

Στοιχεία Διαβούλευσης

Ανεργή

Δημοσιεύθηκε 03/07/2019 Τελευταία ανανέωση

Σχόλια 6

## Σχόλια

Όνομα

ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ  
N. ΑΕ

Email

info@papapostolou.gr

Άρθρο

ΔΗΜΟΣΙΑ  
ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ  
ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ 6  
ΤΡΑΠΕΖΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗΣ  
ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ

Ημ/νία

18/07/2019

Κύριοι, Στα πλαίσια της διενέργειας δημόσιας διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών για τη διενέργεια διαγωνισμού για την προμήθεια έξι (6) Τραπεζών Γενικής Χειρουργικής, ευχαρίστως σας υποβάλλουμε τις παρατηρήσεις μας ως κάτωθι:

Παρακαλούμε όπως τροποποιήσετε τις παραγράφους 5, 15 & 17, ως κάτωθι: «5. Να είναι διαιρεμένη απαραίτητα σε πέντε τμήματα τουλάχιστον (κεφαλής, πλάτης, πυελικής θέσης και τμήμα ποδιών δεξί – αριστερό) που να ρυθμίζονται ανάλογα με τις απαιτήσεις κάθε τύπου επέμβασης.» ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ Η σημερινή τάση των κατασκευαστών χειρουργικών τραπεζών είναι η χειρουργική επιφάνεια να διαθέτει ενιαίο τμήμα πλάτης για λόγους ευκολίας στον καθαρισμό και την απολύμανση της. Η ύπαρξη δύο τμημάτων πλάτης δεν προσφέρει κάποιο ουσιαστικό όφελος στον χρήστη, καθόσον η θέση θώρακος, συνήθως επιτυγχάνεται με την προσθήκη ειδικού μαξιλαριού ανύψωσης του θώρακος. Επιπλέον, η ύπαρξη δύο τμημάτων πλάτης δυσχεραίνει ιδιαίτερος τον καθαρισμό και την απολύμανση της χειρουργικής επιφάνειας. «15. Να επιτυγχάνονται ηλεκτρικά οι παρακάτω ρυθμίσεις: - Μεταβολή ύψους (μη συμπεριλαμβανομένων των μαξιλαριών) : από 600 έως 1100 mm τουλάχιστον - Πλευρική κλίση δεξιά / αριστερά (TILT): +/- 30° τουλάχιστον - Trendelenburg / Reverse Trendelenburg : +/- 45° τουλάχιστον - Τμήμα πλάτης πάνω

[Αναζήτηση  
Διαβουλεύσε  
ων](#)

και κάτω : +80° / -40° τουλάχιστον - Τμήμα ποδιών πάνω  
και κάτω : +80° / -90° τουλάχιστον - Διαμήκη ολίσθηση  
της χειρουργικής επιφάνειας στο οριζόντιο επίπεδο  
μεγέθους 38 εκατοστών τουλάχιστον για δημιουργία  
μεγάλης ακτινοδιαπερατής επιφάνειας» ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ  
Θεωρούμε ότι τα ζητούμενα εύρη για τις κινήσεις της  
πλάγιας κλίσης και τις θέσεις Trendelenburg / Reverse  
Trendelenburg είναι ιδιαίτερος μικρά. Ειδικά το μεγάλο  
εύρος της θέσης Reverse Trendelenburg είναι απαραίτητο  
για επεμβάσεις σε υπέρβαρους ασθενείς (βλέπε παράγραφο  
19, όπου ζητείται να δύναται να δεχθεί φορτίο έως 400  
κιλά) Η απαίτηση της υποπαραγράφου 15.4 «Τμήμα άνω  
πλάτης πάνω και κάτω : +50° / -40° τουλάχιστον», σε  
συνάρτηση με την παρατήρηση μας για την παράγραφο 5,  
πρέπει να απαλειφθεί, καθόσον εκλείπει ο λόγος ύπαρξης  
της. «17. Να εκτελεί μηχανικά ή ηλεκτρικά μέσω του  
χειροπληκτρολογίου τις εξής κινήσεις : Ρύθμιση του  
τμήματος κεφαλής : +45° / -30° τουλάχιστον»  
ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ Η κλίση του τμήματος κεφαλής προς τα  
κάτω κατά 45° περιορίζει την ευρεία συμμετοχή στην  
διαγωνιστική διαδικασία χωρίς να προσφέρει κάποιο  
όφελος στον χρήστη, καθόσον ουδέποτε χρησιμοποιείται  
τόσο μεγάλη κλίση του τμήματος κεφαλής προς τα κάτω.  
Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε περαιτέρω  
πληροφορία ή διευκρίνιση. Για την ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ  
Ν. ΑΕ Αθανάσιος Καρδούλας Διευθυντής Πωλήσεων

---

Όνομα	Email	Άρθρο Παρατηρήσεις	Ημ/νία
SIAMOS	info@siamosmedical.gr	επί των προδιαγραφών για την προμήθεια	16/07/2019
MEDICAL		χειρουργικών τραπεζών	

Αξιότιμοι κύριοι, Σε συνέχεια της ανάρτησης των τεχνικών  
προδιαγραφών χειρουργικών τραπεζών, η εταιρεία μας, ως  
επίσημος αντιπρόσωπος του Ευρωπαϊκού  
κατασκευαστικού οίκου Infimed Πολωνίας, σας παραθέτει  
τα εξής σχόλια – παρατηρήσεις, με στόχο την ευρεία  
συμμετοχή σε αυτόν τον διαγωνισμό, διασφαλίζοντας  
παράλληλα τις ελάχιστες απαιτήσεις που χρειάζεται μια  
χειρουργική τράπεζα γενικής χειρουργικής. Στο σύνολό  
τους οι αναρτημένες τεχνικές προδιαγραφές μειώνουν τον  
ανταγωνισμό στο ελάχιστο, καθώς μπορεί να συμμετέχει  
μια μόνο εταιρεία. Επιπλέον για να έχει το νοσοκομείο σας  
την καλύτερη αγορά σε σχέση ποιότητας τιμής  
προτείνουμε να προστεθεί και η τιμή συντήρησης μετά την  
λήξη εγγύησης, ώστε να υπάρχει οικονομική εικόνα του  
νέου εξοπλισμού σε βάθος δεκαετίας. 01) Στην  
Προδιαγραφή 5 αναφέρεται: 5. Να είναι διαιρεμένη  
απαραίτητα σε έξι τμήματα τουλάχιστον (κεφαλής, άνω

