

		ΕΤΑΙΡΕΙΑ: COOPER A.E Αριστοβουλου 64 11853 Αθίνα., Τηλ:210 34620108,Fax:210 3461611, Email:info@koper.gr			
		ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΠΥΥ 2015			
		ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	
	A/A				
	1	Trocac Hassoσ ανοιχτής τεχνικής, ατραυματικό, διαφανές, με ενσωματωμένο σπόγγο που συλλέγει τα υγρά κατά την είσοδο-έξοδο της κάμερας, διαμέτρου 5/12 mm, με βαλβίδα αέρος, με μηχανισμό διατήρησης του στελεού στη κάνουλα, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και μειωτήρα με δυνατότητα αφαίρεσης αυτού, με χαμηλό προφίλ, και τέσσερις θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος.	Το χαρακτηριστικό ενσωματωμένος σπόγγος φωτογραφίζει υλικά μιας και μόνο εταιρείας της J&J. Το οποίο δεν προσφέρει καποιο ουσιαστικό οφέλος στο χρηστή	Σύστημα τροκάρ τυφλού άκρου τύπου Hassoσ ανοιχτής τεχνικής, ατραυματικό, διαφανές, με βαλβίδα αέρος, με μηχανισμό διατήρησης/κλειδώματος του στελεού στη κάνουλα και μειωτήρα χαμηλού προφίλ, αμφίδρομου κλειδώματος με δυνατότητα αφαίρεσης αυτούγια εξαγωγή παρασκευασματος, με ενσωματωμένο κωνικό σταθεροποιητή δυνατότητα ανεξάρτητου κλειδώματος του κώνου, και θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος. Διαμέτρου 5/12mmκαι μήκους 100mmκαι 130mmγια παχυσάρκους.	
	2	Trocac 5mm διαφανή σε όλο τους το μήκος, με ενσωματωμένο απορροφητικό σπόγγο που συλλέγει τα υγρά κατά την εναλλαγή εργαλείων, με βαλβίδα αέρος, με μηχανισμό διατήρησης του στελεού στη κάνουλα, λόγχη σχήματος νυστεριού και με ατραυματικό κάλυμμα ασφάλειας της λόγχης και με μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος, με μήκος κάνουλας 100mm	Trocac 5mm διαφανή σε όλο τους το μήκος, με ενσωματωμένο απορροφητικό σπόγγο που συλλέγει τα υγρά κατά την εναλλαγή εργαλείων, με βαλβίδα αέρος, με μηχανισμό διατήρησης του στελεού στη κάνουλα, λόγχη σχήματος νυστεριού και με ατραυματικό κάλυμμα ασφάλειας της λόγχης και με μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος, με μήκος κάνουλας 100mm και 150mm (Το χαρακτηριστικό ενσωματωμένος σπόγγος φωτογραφίζει υλικά μιας και μόνο εταιρείας της J&J. Το οποίο δεν	Σύστημα τροκάρ με λόγχη σχήματος νηστεριου, με ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης, με μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της, βαλβίδα αέρος, ενσωματωμένο μειωτήρα χαμηλού προφίλ, αμφίδρομου κλειδώματος με δυνατότητα αφαίρεσης αυτούγια εξαγωγή παρασκευασματος διαφανή κάνουλα σε όλο τους το μήκος, με μηχανισμό διατήρησης/κλειδώματος του στελεού στη κάνουλα, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή στα τοιχώματα της κάνουλαςκαι έξτρα δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος.(για μέγιστη σταθεροποίηση του τροκάρ) Διαμέτρου 5mmκαι μήκους 100mm.	
