

α = Τμ Αφορία Δειών
5/11/19

Γ.Ν.Θ. Ιπποκράτειο - Αθηνά Κωτούλα (Γραφείο Προμηθειών)

Από: "Τεχνική Διαβούλευση" <diavoulefsi@eprocurement.gov.gr>
Ημερομηνία: Τρίτη, 5 Νοεμβρίου 2019 9:59 πμ
Προς: "Γ.Ν.Θ. Ιπποκράτειο - Αθηνά Κωτούλα (Γραφείο Προμηθειών)" <akotoula@ippokratio.gr>
Κοιν.: "Ζαχαροπούλου Αναστασία" <azacharopoulou@eprocurement.gov.gr>
Επισύναψη: 6612.pdf
Θέμα: ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ "ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΥΟ (2) ΚΛΙΝΩΝ ΣΤΗ ΜΕΘ ΕΝΗΛΙΚΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣ." ΤΟΥ ΓΝΘ ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ 19ΔΙΑΒ000006612.

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΚΑΙ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΓΟΡΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Πληροφορίες: Θεοχαροπούλου Γεωργία
Ταχ. Δ/ση: Κάντιγγος 20, 10181 Αθήνα
Τηλ. : 2131514431
Email: gtheoharopoulou@eprocurement.gov.gr

54631
6.11.2019

ΠΡΟΣ:
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
4Η ΥΠΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
«ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Κωνσταντινουπόλεως 49, 546 42 Θεσσαλονίκη
Υποδιεύθυνση Οικονομικού
Τμήμα Προμηθειών
Πληρ.: Αθηνά Κωτούλα
τηλ: 2313 312229, Fax 2310 830359
email: akotoula@ippokratio.gr

ΘΕΜΑ: ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ "ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΥΟ (2) ΚΛΙΝΩΝ ΣΤΗ ΜΕΘ ΕΝΗΛΙΚΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣ." ΤΟΥ ΓΝΘ ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ 19ΔΙΑΒ000006612.

Η δημόσια διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια "ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΥΟ (2) ΚΛΙΝΩΝ ΣΤΗ ΜΕΘ ΕΝΗΛΙΚΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣ." του ΓΝΘ ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ με κωδικό 19ΔΙΑΒ000006612 έληξε και υποβλήθηκαν τέσσερα (4) σχόλια στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ.

Παρακαλώ δείτε το σχετικό συνημμένο αρχείο.

Στο συνημμένο αρχείο δεν συμπεριλαμβάνονται τυχόν σχόλια τα οποία δεν έχουν καταχωρηθεί στο ΕΣΗΔΗΣ, όμως έχουν σταλεί ως μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στην διεύθυνση diavoulefsi@eprocurement.gov.gr και τα οποία σας έχουν σταλεί ή κοινοποιηθεί από τον αποστολέα τους.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για κάθε διευκρίνηση.

Από: Γ.Ν.Θ. Ιπποκράτειο - Αθηνά Κοτούλα (Γραφείο Προμηθειών) [akotoula@ippokratio.gr]

Αποστολή: Παρασκευή, 18 Οκτωβρίου 2019 9:32 πμ

Το: Τεχνική Διαβούλευση

Θέμα: ΠΡΩΤΗ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΕΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

4Η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

Κωνσταντινουπόλεως 49, 546 42 Θεσσαλονίκη

Υποδιεύθυνση Οικονομικού

Τμήμα Προμηθειών

Πληρ.: Αθηνά Κοτούλα

τηλ: 2313 312229, Fax 2310 830359

email: akotoula@ippokratio.gr

ΠΡΟΣ:

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΑΓΟΡΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Κάνιγγος 20, 10181 Αθήνα

Τηλ. : 2131514293, 2131514551

ΘΕΜΑ: ΑΙΤΗΜΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΣΤΟ ΕΣΗΔΗΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΥΟ (2) ΚΛΙΝΩΝ ΣΤΗ ΜΕΘ ΕΝΗΛΙΚΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΕΩΝ»

Παρακαλούμε όπως αναρτήσετε στην ιστοσελίδα του ΕΣΗΔΗΣ (www.promitheus.gov.gr) τη διαβούλευση με τίτλο «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΥΟ (2) ΚΛΙΝΩΝ ΣΤΗ ΜΕΘ ΕΝΗΛΙΚΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΕΩΝ» για χρονικό διάστημα δεκαοκτώ (18) ημερών από την ημερομηνία ανάρτησης.

Στο παρόν επισυνάπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές σε μορφή pdf και η ανακοίνωση – πρόσκληση σε μορφή word.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για κάθε διευκρίνηση.

Με εκτίμηση,
Αθηνά Κοτούλα

Γ.Ν.Θ. Ιπποκράτειο
Γραφείο Προμηθειών
2313 312229

Είδος: Αρθροπλαστική

Αρθροπλαστική

Δημοσιεύθηκε 18/10/2019: Τελευταία ανανέωση

Σελίδα 4

Σχόλια

Όνομα MEDIC PLAN - MEDIZINE TECHNIK Email paipetis@medic-plan.com

Άρθρο ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΑΝΑΝΗΨΗΣ, ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ Ημ/νία

04/11/2019 Για το είδος: ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΑΝΑΝΗΨΗΣ

Προτείνεται η βελτίωση των παρακάτω παραγράφων των τεχνικών προδιαγραφών προκειμένου το υπό προμήθεια είδος να μπορεί να ανταπεξέλθει στις απαιτήσεις του Νοσοκομείου σας αλλά και να διευκρινιστούν όπως το υλικό κατασκευής, ο συνδυασμός συρταριών κ.α. για την σωστή σύγκριση και αξιολόγηση από την επιτροπή. Συνεπώς προτείνεται η τροποποίηση των παρακάτω παραγράφων των τεχνικών προδιαγραφών ως εξής:

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 1: Το τροχήλατο να είναι καινούργιο, αμεταχειριστο, με σκελετό κατασκευασμένο από χάλυβα με εποξική επικάλυψη, ανθεκτικό στις εκδορές και στη διάβρωση.

