

Παρατηρήσεις Οικονομικών Φορέων έπειτα από την ολοκλήρωση Πρώτης (Α) Δημόσιας Διαβούλευσης για την ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΞΙ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΤΡΑΠΕΖΩΝ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ (CPV 33192230-3) της ενταγμένης πράξης με τίτλο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ «Ο ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ» μέσω χρηματοδότησης από το «ΕΠ ΚΡΗΤΗ 2014-2020»

1. Όνομα ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Ν. ΑΕ Email info@papapostolou.gr Άρθρο Πρώτη δημόσια διαβούλευση για την προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος έξι χειρουργικών τραπεζών μεταφ. επιφάνειας
Ημ/νία 20/10/2021Κύριοι,

Αναφερόμενοι στην εν θέματι διαβούλευση, σας υποβάλλουμε τα σχόλια της εταιρείας μας:

Στην παράγραφο 4 της ενότητας ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ζητείται:

4. Να είναι σύγχρονης ηλεκτροϋδραυλικής ή ηλεκτρομηχανικής τεχνολογίας με μεταφερόμενη επιφάνεια, με ενσωματωμένο, ολοκληρωμένο, ανεξάρτητο, εφεδρικό σύστημα ίδιας λειτουργίας με το κύριο, που να διαθέτει απαραίτητα εφεδρικές μπαταρίες, αντλία και σύστημα ελέγχου και να είναι συνεχώς σε ταυτόχρονη σύνδεση με το κύριο σύστημα. Στη κολώνα της χειρουργικής τράπεζας να είναι τοποθετημένα εσωτερικά, όλα τα λειτουργικά μέρη όπως οι μπαταρίες, το τροφοδοτικό, ο μετασχηματιστής και η μονάδα ελέγχου για μεγαλύτερη εργονομία και ασφάλεια του προσωπικού στα χειρουργεία.

Η απαίτηση περί ύπαρξης ολοκληρωμένου εφεδρικού συστήματος ίδιας λειτουργίας με το κύριο, με εφεδρικές μπαταρίες, αντλία και σύστημα ελέγχου, αφορά σε χειρουργικές τράπεζες ηλεκτροϋδραυλικής λειτουργίας, όπου υπάρχει ένας κεντρικός κινητήρας που τροφοδοτεί όλες τις κινήσεις της τράπεζας με την βοήθεια ελαιαντλίας και ο οποίος καταπονείται ιδιαίτερα, ώστε να απαιτείται εφεδρικό σύστημα λειτουργίας σε περίπτωση βλάβης του κεντρικού κινητήρα. Οι τράπεζες ηλεκτρομηχανικής τεχνολογίας, διαθέτουν ανεξάρτητους κινητήρες για τις ηλεκτρικές κινήσεις της και μάλιστα για ορισμένες κινήσεις διαθέτουν δύο κινητήρες με αποτέλεσμα να μη καταπονούνται και ελαχιστοποιείται έτσι η πιθανότητα βλάβης τους. Για τον λόγο τούτο δεν απαιτείται ολοκληρωμένο εφεδρικό σύστημα λειτουργίας, αλλά εφεδρικό σύστημα λειτουργίας σε περίπτωση βλάβης της κεντρικής μονάδας ελέγχου.

Επίσης επισημαίνεται ότι η συγκεκριμένη απαίτηση αποτελεί μοναδικό χαρακτηριστικό συγκεκριμένου κατασκευαστικού οίκου και μάλιστα αφορά τράπεζα τροχήλατη και όχι τράπεζα με αποσπώμενη – μεταφερόμενη επιφάνεια

Για τους ανωτέρω λόγους παρακαλούμε όπως τροποποιήσετε την οικεία παράγραφο ως κάτωθι:

«Να είναι σύγχρονης ηλεκτροϋδραυλικής ή ηλεκτρομηχανικής τεχνολογίας με μεταφερόμενη επιφάνεια, με ενσωματωμένο εφεδρικό σύστημα λειτουργίας σε περίπτωση βλάβης της κεντρικής μονάδας ελέγχου. Στη κολώνα της χειρουργικής τράπεζας να είναι τοποθετημένα εσωτερικά, όλα τα λειτουργικά μέρη όπως οι μπαταρίες, το τροφοδοτικό, ο μετασχηματιστής και η μονάδα ελέγχου για μεγαλύτερη εργονομία και ασφάλεια του προσωπικού στα χειρουργεία.»

Στην παράγραφο 5 της ενότητας ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ζητείται:

5. Η λειτουργία της τράπεζας να εξασφαλίζεται και με ηλεκτρική παροχή από το δίκτυο και από ενσωματωμένες μπαταρίες κύριου και εφεδρικού συστήματος, maintenancefree. Να αναφερθεί ο χρόνος φόρτισης και λειτουργίας των μπαταριών προς αξιολόγηση.

Σε συνάρτηση με την τις παρατηρήσεις μας σχετικά με την παράγραφο 4 ανωτέρω, παρακαλούμε όπως τροποποιήσετε την οικεία παράγραφο ως κάτωθι:

«Η λειτουργία της τράπεζας να εξασφαλίζεται και με ηλεκτρική παροχή από το δίκτυο και από ενσωματωμένες μπαταρίες maintenancefree. Να αναφερθεί ο χρόνος φόρτισης και λειτουργίας των μπαταριών προς αξιολόγηση.

Στην παράγραφο 8 της ενότητας ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ζητείται, ανάμεσα στα άλλα:

8.
- τμήμα κάτω πλάτης προσθαφαιρούμενο

- Τμήμα λεκάνης προσθαφαιρούμενο
- Δύο (2) τμήματα χεριών προσθαφαιρούμενα και με δυνατότητα μετακίνησης κατά 180°

Η δυνατότητα προσθαφαίρεσης του κάτω τμήματος πλάτης αφενός μεν δεν προσφέρει κάποιο κλινικό όφελος αφετέρου περιορίζει την ευρεία συμμετοχή στην διαγωνιστική διαδικασία.

Επισημαίνεται ότι η συγκεκριμένη απαίτηση αποτελεί μοναδικό χαρακτηριστικό της χειρουργικής τράπεζας VANTO του κατασκευαστικού οίκου OPT.

Επισημαίνεται ότι η δυνατότητα προσθαφαίρεσης του κάτω τμήματος πλάτης επιφέρει αστάθεια στην χειρουργική επιφάνεια λόγω της ύπαρξης πρόσθετων συνδέσμων.

Για τους ανωτέρω λόγους παρακαλούμε όπως τροποποιήσετε την οικεία παράγραφο ως κάτωθι:

«- τμήμα κάτω πλάτης»

Θεωρούμε ότι εκ παραδρομής ζητείται το τμήμα λεκάνης να είναι προσθαφαιρούμενο, καθόσον τούτο αποτελεί την βάση της χειρουργικής επιφάνειας και δεν είναι δυνατόν να προσθαφαιρείται

Επισημαίνεται ότι καμία χειρουργική τράπεζα που κυκλοφορεί στην παγκόσμια αγορά δεν πληροί την συγκεκριμένη απαίτηση.

Για τους ανωτέρω λόγους παρακαλούμε όπως τροποποιήσετε την οικεία παράγραφο ως κάτωθι:

«- τμήμα λεκάνης»

Θεωρούμε ότι τα τμήματα χεριών πρέπει να εξειδικευτούν και να επαναδιατυπωθούν στην ΕΝΟΤΗΤΑ «ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΤΡΑΠΕΖΩΝ» ανά ειδικότητα.