πλάτης, κάτω πλάτης, πυελικής θέσης και τμήμα ποδιών δεξι-αριστερό) που να ρυθμίζονται ανάλογα με τις απαιτήσεις κάθε τύπου επεμβάσεως. Παρατήρηση : Α) Ζητείτε τράπεζα 6 θέσεων, αλλά τα τμήματα που αναφέρονται στην παρένθεση είναι 5, καθώς το τμήμα ποδιών αριστερό – δεξί στην πλειάδα των κατασκευαστών θεωρείται ένα τμήμα. Για να μην υπάρχει ασάφεια κατά την συμμετοχή και αναίτιοι λόγοι απόρριψης προτείνουμε την τροποποίηση της. Β) Σχετικά με την άνω και κάτω πλάτη: Οι απαιτήσεις γενικής χειρουργικής περιλαμβάνουν προτιμότερα τμήμα νεφρού αντί της κάτω πλάτης. Επιπλέον σημειώσατε ότι με την προσθήκη κάτω πλάτης ουσιαστικά ο χρήστης επιτυγχάνει το τμήμα νεφρού. Προτείνουμε την τροποποίηση της ώστε να μπορούμε να συμμετέχουμε. Προτεινόμενη αλλαγή : Να είναι διαιρεμένη απαραίτητα σε πέντε (5) τμήματα τουλάχιστον (κεφαλής, πλάτης, τμήμα νεφρού ή κάτω πλάτης, πυελικής θέσης και τμήμα ποδιών δεξι-αριστερό) που να ρυθμίζονται ανάλογα με τις απαιτήσεις κάθε τύπου επεμβάσεως. 02) Στην Προδιαγραφή 6 αναφέρεται: 6. Όλα τα ανωτέρω τμήματα να καλύπτονται από στρώματα από ειδικό αφρώδες υλικό πάχους τουλάχιστον 80 χιλιοστών για καλύτερη διανομή των σημείων πίεσης προς αποφυγή των κατακλίσεων. Παρατήρηση : 80 χιλιοστά στρώμα έχουν ελάχιστοι κατασκευαστές, το σύνηθες πάχος στρώματος είναι 50 χιλιοστά. Για να μπορούμε να συμμετέχουμε στον διαγωνισμό προτείνουμε την τροποποίησή της. Προτεινόμενη αλλαγή: 6. Όλα τα ανωτέρω τμήματα να καλύπτονται από στρώματα από ειδικό αφρώδες υλικό πάχους τουλάχιστον 50 χιλιοστών για καλύτερη διανομή των σημείων πίεσης προς αποφυγή των κατακλίσεων. 03) Στην Προδιαγραφή 8 αναφέρεται: 8. Η χειρουργική κολώνα να βρίσκεται κεντρικά τοποθετημένη για μεγαλύτερη σταθερότητα και ασφάλεια κατά τη χρήση της. Όταν χρειαστεί η χειρουργική επιφάνεια να μπορεί να εκτελεί ηλεκτρικά διαμήκη ολίσθηση στο οριζόντιο επίπεδο τουλάχιστον 38 εκατοστά για την διασφάλιση μεγάλης ακτινοδιαπερατής επιφάνειας. Παρατήρηση : 38 εκατοστά διαμήκη ολίσθηση έχει συγκεκριμένη εταιρεία. Οι τράπεζες της Infimed έχουν 35 εκατοστά, δηλ 3 εκατοστά λιγότερο, χαρακτηριστικό που δεν έχει ουσιαστικό όφελος κατά την επέμβαση. Για να μπορούμε να συμμετέχουμε στον διαγωνισμό προτείνουμε την τροποποίησή της. Προτεινόμενη αλλαγή: 8. Η χειρουργική κολώνα να βρίσκεται κεντρικά τοποθετημένη για μεγαλύτερη σταθερότητα και ασφάλεια κατά τη χρήση της. Όταν χρειαστεί η χειρουργική επιφάνεια να μπορεί να εκτελεί ηλεκτρικά διαμήκη ολίσθηση στο οριζόντιο επίπεδο τουλάχιστον 35 εκατοστά για την διασφάλιση

μεγάλης ακτινοδιαπερατής επιφάνειας. 04) Στην Προδιαγραφή 15 αναφέρεται: Να επιτυγχάνονται ηλεκτρικά οι παρακάτω ρυθμίσεις: · Μεταβολή ύψους (μη συμπεριλαμβανομένων των μαξιλαριών) : από 600 έως 1100 mm τουλάχιστον · Πλευρική κλίση δεξιά / αριστερά (TILT) :  $\pm 20^\circ$  τουλάχιστον · Trendelenburg / Reverse Trendelenburg :  $\pm 30^\circ$  τουλάχιστον · Τμήμα άνω πλάτης πάνω και κάτω :  $+50^\circ / -40^\circ$  τουλάχιστον · Τμήμα κάτω πλάτης πάνω και κάτω :  $+80^\circ / -40^\circ$  τουλάχιστον · Τμήμα ποδιών πάνω και κάτω :  $+80^\circ / -90^\circ$  τουλάχιστον · Διαμήκη ολίσθηση της χειρουργικής επιφάνειας στο οριζόντιο επίπεδο μεγέθους 38 εκατοστών τουλάχιστον για δημιουργία μεγάλης ακτινοδιαπερατής επιφάνειας. Παρατήρηση : Α) Η μεταβολή ύψους είναι περιορίζει αρκετά τον ανταγωνισμό, ιδιαίτερα το χαμηλό όριο (600mm) χωρίς ουσιαστικό όφελος για τον χρήστη καθώς η πλειάδα των επεμβάσεων γίνεται στα 700 – 1100 mm. Προτείνουμε την τροποποίηση των ορίων ώστε να μπορούμε να συμμετέχουμε Β) Το τμήμα κάτω πλάτης όπως έχουμε ήδη προτείνει από την πρώτη μας παρατήρηση το διαθέτουν συγκεκριμένες εταιρείες. Προτείνουμε την απαλοιφή του. Γ) Το τμήμα ποδιών με ηλεκτρικό χειρισμό είναι μια λειτουργία που αφενός μεν την διαθέτουν συγκεκριμένοι κατασκευαστές αφετέρου δε ανεβάζει το κόστος αγοράς μιας τράπεζας κατά πολύ. Επιπλέον η κίνηση από  $+80^\circ$  έως  $-90^\circ$  είναι υπερβολική καθώς δεν υπάρχει χειρουργική επέμβαση που να απαιτεί να σηκωθεί το πόδι πάνω από  $20^\circ$  Προτείνουμε να αφαιρεθεί από τις ηλεκτρικές κινήσεις και να προστεθεί στην προδιαγραφή 17 μαζί με το τμήμα κεφαλής. Δ) Τα 38 εκατοστά της διαμήκους ολίσθησης όπως προείπαμε προτείνουμε να γίνουν 35. Προτεινόμενη αλλαγή: 15. Να επιτυγχάνονται ηλεκτρικά οι παρακάτω ρυθμίσεις: · Μεταβολή ύψους (μη συμπεριλαμβανομένων των μαξιλαριών) : από 650 έως 1100 mm τουλάχιστον · Πλευρική κλίση δεξιά / αριστερά (TILT) :  $\pm 20^\circ$  τουλάχιστον · Trendelenburg / Reverse Trendelenburg :  $\pm 30^\circ$  τουλάχιστον · Τμήμα πλάτης πάνω και κάτω :  $+50^\circ / -40^\circ$  τουλάχιστον · Τμήμα Νεφρού 120mm ή Τμήμα κάτω πλάτης πάνω και κάτω :  $+80^\circ / -40^\circ$  τουλάχιστον · Διαμήκη ολίσθηση της χειρουργικής επιφάνειας στο οριζόντιο επίπεδο μεγέθους 35 εκατοστών τουλάχιστον για δημιουργία μεγάλης ακτινοδιαπερατής επιφάνειας. 05) Στην Προδιαγραφή 17 να προστεθεί (όπως έγινε παρατήρηση ανωτέρω) · Τμήμα ποδιών πάνω και κάτω :  $+25^\circ / -90^\circ$  τουλάχιστον Προτεινόμενη αλλαγή: 17. Να εκτελεί μηχανικά ή ηλεκτρικά μέσω χειροπληκτρολογίου τις εξής κινήσεις : · Ρύθμιση του τμήματος κεφαλής :  $+45^\circ / -45^\circ$  τουλάχιστον · Τμήμα ποδιών πάνω και κάτω :  $+25^\circ$