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2: Να φέρει τρία (3) συρτάρια βάθους 10 εκ περίπου με εσωτερικά διαχωριστικά και ένα (1) συρτάρι βάθους 25 εκ περίπου. Τα συρτάρια να είναι συρόμενα σε τηλεσκοπικούς οδηγούς, να ανοίγουν με ασφάλεια και να έχουν κεντρικό κλείδωμα. Επίσης να διαθέτουν ατραυματικές ενσωματωμένες χειρολαβές, καθώς και θέση για ετικέτες. Τα συρτάρια να είναι εύκολα προσβαφαιρούμενα.

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 3: Στη βάση να φέρει περιμετρικό προσκρουστήρα και τέσσερις (4) αντιστατικούς τροχούς διαμέτρου περίπου 150mm οι δύο εκ των οποίων να έχουν φρένο.

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 4: Να έχει λεία μη πορώδη επιφάνεια εργασίας ανθεκτική στον καθαρισμό με απολυμαντικά, χωρίς αιχμηρές άκρες και κενά που μπορούν να συσσωρευτούν ρύποι. Να φέρει υπερυψωμένο γείσο στις τρεις πλευρές.

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 6: Να διαθέτει σανίδα μαλάξεων τοποθετημένη σε υποδοχή του τροχήλατου, στατώ ορών και να φέρει στο πλάι του σώματος ανακλινόμενες πλαστικές θήκες.

Για το είδος: ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ

Προτείνεται η βελτίωση των παρακάτω παραγράφων των τεχνικών προδιαγραφών προκειμένου το υπό προμήθεια είδος να μπορεί να ανταπεξέλθει στις απαιτήσεις του Νοσοκομείου σας αλλά και να διευκρινιστούν όπως το υλικό κατασκευής, ο συνδυασμός συρταριών κ.α. για την σωστή σύγκριση και αξιολόγηση από την επιτροπή. Συνεπώς προτείνεται η τροποποίηση των παρακάτω παραγράφων των τεχνικών προδιαγραφών ως εξής:

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 1: Το τροχήλατο να είναι καινούργιο, αμεταχειριστο, με σκελετό κατασκευασμένο από χάλυβα με εποξική επικάλυψη, ανθεκτικό στις εκδορές και στη διάβρωση.

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2: Να φέρει τρία (3) συρτάρια βάθους 10 εκ περίπου με εσωτερικά διαχωριστικά και ένα (1) συρτάρι βάθους 25 εκ περίπου. Τα συρτάρια να είναι συρόμενα σε τηλεσκοπικούς οδηγούς, να ανοίγουν με ασφάλεια και να έχουν κεντρικό κλειδίωμα. Επίσης να διαθέτουν ατραυματικές ενσωματωμένες χειρολαβές, καθώς και θέση για ετικέτες. Τα συρτάρια να είναι εύκολα προσθαφαιρούμενα.

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 3: Στη βάση να φέρει περιμετρικό προσκρουστήρα και τέσσερις (4) αντιστατικούς τροχούς διαμέτρου περίπου 150mm οι δύο εκ των οποίων να έχουν φρένο.

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 4: Να έχει λεία μη πορώδη επιφάνεια εργασίας ανθεκτική στον καθαρισμό με απολυμαντικά, χωρίς αιχμηρές άκρες και κενά που μπορούν να συσσωρευτούν ρύποι. Να φέρει υπερυψωμένο γείσο στις τρεις πλευρές.

Με εκτίμηση,

Για τη MEDIC PLAN - MEDIZINE TECHNIK

Όνομα GE HEALTHCARE Email aggeliki.pateraki@ge.com Άρθρο ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ
ΤΟ ΕΙΔΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ ΠΟΛΥΚΑΝΑΛΟΣ Ημ/νία 04/11/2019 ΘΕΜΑ :
ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΥΟ

(2) ΚΛΙΝΩΝ ΣΤΗ ΜΕΘ ΕΝΗΛΙΚΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΗΣ
ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΤΑΜΟΣΕΥΣΕΩΝ // ΕΙΔΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ ΠΟΛΥΚΑΝΑΛΟΣ //
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤ. 50807

Αναφορικά με την απαίτησή σας για Διαβούλευση για την προμήθεια
ηλεκτροκαρδιογράφου, θα θέλαμε να σας υποβάλουμε τις παρακάτω προτάσεις της
εταιρείας μας αναφορικά με τις τεχνικές προδιαγραφές που έχουν αναρτηθεί προς
διαβούλευση.

Προδιαγραφή 3 : «Να διαθέτει ένδειξη κατάστασης μπαταρίας και ένδειξη φόρτισης.

- Να διαθέτει αυτονομία λειτουργίας με την μπαταρία για 50 τουλάχιστον πλήρη
ηλεκτροκαρδιογραφήματα...»

Για τη διασφάλιση προμήθειας σύγχρονου συστήματος προς όφελος του δημοσίου
συμφέροντος, προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής ως εξής :

Προδιαγραφή 3 : «Να διαθέτει ένδειξη κατάστασης μπαταρίας και ένδειξη φόρτισης.