Για τον ανωτέρω λόγο, παρακαλούμε όπως απαλειφθεί η συγκεκριμένη απαίτηση και επαναδιατυπωθεί στην ΕΝΟΤΗΤΑ «ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΤΡΑΠΕΖΩΝ»

Στην παράγραφο 10 της ενότητας ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ζητείται:

10. Να επιτρέπεται με ασφάλεια η πλύση και η απολύμανση της, και προς τούτο τα ηλεκτρικά της μέρη να είναι πλενόμενου τύπου με βαθμό προστασίας IPX6.

Εδώ η ουσία της απαίτησης είναι τα ηλεκτρικά μέρη της επιφάνειας να είναι πλενόμενου τύπου και να επιτρέπεται η πλύση - απολύμανση της και σε αυτοματοποιημένο πλυντήριο απολύμανσης (tunnel) και όχι ο βαθμός προστασίας έναντι διεισδυτικότητας υγρών. Εξάλλου ο αιτούμενος βαθμός προστασίας αποτελεί φωτογραφικό τεχνικό χαρακτηριστικό συγκεκριμένης χειρουργικής τράπεζας αποκλείοντας όλους τους άλλους κατασκευαστικούς οίκους.

Για τους ανωτέρω λόγους παρακαλούμε όπως τροποποιήσετε την οικεία παράγραφο ως κάτωθι:

« Να είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα και να επιτρέπεται με ασφάλεια η πλύση - απολύμανση της σε πλυντήριο απολύμανσης (tunnel) και προς τούτο τα ηλεκτρικά της μέρη να είναι πλενόμενου τύπου. Να αναφερθεί ο βαθμός προστασίας έναντι διεισδυτικότητας υγρών.»

Στην παράγραφο 12 της ενότητας ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ζητείται:

12. Το χειρουργικό τραπέζι να διαθέτει λειτουργία ISO CENTER ώστε όταν αλλάζει θέση κατά τη διάρκεια της επέμβασης να μην χάνεται το χειρουργικό πεδίο από το μικροσκόπιο

Η αιτούμενη λειτουργία ISO CENTER αποτελεί μοναδικό χαρακτηριστικό της χειρουργικής τράπεζας MST-7300N BX του κατασκευαστικού οίκου MIZUHO και αφορά σε μοναδικές εξειδικευμένες επεμβάσεις νευροχειρουργικής.

Για τον ανωτέρω λόγο, παρακαλούμε όπως απαλειφθεί η συγκεκριμένη απαίτηση ή τα χαρακτηριστικά της νευροχειρουργικής επιφάνειας να διαφοροποιηθούν και να εξειδικευτούν μόνο για την νευροχειρουργική επιφάνεια ανεξάρτητα από τις υπόλοιπες επιφάνειες

Στην παράγραφο 13 της ενότητας ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ζητείται:

13. Η κολώνα στήριξης να είναι τοποθετημένη σε τέτοια θέση (έκκεντρη στήριξη ή σε σχήμα Z) που να επιτρέπει την απρόσκοπτη λειτουργία του C-Arm.

Η απαίτηση για έκκεντρη στήριξη της κολόνας ή σχήματος Z, αφενός μεν είναι μοναδικά χαρακτηριστικά δύο συγκεκριμένων κατασκευαστικών οίκων (SHAERER για την έκκεντρη στήριξη και MIZUHO για την κολώνα σχήματος Z) και μάλιστα αφορούν σε τροχήλατες τράπεζες και όχι σε τράπεζες με αποσπώμενη επιφάνεια, με αποτέλεσμα τον περιορισμό της ευρείας συμμετοχής στην διαγωνιστική διαδικασία, αφετέρου η απρόσκοπτη λειτουργία με C-ARM, που είναι και σκοπός της προδιαγραφής, εξασφαλίζεται με την δυνατότητα της οριζόντιας ολίσθησης που ζητείται στην ενότητα ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ

Για τους ανωτέρω λόγους παρακαλούμε όπως τροποποιήσετε την οικεία παράγραφο ως κάτωθι:

«Να επιτρέπεται η απρόσκοπτη λειτουργία του C-AR-M. Να περιγραφεί ο τρόπος που επιτυγχάνεται αυτό»

Στην παράγραφο 17 της ενότητας ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ζητείται:

17. Οι ρυθμίσεις και οι κινήσεις επιτυγχάνονται από:

- Ενσύρματο χειριστήριο, το οποίο θα εκτελεί όλες τις κινήσεις της τράπεζας.

Το ενσύρματο χειριστήριο να διαθέτει οθόνη LCD, στην οποία να εμφανίζονται όλες οι λειτουργίες και οι τυχόν δυσλειτουργίες της τράπεζας (με εύχρηστο σύστημα αυτοδιάγνωσης, χωρίς την χρήση παρελκόμενων συσκευών για εξοικονόμηση χρόνου),

καθώς και η κατάσταση φόρτισης των μπαταριών. Να λειτουργεί με ανεξάρτητο σύστημα μπαταριών.

- Εφεδρικό πληκτρολόγιο που να βρίσκεται στην βάση της τράπεζας, το οποίο να εκτελεί όλες τις κινήσεις της τράπεζας. Να διαθέτει ενδείξεις φόρτισης συσσωρευτών κύριου και δευτερεύοντος συστήματος λειτουργίας, καθώς και ενδείξεις φυσιολογικής λειτουργίας ή δυσλειτουργίας για κάθε ένα από τα δύο συστήματα λειτουργίας. Να λειτουργεί με ανεξάρτητο σύστημα μπαταριών. Επιπλέον να διαθέτει ποδοδιακόπτη τριών θέσεων και ασύρματο πληκτρολόγιο ίδιων δυνατοτήτων με το ενσύρματο

Είναι ευρέως γνωστό ότι το ενσύρματο χειριστήριο λειτουργεί μέσω των ενσωματωμένων μπαταριών της τράπεζας και μόνο το ασύρματο χειριστήριο διαθέτει ανεξάρτητο σύστημα επαναφορτιζόμενων μπαταριών. Επιπλέον, σε συνδυασμό με τα σχόλια μας στην παράγραφο 4 ανωτέρω, παρακαλούμε όπως τροποποιήσετε την οικεία παράγραφο ως κάτωθι :

« - Ενσύρματο χειριστήριο, το οποίο θα εκτελεί όλες τις κινήσεις της τράπεζας.

Το ενσύρματο χειριστήριο να διαθέτει οθόνη LCD, στην οποία να εμφανίζονται όλες οι λειτουργίες και οι τυχόν δυσλειτουργίες της τράπεζας (με εύχρηστο σύστημα αυτοδιάγνωσης, χωρίς την χρήση παρελκόμενων συσκευών για εξοικονόμηση χρόνου), καθώς και η κατάσταση φόρτισης των μπαταριών.

- Εφεδρικό πληκτρολόγιο που να βρίσκεται στην βάση της τράπεζας, το οποίο να εκτελεί όλες τις κινήσεις της τράπεζας. Να διαθέτει ενδείξεις φόρτισης συσσωρευτών καθώς και ενδείξεις φυσιολογικής λειτουργίας ή δυσλειτουργίας. Επιπλέον να διαθέτει ποδοδιακόπτη τριών θέσεων και ασύρματο πληκτρολόγιο ίδιων δυνατοτήτων με το ενσύρματο

Στην παράγραφο 18 στην υποενότητα «ΚΟΛΩΝΑ» της ενότητας ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ, ανάμεσα στα άλλα, ζητείται:

18. Μέσω των πληκτρολογίων να επιτυγχάνονται ηλεκτρικά οι παρακάτω ρυθμίσεις:

ΚΟΛΩΝΑ

- Ύψος από 450mm έως 1050mm (± 25 mm)

Το αιτούμενο εύρος ρύθμισης ύψους αποτελεί μοναδικός χαρακτηριστικό τράπεζας του κατασκευαστικού οίκου MIZUHO, με αποτέλεσμα να περιορίζει αθέμιτα την ευρεία συμμετοχή στην διαγωνιστική διαδικασία.

