

Τεχνικές Προδιαγραφές
Λαπαροσκοπικών εργαλείων πολλαπλών χρήσεων

Γενικά

- Όλα τα προσφερόμενα απαραίτητα θα πρέπει να είναι του ιδίου οίκου για πλήρη συμβατότητα και ομοιογένεια.
- Οι προσφορές θα περιλαμβάνουν απαραίτητα το σύνολο των ζητούμενων ειδών.
- Όλα τα προσφερόμενα θα πρέπει να φέρουν το CE Mark.
- Να έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας από τον κατασκευαστικό οίκο τουλάχιστον δύο (2) έτη και τα άκαμπτα ενδοσκόπια τουλάχιστον τρία (3) έτη. Στα αναλώσιμα δεν απαιτείται εγγύηση.
- Όλα τα παραπάνω να βεβαιώνονται από τα επίσημα προσπέκτους του κατασκευαστικού οίκου.
- Να κατατεθεί πλήρες και αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης με παραπομπές.

A/A	Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμάχια
1	Κυτίο αποστείρωσης και φύλαξης ενδοσκοπίου και καλωδίου φωτός : <ul style="list-style-type: none">• Να είναι πλαστικό διάτρητο με διαφανές καπάκι και φύλλο σιλικόνης για την ασφαλή τοποθέτηση των ειδών.• Να μπορεί να αποστειρωθεί σε ατμό, αέριο και υπεροξείδιο του υδρογόνου.• Εξωτερικές διαστάσεις περίπου (π x β x υ) : 510 x 230 x 65	1
2	Κυτίο αποστείρωσης και φύλαξης εργαλείων και τροκάρ : <ul style="list-style-type: none">• Να είναι πλαστικό διάτρητο με διαφανές καπάκι.• Να μπορεί να αποστειρωθεί σε ατμό, αέριο και υπεροξείδιο του υδρογόνου.• Να διαθέτει ξεχωριστή ειδική θήκη τοποθέτησης των τροκάρ με θέσεις συγκράτησης του κάθε τροκάρ χωριστά. Να διαθέτει ως και 5 θέσεις τροκάρ τουλάχιστον.• Να διαθέτει αποσπώμενη ειδική θήκη τοποθέτησης των εργαλείων με θέσεις συγκράτησης του κάθε εργαλείου χωριστά. Να διαθέτει ως και 10 θέσεις εργαλείων τουλάχιστον.• Εξωτερικές διαστάσεις περίπου (π x β x υ) : 530 x 250 x 165	1
3	Ενδοσκόπιο Λαπαροσκοπικής χρήσης οπτικού πεδίου 0° : <ul style="list-style-type: none">• Να είναι διαμέτρου 5 χιλ. και μήκους τουλάχιστον 29 εκ..• Να είναι διευρυμένης οράσεως.• Η μετάδοση φωτισμού να γίνεται μέσω οπτικών ινών.• Να κλιβανίζεται σε υγρό κλίβανο – Autoclavable.• Να διαθέτει ενσωματωμένους αντάπτορες για σύνδεση με καλώδια ψυχρού φωτισμού διάφορων κατασκευαστών, όπως STORZ, OLYMPUS, ACMI, WOLF, κλπ..• Να διαθέτει χρωματική κωδικοποίηση.	1
4	Τροκάρ για χρήση με οπτικές/εργαλεία 12 χιλ. : <ul style="list-style-type: none">• Να είναι διαμέτρου 13,5 χιλ. και μήκους εργασίας 11,5 εκ..• Να διασπάται σε 3 μέρη για τον καλύτερο καθαρισμό και συντήρηση.• Να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα.• Να είναι κλιβανιζόμενο.• Να διαθέτει κάνουλα χωρίς σπείρωμα με βαλβίδα storcock για εμφύσηση αερίου.• Να διαθέτει πολυλειτουργική βαλβίδα.• Να συνοδεύεται από: στυλεό με κωνική λόγχη.	1