- Να διαθέτει αυτονομία λειτουργίας με την μπαταρία για τουλάχιστον τρεις (3) ώρες
για τη συνεχόμενη καταγραφή 100 πλήρη ηλεκτροκαρδιογραφήματα.»

Αιτιολογία : Επειδή ο προς προμήθεια ΗΚΓγράφος είναι για Νοσοκομειακή χρήση όπου
απαιτείται η μεταφορά του στις κλίνες των ασθενών για τη διενέργεια της εξέτασης, είναι
απαραίτητος ο καθορισμός της αυτονομίας ενός ελάχιστου αριθμού εξετάσεων, ώστε να
εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία του τμήματος για το οποίο προορίζεται.

Επιπλέον, οι πλέον σύγχρονοι ηλεκτροκαρδιογράφοι έχουν αυτονομία μπαταρίας για
συνεχή καταγραφή άνω των 2 ωρών που ζητείται από τη συγκεκριμένη προδιαγραφή.

Προδιαγραφή 4 : «Να διαθέτει οθόνη στην οποία να εμφανίζει 3 τουλάχιστον απαγωγές
ταυτόχρονα. Να αναφερθεί το μέγεθος της οθόνης προς αξιολόγηση.»

Για τη διασφάλιση προμήθειας σύγχρονου συστήματος προς όφελος του δημοσίου
συμφέροντος, προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής ως εξής :

Προδιαγραφή 4 : «Να διαθέτει οθόνη τουλάχιστον 7" στην οποία να εμφανίζονται όλες οι απαγωγές 3, 6 ή 12 ταυτόχρονα. Να υπάρχει η δυνατότητα προεσκόπησης του ΗΚΓ στην οθόνη πριν την εκτύπωση προς αποφυγή άσκοπων εκτυπώσεων με παράσιτα. Να διαθέτει επιπλέον συνεχή απεικόνιση στην οθόνη της κατάστασης των ηλεκτροδίων όπου ο χρήστης να δύναται να ελέγξει την ποιότητα καταγραφής.»

Αιτιολογία : Οι πλέον σύγχρονοι πολυκάναλοι καρδιογράφοι, διαθέτουν επιπλέον της παραπάνω τεχνικής προδιαγραφής χαρακτηριστικά τα οποία αναβαθμίζουν την ποιότητα ηλεκτροκαρδιογραφήματος. Για την καλύτερη απεικόνιση όλων των απαγωγών, το μέγεθος της οθόνης πρέπει να είναι τουλάχιστον 7" ίντσες ώστε να είναι ευδιάκριτο το περιεχόμενο και χρήσιμο για τη διεξαγωγή της εξέτασης. Αυτό το μέγεθος οθόνης διατίθεται από τους περισσότερους ΗΚΓγράφους της συγκεκριμένης κατηγορίας.

Προδιαγραφή 5 : «Να διαθέτει αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο για την εισαγωγή στοιχείων του ασθενούς και δυνατότητα σύνδεσης με Η/Υ.»

Για τη διασφάλιση προμήθειας σύγχρονου συστήματος προς όφελος του δημοσίου συμφέροντος, προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής ως εξής :

Προδιαγραφή 5 : « Να διαθέτει αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο για την εισαγωγή στοιχείων του ασθενούς και δυνατότητα σύνδεσης με Η/Υ καθώς και ειδικό λογισμικό για αρχειοθέτηση και περαιτέρω ανάλυση των ΗΚΓ. Να έχει δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης για σύνδεσης σε ενσύρματο ή ασύρματο δίκτυο LAN. Να υπάρχει δυνατότητα απευθείας εξαγωγής των καρδιογραφήματων σε μορφή PDF χωρίς τη χρήση ειδικού λογισμικού. Να προσφερθεί προς επιλογή »

Αιτιολογία : Η μεταφορά των ΗΚΓγραφήματων σε Ηλεκτρονικό Υπολογιστή διασφαλίζει την αποθήκευση και διαχείριση των ΗΚΓ. Η εξαγωγή των δεδομένων του ΗΚΓγραφήματος σε κοινό αρχείο .pdf παρέχει τη δυνατότητα αποθήκευσής τους σε οποιοδήποτε Ηλεκτρονικό Υπολογιστή χωρίς τη χρήση ειδικού προγράμματος και χωρίς να απαιτείται ειδικό πρόγραμμα και χωρίς να διακόπτεται η λειτουργία του ΗΚΓγράφου.

Προδιαγραφή 7: « Να διαθέτει δειγματοληψία > 1000 δειγμάτων/κανάλι/sec.»

Για τη διασφάλιση προμήθειας σύγχρονου συστήματος προς όφελος του δημοσίου συμφέροντος, προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής ως εξής :

Προδιαγραφή 7 : «Να διαθέτει δειγματοληψία > 12000 δειγμάτων/κανάλι/sec και ρυθμό δειγματοληψίας ανίχνευσης βηματοδότη μεγαλύτερο των 50.000 samples/sec/κανάλι.»