/-90ο τουλάχιστον 06) Στην Προδιαγραφή 18 αναφέρεται:

18. Το τμήμα ποδιών να είναι διαιρούμενο και να μπορεί να ρυθμίζεται ηλεκτρικά καθώς και να υπάρχει η δυνατότητα απαγωγής στο οριζόντιο επίπεδο του κάθε τμήματος για την καλύτερη πρόσβαση στον ασθενή

Παρατήρηση : Όπως προαναφέραμε στα ανωτέρω σχόλια η ηλεκτρική κίνηση ποδιών προτείνουμε να τροποποιηθεί σε μηχανική (πνευματικά), καθώς μπορεί ευκολά να χειριστή από τον χρήστη όπως και το τμήμα κεφαλής.

Προτεινόμενη αλλαγή: 18. Το τμήμα ποδιών να είναι διαιρούμενο (δεξί / αριστερό) και να μπορεί να ρυθμίζεται μηχανικά (πνευματικά) καθώς και να υπάρχει η δυνατότητα απαγωγής στο οριζόντιο επίπεδο του κάθε τμήματος για την καλύτερη πρόσβαση στον ασθενή 07)

Στην Προδιαγραφή 19 & 20 αναφέρεται: 19. Η

χειρουργική τράπεζα να μπορεί να δεχθεί φορτίο έως και 400 κιλά. 20. Η χειρουργική τράπεζα να μπορεί να δεχθεί

φορτίο έως και 180 κιλά χωρίς κανένα απολύτως περιορισμό στο εύρος των ηλεκτρικών της κινήσεων.

Παρατήρηση : Οι παραπάνω προδιαγραφές δημιουργούν σύγχυση, καθώς δεν υπάρχει νόημα στο να προμηθευτεί κάποιος μια τράπεζα η οποία αντέχει 400 κιλά αλλά μπορεί να λειτουργήσει έως 180 κιλά!! Επιπλέον τα νούμερα (400 κιλά & 180 κιλά με πλήρη κίνηση) είναι αρκετά

συγκεκριμένα μην επιτρέποντας την συμμετοχή άλλων εταιρειών. Για παράδειγμα η τράπεζα της Infimed είναι ως 250 κιλά χωρίς περιορισμό κινήσεων και η βαριατρική ως 450 χωρίς περιορισμό κινήσεων. Μια σκέψη επιπλέον (για εξοικονόμηση χρημάτων) είναι ότι το νοσοκομείο σας θα μπορούσε να προμηθευτεί 4 τράπεζες έως 180 κιλά και 2 βαριατρικού τύπου έως 400 κιλά ή π.χ. 5+1. Για τους λόγους αυτούς προτείνουμε την τροποποίηση – συγχώνευση των 2 προδιαγραφών σε μια και την τροποποίηση τους ως εξής: Προτεινόμενη αλλαγή: 19. Η

χειρουργική τράπεζα να μπορεί να δεχθεί φορτίο έως και 180 (ή 250) κιλά χωρίς κανένα απολύτως περιορισμό στο εύρος των ηλεκτρικών της κινήσεων. Να προσφερθεί η προς επιλογή να μπορεί να δέχεται φορτίο έως και 400 (ή 450) κιλά χωρίς απολύτως κανένα περιορισμό στο εύρος κινήσεων της. Τέλος, κατά την γνώμη μας, για την

βέλτιστη αγορά χειρουργικών τραπεζών θα μπορούσατε να ζητείται επιπλέον χρόνο εγγύησης και οπωσδήποτε κόστος συντήρησης για τα έτη μετά το πέρας της εγγύησης

(προδιαγραφή 29). Σημειώσατε δε ότι ο σύνηθες χρόνος ζωής μιας χειρουργικής τράπεζας είναι 15 έτη και όχι 10 όπως αναφέρετε στην προδιαγραφή 29. Μια πρόταση

τροποποίησης της προδιαγραφής 29 είναι: 29. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον δύο (2) έτη ή και περισσότερο και δέσμευση παροχής

ανταλλακτικών και τεχνικής υποστήριξης για τουλάχιστον δεκαπέντε (15) έτη από την παράδοση του εξοπλισμού. Να κατατεθεί πιστοποιητικό από τον κατασκευαστικό Οίκο για την κάλυψη της άνωθεν προδιαγραφής στο σύνολο της. Επιπλέον να κατατεθεί με την προσφορά πρόταση συμβολαίου πλήρους κάλυψης με ανταλλακτικά μετά το πέρας της εγγύησης έως την συμπλήρωση της 15ετίας. Οι προτάσεις μας δεν θίγουν σε καμία περίπτωση τα συμφέροντα ανταγωνιστριών εταιρειών, ούτε υποβαθμίζουν το προϊόν, αντιθέτως ευνοούν τον υγιή ανταγωνισμό με ευρεία συμμετοχή διαγωνιζομένων και σε βάθος χρόνου προασπίζουν τα συμφέροντα του νοσοκομείου σας. Είμαστε στην διάθεση σας για κάθε είδους επεξήγηση ή συμπληρωματική πληροφορία για τις παρατηρήσεις μας και τα προϊόντα μας. Με εκτίμηση  
Σιαμος Τάσος

---

Όνομα RONTIS  
HELLAS AEBE

Email  
infohellas@rontis.com

Άρθρο Ημ/νία  
09/07/2019

Γενικό Περιφερειακό Αντικαρκινικό Νοσοκομείο Πειραιά  
“ΜΕΤΑΞΑ” Μποτσαρη 51, ΤΚ 185 37 Πειραιάς Προς :  
Γραφείο Προμηθειών του Νοσοκομείου Email :  
dianouleusi\_metaxa@yahoo.com Υπόψη : κ. Λευκαδίτη  
Αθήνα 05 Ιουλίου 2019 Διαβούλευση των τεχνικών  
προδιαγραφών για τη διενέργεια διαγωνισμού για την  
προμήθεια Εξι (6) Τραπεζών γενικής χειρουργικής (CPV:  
33192230-3) (Αριθ. Πρωτ. 13425/19) (2η ΥΠΕ) 1. Η  
τράπεζα θα πρέπει να είναι πλήρης, καινούργια,  
αμεταχειρίστη, κατάλληλη για την κάλυψη όλων των  
επεμβάσεων με τη προσθήκη των αντίστοιχων  
εξαρτημάτων για κάθε μία. 2. Να είναι σύγχρονης  
τεχνολογίας, ηλεκτροϋδραυλικής ή ηλεκτρομηχανικής  
λειτουργίας ή και συνδυασμός τους. Να δύναται να  
μετακινηθεί μέσω (4) τροχών για την διευκόλυνση της  
κίνησης της τράπεζας προς όλες τις κατευθύνσεις.  
Προτεινόμενη Προδιαγραφή : Να είναι σύγχρονης  
τεχνολογίας, ηλεκτροϋδραυλικής ή ηλεκτρομηχανικής  
λειτουργίας ή και συνδυασμός τους. Να δύναται να  
μετακινηθεί μέσω (4) τροχών για την διευκόλυνση της  
κίνησης της τράπεζας προς όλες τις κατευθύνσεις καθώς  
και να έχει την δυνατότητα σταθεροποίησης της ακόμη και  
σε ανισόπεδο δάπεδο. 3. Η χειρουργική τράπεζα να  
διαθέτει ηλεκτρομηχανικό ή ηλεκτροϋδραυλικό κεντρικό  
σύστημα πέδησης και σταθεροποίησής της το οποίο να  
ενεργοποιείται μέσω του χειροπληκτρολογίου, ώστε να  
εξασφαλισθεί η μέγιστη σταθερότητα και ασφάλεια. 4. Η  
χειρουργική τράπεζα να είναι κατασκευασμένη από  
υψηλής ποιότητας μέταλλα/ υλικά, για να εξασφαλίζεται

