

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΤΡΑΠΕΖΙΟΥ ΓΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ

Το προσφερόμενο Χειρουργικό Τραπέζι για επεμβάσεις Ορθοπεδικής Χειρουργικής θα είναι σύστημα, αποτελούμενο από:

- Μια (1) μετακινούμενη κολώνα.
- Μια (1) αποσπώμενη χειρουργική επιφάνεια.
- Ένα (1) τροχήλατο μεταφοράς είτε της χειρουργικής επιφάνειας, είτε της κολώνας με τη χειρουργική επιφάνεια.
- Εξαρτήματα Ορθοπεδικής Χειρουργικής.

A. ΚΟΛΩΝΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ (τεμ. 1)

1. Η προσφερόμενη κολώνα να είναι να είναι μετακινούμενη και όχι πακτωμένη με μικρό όγκο βάσης (να αναφερθεί το πάχος της – το μικρότερο πάχος θα αξιολογηθεί θετικότερα).
(Συντελεστής Βαρύτητας Βαθμολογίας: 3%)
2. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας ηλεκτρομηχανικής ή ηλεκτροϋδραυλικής λειτουργίας ή και συνδυασμός τους. Θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα ο μεγαλύτερος αριθμός κινητήρων στη πραγματοποίηση των κινήσεων.
3. 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.
4. Να λειτουργεί με εσωτερικές επαναφορτιζόμενες μπαταρίες. Να αναφερθεί ο χρόνος λειτουργίας των μπαταριών μεταξύ των φορτίσεων.
5. Να διαθέτει λειτουργία αναμονής για την εξοικονόμηση ενέργειας των μπαταριών.
6. Όλες οι ηλεκτρικές κινήσεις να γίνονται από ενσύρματο πληκτρολόγιο και ενσωματωμένο πληκτρολόγιο ασφαλείας στην κολώνα. Να προσφερθούν προς επιλογή ασύρματο πληκτρολόγιο και ποδοδιακόπτης τριών κινήσεων. Επιπρόσθετες δυνατότητες χειρισμού, να αναφερθούν ώστε να αξιολογηθούν.
(Συντελεστής Βαρύτητας Βαθμολογίας: 3%)
7. Μέσω των πληκτρολογίων να επιτυγχάνονται ηλεκτρικά οι παρακάτω ρυθμίσεις:
 - Ύψος
(χωρίς τα μαξιλάρια) από 600 έως 1100mm
περίπου
(Συντελεστής Βαρύτητας Βαθμολογίας: 1,5%)
 - Πλευρικά δεξιά / αριστερά (TILT) $\pm 30^{\circ}$ περίπου
(Συντελεστής Βαρύτητας Βαθμολογίας: 1,5%)

- Trendelenburg / Reverse Trendelenburg $\pm 50^\circ$ περίπου (θα εκτιμηθεί αν είναι μεγαλύτερη) **(Συντελεστής Βαρύτητας Βαθμολογίας: 1,5%)**
 - Θέση (0) για την αυτόματη επαναφορά της χειρουργικής επιφάνειας στην βασική οριζόντια θέση. Με ταυτόχρονη δηλαδή ευθυγράμμιση όλων των κινήσεων.
 - Να αναφερθούν προς αξιολόγηση τα εύρη που επιτυγχάνονται στη περίπτωση συνδυασμού δυο ή περισσότερων κινήσεων που αναφέρονται στη παρούσα παράγραφο και στη παράγραφο 4 της ενότητας Β «Αποσπώμενες Χειρουργικές Επιφάνειες» των τεχνικών προδιαγραφών.
(Συντελεστής Βαρύτητας Βαθμολογίας: 1,5%)
8. Η κολώνα να δέχεται την χειρουργική επιφάνεια από το κεφάλι και τα πόδια. Επιπρόσθετες δυνατότητες να αναφερθούν και θα αξιολογηθούν θετικά. Οποσδήποτε να αναγνωρίζει αυτόματα την κατεύθυνση της επιφάνειας ώστε οι κινήσεις από το χειριστήριο να μην αλλάζουν.
9. Να είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα. Να γίνει αναλυτική περιγραφή για το υλικό κατασκευής και για τον καθαρισμό της.
(Συντελεστής Βαρύτητας Βαθμολογίας: 3%)
10. Η επιφάνεια να κλειδώνει αυτόματα στη κολώνα για λόγους ασφαλείας.
11. Να αναφερθούν και να τεκμηριωθούν ώστε να αξιολογηθούν τυχόν επιπρόσθετες δυνατότητες για την κολώνα της χειρουργικής τράπεζας.
(Συντελεστής Βαρύτητας Βαθμολογίας: 3%)