Για τον ανωτέρω λόγο παρακαλούμε όπως τροποποιήσετε την οικεία παράγραφο ως κάτωθι

«Ύψος (χωρίς τα μαξιλάρια) από 600mm έως 1150mm (± 25 mm)

- Δυνατότητα Συνδυασμού της κίνησης Trendelenburg / ReverseTrendelenburg με την πλευρική κλίση (TILT) κατά τουλάχιστον 30° / 20°

Ένας τέτοιος συνδυασμός της κίνησης Trendelenburg / Reverse Trendelenburg με την πλευρική κλίση (TILT) , αφενός μεν περιορίζει την ευρεία συμμετοχή στην διαγωνιστική διαδικασία, αφετέρου όχι μόνο δεν εξυπηρετεί κάποια χειρουργική επέμβαση, αλλά μία τέτοια θέση είναι οριακή για την ασφάλεια του ασθενή.

Για τους ανωτέρω λόγους, παρακαλούμε όπως τροποποιήσετε την οικεία παράγραφο ως κάτωθι :

- « Δυνατότητα Συνδυασμού της κίνησης Trendelenburg / Reverse Trendelenburg με την πλευρική κλίση (TILT). Να αναφερθούν τα σχετικά εύρη προς αξιολόγηση»

Στην παράγραφο 18 στην υποενότητα «ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ» της ενότητας ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ, ανάμεσα στα άλλα, ζητείται:

ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ

- Y sliding 8 εκατ. δεξιά & 8 εκατ. αριστερά από την κεντρική θέση

Η αιτούμενη λειτουργία της εγκάρσιας μετατόπισης της χειρουργικής επιφάνειας αποτελεί μοναδικό χαρακτηριστικό της χειρουργικής τράπεζας MST-7300N BX του κατασκευαστικού οίκου MIZUHO και αφορά σε μοναδικές εξειδικευμένες επεμβάσεις νευροχειρουργικής.

Για τον ανωτέρω λόγο, παρακαλούμε όπως απαλειφθεί η συγκεκριμένη απαίτηση ή τα χαρακτηριστικά της νευροχειρουργικής επιφάνειας να διαφοροποιηθούν και να εξειδικευτούν μόνο για την νευροχειρουργική επιφάνεια ανεξάρτητα από τις υπόλοιπες επιφάνειες.

- Κίνηση λεκάνης/πυελικής θέσης ή πλάτης σε ανάστροφη θέση : +65° / -40° τουλάχιστον

Η απαίτηση κλίσης του τμήματος λεκάνης / πυέλου ή πλάτης σε ανάστροφη θέση, αποτελεί μοναδικό χαρακτηριστικό τράπεζας με έκκεντρη στήριξη της κολόνας, όπου το τμήμα πλάτης είναι τοποθετημένο πάνω από την κολόνα, με αποτέλεσμα να μην είναι εφικτή η κλίση του τμήματος πλάτης (που ούτως ή άλλως ζητείται ανωτέρω +/-) παρά μόνο αν η επιφάνεια συντεθεί σε ανάστροφη θέση, οπότε το τμήμα λεκάνης / πυέλου λειτουργεί ως τμήμα πλάτης.

Για τον ανωτέρω λόγο και με δεδομένο ότι η κλίση του τμήματος πλάτης ζητείται ανωτέρω, παρακαλούμε όπως απαλειφθεί η συγκεκριμένη παράγραφος

- Κίνηση της χειρουργικής επιφάνειας κατά τον διαμήκη άξονα (ολίσθηση), για λήψη ακτινογραφίας στα τμήματα που καλύπτονται από τη διάμετρο της κολόνας. Μήκος ολίσθησης της χειρουργικής επιφάνειας μεγαλύτερο σε σχέση με τη διάμετρο της κολόνας για την ανεμπόδιση χρήση του C-Arm τουλάχιστον 450mm τόσο από την πλευρά της κεφαλής όσο και των ποδιών.

Η συγκεκριμένη απαίτηση οριζόντια ολίσθησης κατά 450 mm τόσο προς την πλευρά της κεφαλής όσο και προς την πλευρά των ποδιών, δηλαδή 900 mm συνολικά, δεν διατίθεται από καμία τράπεζα στην παγκόσμια αγορά.

Εδώ το ζητούμενο είναι η απρόσκοπτη λειτουργία του C-ARM και τούτο επιτυγχάνεται όταν η διαμήκης διάσταση της κολόνας να είναι μικρότερη από το εύρος της οριζόντιας ολίσθησης ώστε να αποφεύγονται τυχόν «τυφλά» σημεία (όπως σωστά αναφέρεται στην εν λόγω προδιαγραφή ανωτέρω. Θεωρούμε, αντί της εν λόγω απαίτησης, θα πρέπει να ζητηθεί το ελεύθερο μήκος ακτινοσκόπησης σε συνδυασμό με την οριζόντια ολίσθηση, τόσο προς την πλευρά της κεφαλής όσο και προς την πλευρά των ποδιών προς αξιολόγηση.

Για τους ανωτέρω λόγους, παρακαλούμε όπως τροποποιήσετε την οικεία παράγραφο ως κάτωθι :

«Κίνηση της χειρουργικής επιφάνειας κατά τον διαμήκη άξονα (ολίσθηση), για λήψη ακτινογραφίας στα τμήματα που καλύπτονται από τη διάμετρο της κολώνας. Μήκος ολίσθησης της χειρουργικής επιφάνειας μεγαλύτερο σε σχέση με τη διάμετρο της κολώνας για την ανεμπόδιστη χρήση του C-Arm Να αναφερθεί προς αξιολόγηση, το ελεύθερο μήκος ακτινοσκόπησης σε συνδυασμό με την οριζόντια ολίσθηση, τόσο από την πλευρά της κεφαλής όσο και των ποδιών.

Στην παράγραφο 18 στην υποενότητα «ΕΠΙΠΛΕΟΝ» της ενότητας ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ, ανάμεσα στα άλλα, ζητείται:

- Κεντρικό κλείδωμα τροχών.

Θεωρούμε ότι η συγκεκριμένη απαίτηση έχει τεθεί εκ παραδρομής, διότι ζητούνται τράπεζες με κολόνα μετακινούμενη με ειδικό τροχήλατο μεταφοράς και όχι τροχήλατες τράπεζες που επιβάλλεται να διαθέτουν κλείδωμα τροχών.

Για τον ανωτέρω λόγο, παρακαλούμε, όπως απαλειφθεί η οικεία παράγραφος.

- Πλήκτρο εκτέλεσης των κινήσεων της τράπεζας με μικρότερη ταχύτητα απαραίτητα.

Για ευαίσθητους ασθενείς είναι σημαντικό η ταχύτητα εκτέλεσης των κινήσεων να είναι πολύ χαμηλότερη από την μέγιστη.

Για τον ανωτέρω λόγο, παρακαλούμε όπως τροποποιήσετε την οικεία παράγραφο ως κάτωθι:

«Πλήκτρο εκτέλεσης των κινήσεων της τράπεζας με μικρότερη ταχύτητα έως περίπου 30% της μέγιστης, απαραίτητα.