	<ul style="list-style-type: none"> • Να διαθέτει χρωματική κωδικοποίηση για ευκολότερη αναγνώριση των διάφορων μεγεθών και μηκών. • Να συνοδεύεται από μειωτήρα για χρήση εργαλείων 10 χιλ.. • Να συνοδεύεται από μειωτήρα για χρήση εργαλείων 5 χιλ.. 	
5	<p>Trocac για χρήση με οπτικές/εργαλεία 10 χιλ. :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να είναι διαμέτρου 11 χιλ. και μήκους εργασίας 10,5 εκ.. • Να διασπάται σε 3 μέρη για τον καλύτερο καθαρισμό και συντήρηση. • Να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα. • Να είναι κλιβανιζόμενο. • Να διαθέτει κάνουλα χωρίς σπείρωμα με βαλβίδα stopcock για εμφύσηση αερίου. • Να διαθέτει αυτόματη βαλβίδα. • Να συνοδεύεται από: στυλεό με κωνική λόγχη. • Να διαθέτει χρωματική κωδικοποίηση για ευκολότερη αναγνώριση των διάφορων μεγεθών και μηκών. • Να συνοδεύεται από μειωτήρα για χρήση εργαλείων 5 χιλ.. 	2
6	<p>Trocac για χρήση με οπτικές/εργαλεία 5 χιλ. :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να είναι διαμέτρου 6 χιλ. και μήκους εργασίας 10,5 εκ.. • Να διασπάται σε 3 μέρη για τον καλύτερο καθαρισμό και συντήρηση. • Να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα. • Να είναι κλιβανιζόμενο. • Να διαθέτει κάνουλα χωρίς σπείρωμα με βαλβίδα stopcock για εμφύσηση αερίου. • Να διαθέτει αυτόματη βαλβίδα. • Να συνοδεύεται από: στυλεό με κωνική λόγχη. • Να διαθέτει χρωματική κωδικοποίηση για ευκολότερη αναγνώριση των διάφορων μεγεθών και μηκών. 	3
7	<p>Λαπαροσκοπική μονοπολική λαβίδα σύλληψης πολλαπλών χρήσεων :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να είναι διαμέτρου 5 mm και μήκους 36 cm. • Να διαθέτει σιαγόνες μονής ενέργειας μήκους 26 mm τύπου MOURET . Να είναι λεπτή, θυριδωτή και ατραυματική. • Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για dissection. • Να αποτελείται από τρία μέρη: εσωτερικό εργαλείου, μονωμένο μεταλλικό μαύρο σωλήνα και πλαστική χειρολαβή με ελεγχόμενο κλείδωμα σε διαφορετικές θέσεις, που να μπορεί να λειτουργεί ελεύθερα με το πάτημα ενός κουμπιού. • Η χειρολαβή να διαθέτει μεγάλες επιφάνειες επαφής στα δαχτυλίδια παρέχοντας άνετο χειρισμό και αποφυγή σημείων πίεσης στα δάχτυλα ακόμα και μετά από ώρες χρήσης. • Η χειρολαβή να διαθέτει εργονομικό σχήμα επιτρέποντας ποικιλία τρόπων κρατήματος καλύπτοντας ευρύ φάσμα απαιτήσεων. • Να είναι περιστρεφόμενη κατά 360°. • Να διαθέτει θύρα καθαρισμού με σύνδεση LUER-Lock ώστε να μπορεί να καθαριστεί και χωρίς να αποσυναρμολογηθεί. • Να αποσυναρμολογείται με το πάτημα ενός κουμπιού. • Το καλώδιο σύνδεσης με τη διαθερμία να προσαρμόζεται υπό γωνία 45° στο πάνω μέρος της λαβής. • Να μην έχει κρυμμένα κενά σημεία όπου μπορούν να παγιδευτούν αίμα ή υπολείμματα ιστού. • Να είναι κλιβανιζόμενα όλα τα επιμέρους τμήματα της. 	2
8	<p>Λαπαροσκοπική μονοπολική λαβίδα σύλληψης πολλαπλών χρήσεων :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να είναι διαμέτρου 5 mm και μήκους 36 cm. • Να διαθέτει σιαγόνες τύπου πάπιας μονής ενέργειας μήκους 20 mm τύπου MANHES . Να είναι ειδικά σχεδιασμένη για μηχανική αιμόσταση των ιστών. 	1