Β. ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ

1. Η χειρουργική επιφάνεια καθ' όλο το μήκος και πλάτος της να είναι ακτινοδιαπερατή και να αποτελείται από έξι (6) τουλάχιστον τμήματα:
- ☐ τμήμα κεφαλής προσθαιρούμενο,
 - ☐ τμήμα άνω πλάτης προσθαιρούμενο,
 - ☐ τμήμα κάτω πλάτης (θα εκτιμηθεί να είναι προσθαιρούμενο),
 - ☐ τμήμα λεκάνης,
 - ☐ δύο (2) τμήματα ποδιών προσθαιρούμενα, ρυθμιζόμενα, με δυνατότητα διάστασης. **(Συντελεστής Βαρύτητας Βαθμολογίας: 3%)**
2. Τα ανωτέρω τμήματα να καλύπτονται από προσθαιρούμενα αντιστατικά μαξιλάρια από βισκο-ελαστικό υλικό (πάχους 80mm περίπου) ή από Πολιουρεθανής (PUR) (πάχους 60mm περίπου) , κατά των κατακλίσεων για μέγιστη άνεση του ασθενή. Να μην περιέχουν latex. **(Συντελεστής Βαρύτητας Βαθμολογίας: 3%)**
3. Όλες οι χειροκίνητες ρυθμίσεις να πραγματοποιούνται μέσω εύχρηστων - εργονομικών μηχανισμών. Ενώ τα τμήματα της επιφάνειας κατάκλισης να προσθαιρούνται εύκολα και άμεσα, παρέχοντας ασφάλεια και ευκολία στον καθαρισμό. (Να περιγραφεί προς αξιολόγηση ο τρόπος).
(Συντελεστής Βαρύτητας Βαθμολογίας: 3%)