Στην παράγραφο 21 στην υποενότητα «ΕΠΙΠΛΕΟΝ» της ενότητας ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ, ζητείται:

Η χειρουργική επιφάνεια να είναι αρθρωτή (modular) και όλα τα τμήματα της να είναι προσθαφαιρούμενα ώστε να εξασφαλίζεται η δυνατότητα να εξυπηρετούνται όλες οι χειρουργικές ειδικότητες. Να δύναται με κατάλληλη διαμόρφωση των τμημάτων της (προσθαφαίρεση) να εξυπηρετήσει ασθενή με ύψος από 50cm (παιδί) έως 210 cm (υψηλού αναστήματος) $\pm 5\%$.

Σε συνάρτηση με τις παρατηρήσεις μας στην παράγραφο 8 περί δυνατότητα προσθαφαίρεσης των τμημάτων κάτω πλάτης και λεκάνης, παρακαλούμε όπως τροποποιήσετε την οικεία παράγραφο ως κάτωθι :

«Η χειρουργική επιφάνεια να είναι αρθρωτή (modular) και όλα τα τμήματα της να είναι προσθαφαιρούμενα (εκτός τμημάτων κάτω πλάτης και λεκάνης) ώστε να εξασφαλίζεται η δυνατότητα να εξυπηρετούνται όλες οι χειρουργικές ειδικότητες. Να δύναται με κατάλληλη διαμόρφωση των τμημάτων της (προσθαφαίρεση) να εξυπηρετήσει ασθενή με ύψος από 50cm (παιδί) έως 210 cm (υψηλού αναστήματος) $\pm 5\%$.»

Στην παράγραφο 27 στην υποενότητα «ΕΠΙΠΛΕΟΝ» της ενότητας ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ, ανάμεσα στα άλλα, ζητείται:

- Να διαθέτει σύστημα για την αποφυγή σύγκρουσης της χειρουργικής επιφάνειας με την κολώνα της τράπεζας και το δάπεδο, σε περίπτωση λάθους χειρισμού από το χρήστη.

Θεωρούμε ότι το σύστημα αποφυγής της σύγκρουσης της επιφάνειας με την κολώνα ή το δάπεδο δεν είναι επαρκής για την ασφάλεια τόσο της τράπεζας όσο και του ασθενή. Προς εξασφάλιση της πλήρους ασφάλειας τόσο της τράπεζας όσο και του ασθενή πρέπει να διασφαλίζεται και η αποφυγή ατυχημάτων από την σύγκρουση της επιφάνειας με ξένα αντικείμενα που τυχόν παρεμβάλλονται.

Για τον ανωτέρω λόγο, παρακαλούμε να προστεθεί και η ακόλουθη απαίτηση :

«Να αναγνωρίζει σύγκρουση με ξένα αντικείμενα και να διακόπτει άμεσα την σχετική κίνηση»

Στην ενότητα ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΤΡΑΠΕΖΩΝ στην υποενότητα ΣΕΤ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΑΣ (6 σετ), μεταξύ άλλων, ζητείται:

- Στήριγμα βραχίονα με δυνατότητα περιστροφής (2 τεμάχια):

Σε συνάρτηση με το σχόλιο μας στην παράγραφο 8 περί των δύο τμημάτων χεριών και προς διευκόλυνση τόσο του ασθενή όσο και του νοσηλευτικού προσωπικού, παρακαλούμε όπως τροποποιήσετε την οικεία παράγραφο ως κάτωθι :

2 αρθρωτά στηρίγματα βραχίονα αναισθησίας με δυνατότητα ρύθμισης με το ένα χέρι και ταχυσύνδεσμο προσαρμογής τους στις πλαϊνές ράγες της χειρουργικής επιφάνειας. Η ακτίνα κίνησης του αρθρωτού βραχίονα να είναι τουλάχιστον 400 mm και να έχει την δυνατότητα περιστροφής κατά 360ο . Απαραίτητα να είναι κατάλληλα για ύπτια, πρηνή και πλάγια θέση ώστε να μην απαιτείται η αντικατάσταση τους ανάλογα με την επιθυμητή θέση (ύπτια, πρηνή ή πλάγια θέση)

Θεωρούμε ότι θα πρέπει να προστεθεί και το κάτωθι εξάρτημα

- Ιμάντα πρόσδεσης χεριού

Στην ενότητα ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΤΡΑΠΕΖΩΝ στην υποενότητα ΣΕΤ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΤΡΑΠΕΖΙΟΥ (1 σετ) ζητείται:

Η χειρουργική τράπεζα, να συνοδεύεται από πλήρες σύστημα νευροχειρουργικής στήριξης κεφαλής τεσσάρων σημείων αποτελούμενο από:

I. Στήριγμα κεφαλής

Μεταλλικό ημικυκλικό πλαίσιο με έξι (6) υποδοχές βιδών προς επιλογή τεσσάρων (4) ή ακόμα και έξι (6) σημείων, ανάλογα με την προσπέλαση.

Η τοποθέτηση των βιδών στη διαδικασία στερέωσης να γίνεται με απλή προώθηση μέχρι την επαφή με το κρανίο και κατόπιν περιστρέφοντας τη βίδα 2 ολόκληρες στροφές, ώστε να ισοδυναμεί με 3 χιλιοστά εντός του κρανίου.

II. Ημικύκλιο που στερεώνεται πάνω στο στήριγμα κεφαλής και διαθέτει:

- δυο (2) slideadjusters για την τοποθέτηση των πολύσπαστων διαστολέων τύπου Leyla σε οποιοδήποτε σημείο του ημικυκλίου, ανάλογα με την επέμβαση.
- δύο (2) στηρίγματα χεριών χειρουργού.
- μία (1) φαρέτρα διαθερμίας ή αναρρόφησης.
- δεύτερο ημικύκλιο με υποδοχές για 6 περίπου ελκτικές δέρματος (ψαράδικα)
- εξάρτημα θήκη για patties, που προσαρτάται στο πιο πάνω δεύτερο ημικύκλιο.
- 2 πολύσπαστους retractors τύπου Leyla

III . Προσαρμογέα χειρουργικού τραπεζιού με βάση στήριξης του παραπάνω συστήματος , σφαιρικού τύπου για σταθεροποίηση σε οποιαδήποτε θέση

Να αναφερθούν αναλυτικά τυχόν επιπλέον παρελκόμενα για αξιολόγηση.

Το συγκεκριμένο σύστημα συγκράτησης κεφαλής για νευροχειρουργικές επεμβάσεις διατίθεται αποκλειστικά από τον κατασκευαστικό οίκο MIZUHO με αποτέλεσμα να αποκλείονται όλοι οι άλλοι κατασκευαστικοί οίκοι.

Για τον ανωτέρω λόγο, παρακαλούμε όπως τροποποιήσετε την οικεία παράγραφο ως κάτωθι :

«I. Στήριγμα κεφαλής

Μεταλλικό ημικυκλικό πλαίσιο με έξι (6) υποδοχές βιδών προς επιλογή τεσσάρων (4) ή ακόμα και έξι (6) σημείων, ανάλογα με την προσπέλαση.

Η τοποθέτηση των βιδών στη διαδικασία στερέωσης να γίνεται με απλή προώθηση μέχρι την επαφή με το κρανίο και κατόπιν περιστρέφοντας τη βίδα 2 ολόκληρες στροφές, ώστε να ισοδυναμεί με 3 χιλιοστά εντός του κρανίου.

II. Ημικύκλιο που στερεώνεται πάνω στο στήριγμα κεφαλής και διαθέτει:

- δυο (2) slideadjusters για την τοποθέτηση των πολύσπαστων διαστολέων τύπου Leyla σε οποιοδήποτε σημείο του ημικυκλίου, ανάλογα με την επέμβαση.
- δύο (2) στηρίγματα χεριών χειρουργού.