έτσι η μακροχρόνια χρήση. 5. Να είναι διαιρεμένη απαραίτητα σε έξι τμήματα τουλάχιστον(κεφαλής, άνω πλάτης, κάτω πλάτης, πυελικής θέσης και τμήμα ποδιών δεξί-αριστερό) που να ρυθμίζονται ανάλογα με τις απαιτήσεις κάθε τύπου επεμβάσεως. Προτεινόμενη Προδιαγραφή : Να είναι διαιρεμένη τουλάχιστον σε επτά (7) τμήματα αναλόγως με την σύνθεση και να ρυθμίζονται ανάλογα με τις απαιτήσεις με το κάθε τύπου επεμβάσεων.

6. Όλα τα ανωτέρω τμήματα να καλύπτονται από στρώματα από ειδικό αφρώδες υλικό πάχους τουλάχιστον 80 χιλιοστών για καλύτερη διανομή των σημείων πίεσης προς αποφυγή των κατακλίσεων. 7. Όλα τα στρώματα της επιφάνειας να είναι ηλεκτρικά αγωγή, latex- free και αποσπώμενα για ευκολία κατά τον καθαρισμό. 8. Προτεινόμενη προσθήκη προδιαγραφής : Κατά μήκος , η επιφάνεια της χειρουργικής τράπεζας να διαθέτει ράγες (rails) για την ευκολη τοποθέτηση εξαρτημάτων αναλόγως τις ανάγκες του κάθε χειρουργείου. 9. Η χειρουργική κολώνα να βρίσκεται κεντρικά τοποθετημένη για μεγαλύτερη σταθερότητα και ασφάλεια κατά τη χρήση της. Όταν χρειαστεί η χειρουργική επιφάνεια να μπορεί να εκτελεί ηλεκτρικά διαμήκη ολίσθηση στο οριζόντιο επίπεδο τουλάχιστον 38 εκατοστά για την διασφάλιση μεγάλης ακτινοδιαπερατής επιφάνειας. Προτεινόμενη Προδιαγραφή : Η χειρουργική επιφάνεια να μπορεί να εκτελεί ηλεκτρικά διαμήκη ολίσθηση στο οριζόντιο επίπεδο τουλάχιστον 40 εκατοστά για την διασφάλιση μεγάλης ακτινοδιαπερατής επιφάνειας. 10. Ο χειρισμός και οι ρυθμίσεις της χειρουργικής τράπεζας να επιτυγχάνονται μέσω ενσύρματου χειροπληκτρολογίου το οποίο και θα συνοδεύει τη χειρουργική τράπεζα, και να υπάρχει η δυνατότητα προς επιλογή χειρισμού από ασύρματο χειροπληκτρολόγιο και ποδοδιακόπτη. Προτεινόμενη Προδιαγραφή : Ο χειρισμός και οι ρυθμίσεις της χειρουργικής τράπεζας να επιτυγχάνονται μέσω ενσύρματου χειροπληκτρολογίου με φωτεινές ενδείξεις όλων των λειτουργιών, το οποίο και θα συνοδεύει τη χειρουργική τράπεζα καθώς και να υπάρχει η δυνατότητα προς επιλογή χειρισμού από ασύρματο χειροπληκτρολόγιο και ποδοδιακόπτη. 11. Μέσω του χειροπληκτρολογίου πρέπει να ρυθμίζεται, πέραν των ηλεκτρικών κινήσεων της χειρουργικής τράπεζας, και ο προσανατολισμός της χειρουργικής τράπεζας (normal/ reverse) εάν αυτό δεν επιτυγχάνεται αυτόματα. 12. Η τράπεζα να διαθέτει ενσωματωμένο στον κορμό της (κολώνα), πληκτρολόγιο το οποίο να χρησιμοποιείται σε περίπτωση βλάβης του χειροπληκτρολογίου, -override panel -, με εφεδρικό σύστημα λειτουργίας. 13. Το ενσωματωμένο εφεδρικό πληκτρολόγιο να είναι εύκολα προσβάσιμο για την εύκολη

και ανεμπόδιστη χρήση του. 14. Η λειτουργία της να επιτυγχάνεται με σύνδεση σε ρεύμα, το οποίο να μετασχηματίζεται σε χαμηλή τάση. Το τροφοδοτικό χαμηλής τάσης να μην είναι εξωτερικό και να βρίσκεται εντός της χειρουργικής τράπεζας, για την καλύτερη διαχείριση του χώρου εντός της χειρουργικής αίθουσας σε περίπτωση ανάγκης, με συσσωρευτές απαραίτητα. Μετά από μία πλήρη φόρτιση, η τράπεζα να έχει αυτονομία για τουλάχιστον 15 επεμβάσεις.

Προτεινόμενη προδιαγραφή : Η λειτουργία της να επιτυγχάνεται με σύνδεση σε ρεύμα, το οποίο να μετασχηματίζεται σε χαμηλή τάση. Το τροφοδοτικό χαμηλής τάσης να μην είναι εξωτερικό και να βρίσκεται εντός της χειρουργικής τράπεζας, για την καλύτερη διαχείριση του χώρου εντός της χειρουργικής αίθουσας και την άμεση λειτουργία της τράπεζας σε περίπτωση ανάγκης, με συσσωρευτές απαραίτητα καθώς και να διαθέτει

σύστημα διαχείρισης του καλωδίου τροφοδοσίας. Μετά από μία πλήρη φόρτιση, η τράπεζα να έχει αυτονομία για διάστημα πάνω από επτά (7) ημέρες. 15. Για τον καλύτερο έλεγχο και την παρακολούθηση των λειτουργιών της τράπεζας να υποδεικνύονται οι ακόλουθες καταστάσεις