Αιτιολογία : Ο ρυθμός δειγματοληψίας αποτελεί πολύ σημαντικό τεχνικό χαρακτηριστικό καθώς ο υψηλός ρυθμός δειγματοληψίας εξασφαλίζει την καταγραφή υψηλής ποιότητας ΗΚΓγραφήματος, καθώς επίσης τη δυνατότητα ανίχνευσης και καταγραφής των

βηματοδοτών νέου τύπου, που ως γνωστόν διαθέτουν πλάτος παλμού 2-250 mV και πολύ μικρή διάρκεια παλμού 0,5- 2 msec. Ειδικότερα οι σύγχρονοι ηλεκτροκαρδιογράφοι διαθέτουν υψηλό ρυθμό δειγματοληψίας εκφρασμένο ανά κανάλι αυξάνοντας αυτομάτως στο μέγιστο βαθμό όλα τα παραπάνω ποιοτικά χαρακτηριστικά. Επίσης με πολύ υψηλό ρυθμό δειγματοληψίας, ελαχιστοποιείται η απώλεια σημαντικών για τον ιατρό κλινικών πληροφοριών που συλλέγονται από την καρδιά σε πραγματικό χρόνο.

Προδιαγραφή 10 : « Να φέρει ενσωματωμένο λογισμικό ανάλυσης του ΗΚΓ (RR, PR, QT διαστήματα).»

Για τη διασφάλιση προμήθειας σύγχρονου συστήματος προς όφελος του δημοσίου συμφέροντος, προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής ως εξής :

Προδιαγραφή 10 : «Να διαθέτει αυτόματη διάγνωση ΗΚΓτος κατάλληλη για ενήλικες, παιδιά, με πιστοποιημένο για την αποτελεσματικότητα του αλγόριθμο για ενήλικες, παιδιά, βρέφη και νεογνά. Να κατατεθούν στοιχεία αξιοπιστίας σχετικά με τη μέτρηση διαστημάτων QT και ST.»

Αιτιολογία : Η διάγνωση του ΗΚΓφήματος είναι πιο ακριβής και αξιόπιστη όταν λαμβάνει υπόψιν το κριτήριο της ηλικίας, ειδικότερα στις περιπτώσεις των παιδιών όπου υπάρχουν βασικές διαφοροποιήσεις σε σχέση με τους ενήλικες (μεγαλύτερη δεξιά κοιλία, αυξημένος καρδιακός ρυθμός, μειωμένο εύρος καρδιακού ρυθμού).

Η αξιοπιστία του αλγορίθμου πρέπει να τεκμηριώνεται με στοιχεία από τον κατασκευαστικό οίκο, ώστε να είναι δυνατή η ποιοτική αξιολόγηση τόσο των παραγόμενων μετρήσεων διαστημάτων (QT, QRS QTc κ.λ.π) όσο και των αυτόματων μηνυμάτων διάγνωσης από κλινική άποψη. Έχει παρατηρηθεί, σε μη τεκμηριωμένους αλγορίθμους, η εμφάνιση εσφαλμένων μηνυμάτων αυτόματης διάγνωσης που δεν αντιστοιχούν στα ευρήματα της εξέτασης, το γεγονός αυτό μπορεί να οδηγήσει τελικά το Ιατρικό Προσωπικό σε λανθασμένη διάγνωση θέτοντας σε κίνδυνο τον ασθενή, ειδικά στις περιπτώσεις όπου δεν είναι δυνατή η συνδρομή ειδικού καρδιολόγου.

Προδιαγραφή 14 : « Να είναι κατά το δυνατό μικρού βάρους(<9kg) και εύκολος στη μεταφορά του.»

Για τη διασφάλιση προμήθειας σύγχρονου συστήματος προς όφελος του δημοσίου συμφέροντος, προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής ως εξής :

Προδιαγραφή 14 : «Να είναι μικρού βάρους, να μην ξεπερνά τα 5 κιλά συμπεριλαμβανομένης της μπαταρίας και μικρών διαστάσεων να αναφερθούν».

Αιτιολογία : Ο ηλεκτροκαρδιογράφος προορίζεται για νοσοκομειακή χρήση και είναι αναγκαία η μεταφορά του σε κάθε κλίνη του νοσοκομείου. Για το λόγο αυτό θα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν μικρότερου βάρους και να αναφέρεται το μέγιστο βάρος συμπεριλαμβανομένης της μπαταρίας, για να γίνεται εύκολα η μεταφορά του.

Προδιαγραφή 15 : « Να προσφερθούν με ξεχωριστή τιμή στην οικονομική προσφορά ως προς επιλογήν είδη :

- Κατάλληλο τροχήλατο τραπεζίδιο.»

Για τη διασφάλιση προμήθειας σύγχρονου συστήματος προς όφελος του δημοσίου συμφέροντος, προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής ως εξής :

Προδιαγραφή 15 : « Να προσφερθούν με ξεχωριστή τιμή στην οικονομική προσφορά ως προς επιλογήν είδη :

- Κατάλληλο τροχήλατο τραπεζίδιο ου ίδιου οίκου κατασκευής.»

Αιτιολογία : Το τροχήλατο θα πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τον ΗΚΓγράφο ώστε να διασφαλίζεται ότι θα καλύπτεται από σήμανσης CE και θα έχει τις κατάλληλες προδιαγραφές (μεγάλη διάμετρο τροχών, βραχίονα στήριξης καλωδίου ασθενούς κ.λπ.) για τη χρήση του με ηλεκτροκαρδιογράφο.