4. Μέσω των ηλεκτρολογίων να επιτυγχάνονται ηλεκτρικά οι παρακάτω ρυθμίσεις:
 - Τμήμα κάτω πλάτης πάνω και κάτω: $+ 90^{\circ} / -50^{\circ}$ περίπου
(**Συντελεστής Βαρύτητας Βαθμολογίας: 1,5%**)
 - Τμήμα ποδιών πάνω και κάτω, $+90^{\circ} / -90^{\circ}$ περίπου
(ταυτόχρονα και χωριστά):
(**Συντελεστής Βαρύτητας Βαθμολογίας: : 1,5%**)
 - Κίνηση της χειρουργικής επιφάνειας κατά τον διαμήκη άξονα (ολίσθηση), για λήψη ακτινογραφίας στα τμήματα που καλύπτονται από τη διάμετρο της κολώνας. Θα αξιολογηθεί το μήκος της ολίσθησης της χειρουργικής επιφάνειας σε σχέση με τη διάμετρο της κολώνας για την ανεμπόδιστη χρήση του C-Arm.
(**Συντελεστής Βαρύτητας Βαθμολογίας: : 1,5%**)
 - Θέση (0) για την αυτόματη επαναφορά της χειρουργικής επιφάνειας στην βασική οριζόντια θέση.
 - Θέσεις Flex / Reflex με το πάτημα ενός κουμπιού.
 - Να αναφερθούν προς αξιολόγηση τα εύρη που επιτυγχάνονται στη περίπτωση συνδυασμού δυο ή περισσότερων κινήσεων που αναφέρονται στη παρούσα παράγραφο και τη παράγραφο 7 της ενότητας Α «Κολώνα Χειρουργικής Τράπεζας» των τεχνικών προδιαγραφών.
(**Συντελεστής Βαρύτητας Βαθμολογίας: : 1,5%**)
5. Εκτός από τις παραπάνω ηλεκτρικές κινήσεις, να πραγματοποιούνται χειροκίνητα οι παρακάτω ρυθμίσεις:
 - Τμήμα της κεφαλής πάνω και κάτω: $+ 30^{\circ} / -30^{\circ}$ περίπου (θα εκτιμηθεί αν είναι μεγαλύτερη) Διάσταση ποδιών
(**Συντελεστής Βαρύτητας Βαθμολογίας: 3%**)
6. Όλες οι χειροκίνητες ρυθμίσεις να πραγματοποιούνται μέσω εύχρηστων εργονομικών μηχανισμών. Ενώ τα τμήματα της επιφάνειας κατάκλισης να προσθαφαιρούνται εύκολα και άμεσα, παρέχοντας ασφάλεια και ευκολία στον καθαρισμό. (Να περιγραφεί ο τρόπος).
(**Συντελεστής Βαρύτητας Βαθμολογίας: 3%**)
7. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση το ελεύθερο μήκος της χειρουργικής επιφάνειας για τη χρήση του C-Arm, τόσο από τη πλευρά της κεφαλής όσο και από τη πλευρά των ποδιών, το οποίο διαμορφώνεται σε συνδυασμό με τη κίνηση της οριζόντιας ολίσθησης. (**Συντελεστής Βαρύτητας Βαθμολογίας: 5%**)
8. Η χειρουργική επιφάνεια να είναι “modular technology”. Να δύναται με κατάλληλη διαμόρφωση των τμημάτων της (προσθαφαίρεση) να εξυπηρετήσει ασθενή με ύψος από 80cm (παιδί) , (θα εκτιμηθεί αν είναι μικρότερο των 80cm) έως 220cm (υψηλού αναστήματος) περίπου.
9. Να αναφερθούν οι διαστάσεις της προσφερόμενης χειρουργικής επιφάνειας (τόσο με τις πλευρικές ράγες όσο και χωρίς αυτές).
10. Να είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα και να επιτρέπεται η πλύση – απολύμανση της σε πλυντήριο απολύμανσης (tunnel).

11. Η επιφάνεια να δύναται να μετατραπεί ανάλογα, με την προσθήκη ή αντικατάσταση διαφόρων απαιτούμενων συστημάτων ή τμημάτων.
12. Θα εκτιμηθεί να δύναται να δεχθεί άνω τμήμα πλάτης το οποίο να κινείται ηλεκτροκίνητα. (Στην περίπτωση αυτή να προσφερθεί προς επιλογή και θα αξιολογηθεί θετικά).
13. Να αναφερθούν και να τεκμηριωθούν τυχόν επιπρόσθετες δυνατότητες της χειρουργικής επιφάνειας. **(Συντελεστής Βαρύτητας Βαθμολογίας: 3%)**

Γ. ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΤΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΚΟΛΩΝΑΣ

1. Η μεταφορά όλης της τράπεζας, των χειρουργικών επιφανειών (χωρίς ή και μετά του ασθενούς), να γίνεται μέσω ειδικού τροχήλατου.
2. Η σύνδεση των χειρουργικών επιφανειών με την κολώνα καθώς και η αποσύνδεσή τους, να γίνεται επίσης μέσω του ειδικού τροχήλατου με αυτοματοποιημένο τρόπο.
3. Να εκτελεί κίνηση Trendelenburg /Reverse Trendelenburg, $\pm 10^\circ$ περίπου **(Συντελεστής Βαρύτητας Βαθμολογίας: 5%)**
4. Να διαθέτει κεντρική ρύθμιση φρένων.
5. Να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα. Να γίνει αναλυτική περιγραφή για το υλικό κατασκευής.
6. Να είναι κατάλληλης κατασκευής ώστε να επιτρέπεται η πλήση – απολύμανση του σε πλυντήριο απολύμανσης (tunnel) μαζί με τι χειρουργικές επιφάνειες.
7. Να αναφερθούν και να τεκμηριωθούν επιπρόσθετες δυνατότητες του τροχήλατου μεταφοράς.
(Συντελεστής Βαρύτητας Βαθμολογίας: 3%)