- μία (1) φαρέτρα διαθερμίας ή αναρρόφησης.
- δεύτερο ημικόκλιο με υποδοχές για 6 περίπου ελκτικές δέρματος (ψαράδικα)
- εξάρτημα θήκη για ratties, που προσαρτάται στο πιο πάνω δεύτερο ημικόκλιο. -2 πολύσπαστους retractors τύπου Leyla

III . Προσαρμογέα χειρουργικού τραπεζιού με βάση στήριξης του παραπάνω συστήματος , σφαιρικού τύπου για σταθεροποίηση σε οποιαδήποτε θέση

Να αναφερθούν αναλυτικά τυχόν επιπλέον παρελκόμενα για αξιολόγηση.

Όλα τα ανωτέρω εξαρτήματα να συνοδεύονται με τα αντίστοιχα συνδετικά τους (clamps) για την προσαρμογή τους στην χειρουργική επιφάνεια.

Ή εναλλακτικά να προσφερθεί ισοδύναμο σύστημα που να εξυπηρετεί νευροχειρουργικές επεμβάσεις κεφαλής. Να περιγραφεί προς αξιολόγηση»

Επίσης σε συνάρτηση με το σχόλιο μας στην παράγραφο 8 περί των δύο τμημάτων χεριών και προς διευκόλυνση τόσο του ασθενή όσο και του νοσηλευτικού προσωπικού, παρακαλούμε όπως τροποποιήσετε την οικεία παράγραφο ως κάτωθι :

2 αρθρωτά στηρίγματα βραχίονα αναισθησίας με δυνατότητα ρύθμισης με το ένα χέρι και ταχυσύνδεσμο προσαρμογής τους στις πλαϊνές ράγες της χειρουργικής επιφάνειας. Η ακτίνα κίνησης του αρθρωτού βραχίονα να είναι τουλάχιστον 400 mm και να έχει την δυνατότητα περιστροφής κατά 360ο . Απαραίτητα να είναι κατάλληλα για ύπτια, πρηνή και πλάγια θέση ώστε να μην απαιτείται η αντικατάστασή τους ανάλογα με την επιθυμητή θέση (ύπτια, πρηνή ή πλάγια θέση)

Στην ενότητα ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΤΡΑΠΕΖΩΝ στην υποενότητα ΣΕΤ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ (1 σετ), μεταξύ άλλων, ζητείται:

1. Πλήρες σύστημα ορθοπεδικής έλξης κάτω άκρων εναέριας προσαρμογής αποτελούμενο από:

- δύο μηχανισμούς (βραχίονες) έλξης ρυθμιζόμενου μήκους, πλήρεις με συστήματα μικρομετρικής ρύθμισης κατά 20 εκατοστά τουλάχιστον και μακρομετρικής ρύθμισης κατά 20 εκατοστά τουλάχιστον (δυναμόμετρα).

Προς εξασφάλιση της πλήρους ακτινοδιαπερατότητας κατά τις επεμβάσεις ισχίου, θεωρούμε ότι οι μηχανισμοί έλξης (βραχίονες) πρέπει να είναι πλήρως ακτινοδιαπερατοί κατά 360ο και κατασκευασμένοι από ανθρακονήματα.

Για τον ανωτέρω λόγο, παρακαλούμε όπως τροποποιήσετε την οικεία παράγραφο ως κάτωθι :

«δύο μηχανισμούς (βραχίονες) έλξης, πλήρως ακτινοδιαπερατοί κατά 360ο, κατασκευασμένοι από ανθρακονήματα, πλήρεις με συστήματα μικρομετρικής ρύθμισης κατά 20 εκατοστά τουλάχιστον και μακρομετρικής ρύθμισης κατά 20 εκατοστά τουλάχιστον (δυναμόμετρα).»

3. Τμήμα πλάτης τριών μερών (εκ των οποίων τα δυο πλευρικά να προσθαφαιρούνται) για επεμβάσεις ώμων, με ρυθμιζόμενο τμήμα κεφαλής τύπου «κάσκας»

6. Διάταξη beachchair για χειρουργεία ώμου./

Θεωρούμε ότι η συγκεκριμένη απαίτηση καλύπτεται από την παράγραφο 3 ανωτέρω.

Για τον ανωτέρω λόγο, παρακαλούμε όπως απαλειφθεί η οικεία παράγραφος

Επιπροσθέτως, θεωρούμε ότι για λόγους κάλυψης όλης της γκάμας των ορθοπεδικών επεμβάσεων θα πρέπει να προστεθούν τα κάτωθι εξαρτήματα :

- Επιφάνεια χειρουργικής άκρας χειρός διαστάσεων 820x360mm περίπου

με σφικκτήρα προσαρμοζόμενη επί της χειρουργικής επιφάνειας, τροχήλατη με πλευρικές ράγες. Δυνατότητα ρύθμισης ύψους καθώς και περιστροφής κατά +/- 45ο

- Συσκευή έλξης πήχυ άκρας χειρός «WEINBERGER» το οποίο να έχει την δυνατότητα συνεργασίας με την άτρακτο έλξης του συστήματος ορθοπεδικής έλξης που περιγράφεται ανωτέρω στην παράγραφο 1 ανωτέρω

Επίσης σε συνάρτηση με το σχόλιο μας στην παράγραφο 8 περί των δύο τμημάτων χεριών και προς διευκόλυνση τόσο του ασθενή όσο και του νοσηλευτικού προσωπικού, παρακαλούμε όπως προσθέσετε την κάτωθι παράγραφο :

2 αρθρωτά στηρίγματα βραχίονα αναισθησίας με δυνατότητα ρύθμισης με το ένα χέρι και ταχυσύνδεσμο προσαρμογής τους στις πλαϊνές ράγες της χειρουργικής επιφάνειας. Η ακτίνα κίνησης του αρθρωτού βραχίονα να είναι τουλάχιστον 400 mm και να έχει την δυνατότητα περιστροφής κατά 360ο . Απαραίτητα να είναι κατάλληλα για ύπτια, πρηνή και πλάγια θέση ώστε να μην απαιτείται η αντικατάσταση τους ανάλογα με την επιθυμητή θέση (ύπτια, πρηνή ή πλάγια θέση)

Στην ενότητα ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΤΡΑΠΕΖΩΝ στην υποενότητα ΣΕΤ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗΣ - ΘΩΡΑΚΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ (1 σετ), μεταξύ άλλων ζητείται:

- Στήριγμα βραχίονα όταν ο ασθενής βρίσκεται σε πλευρική θέση, μεταβλητού ύψους με δυνατότητα περιστροφής (1 τεμάχιο)

Σε συνάρτηση με το σχόλιο μας στην παράγραφο 8 περί των δύο τμημάτων χεριών και προς διευκόλυνση τόσο του ασθενή όσο και του νοσηλευτικού προσωπικού, παρακαλούμε όπως τροποποιήσετε την οικεία παράγραφο ως κάτωθι :

2 αρθρωτά στηρίγματα βραχίονα αναισθησίας με δυνατότητα ρύθμισης με το ένα χέρι και ταχυσύνδεσμο προσαρμογής τους στις πλαϊνές ράγες της χειρουργικής επιφάνειας. Η ακτίνα κίνησης του αρθρωτού βραχίονα να είναι τουλάχιστον 400 mm και να έχει την δυνατότητα περιστροφής κατά 360ο . Απαραίτητα να είναι κατάλληλα για ύπτια, πρηνή και πλάγια θέση ώστε να μην απαιτείται η αντικατάσταση τους ανάλογα με την επιθυμητή θέση (ύπτια, πρηνή ή πλάγια θέση)