μέσω εύχρηστης οθόνης: · Το επίπεδο φόρτισης των μπαταριών · Τον προσανατολισμό της επιφάνειας · Την εκτελούμενη κίνηση 16. Να επιτυγχάνονται ηλεκτρικά οι παρακάτω ρυθμίσεις: · Μεταβολή ύψους (μη συμπεριλαμβανομένων των μαξιλαριών) : από 600 έως 1100 mm τουλάχιστον Μεταβολή ύψους (μη συμπεριλαμβανομένων των μαξιλαριών) : από 500 έως 1100 mm τουλάχιστον · Πλευρική κλίση δεξιά / αριστερά (TILT) :  $\pm 20^\circ$  τουλάχιστον · Trendelenburg / Reverse Trendelenburg :  $\pm 30^\circ$  τουλάχιστον · Τμήμα άνω πλάτης πάνω και κάτω :  $+50^\circ / -40^\circ$  τουλάχιστον · Τμήμα άνω πλάτης πάνω και κάτω :  $+90^\circ / -45^\circ$  τουλάχιστον · Τμήμα κάτω πλάτης πάνω και κάτω :  $+80^\circ / -40^\circ$  τουλάχιστον · Τμήμα ποδιών πάνω και κάτω :  $+80^\circ / -90^\circ$  τουλάχιστον · Τμήμα ποδιών πάνω και κάτω :  $+30^\circ / -100^\circ$  τουλάχιστον ·

Διαμήκη ολίσθηση της χειρουργικής επιφάνειας στο οριζόντιο επίπεδο μεγέθους 38 εκατοστών τουλάχιστον για δημιουργία μεγάλης ακτινοδιαπερατής επιφάνειας

Διαμήκη ολίσθηση της χειρουργικής επιφάνειας στο οριζόντιο επίπεδο μεγέθους 40 εκατοστών τουλάχιστον για δημιουργία μεγάλης ακτινοδιαπερατής επιφάνειας 17. Να διαθέτει τρόπο για αυτόματη ρύθμιση : · Θέσης zero position για την επαναφορά της χειρουργικής επιφάνειας στην βασική οριζόντια θέση · Θέσεις flex/reflex 18. Να εκτελεί μηχανικά ή ηλεκτρικά μέσω χειροπληκτρολογίου τις εξής κινήσεις : · Ρύθμιση του τμήματος κεφαλής :  $+45^\circ$



/ - 450 τουλάχιστον Ρύθμιση του τμήματος κεφαλής : +450  
/ - 800 τουλάχιστον 19. Το τμήμα ποδιών να είναι  
διαιρούμενο και να μπορεί να ρυθμίζεται ηλεκτρικά καθώς  
και να υπάρχει η δυνατότητα απαγωγής στο οριζόντιο  
επίπεδο του κάθε τμήματος για την καλύτερη πρόσβαση  
στον ασθενή. 20. Η χειρουργική τράπεζα να μπορεί να  
δεχθεί φορτίο έως και 400 κιλά. Η χειρουργική τράπεζα να  
μπορεί να δεχθεί φορτίο έως και 450 κιλά. 21. Η  
χειρουργική τράπεζα να μπορεί να δεχθεί φορτίο έως και  
180 κιλά χωρίς κανένα απολύτως περιορισμό στο εύρος  
των ηλεκτρικών της κινήσεων. Η χειρουργική τράπεζα να  
μπορεί να δεχθεί φορτίο έως και 200 κιλά χωρίς κανένα  
απολύτως περιορισμό στο εύρος των ηλεκτρικών της  
κινήσεων. 22. Να υπάρχει η δυνατότητα υποδοχής και  
συγκράτησης ακτινολογικής κασέτας.  
19D22I.ANaBποροσφ0έρ0οντ0αι5μα1ζι4με5κά2θε0χε1ι  
ρο9υρ-γ0ικη7τ-ρά0πε3ζα : · Αναισθησιολογικός  
βραχίονας. (Τεμ. 2) · Αναισθησιολογικό τόξο με  
σφιγκτήρα. (Τεμ. 1) · Ιμάντας πρόσδεσης ασθενούς (Τεμ.  
1) · Υποπόδια για γυναικολογική θέση, τύπου goerpel με  
σφιγκτήρες (1 ζεύγος) 23. Να διαθέτει δείκτη προστασίας  
IPX4 ή μεγαλύτερο, έναντι της διείσδυσης υγρών  
σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο. 24. Να κατατεθεί  
κατάλογος εξαρτημάτων προς επιλογή. 25. Να  
παραδοθούν με την εγκατάσταση user manual / service  
manual, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή. 26. Προσθήκη  
προτεινομένης προδιαγραφής : Να διαθέτει σειριακή θύρα  
τύπου (RS 232 ) ώστε να επιτρέπει την σύνδεση με  
υπολογιστή. 27. Ο προμηθευτής να διαθέτει, μόνιμα,  
κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό με πιστοποιητικό  
ειδικής εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για τη  
συντήρηση και την επισκευή. 28. Ο προσφερόμενος  
εξοπλισμός θα πρέπει να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με  
την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ και ο κατασκευαστικός οίκος του  
εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση σύμφωνα  
με το πρότυπο ISO 13485 (να κατατεθούν τα σχετικά  
πιστοποιητικά). 29. Ο προμηθευτής πρέπει να πληροί τις  
διατάξεις της Υπουργικής απόφασης ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348  
«Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής  
διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων» (ΦΕΚ  
32/Β/16.01.2004) και να έχει πιστοποιημένο σύστημα  
ποιότητας κατά ISO 9001 και ISO 13485 για τη διανομή  
και την τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικού  
εξοπλισμού. Για το λόγο αυτό στις προσφορές θα πρέπει  
να υπάρχουν συνημμένα έγκυρα πιστοποιητικά  
κοινοποιημένου οργανισμού από τα οποία να προκύπτει  
ότι πληρούνται οι όροι της παρούσας παραγράφου. 30. Να  
παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον δύο  
(2) έτη και δέσμευση παροχής ανταλλακτικών και τεχνικής

υποστήριξης για τουλάχιστον δέκα (10) έτη από την παράδοση του εξοπλισμού. Να κατατεθεί πιστοποιητικό από τον κατασκευαστικό Οίκο για την κάλυψη της άνωθεν προδιαγραφής στο σύνολο της. 31. Όλα τα ανωτέρω να πιστοποιούνται με φύλλο συμμόρφωσης με αναλυτικές παραπομπές σε φυλλάδια του κατασκευαστή, επί ποινή αποκλεισμού. Για τη Rontis Hellas Thanasis Tsegkos Stamatis Karvelis Sales Manager Product Specialist Laparoscopy | Endoscopy Dpt. Capital Equipment

Όνομα	Email	Άρθρο Υποβολή	Ημ/νία
ΧΡΗΣΤΟΣ	c.koutalidis@santair.gr	προτάσεων. για τις	
ΚΟΥΤΑΛΙΔΗΣ		τεχνικές προδιαγραφές	
		με τίτλο :	17/07/2019
		ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ	
		ΤΡΑΠΕΖΑ ΓΙΑ	
		ΓΕΝΙΚΗ	
		ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ	

