

ΘΕΜΑ: ΥΠΟΒΟΛΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΣ 2^Η ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ

Σας επισυνάπτουμε τροποποιημένες τεχνικές προδιαγραφές προς 2^Η διαβούλευση για την προμήθεια χειρουργικής τράπεζας γενικής χειρουργικής για τις ανάγκες του νοσοκομείου μας.

Η επιτροπή μετά την εξέταση των σχολίων των εταιριών “ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ” , “ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ” , “ΠΝΟΗ” τροποποιεί τις τεχνικές προδιαγραφές ως εξής:

ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ

5. Η βάση να διαθέτει σύστημα πέδησης που θα την ασφαλίζουν σε οποιαδήποτε επιθυμητή θέση.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

6. Οι ηλεκτρικές κινήσεις της χειρουργικής τράπεζας να εκτελούνται από περισσότερους του ενός κινητήρα, ώστε να μπορούν να πραγματοποιούνται ταυτόχρονα, για μείωση του χρόνου ανταπόκρισης στην εκτέλεση των επιθυμητών κινήσεων αλλά και για μεγαλύτερη αντοχή στη χρήση. Να αναφερθεί ο αριθμός των κινητήρων προς αξιολόγηση.

Τροποποίηση

5. Οι ηλεκτρικές κινήσεις της χειρουργικής τράπεζας να εκτελούνται από περισσότερους του ενός κινητήρα για μείωση του χρόνου ανταπόκρισης

στην εκτέλεση των επιθυμητών κινήσεων αλλά και για μεγαλύτερη αντοχή στη χρήση. Να αναφερθεί ο αριθμός των κινητήρων προς αξιολόγηση.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

12. Τα τμήματα της επιφάνειας να μπορούν να εκτελούν αυτόνομα τις κάτωθι κινήσεις:

- Το τμήμα της κάτω πλάτης να εκτελεί ηλεκτρικά κλίση $+90^{\circ}$ / $- 90^{\circ}$ τουλάχιστον
- Το τμήμα της άνω πλάτης να εκτελεί ηλεκτρικά κλίση $+ 90^{\circ}$ / $- 90^{\circ}$ τουλάχιστον
- Το τμήμα της κεφαλής να εκτελεί κλίση $+45^{\circ}$ / -45° περίπου
- Το διαιρούμενο τμήμα ποδιών να εκτελεί ηλεκτρικά κλίση $\pm 90^{\circ}$
- Το τμήμα ποδιών να έχει δυνατότητα απαγωγής στο οριζόντιο επίπεδο

Τροποποίηση

11

. Τα τμήματα της επιφάνειας να μπορούν να εκτελούν αυτόνομα τις κάτωθι κινήσεις:

- Το τμήμα της κάτω πλάτης να εκτελεί ηλεκτρικά κλίση $+90^{\circ}$ / $- 50^{\circ}$ τουλάχιστον
- Το τμήμα της άνω πλάτης να εκτελεί ηλεκτρικά κλίση $+ 50^{\circ}$ / $- 50^{\circ}$ τουλάχιστον
- Το τμήμα της κεφαλής να εκτελεί κλίση $+45^{\circ}$ / -30° περίπου
- Το διαιρούμενο τμήμα ποδιών να εκτελεί ηλεκτρικά κλίση $\pm 90^{\circ}$
- Το τμήμα ποδιών να έχει δυνατότητα απαγωγής στο οριζόντιο επίπεδο

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

17. Η χειρουργική τράπεζα να διαθέτει δύο λειτουργίες κλειδώματος, μία λειτουργία κλειδώματος για τη κολώνα και μία για τη χειρουργική επιφάνεια για μεγαλύτερη ασφάλεια και εργονομία κατά τη χρήση

Τροποποίηση

16. Η χειρουργική τράπεζα να διαθέτει λειτουργία κλειδώματος των κινήσεων κολώνας και χειρουργικής επιφάνειας για μεγαλύτερη ασφάλεια και εργονομία κατά τη χρήση.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

18. Το χειροπληκτρολόγιο να διαθέτει LCD οθόνη για τον έλεγχο και τη παρακολούθηση της τράπεζας και να υποδεικνύει τις ακόλουθες καταστάσεις:

- Το επίπεδο φόρτισης των μπαταριών
- Τον προσανατολισμό της επιφάνειας
- Τις γωνίες κλίσης καθώς και την εκτελούμενη κίνηση
- Μηνύματα που αφορούν ανωμαλία μέρους του συστήματος και οδηγίες αντιμετώπισης τους