Επιπλέον, γνωρίζοντας τις απαιτήσεις ενός σύγχρονου Νοσοκομείου προτείνουμε την προσθήκη των κάτωθι τεχνικών προδιαγραφών :

Προδιαγραφή: « Να δίνεται στη βασική σύνθεση η δυνατότητα συνεχούς παρακολούθησης του ΗΚΓφήματος και η εκτύπωση αναφορών σε περιπτώσεις εμφάνισης των αρρυθμιών(arrhythmia mode). »

Αιτιολογία : Δεδομένου ότι ο χρόνος λήψης ενός πλήρους ηλεκτροκαρδιογραφήματος είναι μόλις 10 sec, αυτό περιορίζει την πιθανότητα να συμβεί μια αρρυθμία μέσα στο συγκεκριμένο διάστημα και να επιμηνυνθεί η καταγραφή δίνοντας ουσιαστικές πληροφορίες στον ιατρό. Σε περίπτωση λοιπόν που είναι επιθυμητή η παρακολούθηση και καταγραφή των αρρυθμιών σε έναν ασθενή απαιτείται η μελέτη μεγαλύτερου χρονικού διαστήματος για το λόγο αυτό τα σύγχρονα συστήματα διαθέτουν ειδική λειτουργία καταγραφής αρρυθμιών, όπου ο ασθενής παρακολουθείται για ένα χρονικό διάστημα από τον ηλεκτροκαρδιογράφο, και στη συνέχεια παράγεται μια αναφορά με τις τυχόν καταγεγραμμένες αρρυθμίες ώστε στη συνέχεια να μελετηθούν από το ιατρικό προσωπικό.

Προδιαγραφή: « Να διαθέτει δυνατότητα αυτόματης και χειροκίνητης επιλογής των απαγωγών, η αλλαγή από τη μία λειτουργία στην άλλη να γίνεται με το πάτημα ενός πλήκτρου.»

Αιτιολογία : Με τη δυνατότητα εναλλαγής της λειτουργίας του ηλεκτροκαρδιογράφου, με το πάτημα ενός πλήκτρου επιτυγχάνεται η γρήγορη λήψη του ΗΚΓφήματος από τους ιατρούς του νοσοκομείου, χωρίς καθυστερήσεις την χρονική περίοδο της εξέτασης.

Προδιαγραφή: « Ο δείκτης Common mode rejection ratio (CMMR) να είναι τουλάχιστον 120 db.»

Αιτιολογία : Για τον καθορισμό της ποιότητας ενός ενισχυτή βιοσήματος το πλέον κατάλληλο κριτήριο αποτελεί ο "Λόγος Απόρριψης Κοινού Σήματος (CMRR)", το οποίο πρέπει να αναφέρεται.

Προδιαγραφή: « Να διαθέτει εσωτερική μνήμη για αποθήκευση τουλάχιστον 100ΗΚΓ. Να υπάρχει και η δυνατότητα σύνδεσης εξωτερικής μνήμης είτε σε μορφή sd card είτε σε μορφή USB stick.»

Αιτιολογία : Για την προμήθεια σύγχρονου συστήματος που ανταποκρίνεται πλήρως με την λειτουργία ενός σύγχρονου Νοσοκομείου προτείνουμε την παραπάνω προδιαγραφή, για την καλύτερη και μεγαλύτερη εξυπηρέτηση των ασθενών από το προσωπικό του νοσοκομείου.

Προδιαγραφή: «Να έχει την δυνατότητα καταγραφής μέσου όρου επαρμάτων (average).»

Αιτιολογία : Για την προμήθεια σύγχρονου συστήματος που ανταποκρίνεται πλήρως με την λειτουργία ενός σύγχρονου Νοσοκομείου.

Προδιαγραφή: «Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) έτη τουλάχιστον. Θα αξιολογηθεί θετικότερα εγγύηση μεγαλύτερης διάρκειας.»

Αιτιολογία : Για την προμήθεια από το Νοσοκομείο συστήματος που θα καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας πρέπει να αναφερθεί και να οριστεί.

Παρακαλούμε πολύ όπως ληφθούν υπόψιν οι παραπάνω παρατηρήσεις μας και γίνουν δεκτές οι ζητούμενες τροποποιήσεις προς όφελος του δημοσίου συμφέροντος.

Με τιμή,

Βασίλης Τσιρώνης

Modality Leader - LCS Cardio Eastern Europe

Όνομα MEDITECK SYSTEMS Email info@mediteck.gr Άρθρο ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΗ ΑΝΤΑΙΑ
Ημ/νία 04/11/2019 Προς

4Η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Υποδιεύθυνση Οικονομικού

Τμήμα Προμηθειών

Πληρ.: Α. Κωτούλα

Θέμα: «Διενέργεια Δημόσιας Διαβούλευσης των Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΥΟ (2) ΚΛΙΝΩΝ ΣΤΗ ΜΕΘ ΕΝΗΛΙΚΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΕΩΝ».

Αξιότιμοι κύριοι,

Έχουμε την τιμή να σας υποβάλλουμε τις παρατηρήσεις της εταιρείας μας επί των τεχνικών προδιαγραφών του είδους «ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ».

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 4:

☐ Λειτουργία χορήγησης Bolus με τουλάχιστον δύο (2) τρόπους. Ο πρώτος τρόπος να είναι με προγραμματισμό (να αναφερθεί αναλυτικά), και ο δεύτερος και πιο άμεσος τρόπος να είναι με τη χρήση ενός μόνον πλήκτρου.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - ΠΡΟΤΑΣΗ:

Για να μην υπάρξει οποιαδήποτε σύγχυση προτείνεται να τροποποιηθεί η πρόταση ως εξής:

☐ Λειτουργία χορήγησης Bolus με τουλάχιστον δύο (2) τρόπους. Ο πρώτος τρόπος να είναι με προγραμματισμό (να αναφερθεί αναλυτικά), και ο δεύτερος και πιο άμεσος τρόπος να είναι με τη χρήση πλήκτρων οθόνης και πληκτρολογίου.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 11:

Να φέρουν επαναφορτιζόμενη μπαταρία, με αυτονομία τουλάχιστον 8 ωρών σε ρυθμό έγχυσης 125ml/hr, κατά αναλογία.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - ΠΡΟΤΑΣΗ:

Για να διασφαλίζεται η μεγαλύτερη δυνατή ευρύτητα συμμετοχής στον διαγωνισμό προτείνεται να τροποποιηθεί η πρόταση ως εξής:

Να φέρουν επαναφορτιζόμενη μπαταρία, με αυτονομία τουλάχιστον 8 ωρών σε ρυθμό έγχυσης 25ml/hr, κατά αναλογία.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ

Δεν έχει ζητηθεί να έχει κάποιο βαθμό αδιαβροχοποίησης. Προτείνουμε να συμπληρωθεί η προδιαγραφή:

«Να είναι αδιάβροχος από κάθετη πτώση υγρών βαθμού στεγανότητας IP22. Να ανήκει στην κατηγορία CF , CLASS II ως προς την ηλεκτρική ασφάλεια.»

Είμαστε στη διάθεσή σας για κάθε πληροφορία ή διευκρίνιση χρειαστείτε.

Με τιμή,

Αναστασία Μαυρομιχάλη

ΙΑΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΕ

MEDITECK SYSTEMS

Όνομα MEDIC PLAN - MEDIZINE TECHNIK Email paipetis@medic-plan.com

Άρθρο ΚΛΙΝΗ ΜΕΘ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΕΡΟΣΤΡΩΜΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ & ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ
ΚΑΤΑΚΛΙΣΕΩΝ Ημ/νία 04/11/2019Αξιότιμοι κύριοι,

Αναφερόμενοι στη Διαβούλευση Τεχνικών Προδιαγραφών για την Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για τη Μετεγχειρητική Μονάδα Μεταμοσχεύσεων, σας υποβάλλουμε τις παρατηρήσεις μας προκειμένου να ληφθούν υπόψη από τις αρμόδιες επιτροπές για την σύναψη των τελικών προδιαγραφών και την ενσωμάτωσή τους σε διακήρυξη για την προμήθεια των ειδών. Συγκεκριμένα:

A. ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ ΚΛΙΝΗ

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2: Είναι γνωστοί οι κίνδυνοι των ενδονοσοκομειακών λοιμώξεων και κατ' επέκταση οι λόγοι εκείνοι που επιβάλλουν τα τμήματα των Νοσοκομείων στο σύνολο τους να προμηθεύονται εξοπλισμό κατασκευασμένο από υλικά αντιμικροβιακής σύστασης, εξασφαλίζοντας τόσο τον ασθενή όσο και το προσωπικό ειδικά όταν πρόκειται για ΜΕΘ. Συνεπώς προτείνεται η τροποποίηση της παρακάτω παραγράφου των τεχνικών προδιαγραφών ως εξής:

«Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι διαστάσεων 200x85 cm περίπου και να διαιρείται σε τέσσερα (4) προσθαφαιρούμενα τμήματα (πλάτης, λεκάνης, μηρών και ποδιών) εκ των οποίων το τμήμα της λεκάνης να παραμένει σταθερό και τα υπόλοιπα τρία (3) να είναι κινητά. Κατασκευασμένα από πλαστικό υλικό αντιμικροβιακής σύστασης απαραίτητα, πλενόμενο, απολυμαινόμενο, με στρογγυλεμένες άκρες και διάκενα στο ενδιάμεσο για τον καλύτερο αερισμό του στρώματος. (Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά ως προς την αντιμικροβιακή σύσταση)»

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 3: Προτείνεται η βελτίωση της παρακάτω παραγράφου των τεχνικών προδιαγραφών προκειμένου το υπό προμήθεια είδος να μπορεί να ανταπεξέλθει στις απαιτήσεις του Νοσοκομείου σας τόσο σήμερα όσο και στο μέλλον ως εξής:

«Να διαθέτη ενσωματωμένη επέκταση του μήκους της επιφάνειας κατάκλισης κατά 20cm τουλάχιστον, ώστε να μπορεί να εξυπηρετήσει ασθενείς μεγαλύτερου αναστήματος με ύψος έως 220 cm τουλάχιστον.»

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 4: Προτείνεται η βελτίωσή της παραγράφου των τεχνικών προδιαγραφών ώστε η κλίνη να δύναται καθημερινής πλύσης χωρίς συνέπειες (οξείδωσης κ.λπ.) ως εξής:

«Η κλίνη να συμμορφώνεται πλήρως με την Ευρωπαϊκή Οδηγία IEC 60601-2-52 που αφορά την ασφάλεια και τη λειτουργία των Ιατρικών Κρεβατιών. Να είναι ιατρική συσκευή class I, τύπος B και να έχει βαθμό προστασίας τουλάχιστον IPX6 για τα ηλεκτρικά μέρη της.»