	3	Trocac 10-11mm διαφανή σε όλο τους το μήκος, με ενσωματωμένο απορροφητικό σπόγγο που συλλέγει τα υγρά κατά την εναλλαγή εργαλείων, με βαλβίδα αέρος, με μηχανισμό διατήρησης του στελεού στη κάνουλα, λόγχη σχήματος νυστεριού και με ατραυματικό κάλυμμα ασφάλειας της λόγχης και με μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος, με μήκος κάνουλας 100mm	Trocac 5mm διαφανή σε όλο τους το μήκος, με ενσωματωμένο απορροφητικό σπόγγο που συλλέγει τα υγρά κατά την εναλλαγή εργαλείων, με βαλβίδα αέρος, με μηχανισμό διατήρησης του στελεού στη κάνουλα, λόγχη σχήματος νυστεριού και με ατραυματικό κάλυμμα ασφάλειας της λόγχης και με μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος, με μήκος κάνουλας 100mm και 150mm (Το χαρακτηριστικό ενσωματωμένος σπόγγος φωτογραφίζει	Σύστημα τροκάρ με λόγχη σχήματος νηστεριου, με ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης, με μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της, βαλβίδα αέρος, ενσωματωμένο μειωτήρα χαμηλού προφίλ, αμφίδρομου κλειδώματος με δυνατότητα αφαίρεσης αυτούγια εξαγωγή παρασκευασματος διαφανή κάνουλα σε όλο τους το μήκος, με μηχανισμό διατήρησης/κλειδώματος του στελεού στη κάνουλα, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή στα τοιχώματα της κάνουλαςκαι έξτρα δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος.(για μέγιστη σταθεροποίηση του τροκάρ) Διαμέτρου 5-11mm και μήκους 100mm.	
	4	Trocac 5-12mm διαφανή σε όλο τους το μήκος, με ενσωματωμένο απορροφητικό σπόγγο που συλλέγει τα υγρά κατά την εναλλαγή εργαλείων, με βαλβίδα αέρος, με μηχανισμό διατήρησης του στελεού στη κάνουλα, λόγχη σχήματος νυστεριού και με ατραυματικό κάλυμμα ασφάλειας της λόγχης και με μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος, με μήκος κάνουλας 100mm	Trocac 5mm διαφανή σε όλο τους το μήκος, με ενσωματωμένο απορροφητικό σπόγγο που συλλέγει τα υγρά κατά την εναλλαγή εργαλείων, με βαλβίδα αέρος, με μηχανισμό διατήρησης του στελεού στη κάνουλα, λόγχη σχήματος νυστεριού και με ατραυματικό κάλυμμα ασφάλειας της λόγχης και με μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος, με μήκος κάνουλας 100mm και 150mm (Το χαρακτηριστικό ενσωματωμένος σπόγγος φωτογραφίζει υλικά μιας και μόνο εταιρείας της J&J. Το οποίο δεν προσφέρει καποιο ουσιαστικό οφέλος στο χρηστή)	Σύστημα τροκάρ με λόγχη σχήματος νηστεριου, με ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης, με μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της, βαλβίδα αέρος, ενσωματωμένο μειωτήρα χαμηλού προφίλ, αμφίδρομου κλειδώματος με δυνατότητα αφαίρεσης αυτούγια εξαγωγή παρασκευασματος διαφανή κάνουλα σε όλο τους το μήκος, με μηχανισμό διατήρησης/κλειδώματος του στελεού στη κάνουλα, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή στα τοιχώματα της κάνουλαςκαι έξτρα δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος.(για μέγιστη σταθεροποίηση του τροκάρ) Διαμέτρου 5-12mm και μήκους 100mm.	
	5	Trocac 10/11mm μιας χρήσης με κοπτικό άκρο, με στυλό σε σχήμα νυστεριού αμφιστερόπλευρης κοπτικής λάμψης υψηλής διεσδυτικής ικανότητας με ατραυματική ασπίδα προστασίας ολόκληρης της λόγχης και διαφανή ραβδιωτή κάνουλα 100mm.Με ενσωματωμένο (όχι προσαρμολζόμενο) αυτόματο μετατροπέα ανεξαρτήτωςδιαμέτρου και εσωτερική βαλβίδα αεροστεγανότητας. Το άνω τμήμα του τροκάρ να αποσπάται ώστε να μπορεί να αφαιρεθεί παρασκευασμα από το τροκάρ χωρίς να υπάρχει απώλεια πνευμοπεριτοναίου. Η ασπίδα ασφαλείαςνα επικαλύπτει περμετρικά όλο το κοπτικό άκρο, να είναι ατραυματική και με δείκτη επισήμανσης της θέσης της. Να διαθέτει σύστημα ταχείας εκτόνωσης αερίου ενδοκοιλιακού περιεχομένου, κάθετα προς τη κατεύθυνση της κάνουλας.			