Τροποποίηση

17. Η χειρουργική τράπεζα να διαθέτει LCD οθόνη για τον έλεγχο και τη παρακολούθηση της τράπεζας και να υποδεικνύει τις ακόλουθες καταστάσεις:

- Το επίπεδο φόρτισης των μπαταριών
- Τον προσανατολισμό της επιφάνειας
- Τις γωνίες κλίσης καθώς και την εκτελούμενη κίνηση
- Μηνύματα που αφορούν ανωμαλία μέρους του συστήματος

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

19. Το χειροπληκτρολόγιο να διαθέτει τουλάχιστον 20 θέσεις αποθήκευσης από το χρήστη για την αύξηση της εργονομίας της χειρουργικής αίθουσας καθώς και να έχει προαποθηκευμένες τις θέσεις flex, reflex, zero position και beach chair

Τροποποίηση

18. Το χειροπληκτρολόγιο να διαθέτει τουλάχιστον 20 θέσεις αποθήκευσης από το χρήστη για την αύξηση της εργονομίας της χειρουργικής αίθουσας καθώς

και να έχει προαποθηκευμένες τις θέσεις flex, reflex, zero position. Επίσης να επιτυγχάνεται η θέση beach chair και να αναφερθεί ο τρόπος.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

20. Μέσω του πληκτρολογίου να επιτυγχάνονται ηλεκτρικά οι παρακάτω ρυθμίσεις της κολώνας:

- Μεταβολή ύψους (μη συμπεριλαμβανομένων των μαξιλαριών) : από 620 έως 1160 mm περίπου (μεγαλύτερο εύρος θα αξιολογηθεί)
- Πλευρική κλίση δεξιά / αριστερά (TILT) : $\pm 30^\circ$ περίπου
- Trendelenburg / Reverse Trendelenburg : $\pm 45^\circ$ περίπου
- Να μπορεί να εκτελεί ταυτόχρονα πλευρική κλίση και Trendelenburg. Το εύρος των γωνιών να αναφερθεί προς αξιολόγηση
- Κλίση του τμήματος άνω πλάτης: $\pm 90^\circ$ τουλάχιστον
- Κλίση του τμήματος κάτω πλάτης: $\pm 90^\circ$ τουλάχιστον
- Κλίση του τμήματος των ποδιών (ταυτόχρονα ή μεμονωμένα): $\pm 90^\circ$ τουλάχιστον
- Κίνηση της χειρουργικής επιφάνειας κατά τον διαμήκη άξονα (ολίσθηση) : 400 χιλιοστά τουλάχιστον

Το μεγαλύτερο μήκος της ολίσθησης σε σχέση με την σταθερή κολώνα, για την ευχερέστερη απεικόνιση με C-arm θα αξιολογηθεί θετικά.

- Θέση (0) για την επαναφορά της χειρουργικής επιφάνειας στην βασική οριζόντια θέση
- Να διαθέτει ρύθμιση για διενέργεια των ηλεκτρικών κινήσεων σε μικρότερη ταχύτητα , σε επίπεδα, ρυθμιζόμενα από το χρήστη

Τροποποίηση

19. Μέσω του πληκτρολογίου να επιτυγχάνονται ηλεκτρικά οι παρακάτω ρυθμίσεις της κολώνας:

- Μεταβολή ύψους (μη συμπεριλαμβανομένων των μαξιλαριών) : από 620 έως 1160 mm περίπου (μεγαλύτερο εύρος θα αξιολογηθεί)
- Πλευρική κλίση δεξιά / αριστερά (TILT) : $\pm 30^\circ$ περίπου
- Trendelenburg / Reverse Trendelenburg : $\pm 45^\circ$ περίπου
- Να μπορεί να εκτελεί ταυτόχρονα πλευρική κλίση και Trendelenburg. Το εύρος των γωνιών να αναφερθεί προς αξιολόγηση
- Κλίση του τμήματος άνω πλάτης: $\pm 50^\circ$ τουλάχιστον
- Κλίση του τμήματος κάτω πλάτης: $+90^\circ - 50^\circ$ τουλάχιστον
- Κλίση του τμήματος των ποδιών (ταυτόχρονα ή μεμονωμένα): $\pm 90^\circ$ τουλάχιστον
- Κίνηση της χειρουργικής επιφάνειας κατά τον διαμήκη άξονα (ολίσθηση) : 400 χιλιοστά τουλάχιστον

Το μεγαλύτερο μήκος της ολίσθησης σε σχέση με την σταθερή κολώνα, για την ευχερέστερη απεικόνιση με C-arm θα αξιολογηθεί θετικά.