ΑΦΟΡΑ: «Δημόσια Διαβούλευση Τεχνικών Προδιαγραφών, για την διενέργεια διαγωνισμού για την προμήθεια Έξι (6) Τραπεζών γενικής Χειρουργικής» Κύριοι/-ες, Θα θέλαμε μέσω της παρόντος εγγράφου να σας υποβάλλουμε τις παρατηρήσεις και τις προτάσεις της εταιρίας μας σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές Χειρουργικών Τραπεζών Γενικής Χειρουργικής (CPV: 33192230-3), που έχετε δημοσιεύσει προς διαβούλευση στο διαδίκτυο. Ειδικότερα: ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΓΙΑ ΓΕΝΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ Αρχικά θα θέλαμε να θέσουμε υπόψη σας το γεγονός πως η εταιρία μας αντιπροσωπεύει στην Ελλάδα τον κατασκευαστικό οίκο MAQUET Γερμανίας, έναν οίκο που το όνομα του είναι άρρηκτα συνδεδεμένο παγκοσμίως, με την κατασκευή χειρουργικών τραπεζών, αφού μετράει 180 και πλέον χρόνια ιστορίας. Επιπλέον θα θέλαμε να σας παρουσιάσουμε τη θέση της εταιρίας μας καθώς υπάρχει στη διάθεση των πελατών μας ένα ανθρώπινο δυναμικό άρτια καταρτισμένο από επιστημονικής και τεχνολογικής άποψης, και η εταιρεία μας εφαρμόζει σύστημα ποιότητας σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001:2015 & ISO 13485:2016 για την εμπορία, διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού. Σχετικά με τις υπό διαβούλευση τεχνικές προδιαγραφές θα θέλαμε να σας επισημάνουμε πως οι προτάσεις που διατυπώνουμε κατωτέρω προσανατολίζονται στην εξασφάλιση της μεγαλύτερης δυνατής ευρύτητας συμμετοχής στον διαγωνισμό, χωρίς να δημιουργούνται αδικαιολόγητα εμπόδια στον ανταγωνισμό. Συγκεκριμένα: Στην προδιαγραφή Νο 8 αναφέρεται : « Η χειρουργική κολώνα να βρίσκεται κεντρικά τοποθετημένη για μεγαλύτερη σταθερότητα και ασφάλεια κατά τη χρήση της. Όταν

χρειαστεί η χειρουργική επιφάνεια να μπορεί να εκτελεί ηλεκτρικά διαμήκη ολίσθηση στο οριζόντιο επίπεδο τουλάχιστον 38 εκατοστά για την διασφάλιση μεγάλης ακτινοδιαπερατής επιφάνειας.» Σχόλιο: Η εν λόγω προδιαγραφή αποκλείει τη συμμετοχή της εταιρείας μας και κατά συνέπεια του κατασκευαστικού οίκου Maquet Getinge, χωρίς να παρέχει κλινικό όφελος. Οι πλέον σύγχρονες χειρουργικές τράπεζες του Οίκου Maquet Getinge, διαθέτουν ηλεκτρική ολίσθηση της επιφάνειας στο οριζόντιο επίπεδο έως και 31 εκατοστά, η οποία τις καθιστά ιδανικές για χρήση σε όλα τα χειρουργεία όπου θα χρειαστεί χρήση απεικονιστικού μηχανήματος (Αγγειοχειρουργικά, Νευροχειρουργικά, Ουρολογικά, Ορθοπεδικά χειρουργεία κ.α.). Για το λόγο αυτό και για να επιτραπεί η συμμετοχή της εταιρείας μας στον διαγωνισμό, και να μην περιορίζεται ο ανταγωνισμός προς όφελος του Νοσοκομείου προτείνουμε η προδιαγραφή να τροποποιηθεί έως εξής: « Η χειρουργική κολώνα να βρίσκεται κεντρικά τοποθετημένη για μεγαλύτερη σταθερότητα και ασφάλεια κατά τη χρήση της. Όταν χρειαστεί η χειρουργική επιφάνεια να μπορεί να εκτελεί ηλεκτρικά διαμήκη ολίσθηση στο οριζόντιο επίπεδο τουλάχιστον 31 εκατοστά για την διασφάλιση μεγάλης ακτινοδιαπερατής επιφάνειας.» Στην προδιαγραφή Νο 13 αναφέρεται : « Η λειτουργία της να επιτυγχάνεται με σύνδεση σε ρεύμα, το οποίο να μετασχηματίζεται σε χαμηλή τάση. Το τροφοδοτικό χαμηλής τάσης να μην είναι εξωτερικό και να βρίσκεται εντός της χειρουργικής τράπεζας, για την καλύτερη διαχείριση του χώρου εντός της χειρουργικής αίθουσας και την άμεση λειτουργία της τράπεζας σε περίπτωση ανάγκης, με συσσωρευτές απαραίτητα. Μετά από μία πλήρη φόρτιση, η τράπεζα να έχει αυτονομία για τουλάχιστον 15 επεμβάσεις.» Σχόλιο: Έχοντας ως δεδομένο ότι ο κάθε κατασκευαστικός οίκος διαθέτει διαφορετική ορολογία όσον αφορά την αυτονομία που διαθέτουν οι συσσωρευτές έπειτα από μία πλήρη φόρτιση, προτείνουμε την τροποποίηση της εν λόγω προδιαγραφής έως εξής: « Η λειτουργία της να επιτυγχάνεται με σύνδεση σε ρεύμα, το οποίο να μετασχηματίζεται σε χαμηλή τάση. Το τροφοδοτικό χαμηλής τάσης να μην είναι εξωτερικό και να βρίσκεται εντός της χειρουργικής τράπεζας, για την καλύτερη διαχείριση του χώρου εντός της χειρουργικής αίθουσας και την άμεση λειτουργία της τράπεζας σε περίπτωση ανάγκης, με συσσωρευτές απαραίτητα. Μετά από μία πλήρη φόρτιση, η τράπεζα να έχει αυτονομία για τουλάχιστον 15 επεμβάσεις ή μια εβδομάδα χρήσης στα χειρουργεία.» Στην προδιαγραφή Νο 15 αναφέρεται : « Να επιτυγχάνονται ηλεκτρικά οι παρακάτω ρυθμίσεις: •