Δ. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ

1. Εξαρτήματα που θα συνοδεύουν το σύστημα:
 - Τόξο αναισθησίας ρυθμιζόμενου ύψους με μπάρες επέκτασης και δυνατότητα κλίσης (1 τεμάχιο).
 - Στηρίγματα βραχίονα με δυνατότητα περιστροφής (2 τεμάχια).
 - Ιμάντας σώματος ασθενή ρυθμιζόμενου μήκους με σύστημα ασφάλισης (1 τεμάχιο).
 - Πλευρικά στηρίγματα σώματος (2 τεμάχια) συνοδευόμενα με μαξιλάρι πλάτης – γλουτού (1 τεμάχιο) και με μαξιλάρι στέρνου – πλάτης (1 τεμάχιο).
 - Πλήρες σύστημα ορθοπεδικής έλξης κάτω άκρων (τεμάχιο 1) αποτελούμενο από:
 - μία (1) σταθερή στήριξη λεκάνης

- ένα (1) ζεύγος στηριγμάτων γλουτών
 - δύο πλήρεις μηχανισμούς (βραχίονες) έλξης με δυναμόμετρα ένα (1) ζεύγος στήριξης ποδιών
 - μια (1) ράβδο αντεφελκυσμού
 - μία (1) ράβδο αντεφελκυσμού σχήματος «L»
 - ένα (1) ζεύγος μπότες ορθοπεδικής έλξης ενηλίκων
 - ένα (1) στήριγμα ποδιού τύπου Goerpel για την στήριξη του υγιούς κάτω άκρου, πλήρες με σφιγκτήρα
 - Διάταξη ήλωσης κνήμης (1 τεμάχιο)
 - Τροχήλατο για την μεταφορά και την εύκολή προσέγγιση – απομάκρυνση της ορθοπεδικής έλξης στην χειρουργική τράπεζα (1 τεμάχιο)
 - Τμήμα πλάτης τριών μερών (εκ των οποίων τα δυο πλευρικά να προσθαφαιρούνται) για επεμβάσεις ώμων, με ρυθμιζόμενο τμήμα στήριξης της κεφαλής, ώστε η κεφαλή να είναι ασφαλής και σταθερή στην διάρκεια χειρουργείου ώμου. (1 τεμάχιο)
- Όλα τα ανωτέρω εξαρτήματα να συνοδεύονται με τα αντίστοιχα συνδετικά τους (clamps) για την προσαρμογή τους στην χειρουργική επιφάνεια.

2. Θα εκτιμηθεί η δυνατότητα το χειρουργικό τραπέζι να δύναται να δεχθεί εξαρτήματα και διαφόρων της κατασκευάστριας εταιριών.

Ε. ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Η προσφερόμενη χειρουργική τράπεζα (κολώνα, επιφάνεια, τροχήλατο) να είναι σύγχρονης τεχνολογίας.
(Συντελεστής Βαρύτητας Βαθμολογίας: 5%)
2. Να είναι κατασκευασμένη από υλικά ποιότητας και αντοχής, ώστε να είναι κατάλληλη για Νοσοκομειακή χρήση. Να υπόκειται στους Ευρωπαϊκούς και διεθνείς κανονισμούς ασφαλείας και αξιοπιστίας. Να είναι κατάλληλη για λειτουργία σε εκρηκτικό περιβάλλον χειρουργείου και με ασφάλεια εγκατάστασης σε παρουσία εύφλεκτου αναισθητικού αερίου κατηγορίας AP.
3. Να προσφερθούν ξεχωριστά στην οικονομική προσφορά προς επιλογή, τυχόν επιπλέον εξαρτήματα ορθοπεδικής πέραν όσων ζητούνται στο τμήμα ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ.
4. Να δίνονται πληροφορίες σε οθόνη για τον αυτοέλεγχο και την παρακολούθηση της τράπεζας και να υποδεικνύει τις ακόλουθες καταστάσεις:
 - ☐ το επίπεδο φόρτισης των μπαταριών,
 - ☐ τον προσανατολισμό της επιφάνειας
 - ☐ της χειρουργικής επιφάνειας
 - ☐ τις εκτελούμενες κινήσεις,
 - ☐ οποιαδήποτε ανωμαλία ή ανεπάρκεια οποιουδήποτε μέρους του συστήματος (θα εκτιμηθεί αν δίδονται αντίστοιχες οδηγίες για την αντιμετώπιση τους)
5. Να είναι κατάλληλη για υπέρβαρους ασθενείς. Βάρος ανύψωσης χωρίς κανένα απολύτως περιορισμό στις κινήσεις της: 245 Kgr. Να δύναται να