Στην ενότητα ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΤΡΑΠΕΖΩΝ στην υποενότητα ΣΕΤ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ (1 σετ), μεταξύ άλλων ζητείται:

- Στήριγμα Βραχίονα όταν ο ασθενής βρίσκεται σε πλευρική θέση, μεταβλητού ύψους με δυνατότητα περιστροφής (2 τεμάχιο)

Σε συνάρτηση με το σχόλιο μας στην παράγραφο 8 περί των δύο τμημάτων χεριών και προς διευκόλυνση τόσο του ασθενή όσο και του νοσηλευτικού προσωπικού, παρακαλούμε όπως τροποποιήσετε την οικεία παράγραφο ως κάτωθι :

2 αρθρωτά στηρίγματα βραχίονα αναισθησίας με δυνατότητα ρύθμισης με το ένα χέρι και ταχυσύνδεσμο προσαρμογής τους στις πλαϊνές ράγες της χειρουργικής επιφάνειας. Η ακτίνα κίνησης του αρθρωτού βραχίονα να είναι τουλάχιστον 400 mm και να έχει την δυνατότητα περιστροφής κατά 360ο . Απαραίτητα να είναι κατάλληλα για ύπτια, πρηνή και πλάγια θέση ώστε να μην απαιτείται η αντικατάσταση τους ανάλογα με την επιθυμητή θέση (ύπτια, πρηνή ή πλάγια θέση)

Στην ενότητα ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΤΡΑΠΕΖΩΝ στην υποενότητα ΣΕΤ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ (1 σετ):

Σε συνάρτηση με το σχόλιο μας στην παράγραφο 8 περί των δύο τμημάτων χεριών και προς διευκόλυνση τόσο του ασθενή όσο και του νοσηλευτικού προσωπικού, παρακαλούμε όπως προσθέσετε στην οικεία παράγραφο το κάτωθι :

2 αρθρωτά στηρίγματα βραχίονα αναισθησίας με δυνατότητα ρύθμισης με το ένα χέρι και ταχυσύνδεσμο προσαρμογής τους στις πλαϊνές ράγες της χειρουργικής επιφάνειας. Η ακτίνα κίνησης του αρθρωτού βραχίονα να είναι τουλάχιστον 400 mm και να έχει την δυνατότητα περιστροφής κατά 360ο . Απαραίτητα να είναι κατάλληλα για ύπτια, πρηνή και πλάγια θέση ώστε να μην απαιτείται η αντικατάσταση τους ανάλογα με την επιθυμητή θέση (ύπτια, πρηνή ή πλάγια θέση)

Στην ενότητα ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΤΡΑΠΕΖΩΝ στην υποενότητα ΣΕΤ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΩΡΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ (1 σετ):

Σε συνάρτηση με το σχόλιο μας στην παράγραφο 8 περί των δύο τμημάτων χεριών και προς διευκόλυνση τόσο του ασθενή όσο και του νοσηλευτικού προσωπικού, παρακαλούμε όπως προσθέσετε στην οικεία παράγραφο το κάτωθι :

2 αρθρωτά στηρίγματα βραχίονα αναισθησίας με δυνατότητα ρύθμισης με το ένα χέρι και ταχυσύνδεσμο προσαρμογής τους στις πλαϊνές ράγες της χειρουργικής επιφάνειας. Η ακτίνα κίνησης του αρθρωτού βραχίονα να είναι τουλάχιστον 400 mm και να έχει την δυνατότητα περιστροφής κατά 360ο . Απαραίτητα να είναι κατάλληλα για ύπτια, πρηνή και πλάγια θέση ώστε να μην απαιτείται η αντικατάσταση τους ανάλογα με την επιθυμητή θέση (ύπτια, πρηνή ή πλάγια θέση)

Στην παράγραφο 5. της ενότητας ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΤΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΚΟΛΩΝΑΣ (τεμάχια 2), μεταξύ άλλων ζητείται:

5. Να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα. 0,5%

Με δεδομένο ότι διάφοροι κατασκευαστικοί οίκοι χρησιμοποιούν διαφορετικά ανοξείδωτα υλικά κατασκευής και για την εξασφάλιση της ευρείας συμμετοχής στην διαγωνιστική διαδικασία, παρακαλούμε όπως τροποποιήσετε την οικεία παράγραφο ως κάτωθι :

«Να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο υλικό. Να γίνει αναλυτική περιγραφή του υλικού κατασκευής προτιμάται το ελαφρύτερο υλικό ώστε να διευκολύνεται η μεταφορά του από το προσωπικό».

Θα θέλαμε να επισημάνουμε ότι το τροχήλατο που προτίθεται να προσφέρει η εταιρεία μας (του Γερμανικού κατασκευαστικού οίκου TRUMPF) είναι κατασκευασμένο από ειδικό κράμα αλουμινίου (εκ φύσεως ανοξείδωτο υλικό) που έχει υποστεί ειδική διαδικασία σκλήρυνσης και όχι μόνο έχει τις ίδιες αντοχές στις μηχανικές καταπονήσεις και την ίδια αντιοξειδωτική ικανότητα με τον ανοξείδωτο χάλυβα αλλά και είναι ελαφρύτερο, γεγονός που διευκολύνει την διαδικασία μεταφοράς.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία.

Για την ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Ν. ΑΕ

Αθανάσιος Καρδούλας

Διευθυντής Πωλήσεων

2. Όνομα **ΑΝΔΡΙΩΤΗ Ε. ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.** Email **chryssadakos@biosense.gr**
Άρθρο ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΎΞΙ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ
ΤΡΑΠΕΖΩΝ
Ημ/νία 19/10/2021 Αξιότιμοι κύριοι και κυρίες,

Με το παρόν θα θέλαμε να σας υποβάλλουμε τις παρατηρήσεις μας σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές που αφορούν την "Προμήθεια και εγκατάσταση Συστήματος Ύξι Χειρουργικών Τραπεζών Μεταφερόμενης επιφάνειας (CPV 33192230-3) στα πλαίσια Αναβάθμισης των Υπηρεσιών Υγείας στο Γενικό Νοσοκομείο Χανίων "Ο Άγιος Γεώργιος".
Πιο συγκεκριμένα:

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 5

Η χειρουργική επιφάνεια καθ' όλο το μήκος και πλάτος της να είναι ακτινοδιαπερατή και να αποτελείται από έξι (6) τουλάχιστον τμήματα

- τμήμα κάτω πλάτης προσθαφαιρούμενο

Η σχετική απαίτηση είναι φωτογραφική, χαρακτηριστικό της χειρουργικής τράπεζας VANTO του κατασκευαστικού οίκου OPT.

Προτείνουμε την διαμόρφωση της σχετικής προδιαγραφής ως κατωτέρω:

«- τμήμα κάτω πλάτης»

- Τμήμα λεκάνης προσθαφαιρούμενο

Το τμήμα λεκάνης δεν είναι δυνατόν να προσθαφαιρείται

Προτείνουμε την διαμόρφωση της σχετικής προδιαγραφής ως κατωτέρω:

«- τμήμα λεκάνης»

10. Να επιτρέπεται με ασφάλεια η πλύση και η απολύμανση της, και προς τούτο

τα ηλεκτρικά της μέρη να είναι πλενόμενου τύπου με βαθμό προστασίας IPX6.

Ο βαθμός προστασίας 6 αποτελεί φωτογραφική διάταξη συγκεκριμένης της χειρουργικής τράπεζας VANTO του οίκου OPT αποκλείοντας όλους τους άλλους κατασκευαστικούς οίκους.