	6	Trocac τύπου διαστολής ατραυματικού με τυφλό άκρο (όχι κόπτον), διαμέτρου 12mm με ακτινωτά διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής που εισάγεται με οδηγό κάνουλα, ενσωματωμένο μετατροπέα και εσωτερική βαλβίδα αεροστεγανότητας που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασματος.	(το χαρακτηριστικό ακτινωτά διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής υλικά μιας και μόνο εταιρείας της Του οικου Covidien/Medtronic.)	Σύστημα τροκάρ διαστολής με κάνουλα και διαστολέα ατραυματικού άκρου με ή χωρίς ακτινωτά διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής, εντελώς ατραυματικό με ενσωματωμένο αυτόματο μειωτήρα χαμηλού προφίλ αμφίδρομου κλειδώματος με δυνατότητα αφαίρεσης αυτούγια εξαγωγή παρασκευασματος. Διαμέτρου 5-12mm και μήκους 100mm	

	ΕΤΑΙΡΕΙΑ: COOPER A.E Αριστοβουλου 64 11853 Αθηνα,, Τηλ:210 34620108,Fax:210 3461611, Email:info@koper.gr				
	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΠΥΥ 2015				
	ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		
7	Trocag τύπου διαστολής ατραυματικού με τυφλό άκρο (όχι κόπτον), διαμέτρου 15mm με ακτινωτά διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής που εισάγεται με οδηγό κάνουλα, ενσωματωμένο μετατροπέα και εσωτερική βαλβίδα αεροστεγανότητας που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευάσματος.	(το χαρακτηριστικό ακτινωτά διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής φωτογραφίζει υλικά μιας και μονο εταιρειας της Του οικου Covidien/Medtronic.)	Σύστημα τροκάρ διαστολής με κάνουλα και διαστολέα ατραυματικού άκρου με ή χωρίς ακτινωτά διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής, εντελώς ατραυματικό με ενσωματωμένο αυτόματο μειωτήρα χαμηλού προφίλ αμφίδρομου κλειδώματος με δυνατότητα αφαίρεσης αυτούγια εξαγωγή παρασκευάσματος. Διαμέτρου 5-15mm και μήκους 100mm		
8	Trocag αμέσου οράσεως,με κοπτικό άκρο, πιστολοειδή λαβή και ενσωματωμένο (όχι προσαρμολόζιμο) αυτόματο μετατροπέα διαμέτρου 5-12mm με εσωτερική βαλβίδα αεροστεγανότητας. Το άνω τμήμα του trocag να αποσπάται ώστε να μπορεί να αφαιρεθεί παρασκεύασμα από το τροκάρ χωρίς να υπάρχει απώλεια πνευμοπεριτοναίου. Να διαθέτει σύστημα ταχείας εκτόνωσης αερίου ενδοκοιλιακού περιεχομένου, κάθετα προς τη κατεύθυνση της κάνουλας.				