	<ul style="list-style-type: none"> • Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για dissection. • Να αποτελείται από τρία μέρη: εσωτερικό εργαλείου, μονωμένο μεταλλικό μαύρο σωλήνα και πλαστική χειρολαβή με ελεγχόμενο κλείδωμα σε διαφορετικές θέσεις, που να μπορεί να λειτουργεί ελεύθερα με το πάτημα ενός κουμπιού. • Η χειρολαβή να διαθέτει μεγάλες επιφάνειες επαφής στα δαχτυλίδια παρέχοντας άνετο χειρισμό και αποφυγή σημείων πίεσης στα δάχτυλα ακόμα και μετά από ώρες χρήσης. • Η χειρολαβή να διαθέτει εργονομικό σχήμα επιτρέποντας ποικιλία τρόπων κρατήματος καλύπτοντας ευρύ φάσμα απαιτήσεων. • Να είναι περιστρεφόμενη κατά 360°. • Να διαθέτει θύρα καθαρισμού με σύνδεση LUER-Lock ώστε να μπορεί να καθαριστεί και χωρίς να αποσυναρμολογηθεί. • Να αποσυναρμολογείται με το πάτημα ενός κουμπιού. • Το καλώδιο σύνδεσης με τη διαθερμία να προσαρμόζεται υπό γωνία 45° στο πάνω μέρος της λαβής. • Να μην έχει κρυμμένα κενά σημεία όπου μπορούν να παγιδευτούν αίμα ή υπολείμματα ιστού. • Να είναι κλιβανιζόμενα όλα τα επιμέρους τμήματα της. 	
9	<p>Λαπαροσκοπική μονοπολική λαβίδα "DISSECTER" πολλαπλών χρήσεων :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να είναι διαμέτρου 5 mm και μήκους 36 cm. • Να διαθέτει σιαγόνες κυρτές μακριές, διπλής ενέργειας μήκους 22 mm. • Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για σύλληψη. • Να αποτελείται από τρία μέρη: εσωτερικό εργαλείου, μονωμένο μεταλλικό μαύρο σωλήνα και πλαστική χειρολαβή χωρίς κλείδωμα. • Η χειρολαβή να διαθέτει μεγάλες επιφάνειες επαφής στα δαχτυλίδια παρέχοντας άνετο χειρισμό και αποφυγή σημείων πίεσης στα δάχτυλα ακόμα και μετά από ώρες χρήσης. • Η χειρολαβή να διαθέτει εργονομικό σχήμα επιτρέποντας ποικιλία τρόπων κρατήματος καλύπτοντας ευρύ φάσμα απαιτήσεων. • Να είναι περιστρεφόμενη κατά 360°. • Να διαθέτει θύρα καθαρισμού με σύνδεση LUER-Lock ώστε να μπορεί να καθαριστεί και χωρίς να αποσυναρμολογηθεί. • Να αποσυναρμολογείται με το πάτημα ενός κουμπιού. • Το καλώδιο σύνδεσης με τη διαθερμία να προσαρμόζεται υπό γωνία 45° στο πάνω μέρος της λαβής. • Να μην έχει κρυμμένα κενά σημεία όπου μπορούν να παγιδευτούν αίμα ή υπολείμματα ιστού. • Να είναι κλιβανιζόμενα όλα τα επιμέρους τμήματα της. 	1
10	<p>Λαπαροσκοπική μονοπολική λαβίδα "DISSECTER" πολλαπλών χρήσεων :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να είναι διαμέτρου 5 mm και μήκους 36 cm. • Να διαθέτει σιαγόνες κυρτές δεξιά, διπλής ενέργειας μήκους 16 mm. • Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για σύλληψη. • Να αποτελείται από τρία μέρη: εσωτερικό εργαλείου, μονωμένο μεταλλικό μαύρο σωλήνα και πλαστική χειρολαβή χωρίς κλείδωμα. • Η χειρολαβή να διαθέτει μεγάλες επιφάνειες επαφής στα δαχτυλίδια παρέχοντας άνετο χειρισμό και αποφυγή σημείων πίεσης στα δάχτυλα ακόμα και μετά από ώρες χρήσης. • Η χειρολαβή να διαθέτει εργονομικό σχήμα επιτρέποντας ποικιλία τρόπων κρατήματος καλύπτοντας ευρύ φάσμα απαιτήσεων. • Να είναι περιστρεφόμενη κατά 360°. • Να διαθέτει θύρα καθαρισμού με σύνδεση LUER-Lock ώστε να μπορεί να καθαριστεί και χωρίς να αποσυναρμολογηθεί. • Να αποσυναρμολογείται με το πάτημα ενός κουμπιού. • Το καλώδιο σύνδεσης με τη διαθερμία να προσαρμόζεται υπό γωνία 45° στο πάνω μέρος της λαβής. • Να μην έχει κρυμμένα κενά σημεία όπου μπορούν να παγιδευτούν αίμα ή υπολείμματα ιστού. 	1