Προτείνουμε την διαμόρφωση της σχετικής προδιαγραφής ως κατωτέρω:

« Να είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα και να επιτρέπεται με ασφάλεια η πλύση - απολύμανση της σε πλυντήριο απολύμανσης (tunnel) και προς τούτο τα ηλεκτρικά της μέρη να είναι πλενόμενου τύπου.

11. Το χειρουργικό τραπέζι να διαθέτει λειτουργία ISO CENTER ώστε όταν αλλάζει θέση κατά τη διάρκεια της επέμβασης να μην χάνεται το χειρουργικό πεδίο από το μικροσκόπιο

Η λειτουργία ISO CENTER είναι φωτογραφικό χαρακτηριστικό της χειρουργικής τράπεζας MST-7300N BX του κατασκευαστικού οίκου MIZUHO

Προτείνουμε την διαγραφή της σχετικής προδιαγραφής

12. Μέσω των πληκτρολογίων να επιτυγχάνονται ηλεκτρικά οι παρακάτω ρυθμίσεις:

ΚΟΛΩΝΑ

- Ύψος από 450mm έως 1050mm (± 25 mm)

Το συγκεκριμένο μέγεθος ρύθμισης ύψους είναι φωτογραφικό χαρακτηριστικό τράπεζας του κατασκευαστικού οίκου MIZUHO

Προτείνουμε την διαμόρφωση της σχετικής προδιαγραφής ως κατωτέρω

«Ύψος από 600mm έως 1150mm (± 25 mm)

- Δυνατότητα Συνδυασμού της κίνησης Trendelenburg / ReverseTrendelenburg με την πλευρική κλίση (TILT) κατά τουλάχιστον 30° / 20°

Ο αιτούμενος συνδυασμός Trendelenburg / Reverse Trendelenburg δεν έχει κάποια κλινική εφαρμογή.

Προτείνουμε την διαμόρφωση της σχετικής προδιαγραφής ως κατωτέρω

« Δυνατότητα Συνδυασμού της κίνησης Trendelenburg / Reverse Trendelenburg με την πλευρική κλίση (TILT).

ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ

- Y sliding 8 εκατ. δεξιά & 8 εκατ. αριστερά από την κεντρική θέση - 8 εκ 100 9 έως 11εκ 110 > 12 εκ 120 - 6%

Η απαίτηση Y sliding είναι φωτογραφική για την χειρουργική τράπεζα MST-7300N BX του κατασκευαστικού οίκου MIZUHO

Προτείνουμε την διαγραφή της σχετικής προδιαγραφής

ΣΕΤ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΤΡΑΠΕΖΙΟΥ (1 σετ) 2%

Η χειρουργική τράπεζα , να συνοδεύεται από πλήρες σύστημα νευροχειρουργικής στήριξης κεφαλής τεσσάρων σημείων αποτελούμενο από:

I. Στήριγμα κεφαλής

Μεταλλικό ημικυκλικό πλαίσιο με έξι (6) υποδοχές βιδών προς επιλογή τεσσάρων (4) ή ακόμα και έξι (6) σημείων, ανάλογα με την προσπέλαση.

Η τοποθέτηση των βιδών στη διαδικασία στερέωσης να γίνεται με απλή προώθηση μέχρι την επαφή με το κρανίο και κατόπιν περιστρέφοντας τη βίδα 2 ολόκληρες στροφές, ώστε να ισοδυναμεί με 3 χιλιοστά εντός του κρανίου.

II. Ημικύκλιο που στερεώνεται πάνω στο στήριγμα κεφαλής και διαθέτει:

- δυο (2) slideadjusters για την τοποθέτηση των πολύσπαστων διαστολέων τύπου Leyla σε οποιοδήποτε σημείο του ημικυκλίου, ανάλογα με την επέμβαση.
- δύο (2) στηρίγματα χεριών χειρουργού.
- μία (1) φαρέτρα διαθερμίας ή αναρρόφησης.
- δεύτερο ημικύκλιο με υποδοχές για 6 περίπου ελκτικές δέρματος (ψαράδικα)
- εξάρτημα θήκη για ratties, που προσαρτάται στο πιο πάνω δεύτερο ημικύκλιο. -2 πολύσπαστους retractors τύπου Leyla

III . Προσαρμογέα χειρουργικού τραπεζιού με βάση στήριξης του παραπάνω συστήματος , σφαιρικού τύπου για σταθεροποίηση σε οποιαδήποτε θέση

Να αναφερθούν αναλυτικά τυχόν επιπλέον παρελκόμενα για αξιολόγηση.

Το αιτούμενο νευροχειρουργικό σύστημα συγκράτησης κεφαλής είναι φωτογραφικό για τον κατασκευαστικό οίκο MIZUHO

Προτείνουμε εναλλακτικά να ζητηθεί ειδικό νευροχειρουργικό σύστημα κεφαλής τύπου MAYFIELD

Με εκτίμηση,

BIOSENSE

3. Όνομα MEDIC PLAN HEALTH PROJECT Email paiptis@medic-plan.com
Άρθρο Σχόλια διαβούλευσης για προμήθεια και εγκατάσταση Συστήματος
Έξι Χειρουργικών Τραπεζών
Ημ/νία 19/10/2021 Αξιότιμοι κύριοι,

Αναφερόμενοι στην ανωτέρω Διαβούλευση Τεχνικών Προδιαγραφών, παρακαλούμε όπως τροποποιήσετε / απαλείψετε τις κάτωθι παραγράφους, καθώς περιέχουν δεσμευτικά-περιοριστικά στοιχεία και εμποδίζουν τη συμμετοχή της εταιρίας μας στο διαγωνισμό για δυνατότητες οι οποίες είτε δεν παρέχουν κανένα απολύτως κλινικό όφελος είτε είναι ιδιαίτερα περιοριστικές και με χαρακτηριστικά προηγούμενης τεχνολογίας, απορρίπτοντας πιο σύγχρονες μεθόδους που διαθέτουν οι χειρουργικές τράπεζες της εταιρίας μας.

Αναλυτικότερα:

Παράγραφος 4: «...με ενσωματωμένο, ολοκληρωμένο, ανεξάρτητο, εφεδρικό σύστημα ίδιας λειτουργίας με το κύριο, που να διαθέτει απαραίτητα εφεδρικές μπαταρίες, αντλία και σύστημα ελέγχου και να είναι συνεχώς σε ταυτόχρονη σύνδεση με το κύριο σύστημα. ...»

Προτεινόμενη τροποποίηση:

«Το σύνολο των χειρουργικών τραπεζιών να συνοδεύεται με ένα (1) τεμάχιο ανεξάρτητου εφεδρικού συστήματος - διάταξης, που να διαθέτει απαραίτητα εφεδρικές μπαταρίες και να επιτρέπει τη πραγματοποίηση όλων των ηλεκτρικών κινήσεων σε περιπτώσεις βλάβης του τροφοδοτικού ή και του πίνακα ελέγχου αλλά και την πραγματοποίηση όλων των ηλεκτρικών κινήσεων της χειρουργικής επιφάνειας όταν αυτή βρίσκεται πάνω στο τροχήλατο μεταφοράς.»

Παράγραφος 5: «Η λειτουργία της τράπεζας να εξασφαλίζεται και με ηλεκτρική παροχή από το δίκτυο και από ενσωματωμένες μπαταρίες κύριου και εφεδρικού συστήματος, maintenance free. ...»

Προτεινόμενη τροποποίηση:

«Η λειτουργία της τράπεζας να εξασφαλίζεται και με ηλεκτρική παροχή από το δίκτυο και από ενσωματωμένες μπαταρίες maintenance free. ...»