Μεταβολή ύψους (μη συμπεριλαμβανομένων των μαξιλαριών) από 600 – 1100 mm τουλάχιστον. • Πλευρική κλίση δεξιά / αριστερά (TILT):  $\pm 20^\circ$  τουλάχιστον • Trendelenburg / Reverse Trendelenburg:  $\pm 30^\circ$  τουλάχιστον • Τμήμα άνω πλάτης πάνω και κάτω:  $+50^\circ / -40^\circ$  τουλάχιστον • Τμήμα κάτω πλάτης πάνω και κάτω:  $+80^\circ / -40^\circ$  τουλάχιστον • Τμήμα ποδιών πάνω και κάτω:  $+80^\circ / -90^\circ$  τουλάχιστον • Διαμήκη ολίσθηση της χειρουργικής επιφάνειας στο οριζόντιο επίπεδο μεγέθους 38 εκατοστών τουλάχιστον για δημιουργία μεγάλης ακτινοδιαπερατής επιφάνειας» Σχόλιο: Η εν λόγω προδιαγραφή αποκλείει τη συμμετοχή της εταιρείας μας από την διαγωνιστική διαδικασία, και κατά συνέπεια του κατασκευαστικού οίκου Maquet Getinge αφού παρουσιάζονται μικρές αποκλίσεις ήσσονος σημασίας ως προς το εύρος κλίσης Trendelenburg, τη ρύθμιση του ύψους στην ανώτερη θέση, το εύρος κλίσης του τμήματος της κάτω πλάτης, το εύρος της διαμήκης ολίσθησης καθώς και στην απαίτηση της κλίσης του τμήματος άνω πλάτης. Προκειμένου να επιτραπεί η συμμετοχή της εταιρείας μας στην διαγωνιστική διαδικασία προτείνουμε την τροποποίηση της εν λόγω προδιαγραφής έως εξής: « Να επιτυγχάνονται ηλεκτρικά οι παρακάτω ρυθμίσεις: • Μεταβολή ύψους (μη συμπεριλαμβανομένων των μαξιλαριών) από 600 – 1050 mm τουλάχιστον. • Πλευρική κλίση δεξιά / αριστερά (TILT):  $\pm 20^\circ$  τουλάχιστον • Trendelenburg / Reverse Trendelenburg:  $\pm 25^\circ$  τουλάχιστον • Οι κινήσεις Trendelenburg/Reverse Trendelenburg και Πλευρικής κλίσης να δύναται να συνδυαστούν στο πλήρες εύρος τους χωρίς περιορισμούς για την βέλτιστη δυνατή τοποθέτηση των ασθενών • Τμήμα κάτω πλάτης πάνω και κάτω:  $+70^\circ / -40^\circ$  τουλάχιστον • Τμήμα ποδιών πάνω και κάτω:  $+80^\circ / -90^\circ$  τουλάχιστον • Διαμήκη ολίσθηση της χειρουργικής επιφάνειας στο οριζόντιο επίπεδο μεγέθους 31 εκατοστών τουλάχιστον για δημιουργία μεγάλης ακτινοδιαπερατής επιφάνειας» Στην προδιαγραφή Νο 20 αναφέρεται : « Η χειρουργική τράπεζα να μπορεί να δεχθεί φορτίο έως και 180 κιλά χωρίς κανένα απολύτως περιορισμό στο εύρος των ηλεκτρικών της κινήσεων.» Σχόλιο: Έχοντας ως δεδομένο ότι με το προδιαγραφόμενο βάρος των 180 κιλών υπάρχει σοβαρή πιθανότητα οι υπό προμήθεια χειρουργικές τράπεζες να μην μπορούν να υποστηρίξουν με ασφάλεια όλους τους ασθενείς, καθώς και ότι σε πολλές χειρουργικές τράπεζες το μέγιστο επιτρεπτό βάρος μειώνεται κατά πολύ όταν ο ασθενής βρίσκεται τοποθετημένος στην θέση reverse, επηρεάζοντας έτσι άμεσα και αρνητικά το κλινικό όφελος, προτείνουμε την τροποποίηση της εν λόγω προδιαγραφής έως εξής: « Η χειρουργική τράπεζα να μπορεί να δεχθεί φορτίο έως και

250 κιλά χωρίς κανένα απολύτως περιορισμό στο εύρος των ηλεκτρικών της κινήσεων, ακόμα και όταν ο ασθενής βρίσκεται στην θέση reverse.» Προτεινόμενες προσθήκες: Προκειμένου να διασφαλιστεί το επίπεδο της ποιότητας του προσφερόμενου εξοπλισμού προς όφελος του Νοσοκομείου προτείνουμε την προσθήκη των εξής κάτωθι προδιαγραφών: «Στην βάση της η χειρουργική τράπεζα να διαθέτει ηλεκτρικό πέμπτο τροχό για την εύκολη και άμεση μετακίνηση της χειρουργικής τράπεζας στον χώρο, ο οποίος να ενεργοποιείται μέσω του ενσύρματου πληκτρολογίου, διευκολύνοντας έτσι το Νοσηλευτικό προσωπικό κατά την χρήση.» «Το ενσύρματο χειροπληκτρολόγιο να διαθέτει τουλάχιστον 10 θέσεις αποθήκευσης από το χρήστη, με δυνατότητα ονομασίας τους, για την αύξηση της εργονομίας της χειρουργικής αίθουσας.» Η άνωθεν προδιαγραφή ανεβάζει το επίπεδο του προσφερόμενου εξοπλισμού, παρέχει σημαντικό κλινικό όφελος για το τμήμα των χειρουργείων, ενώ παράλληλα ενισχύει τον ανταγωνισμό στην διαγωνιστική διαδικασία καθώς όλοι οι μεγάλοι κατασκευαστές χειρουργικών τραπεζών καλύπτουν την εν λόγω προδιαγραφή με τα πλέον σύγχρονα μοντέλα τους. Ελπίζουμε ότι με την παρούσα επιστολή συμβάλλουμε θετικά στην διαδικασία διαμόρφωσης των τεχνικών προδιαγραφών με σκοπό την προμήθεια εξοπλισμού υψηλού επιπέδου, με την ευρύτερη δυνατή συμμετοχή. Σας γνωρίζουμε δε ότι το επιστημονικό προσωπικό της εταιρείας μας είναι στη διάθεσή σας για την παροχή διευκρινίσεων και επιπλέον πληροφοριών που θα χρειασθούν στα πλαίσια αυτής της δυναμικής διαδικασίας. Με τιμή Για τη Santair A.E Χρήστος Κουταλίδης Υπεύθυνος Πωλήσεων

Όνομα  
ΙΑΤΡΙΚΗ  
ΜΕΡΙΜΝΑ  
& ΥΓΕΙΑ  
Α.Ε.

Email  
iatriki@iatrikimerimna.com

Άρθρο Δημόσια  
διαβούλευση των  
τεχνικών  
προδιαγραφών για τη Ημ/νία  
διενέργεια 17/07/2019  
διαγωνισμού για την  
προμήθεια Έξι (6)  
Τραπεζών γενικής  
χειρουργικής

Κατόπιν προσεκτικής μελέτης των αναρτημένων τεχνικών προδιαγραφών του νοσοκομείου σας για έξι (6) χειρουργικές τράπεζες, προτείνουμε την βελτίωσή τους στα εξής σημεία: §15 Προτείνουμε τη διόρθωση της απαίτησης που αφορά την ρύθμιση του τμήματος άνω πλάτης από +50<sup>0</sup>/-40<sup>0</sup> τουλάχιστον σε +40<sup>0</sup>/-40<sup>0</sup> περίπου. Επιπλέον προτείνουμε τη διόρθωση της απαίτησης που αφορά την ρύθμιση του τμήματος ποδιών από +80<sup>0</sup>/-90<sup>0</sup>

τουλάχιστον σε  $+35^0/-90^0$  περίπου, διότι δεν έχει νόημα τα πόδια να σηκώνονται κατά  $80^0$ . §20 Προτείνουμε την αύξηση της απαίτησης του νοσοκομείου όσον αφορά το μέγιστο φορτίο που μπορεί να δεχθεί η χειρουργική τράπεζα χωρίς κανένα περιορισμό στο εύρος των ηλεκτρικών της κινήσεων από 180 κιλά σε 250 κιλά. Ευελπιστούμε για την αποδοχή των προτάσεών μας που θα βοηθήσει στην ανάπτυξη υγιούς ανταγωνισμού και παραμένουμε στη διάθεσή σας για κάθε συμπληρωματική πληροφορία ή διευκρίνιση. Με εκτίμηση, Ευριπίδης Σιδερίδης (MSc Φυσικός) Υπεύθυνος Πωλήσεων  
ΙΑΤΡΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ & ΥΓΕΙΑ Α.Ε