9	Trocag θωρακοσκοπικών επεμβάσεων άκαμπτου στυλεού, να έχουν αμβλύ ατραυματικό άκρο, με ενσωματωμένες σπείρες στην κάνουλα διαμέτρου 5,5mm				
10	Trocag θωρακοσκοπικών επεμβάσεων άκαμπτου στυλεού, να έχουν αμβλύ ατραυματικό άκρο, με ενσωματωμένες σπείρες στην κάνουλα διαμέτρου 10,5mm				
11	Trocag θωρακοσκοπικών επεμβάσεων άκαμπτου στυλεού, να έχουν αμβλύ ατραυματικό άκρο, με ενσωματωμένες σπείρες στην κάνουλα διαμέτρου 11,5mm				
12	Trocag θωρακοσκοπικών επεμβάσεων εύκαμπτου στυλεού διαμέτρου 12mm				
13	Σύστημα Trocag 12mm τυφλού άκρου μιας χρήσης με τυφλό άκρο για λαπαροσκοπήσεις (τύπου Hasson) με ειδικό μπαλόνι και αμιοστατικό σπόγγο για ασφαλή σταθεροποίηση στο κοιλιακό τοίχωμα. Κατάλληλο και για εξωπεριτοναϊκή διόρθωση κήλης		Σύστημα τροκάρ τυφλού άκρου τύπου Hasson ανοιχτής τεχνικής, ατραυματικό, διαφανές,με βαλβίδα αέρος, με μηχανισμό διατήρησης/κλειδώματος του στειλεού στη κάνουλα και μειωτήρα χαμηλού προφίλ, αμφίδρομου κλειδώματος με δυνατότητα αφαίρεσης αυτού για εξαγωγή παρασκευάσματος, με ενσωματωμένο κωνικό σταθεροποιητή από γέλη ή αμιοστατικό σπόγγο για άριστη εφαρμογή και στεγανότητα στο ανω κοιλιακό τοίχωμα και μπαλονάκι για άριστη εφαρμογή και στεγανότητα στο κανω κοιλιακό τοίχωμα για το μικρότερο δυνατό μήκος κάνουλας μέσα στη κοιλότητα , με δυνατότητα ανεξάρτητου κλειδώματος του κώνου, και θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος. Διαμέτρου 5/12mm. Κατάλληλο και για εξωπεριτοναϊκή διόρθωση κήλης		
14	Trocag 5mm διαφανή ή όχι κάνουλα σε όλο τους το μήκος				
15	Trocag 10-11mm διαφανή ή όχι κάνουλα σε όλο τους το μήκος				
16	Βελόνες πνευμοπεριτοναίου μήκους 100mm και 120mm				
	α) Μήκους 120mm				
	β) Μήκους 150mm				

	ΕΤΑΙΡΕΙΑ: COOPER A.E Αριστοβουλου 64 11853 Αθίνα., Τηλ:210 34620108,Fax:210 3461611, Email:info@koper.gr				
	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΠΥΥ 2015				
	ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		
17	Κυρτή ατραυματική λαβίδα αποκόλλησης (dissecteur) με λεπτά άκρα μήκους 30-35 cm, διαμέτρου 5 mm, με ευχερώς περιστρεφόμενο, μονωμένο ηλεκτρικά στυλεό, εφοδιασμένη με υποδοχή μονοπολική διαθερμίας, να μην λυγίζει εύκολα κατά την <u>καταπόνηση</u>				
18	Ενδοσκοπικό ντισεκτέρ 5mm, με μονοπολική διαθερμία, μιας χρήσης, μονωμένο μέχρι το άκρο του,με περιστρεφόμενο κατά 360 μοίρες στυλεό και αρθρούμενο κατά 80 μοίρες άκρο				
19	Λαπαροσκοπική κυρτή λαβίδα αποκόλλησης, με αντίποτρα για μονοπολική διαθερμία, περιστρεφόμενο στυλεό κατά 360 μοίρες, ελεγχόμενη λαβή μήκους 44cm και διαμέτρου 5mm				
20	Ενδοσκοπικό ψαλίδι κυρτό διαμέτρου 5 mm με ευχερώς περιστρεφόμενο, μονωμένο ηλεκτρικά στυλεό, εφοδιασμένη με υποδοχή μονοπολική διαθερμίας, με την ίδια κοπτική ικανότητα σε όλο το μήκος των σιαγόνων τους				
21	Ενδοσκοπικό ψαλίδι 5mm μίνι με μονοπολική διαθερμία, μιας χρήσης,μονωμένο μέχρι το άκρο του, με περιστρεφόμενο κατά 360 μοίρες στυλεό και αρθρούμενο κατά 80 μοίρες άκρο				
22	Λαβίδα σύλληψης 5mm με μηχανισμό κλειδώματος, μιας χρήσης,μονωμένη μέχρι το άκρο της, με περιστρεφόμενο κατά 360 μοίρες στυλεό και αρθρούμενο κατά 80 μοίρες άκρο				
23	Λαπαροσκοπική ευθεία λαβίδα σύλληψης με ratchet, με περιστρεφόμενο στυλεό κατά 360 μοίρες, ατραυματικές σιαγόνες, ελεγχόμενη λαβή μήκους 44cm και διαμέτρου 5mm.				