Παράγραφος 12: «Το χειρουργικό τραπέζι να διαθέτει λειτουργία ISO CENTER ώστε όταν αλλάζει θέση κατά τη διάρκεια της επέμβασης να μην χάνεται το χειρουργικό πεδίο από το μικροσκόπιο.»

Προτείνεται η απαλοιφή της εν λόγω παραγράφου.

Παράγραφος 13: «Η κολώνα στήριξης να είναι τοποθετημένη σε τέτοια θέση (έκκεντρη στήριξη ή σε σχήμα Z) που να επιτρέπει την απρόσκοπτη λειτουργία του C-arm.»

Προτείνεται η απαλοιφή της εν λόγω παραγράφου.

Παράγραφος 17: «Οι ρυθμίσεις και οι κινήσεις να επιτυγχάνονται από:

- Ενσύρματο χειριστήριο, το οποίο θα εκτελεί όλες τις κινήσεις της τράπεζας. Το ενσύρματο χειριστήριο να διαθέτει οθόνη LCD, στην οποία να εμφανίζονται όλες οι λειτουργίες και οι τυχόν δυσλειτουργίες της τράπεζας (με εύχρηστο σύστημα αυτοδιάγνωσης, χωρίς τη χρήση παρελκόμενων συσκευών για εξοικονόμηση χρόνου), καθώς και η κατάσταση φόρτισης των μπαταριών. Να λειτουργεί με ανεξάρτητο σύστημα μπαταριών.
- Εφεδρικό πληκτρολόγιο που να βρίσκεται στην βάση της τράπεζας, το οποίο να εκτελεί όλες τις κινήσεις της τράπεζας. Να διαθέτει ενδείξεις φόρτισης συσσωρευτών κύριου και δευτερεύοντος συστήματος λειτουργίας, καθώς και ενδείξεις φυσιολογικής λειτουργίας ή δυσλειτουργίας για κάθε ένα από τα δύο συστήματα λειτουργίας. Να λειτουργεί με ανεξάρτητο σύστημα μπαταριών. Επιπλέον να διαθέτει ποδοδιακόπτη τριών θέσεων και ασύρματο πληκτρολόγιο ίδιων δυνατοτήτων με το ενσύρματο.»

Προτεινόμενη τροποποίηση:

«Οι ρυθμίσεις και οι κινήσεις να επιτυγχάνονται από:

- Ενσύρματο χειριστήριο, το οποίο θα εκτελεί όλες τις κινήσεις της τράπεζας. Το ενσύρματο χειριστήριο να διαθέτει οθόνη LCD, στην οποία να εμφανίζονται όλες οι

λειτουργίες και οι τυχόν δυσλειτουργίες της τράπεζας, καθώς και η κατάσταση φόρτισης των μπαταριών.

- Εφεδρικό πληκτρολόγιο που να βρίσκεται στην κολώνα της τράπεζας, το οποίο να εκτελεί όλες τις κινήσεις της τράπεζας. Να διαθέτει ενδείξεις φόρτισης συσσωρευτών, καθώς και ενδείξεις φυσιολογικής λειτουργίας ή δυσλειτουργίας. Επιπλέον να διαθέτει ποδοδιακόπτη τριών θέσεων και ασύρματο πληκτρολόγιο ίδιων δυνατοτήτων με το ενσύρματο (να προσφερθούν προς επιλογή).»
-

Παράγραφος 18: «Μέσω των πληκτρολογίων να επιτυγχάνονται ηλεκτρικά οι παρακάτω ρυθμίσεις:

ΚΟΛΩΝΑ

- Ύψος από 450mm έως 1050mm (± 25 mm).
- ...
- Δυνατότητα λήψης θέσης μηδέν (0) για αυτόματη επαναφορά στη βασική οριζόντια θέση και ταυτόχρονη ευθυγράμμιση όλων των κινήσεων.

ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ

- Υ sliding 8 εκατ. δεξιά & 8 εκατ. αριστερά από την κεντρική θέση
- ...

ΕΠΙΠΛΕΟΝ

- Κεντρικό κλείδωμα τροχών.»

Προτεινόμενη τροποποίηση:

«Μέσω των πληκτρολογίων να επιτυγχάνονται ηλεκτρικά οι παρακάτω ρυθμίσεις:

ΚΟΛΩΝΑ

- Ύψος από 650mm έως 1050mm (± 25 mm).
- ...
- Δυνατότητα λήψης θέσης μηδέν (0) για αυτόματη επαναφορά στη βασική οριζόντια θέση.»

Προτείνεται η απαλοιφή των παρακάτω όρων:

ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ

- Υ sliding 8 εκατ. δεξιά & 8 εκατ. αριστερά από την κεντρική θέση
- ...

ΕΠΙΠΛΕΟΝ

- Κεντρικό κλείδωμα τροχών.»
-

ΣΕΤ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΤΡΑΠΕΖΙΟΥ (1 σετ)

Επισημαίνεται ότι το ζητούμενο σετ αποτελείται από επεμβατικά εξαρτήματα τα οποία δεν διαθέτουν οι εταιρίες που προμηθεύονται χειρουργικές τράπεζες. Προτείνεται η αντικατάστασή του με το παρακάτω:

«Η χειρουργική τράπεζα να συνοδεύεται από σετ Εξαρτημάτων Νευροχειρουργικής:

- Μαξιλάρι για επεμβάσεις μεσοσπονδύλιου δίσκου (1 τεμάχιο)
 - Πλήρες σύστημα Mayfield για πρόσθια και οπίσθια προσπέλαση μαζί με προσαρμογέα στην επιφάνεια, (1 τεμάχιο) αποτελούμενο από:
 - Αντάπτορα για την προσαρμογή του συστήματος MAYFIELD στο χειρουργικό τραπέζι
 - Σφιγκτήρα κρανίου
 - Βασική μονάδα στήριξης
 - Προσκέφαλο ενηλίκων σχήματος πετάλου
 - Περιστρεφόμενο αντάπτορα
 - Τρεις (3) ακίδες ενηλίκων
 - Μπάρα προσαρμογής εξαρτημάτων για χειρουργικές επεμβάσεις με ασθενείς στη καθιστική θέση (1 τεμάχιο)
 - Προσκέφαλο κυκλικό ενηλίκων (1 τεμάχιο)»
-

ΣΕΤ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ (1 σετ)

Παράγραφος 1: «Πλήρες σύστημα ορθοπεδικής έλξης κάτω άκρων εναέριας προσαρμογής, αποτελούμενο από:

- ...
- Δύο μηχανισμούς (βραχίονες) έλξης ρυθμιζόμενου μήκους, πλήρεις, με συστήματα μικρομετρικής ρύθμισης κατά 20 εκατοστά τουλάχιστον και μακρομετρικής ρύθμισης κατά 20 εκατοστά τουλάχιστον (δυναμόμετρα)
- ...»

Προτεινόμενη τροποποίηση όρου:

«Πλήρες σύστημα ορθοπεδικής έλξης κάτω άκρων εναέριας προσαρμογής, αποτελούμενο από:

- ...
- Δύο μηχανισμούς (βραχίονες) έλξης ρυθμιζόμενου μήκους, πλήρεις, με συστήματα μικρομετρικής ρύθμισης (δυναμόμετρα)
- ...»

Μετά τιμής,

Για την MEDIC PLAN HEALTH PROJECT

Παιπέτης Νικηφόρος

(Μηχανικός Βιοϊατρικής Τεχνολογίας – Προϊστάμενος Τμήματος Πωλήσεων)