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 5: Το ασφαλές φορτίο λειτουργίας δεν μας εξασφαλίζει τα κιλά που μπορεί να δεχτεί η κλίνη χωρίς περιορισμούς στις κινήσεις της. Προτείνεται η βελτίωσή της παρακάτω παραγράφου των τεχνικών προδιαγραφών ώστε να επιτευχθεί η προμήθεια πλήρως αναβαθμισμένων κλινών νοσηλείας σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες και τις τελευταίες εξελίξεις της επιστήμης ως εξής:

«Να είναι ισχυρής κατασκευής και κατάλληλη για υπέρβαρους ασθενείς. Να δύναται να ανυψώσει βάρος τουλάχιστον 250Kg χωρίς κανέναν απολύτως περιορισμό στις κινήσεις της και ασφαλές φορτίο λειτουργίας τουλάχιστον (SWL) 300 κιλών. (Να κατατεθεί οπωσδήποτε βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής για το μέγιστο βάρος ανύψωσης σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες)»

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 6: Προς εξασφάλιση της αντιμικροβιακότητας και για τους λόγους που αναφέρθηκαν ανωτέρω, προτείνεται τα πλαϊνά προστατευτικά να είναι κατασκευασμένα από υλικό αντιμικροβιακής σύστασης δεδομένου ότι έρχονται σε επαφή αρκετά συχνά με επισκέπτες και νοσηλευτικό προσωπικό. Συνεπώς προτείνεται η τροποποίηση της παρακάτω παραγράφου των τεχνικών προδιαγραφών ως εξής:

«Το κρεβάτι να διαθέτει ζεύγος αναδιπλούμενων προστατευτικών κατασκευασμένα από πλαστικό υλικό αντιμικροβιακής σύστασης απαραίτητα, πλενόμενο, απολυμαινόμενο (2 σε κάθε πλευρά). Να είναι ενσωματωμένα στο ερεισίνωτο της κλίνης και να ρυθμίζονται καθ' ύψος. (Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά ως προς την αντιμικροβιακή σύσταση)»

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 8: Με σκοπό τη δυνατότητα ευρύτητας συμμετοχής στο Διαγωνισμό και την υγιή ανάπτυξη του ανταγωνισμού, προτείνεται η τροποποίηση του εύρους τμήματος μηρών ποδιών των τεχνικών προδιαγραφών ως εξής:

«Τμήμα μηρών ποδιών τουλάχιστον 7,5°»

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 9: Η εν λόγω παράγραφος αιτούμεθα να αναδιατυπωθεί καθώς αποκλείει τις υπόλοιπες εταιρίες για μη ουσιώδη δυνατότητα «...αλλά και μέσω ενσύρματου χειριστηρίου για τον ασθενή...» καθώς υπάρχουν ήδη εσωτερικά αμφίπλευρα χειριστήρια για τον ασθενή και αμφίπλευρα εξωτερικά για νοσηλευτικό προσωπικό. Δεδομένου αυτού προτείνεται η τροποποίηση των τεχνικών προδιαγραφών ως εξής:

«Να εκτελούνται ηλεκτρικά μέσω των ενσωματωμένων χειριστηρίων στην εσωτερική πλευρά των πλαστικών προστατευτικών οι παρακάτω τουλάχιστον κινήσεις:

- a. Τμήμα πλάτης
- b. Τμήμα μηρών
- c. Αυξομείωση του ύψους»

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 11: Η εν λόγω παράγραφος αιτούμεθα να αναδιατυπωθεί καθώς αποκλείει τις υπόλοιπες εταιρίες για μη ουσιώδη δυνατότητα αποκλείοντας οποιοδήποτε άλλο τρόπο διαφορετικού τύπου ανάλογα τον κατασκευαστή και δεν εξασφαλίζει ευρύτητα συμμετοχής στο Διαγωνισμό δημιουργώντας χωρίς τεκμηρίωση εμπόδια στον ανταγωνισμό. Συνεπώς προτείνεται η τροποποίηση της παρακάτω παραγράφου των τεχνικών προδιαγραφών ως εξής:

«Η κλίνη να δύναται να λάβει την θέση "Fowler" ώστε να μπορούν να εφαρμοστούν τα αναπνευστικά πρωτόκολλα. Να αναφερθεί ο τρόπος προς αξιολόγηση.»

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 12: Προς εξασφάλιση της αντιμικροβιακότητας και για τους λόγους που αναφέρθηκαν ανωτέρω, προτείνεται οι μετόπες κεφαλής και ποδιών να είναι κατασκευασμένες από υλικό αντιμικροβιακής σύστασης δεδομένου ότι έρχονται σε επαφή αρκετά συχνά με επισκέπτες και νοσηλευτικό προσωπικό. Συνεπώς προτείνεται η τροποποίηση της παρακάτω παραγράφου των τεχνικών προδιαγραφών ως εξής:

«Μετόπες κεφαλής και ποδιών κατασκευασμένες από πλαστικό υλικό αντιμικροβιακής σύστασης απαραίτητα. Η μετόπη της κεφαλής να μην ακολουθεί τις κινήσεις της κλίνης για αποφυγή συγκρούσεων με τον περιβάλλοντα χώρο. (Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά ως προς την αντιμικροβιακή σύσταση)»

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 13: Η εν λόγω παράγραφος αιτούμεθα να αναδιατυπωθεί καθώς αποκλείει τις υπόλοιπες εταιρίες για μη ουσιώδη δυνατότητα και δεν εξασφαλίζει ευρύτητα συμμετοχής στο Διαγωνισμό δημιουργώντας χωρίς τεκμηρίωση εμπόδια στον ανταγωνισμό. Αντίθετα η ακρίβεια έως και 500 γραμμάρια δεν καλύπτει τις νοσοκομειακές ανάγκες. Συνεπώς προτείνεται η τροποποίηση της ως εξής:

«Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα ζύγισης πιστοποιημένο κατά για την ακρίβειά του σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα. Να υπάρχει η δυνατότητα ακρίβειας έως και 100 γραμμάρια.»

