

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ
Α΄ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ

1. Η τράπεζα να είναι κατάλληλη για επεμβάσεις γενικής χειρουργικής, αλλά και για όλες τις άλλες ειδικότητες, με εξοπλισμό των αντίστοιχων εξαρτημάτων για κάθε μία.
2. Να είναι τροχήλατη, σύγχρονης ηλεκτροϋδραυλικής ή ηλεκτρομηχανικής τεχνολογίας, με ενσωματωμένο, ανεξάρτητο, εφεδρικό σύστημα ίδιας λειτουργίας με το κύριο.
3. Καθ' όλο το μήκος της χειρουργικής επιφάνειας να υπάρχουν ράγες και στις δύο πλευρές για την στήριξη των εξαρτημάτων που ήδη υπάρχουν στο χειρουργείο. **(Η μη συμβατότητα με τα υπάρχοντα ήδη συστήματα αποκλείει την ΤΡΑΠΕΖΑ από τον διαγωνισμό αυτομάτως).**
4. Όλη η χειρουργική τράπεζα να είναι κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητας μέταλλα, για να εξασφαλίζεται έτσι η μακροχρόνια χρήση, η αντιδιαβρωτική προστασία αλλά και η ευκολία στον καθαρισμό της. Ειδικά η βάση να είναι κατασκευασμένη από μέταλλο που να είναι ανθεκτικό στην οξειδωση **(επί ποινή αποκλεισμού).**
5. Η χειρουργική επιφάνεια να αποτελείται από τουλάχιστον πέντε αρθρωτά τμήματα (κεφαλής, πλάτης, λεκάνης και τμήμα ποδιών δεξι - αριστερό) με δυνατότητα πλάγιας απαγωγής που το καθένα να ρυθμίζεται ανάλογα με τις απαιτήσεις κάθε τύπου επέμβασης, να είναι ακτινοδιαπερατή καθ' όλο το μήκος της και να διαθέτει και κανάλι ακτινολογικής κασέτας (επί ποινή αποκλεισμού).
6. Τα τμήματα κεφαλής και ποδιών να προσθαφαιρούνται κατά βούληση ώστε η δομή της τράπεζας να είναι κατάλληλη για την τοποθέτηση του ασθενή σε κάθε επιθυμητή θέση.
7. Τα στρώματα της επιφάνειας να είναι κατασκευασμένα από αφρώδες, ακτινοδιαπερατό υλικό και να μπορούν να πλυθούν & να απολυμανθούν.
8. Η κολώνα στήριξης να είναι τοποθετημένη σε τέτοια θέση (έκκεντρη στήριξη) που να επιτρέπει την απρόσκοπτη λειτουργία του C-Arm, ή εναλλακτικά να διαθέτει δυνατότητα οριζόντιας ολίσθησης της χειρουργικής επιφάνειας κατά 450 mm τουλάχιστον, μέσω του ηλεκτρολογίου χειρός **(επί ποινή αποκλεισμού).**
9. Οι ρυθμίσεις και οι κινήσεις της χειρουργικής τράπεζας να επιτυγχάνονται από :
 - α) Πληκτρολόγιο το οποίο να διαθέτει οθόνη LCD στο οποίο να εμφανίζονται οι λειτουργίες και οι τυχόν δυσλειτουργίες της τράπεζας (με εύχρηστο σύστημα αυτοδιάγνωσης χωρίς την χρήση παρελκομένων συσκευών για εξοικονόμηση χρόνου) καθώς και η κατάσταση φόρτισης των μπαταριών. Η τράπεζα να παραδοθεί με το ενσύρματο χειροπληκτρολόγιο.
 - β) Εφεδρικό πληκτρολόγιο που να βρίσκεται στην βάση της τράπεζας το οποίο να διαθέτει ενδείξεις φόρτισης συσσωρευτών κύριου και δευτερεύοντος συστήματος λειτουργίας καθώς και ενδείξεις φυσιολογικής λειτουργίας ή δυσλειτουργίας.
10. Η λειτουργία της τράπεζας να εξασφαλίζεται με ηλεκτρική παροχή από το δίκτυο και από ενσωματωμένες μπαταρίες κύριου και εφεδρικού συστήματος, maintenance free που να φορτίζουν εντός 6-8 ωρών.
11. Η τράπεζα να μπορεί να δέχεται υπέρβαρους ασθενείς άνω των 400 κιλών **(επί ποινή αποκλεισμού).**
12. Να παρέχει τις παρακάτω ρυθμίσεις μέσω του ενσύρματου χειριστηρίου της:
 - Κίνηση καθ' ύψος 70 – 120 εκ. τουλάχιστον (επί ποινή αποκλεισμού)