- Θέση (0) για την επαναφορά της χειρουργικής επιφάνειας στην βασική οριζόντια θέση
- Θα αξιολογηθεί θετικά η δυνατότητα να διαθέτει ρύθμιση για διενέργεια των ηλεκτρικών κινήσεων σε μικρότερη ταχύτητα , σε επίπεδα, ρυθμιζόμενα από το χρήστη

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

21. Μηχανικά να εκτελούνται οι κάτωθι κινήσεις μέσω εύχρηστων συνδέσμων:

- Κλίση των κάτω τμημάτων των ποδιών για επίτευξη θέσης

jack-knife: – 90 ° περίπου.

- Κλίση του τμήματος της κεφαλής: $\pm 90^\circ$ τουλάχιστον

Τροποποίηση

20. Μηχανικά να εκτελούνται οι κάτωθι κινήσεις μέσω εύχρηστων συνδέσμων:

- Κλίση των κάτω τμημάτων των ποδιών για επίτευξη θέσης

jack-knife: – 90 ° περίπου.

- Κλίση του τμήματος της κεφαλής: $+45^\circ - 30^\circ$ τουλάχιστον.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

25. Η χειρουργική τράπεζα να προσφερθεί με τα εξής εξαρτήματα γενικής χειρουργικής:

- Τόξο αναισθησίας ρυθμιζόμενου ύψους (1 τεμάχιο)
- Ιμάντας σώματος ασθενή ρυθμιζόμενου μήκους με σύστημα ασφάλισης (1 τεμάχιο)
- Βραχίονα αναισθησίας ρυθμιζόμενου ύψους και μήκους, με ιμάντες συγκράτησης (2 τεμάχια)
- Στήριγμα ποδιών τύπου «Goerpel» (2 τεμάχια)
- Εξάρτημα πλευρικής στήριξης σώματος ασθενή ρυθμιζόμενου ύψους με δυνατότητα περιστροφής, με αποσπώμενο μαξιλάρι διαστάσεων 100 x 200 χιλιοστά περίπου (2 τεμάχια)

- Εξάρτημα στήριξης ώμων ρυθμιζόμενου ύψους, για την συγκράτηση του ασθενή κατά την διάρκεια κλίσης Trendelenburg (1 ζεύγος)
- Βάση στήριξης ποδιών ρυθμιζόμενου πλάτους για την συγκράτηση του ασθενή κατά την διάρκεια κλίσης Anti-trendelenburg (1 ζεύγος)

Τροποποίηση

24. Η χειρουργική τράπεζα να προσφερθεί με τα εξής εξαρτήματα γενικής χειρουργικής:

- Τόξο αναισθησίας ρυθμιζόμενου ύψους (1 τεμάχιο)
- Ιμάντας σώματος ασθενή ρυθμιζόμενου μήκους με σύστημα ασφάλισης (1 τεμάχιο)
- Βραχίονα αναισθησίας ρυθμιζόμενου ύψους και μήκους, με ιμάντες συγκράτησης (2 τεμάχια)
- Στήριγμα ποδιών τύπου «Goepel» (2 τεμάχια)
- Εξάρτημα πλευρικής στήριξης σώματος ασθενή ρυθμιζόμενου ύψους με δυνατότητα περιστροφής, με αποσπώμενο μαξιλάρι διαστάσεων 100 x 200 χιλιοστά περίπου (2 τεμάχια)
- Εξάρτημα στήριξης ώμων ρυθμιζόμενου ύψους, για την συγκράτηση του ασθενή κατά την διάρκεια κλίσης Trendelenburg (1 ζεύγος)
- Βάση στήριξης ποδιών ρυθμιζόμενου πλάτους για την συγκράτηση του ασθενή κατά την διάρκεια κλίσης Anti-trendelenburg (1 ζεύγος)
 - Στήριγμα βραχίονα αναισθησίας σε πλάγια θέση ασθενή
 - Μαξιλάρι υποστήριξης στέρνου

- Μαξιλάρι στήριξης κεφαλής σε πρηνή θέση ασθενή

Όλα τα προσφερόμενα εξαρτήματα να συνοδεύονται με τα αντίστοιχα συνδετικά τους για τη προσαρμογή τους στη χειρουργική επιφάνεια.