Όνομα MEDIC  
PLAN -  
MEDIZINE  
TECHNIK

Email  
paipetis@medic-  
plan.com

Άρθρο  
ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ  
ΤΡΑΠΕΖΑ ΓΙΑ  
ΓΕΝΙΚΗ  
ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ

Ημ/νία  
18/07/2019

Αγαπητοί κύριοι, Σχετικά με την ανωτέρω Διαβούλευση, σας υποβάλλουμε τις ακόλουθες 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: Παράγραφος 4: Προκειμένου να εξασφαλίζεται η μακροχρόνια χρήση της υπό προμήθεια τράπεζας, προτείνεται το υλικό κατασκευής να είναι εξολοκλήρου ανοξείδωτος χάλυβας, χωρίς πλαστικά μέρη. Για το λόγο αυτό προτείνεται η τροποποίηση της εν λόγω παραγράφου ως εξής: «Η χειρουργική τράπεζα να είναι κατασκευασμένη εξολοκλήρου από υψηλής ποιότητας ανοξείδωτο χάλυβα, για να εξασφαλίζεται έτσι η μακροχρόνια χρήση.» Παράγραφος 6: Δεδομένου ότι τα μαξιλάρια από βισκοελαστικό υλικό διαθέτουν καλύτερα τεχνικά χαρακτηριστικά από μαξιλάρια κατασκευασμένα από λουπά αφρώδη υλικά, προτείνεται η τροποποίηση της εν λόγω παραγράφου ως εξής: «Όλα τα ανωτέρω τμήματα να καλύπτονται από στρώματα από ειδικό βισκοελαστικό υλικό πάχους τουλάχιστον 80 χιλιοστών για καλύτερη διανομή των σημείων πίεσης προς αποφυγή των κατακλίσεων.» Παράγραφος 8: Η διαμήκης ολίσθηση εξασφαλίζει τη δυνατότητα πλήρους ακτινοσκόπησης καθ' όλο το μήκος της χειρουργικής επιφάνειας και την αποφυγή των «τυφλών σημείων» στα τμήματα του σώματος που καλύπτονται από την διάμετρο της κεντρικής κολώνας της τράπεζας. Σε κάθε περίπτωση, ζητούμενο της προδιαγραφής οφείλει να αποτελεί το εύρος της οριζόντιας ολίσθησης σε συνάρτηση με τη διάμετρο της κολώνας της χειρουργικής τράπεζας και όχι μεμονωμένα το εύρος της οριζόντιας ολίσθησης. Για τον ανωτέρω λόγο, προτείνεται

η τροποποίηση της εν λόγω παραγράφου ως εξής: «Η χειρουργική κολώνα να βρίσκεται κεντρικά τοποθετημένη για μεγαλύτερη σταθερότητα και ασφάλεια κατά τη χρήση της. Η χειρουργική τράπεζα να διαθέτει δυνατότητα οριζόντιας ολίσθησης της χειρουργικής επιφάνειας, για λήψη ακτινογραφίας στα τμήματα που καλύπτονται από τη διάμετρο της κολώνας. Το μήκος της ολίσθησης της χειρουργικής επιφάνειας θα πρέπει να είναι μεγαλύτερο από τη διάμετρο της κολώνας για την ανεμπόδιστη χρήση του C-Arm.»

Παράγραφος 15: Αιτούμεθα την αναδιατύπωση των παρακάτω όρων της εν λόγω παραγράφου, καθώς ορισμένες ρυθμίσεις παρουσιάζονται περιοριστικές και εμποδίζουν την ευρύτητα συμμετοχής στο διαγωνισμό ενώ άλλα εύρη δεν ικανοποιούν τις απαιτήσεις που θα πρέπει να καλύπτει μια σύγχρονη Χειρουργική Τράπεζα τελευταίας τεχνολογίας. Επιπλέον επισημαίνεται ότι το εύρος ρύθμισης του τμήματος ποδιών προς τα πάνω κατά 80° είναι άνευ ουσίας, δεδομένου ότι καμία χειρουργική επέμβαση δεν απαιτεί τέτοιου είδους τοποθέτηση. Τέλος, η ηλεκτρική κίνηση του τμήματος άνω πλάτης είναι ιδιαίτερα δεσμευτική και άνευ ουσίας. Προτείνεται να γίνεται χειροκίνητα. «Να επιτυγχάνονται ηλεκτρικά οι παρακάτω ρυθμίσεις: • Μεταβολή ύψους (μη συμπεριλαμβανομένων των μαξιλαριών) : από 600 έως 1000 mm τουλάχιστον • Πλευρική κλίση δεξιά / αριστερά (TILT) : ± 25ο τουλάχιστον • ... • Τμήμα ποδιών πάνω και κάτω : +50ο /-90ο τουλάχιστον • Διαμήκη ολίσθηση της χειρουργικής επιφάνειας στο οριζόντιο επίπεδο μεγαλύτερη από τη διάμετρο της κολώνας για την ανεμπόδιστη χρήση του C-Arm Να εκτελεί χειροκίνητα τις παρακάτω κινήσεις: • Τμήμα άνω πλάτης πάνω και κάτω : +50ο /-40ο τουλάχιστον»

Παράγραφος 20: Προτείνεται η βελτίωση της εν λόγω παραγράφου ως εξής: «Η χειρουργική τράπεζα να δέχεται ασθενείς βάρους 250Kg τουλάχιστον, χωρίς κανέναν απολύτως περιορισμό στις κινήσεις της. (να κατατεθεί επί ποινή απόρριψης βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής).» Προτείνεται επίσης να προστεθούν οι κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές έτσι ώστε να επιτευχθεί η προμήθεια πλήρως αναβαθμισμένου χειρουργικού τραπεζιού σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες και τις τελευταίες εξελίξεις της επιστήμης: - Να διαθέτει σύστημα για την αποφυγή σύγκρουσης της χειρουργικής επιφάνειας με το δάπεδο σε περίπτωση λάθους χειρισμού από το χρήστη. - Να παρέχεται η δυνατότητα στο χρήστη να διακόπτει άμεσα όλες τις εκτελούμενες ηλεκτρικές κινήσεις σε περίπτωση επείγουσας κατάστασης. - Να παρέχεται η δυνατότητα στο χρήστη ενεργοποίησης αυτόματου περιορισμού στις κινήσεις και στα εύρη της χειρουργικής τράπεζας, με τη

τοποθέτηση βάρους άνω των 250 Κιλών σε αυτήν. - Να παρέχεται η δυνατότητα απομνημόνευσης χειρουργικών θέσεων από το χρήστη. Να αναφερθεί ο αριθμός των θέσεων και πως επιτυγχάνεται αυτό. Με εκτίμηση, Για τη  
**MEDIC PLAN – MEDIZINE TECHNIK**

---