- Κίνηση trendelenburg-antitrendelenburg +30ο τουλάχιστον
 - Κίνηση tilt (πλαϊνή κίνηση) : + 20 ο τουλάχιστον
 - Flex-Reflex με το πάτημα ενός πλήκτρου
 - Επαναφορά στην αρχική θέση (0 position) με το πάτημα ενός πλήκτρου
 - Κεντρικό κλείδωμα τροχών
 - Πλήκτρο emergency stop το οποίο να διακόπτει άμεσα την κάθε λειτουργία της τράπεζας
 - Πλήκτρο εκτέλεσης των κινήσεων της τράπεζας με μικρότερη ταχύτητα απαραίτητα.
 - Να παρέχει χειροκίνητα τις παρακάτω ρυθμίσεις :
 - Κίνηση τμήματος ποδιών : +5ο / -90ο ± 2ο
 - Κίνηση κεφαλής : +40ο / -45ο ± 2°
- (Η κίνηση του τμήματος ποδιών μπορεί να εκτελείται και ηλεκτρικά)
- Επιλογή προσανατολισμού του ασθενούς

13. Να υπάρχει η δυνατότητα μέσω υποδοχέων ταχείας σύνδεσης να προσθαφαιρούνται κατά βούληση τα τμήματα κεφαλής και ποδιών προς διευκόλυνση συγκεκριμένων επεμβάσεων. Επίσης, να δύναται να λειτουργήσει και στην αντίστροφη θέση. Προς τούτο να διαθέτει πλήκτρα για την επιλογή του προσανατολισμού του ασθενούς επί της χειρουργικής τράπεζας με αυτόματο σύστημα υπολογισμού και προσαρμογής των επιθυμητών κινήσεων της τράπεζας όταν ο ασθενής τεθεί σε θέση αντίστροφη.
14. Να προσφέρονται μαζί με την χειρουργική τράπεζα τα κάτωθι εξαρτήματα:
 - 1 Στήριγμα βραχίονα για ύπτια και πρηνή θέση ασθενή χ 1
 - 1 Στήριγμα βραχίονα για ύπτια, πρηνή και πλάγια θέση ασθενή χ 1
 - 1 Πλαινό στήριγμα, ρυθμιζόμενο μέσω αρθρωτού βραχίονα για πλάγια θέση ασθενή χ 1
 - 1 Αναισθησιολογικό τόξο χ 1
15. Να προσφερθούν προς επιλογή τα κάτωθι:
 - 2 ζεύγη επιπλάτυσης της χειρουργικής επιφάνειας για υπέρβαρους ασθενείς
 - 2 στηρίγματα ποδιών τύπου Goerpel με αντίστοιχους σφιγκτήρες
 - 2 στηρίγματα ποδιών Αμερικάνικου τύπου με μπότες, ρυθμιζόμενα
16. Να διαθέτει CE Mark και ο κατασκευαστικός οίκος να πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 13485.
17. Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά ποιότητας της κατασκευάστριας εταιρείας και του προμηθευτή.
18. Θα πρέπει οπωσδήποτε να απαντώνται ένα προς ένα και να γίνονται παραπομπές στο Φύλλο Συμμόρφωσης και στα αντίστοιχα φυλλάδια του κατασκευαστή που να αποδεικνύουν την κάλυψη καθεμιάς προδιαγραφής.
19. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών και παροχής ανταλλακτικών για τουλάχιστον δεκαπέντε (15) χρόνια.