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 14: Επίσης η εν λόγω παράγραφος αιτούμεθα να αναδιατυπωθεί καθώς αποκλείει τις υπόλοιπες εταιρίες για μη ουσιώδη δυνατότητα και δεν εξασφαλίζει ευρύτητα συμμετοχής στο Διαγωνισμό δημιουργώντας χωρίς τεκμηρίωση εμπόδια στον ανταγωνισμό. Συνεπώς προτείνεται η τροποποίηση της ως εξής:

«Να διαθέτει οθόνη υπόδειξης του βάρους του ασθενή. Να υπάρχει η δυνατότητα προσθαφαίρεσης αντικειμένων χωρίς να μεταβάλλεται το πραγματικό βάρος του ασθενή.»

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 15: Αιτούμεθα την απολοιφή της παραγράφου των τεχνικών προδιαγραφών, καθώς αποτελεί συγκεκριμένο χαρακτηριστικό γνωστού εργοστασίου κατασκευής και προκαλεί εμπόδια στην ανάπτυξη του υγιούς ανταγωνισμού.

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 16: Επίσης αιτούμεθα την απολοιφή της παραγράφου των τεχνικών προδιαγραφών, καθώς αποτελεί συγκεκριμένο χαρακτηριστικό γνωστού εργοστασίου κατασκευής και προκαλεί εμπόδια στην ανάπτυξη του υγιούς ανταγωνισμού.

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 17: Αιτούμεθα την τροποποίηση της παραγράφου και συγκεκριμένα του όρου «...θα είναι τοποθετημένες στο τμήμα των ποδιών προκειμένου να μην παρεμποδίζεται η χρήση τους από τα πλαϊνά προστατευτικά όταν αυτά βρίσκονται κατεβασμένα...» διότι καθορίζεται δεσμευτικά το που θα βρίσκονται οι μοχλοί δημιουργώντας χωρίς τεκμηρίωση εμπόδια στον ανταγωνισμό. Θα πρέπει να αναλογιστεί κανείς ότι πλαϊνά προστατευτικά βρίσκονται και στο τμήμα ποδιών της κλίνης. Συνεπώς προτείνεται η τροποποίηση της παρακάτω παραγράφου των τεχνικών προδιαγραφών ως εξής:

«Η κλίνη να διαθέτει μοχλούς εκατέρωθεν της κλίνης για θέση CPR, οι οποίες θα έχουν εύκολη πρόσβαση ακόμη και εάν τα πλαϊνά προστατευτικά βρίσκονται κατεβασμένα.»

Β. ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΕΡΟΣΤΡΩΜΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΚΑΤΑΚΛΙΣΕΩΝ

Με σκοπό τη δυνατότητα ευρύτητας συμμετοχής στο Διαγωνισμό και για την υγιή ανάπτυξη του ανταγωνισμού αιτούμεθα της τροποποιήσεις των παρακάτω παραγράφων:

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 27: Επιθυμητό όλες οι κινήσεις της αντλίας να διαθέτουν δυνατότητα κλειδώματος για μεγαλύτερη ασφάλεια κατά τη χρήση.

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 28: Να αποτελείται από 20 αεροθαλάμους περίπου με δυνατότητα μεμονωμένης αντικατάστασης τους σε περίπτωση βλάβης.

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 29: Επιθυμητό να διαθέτει κομβίον επί της αντλίας το οποίο θα ξεφουσκώνει της αεροθαλάμους της κεφαλής για τη διευκόλυνση της διασωληνώσεως του ασθενή αλλά και την τοποθέτησή του σε πρινή θέση.

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 30: Με το πάτημα ενός πλήκτρου να επιτυγχάνεται και να διατηρείται μέγιστη πληρότητα στις κυψελίδες παρέχοντας έτσι σταθερή επιφάνεια για τη μεταφορά ή τις εργασίες καθαρισμού του ασθενή ή του αεροστρώματος. Επιθυμητό να απενεργοποιείται αυτόματα η λειτουργία αυτή μετά το πέρας 30 λεπτών το μέγιστο.

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 32: Επιθυμητό η θεραπευτική επιφάνεια να μπορεί εκτελεί αυτόματα πλευρική κλίση εκατέρωθεν για τη πρόωρη κινητοποίηση του ασθενή τουλάχιστον 200 ανά χρονικά διαστήματα που θα επιλέξει ο χρήστης. Να αναφερθούν οι επιτρεπόμενοι χρόνοι. Επιπλέον θα εκτιμηθεί θετικά εάν διαθέτει ένδειξη που θα εμφανίζει τη θέση των πλαινών προστατευτικών και να αποτρέπει την εκτέλεση της πλάγιας κλίσης όταν αυτά είναι κατεβασμένα, για ασφάλεια του ασθενή.

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 34: Επιθυμητό η θεραπευτική επιφάνεια να μπορεί να εκτελεί παλμική θεραπεία μεταβλητής εντάσεως ανά χρονικά διαστήματα που θα επιλέξει ο χρήστης. Να αναφερθούν οι επιτρεπόμενοι χρόνοι.

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 35: Επιθυμητό να διαθέτει ενσωματωμένη θήκη για την συγκράτηση ακτινολογικής κασέτας.

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 36: Επιθυμητό το στρώμα να διαθέτει στο κάτω τμήμα του, ενσωματωμένη επέκταση από αεροθαλάμους, στην περίπτωση που χρησιμοποιείται η λειτουργία επιμήκυνσης της κλίνης. Να αναφερθεί ο τρόπος. Θα εκτιμηθεί.

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 38: Το κάλυμμα να είναι βραδύκαυστο και θα εκτιμηθεί θετικά εάν συμμορφώνεται με την Διεθνή Οδηγία BS 7175.