	<ul style="list-style-type: none"> • Να είναι κλιβανιζόμενα όλα τα επιμέρους τμήματα της. 	
11	<p>Λαπαροσκοπική μονοπολική λαβίδα σύλληψης πολλαπλών χρήσεων :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να είναι διαμέτρου 5 mm και μήκους 36 cm. • Να διαθέτει σιαγόνες διπλής ενέργειας μήκους 24 mm , θυριδωτή με δοντάκια και ατραυματική. • Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για dissection. • Να αποτελείται από τρία μέρη: εσωτερικό εργαλείου, μονωμένο μεταλλικό μαύρο σωλήνα και πλαστική χειρολαβή με ελεγχόμενο κλείδωμα σε διαφορετικές θέσεις, που να μπορεί να λειτουργεί ελεύθερα με το πάτημα ενός κουμπιού. • Η χειρολαβή να διαθέτει μεγάλες επιφάνειες επαφής στα δαχτυλίδια παρέχοντας άνετο χειρισμό και αποφυγή σημείων πίεσης στα δάχτυλα ακόμα και μετά από ώρες χρήσης. • Η χειρολαβή να διαθέτει εργονομικό σχήμα επιτρέποντας ποικιλία τρόπων κρατήματος καλύπτοντας ευρύ φάσμα απαιτήσεων. • Να είναι περιστρεφόμενη κατά 360°. • Να διαθέτει θύρα καθαρισμού με σύνδεση LUER-Lock ώστε να μπορεί να καθαριστεί και χωρίς να αποσυναρμολογηθεί. • Να αποσυναρμολογείται με το πάτημα ενός κουμπιού. • Το καλώδιο σύνδεσης με τη διαθερμία να προσαρμόζεται υπό γωνία 45° στο πάνω μέρος της λαβής. • Να μην έχει κρυμμένα κενά σημεία όπου μπορούν να παγιδευτούν αίμα ή υπολείμματα ιστού. • Να είναι κλιβανιζόμενα όλα τα επιμέρους τμήματα της. 	1
12	<p>Λαπαροσκοπική διπολική λαβίδα “DISSECTER” πολλαπλών χρήσεων :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να είναι διαμέτρου 5 mm και μήκους 36 cm. • Να διαθέτει σιαγόνες κυρτές διπλής ενέργειας μήκους 24 mm τύπου CLERMONT – FERRAND. • Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για σύλληψη. • Να αποτελείται από τρία μέρη: εσωτερικό εργαλείου, μονωμένο μεταλλικό μαύρο σωλήνα και πλαστική χειρολαβή χωρίς κλείδωμα. • Η χειρολαβή να διαθέτει μεγάλες επιφάνειες επαφής στα δαχτυλίδια παρέχοντας άνετο χειρισμό και αποφυγή σημείων πίεσης στα δάχτυλα ακόμα και μετά από ώρες χρήσης. • Να είναι περιστρεφόμενη κατά 360°. • Να διαθέτει θύρα καθαρισμού με σύνδεση LUER-Lock ώστε να μπορεί να καθαριστεί και χωρίς να αποσυναρμολογηθεί. • Να αποσυναρμολογείται με το πάτημα ενός κουμπιού. • Το καλώδιο σύνδεσης με τη διαθερμία να προσαρμόζεται υπό γωνία 45° στο πάνω μέρος της λαβής. • Να είναι κλιβανιζόμενα όλα τα επιμέρους τμήματα της. 	1
13	<p>Διπολικό καλώδιο πολλαπλών χρήσεων :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να είναι συμβατό με την παραπάνω διπολική λαβίδα και την διαθερμία του νοσοκομείου. 	1
14	<p>Ηλεκτρόδιο αιμόστασης σχήματος L :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να είναι διαμέτρου 5 mm και μήκους 36 cm. • Ο σωλήνας να είναι μονωμένος με συνδετικό για μονοπολική αιμόσταση. • Να μπορεί εκτός της αιμόστασης να χρησιμοποιηθεί και για “dissection”. • Να είναι κλιβανιζόμενο. 	1

15	<p>Άγκιστρο τύπου CUSCHIERI :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να είναι διαμέτρου 5 mm και μήκους 36 cm. • Να τοποθετείται από τροκάρ 6 χιλ.. • Το άκρο του να ενεργοποιείται από την χειρολαβή με περιστροφική κίνηση. • Να διαθέτει αυτόματη ανάκληση του συκωτιού ακόμα και μετά από πολλή ώρα. • Να είναι ατραυματικό ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για διαχείριση άλλων ανατομικών δομών. • Να διασπάται για εύκολο καθαρισμό. 	1
16	<p>Βελονοκάτοχο ευθύ :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να είναι διαμέτρου 5 mm και μήκους 33 cm. • Να διαθέτει σιαγόνες ευθείες από βολφράμιο. • Να διαθέτει εργονομική ευθεία λαβή για ξεκούραστη χρήση. • Η λαβή να έχει ρυθμιζόμενο κλείδωμα. • Να έχει δυνατότητα απεμπλοκής του κλειδώματος για ελεύθερη κίνηση. • Το κουμπί ξεκλειδώματος να είναι τοποθετημένο δεξιά. • Να είναι κατάλληλο για βελόνες 0/0 έως 7/0. 	1
17	<p>Εργαλείο κόμπων :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να είναι διαμέτρου 5 mm και μήκους 36 cm. • Να είναι κατάλληλος για εξωσωματική δημιουργία κόμπων. • Να διαθέτει 2 άκρα, το ένα ανοιχτό και το άλλο κλειστό. 	1