πραγματοποιήσει και επεμβάσεις με βάρος έως και 380 Kgr. *(Να κατατεθεί βεβαίωση του Εργοστασίου Κατασκευής)*
(Συντελεστής Βαρύτητας Βαθμολογίας: 5%)

6. Να παρέχει τη δυνατότητα λειτουργίας σε αυτοματοποιημένο χειρουργείο.
7. Να είναι σχεδιασμένη ώστε να αποτρέπει ακούσια ατυχήματα τα οποία πιθανόν να δημιουργηθούν από λάθος του χρήστη:
 - ☐ Να διαθέτει κατάλληλους αισθητήρες οι οποίοι να αναγνωρίζουν το προσανατολισμό της χειρουργικής επιφάνειας ώστε οι κινήσεις από το χειριστήριο να μην αλλάζουν.
 - ☐ Να διαθέτει σύστημα για την αποφυγή σύγκρουσης της χειρουργικής επιφάνειας με τη κολώνα της τράπεζας και το δάπεδο, σε περίπτωση λάθους χειρισμού από το χρήστη.
 - ☐ Να διαθέτει κομβίο ασφαλείας το οποίο να επιτρέπει στο χρήστη την άμεση διακοπή όλων των ηλεκτρικών κινήσεων για την περίπτωση κατά την οποία δεν απαιτείται συνεχής πίεση κομβίου για τις ηλεκτρικές κινήσεις του συστήματος.
 - ☐ Να μη δημιουργεί ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές στο λοιπό εξοπλισμό του χειρουργείου.
 - ☐ Να διαθέτει ή να μπορεί να ρυθμίσει πρωτόκολλα ασφαλείας (πχ ακραίες ρυθμίσεις επιφάνειας ή υπέρβαση φορτίου)
 - ☐ Θα εκτιμηθεί αν ο χρήστης δύναται να ρυθμίσει διάφορα πρωτόκολλα ασφαλείας σύμφωνα με τις ανάγκες κάθε χειρουργείου, το βάρος ή το ύψος των ασθενών.
8. Θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα η δυνατότητα κατάλληλου συστήματος για την πραγματοποίηση όλων των ηλεκτρικών κινήσεων της χειρουργικής επιφάνειας όταν αυτή βρίσκεται πάνω στο τροχήλατο μεταφοράς. *(Σε περίπτωση που παρέχεται η εν λόγω δυνατότητα να προσφερθεί προς επιλογή)*
(Συντελεστής Βαρύτητας Βαθμολογίας: 5%)
9. Να υπάρχει δυνατότητα στο χρήστη για απομνημόνευσης δέκα (10) τουλάχιστον διαμορφωμένων θέσεων της χειρουργικής επιφάνειας για επανάκλιση μέσω του χειριστηρίου.
10. Να διαθέτει σύστημα το οποίο να επιτρέπει την πραγματοποίηση όλων των ηλεκτρικών κινήσεων σε περιπτώσεις βλαβών. (θα εκτιμηθούν όλες οι σχετικές επιλογές και ειδικά σε περιπτώσεις βλαβών, τροφοδοτικού, πίνακα ελέγχου, χειριστηρίων)
11. Θα εκτιμηθεί η δυνατότητα επιλογής διαφορετικών ταχυτήτων στη πραγματοποίηση των κινήσεων.
12. Να αναφερθούν και να τεκμηριωθούν επιπρόσθετες δυνατότητες της χειρουργικής τράπεζας (κολώνα, επιφάνεια, τροχήλατο).
13. Εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη μετά το πέρας της εγγύησης. Ο προμηθευτής να είναι εκπαιδευμένος ως προς το προσφερόμενο είδος και ικανός για την τεχνική του υποστήριξη και συντήρηση. *(Να κατατεθεί βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής για την κάλυψη της ανωτέρω προδιαγραφής στο ακέραιο).*

14. Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης προς τις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές με αντίστοιχες παραπομπές στα πρωτότυπα prospectus του κατασκευαστικού οίκου ή και σε επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου όπως product data, manual κλπ.
15. Η προμηθεύτρια εταιρεία να είναι ενταγμένη σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με σύμφωνα με το Ν.2939/2001 και την Κ.Υ.Α. με αριθμό Η.Π.23615/651/Ε.103.
16. Η προμηθεύτρια εταιρεία θα πρέπει απαραίτητα να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001 και ISO 13485 για εμπορία και τεχνική υποστήριξη. *(Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)*
17. Ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος οπωσδήποτε με ISO 13485 και το προσφερόμενο είδος να φέρει πιστοποιητικό CE. *(Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)*.
18. Το σύστημα να εγκατασταθεί και να παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία, με φροντίδα και δαπάνη του Προμηθευτή στο νοσοκομείο. Ο προμηθευτής θα έχει την ευθύνη της εκπαίδευσης για τους χρήστες του χειρουργικού συστήματος. Ο χρόνος παράδοσης να είναι εντός δύο (2) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

ΟΜΑΔΑ	ΚΡΙΤΗΡΙΑ	ΣΥΝΤ. ΒΑΡΥΤ.	ΒΑΘΜΟΣ ΚΡΙΤΗΡΙΟ Υ	ΑΝΑΓΩΓΗ ΒΑΘΜΟΛ ΟΓΙΑΣ	ΒΑΘΜΟΣ ΟΜΑΔΟΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜ/ ΓΙΑ
Α (Τεχνικές Προδιαγραφ ές Ποιότητας και Απόδοσης)	Α. ΚΟΛΩΝΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ					
	Τεχνική Προδιαγραφή 1	3%				
	Τεχνική Προδιαγραφή 6	3%				
	Τεχνική Προδιαγραφή 7	6%				
	Τεχνική Προδιαγραφή 9	3%				
	Τεχνική Προδιαγραφή 11	3%				
	Β. ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ					
	Τεχνική Προδιαγραφή 1	3%				
	Τεχνική Προδιαγραφή 2	3%				
	Τεχνική Προδιαγραφή 3	3%				
	Τεχνική Προδιαγραφή 4	6%				
	Τεχνική Προδιαγραφή 5	3%				
	Τεχνική Προδιαγραφή 6	3%				
	Τεχνική Προδιαγραφή 7	5%				
	Τεχνική Προδιαγραφή 13	3%				
	Γ. ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΤΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΚΟΛΩΝΑΣ					
	Τεχνική Προδιαγραφή 3	5%				
	Τεχνική Προδιαγραφή 7	3%				
	Ε. ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ					
	Τεχνική Προδιαγραφή 1	5%				
	Τεχνική Προδιαγραφή 5	5%				
	Τεχνική Προδιαγραφή 8	5%				
	ΣΥΝΟΛΟ	70%				
Β (Τεχνική Υποστήριξη και Κάλυψη)	Εγγύηση καλής λειτουργίας	10%				
	Στοιχεία Τεχν. Υποστήριξης: (Ανταλλακτικά, Εξουσιοδοτημένο Τεχνικό Προσωπικό, Υποκατάστημα Κρήτης)	15%				
	Εκπαίδευση προσωπικού	3%				
	Χρόνος παράδοσης	2%				
	ΣΥΝΟΛΟ	30%				