24	Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 10 mm, με δυο ξεχωριστά στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλίπ) χωρίς την ανάγκη αρχικής φόρτισης, δυνατότητα μερικού κλεισίματος του κλίπ για την διεξαγωγή χολαγγειογραφίας, με μαύρες σιαγόνες για τη μέγιστη οπτική επαφή σε αμιατρό πεδίο, με 20 κλίπ τιτανίου/μεσαίου/μεγάλου μεγέθους(μήκους τουλάχιστον 9mm όταν είναι κλειστό, μέγιστο διάκενο 4,5mm όταν είναι ανοικτό και σχήματος U).Να υπάρχει ένδειξη των clips που απομένουν.		Αυτόματη ενδοσκοπική λαβίδα απολίνωσης αγγείων διαμέτρου 10mm με χαμηλού προφίλ σιαγόνες για καλύτερη ορατότητα κατά την τοποθέτηση των clips. Να διαθέτει περιστροφή στυλεού 360 μοίρες, 20 clips τιτανίου (απομαγνητισμένα - κατάλληλα για μαγνητική τομογραφία), με αντικολλητική επιφάνεια για την ισχυρή συγκράτηση των ιστών, μεγέθους μεσαίο-μεγάλο (M/L), με ένδειξη των διαθέσιμων/τελευταίων κλίπ. Με δυνατότητα καθήλωσης καθετήρα χολαγγειογραφείας. Η φόρτωση-πυροδότηση των κλίπ να γίνεται σε ένα ή δύο στάδια.		
25	Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 5 mm, με δυο ξεχωριστά στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλίπ), μηχανισμό ο οποίος δίνει τη δυνατότητα φόρτωσης του κλίπ κι όταν υπάρχει ιστός ενδιάμεσα στις σιαγόνες, με φωτιζόμενη οθόνη υγρών κρυστάλλων καταμέτρησης των εναπομειναντων κλίπ, με 18 κλίπ τιτανίου μεσαίου/μεγάλου μεγέθους με εγκάρσιες αυλακώσεις		Αυτόματη ενδοσκοπική λαβίδα απολίνωσης αγγείων διαμέτρου 5mm με χαμηλού προφίλ σιαγόνες για καλύτερη ορατότητα κατά την τοποθέτηση των clips. Να διαθέτει περιστροφή στυλεού 360°, 15 clips τιτανίου (απομαγνητισμένα - κατάλληλα για μαγνητική τομογραφία) τουλάχιστον, με αντικολλητική επιφάνεια για την ισχυρή συγκράτηση των ιστών, μεγέθους μεσαίο-μεγάλο (M/L), με ένδειξη των διαθέσιμων/τελευταίων κλίπ. Με δυνατότητα καθήλωσης καθετήρα χολαγγειογραφείας. Η φόρτωση-πυροδότηση των κλίπ να γίνεται σε ένα ή δύο στάδια		
26	Ενδοσκοπική λαβίδα σύλληψης μεγάλων οργάνων 10 mm, τύπου Babcock				
27	Ενδοσκοπική λαβίδα σύλληψης μεγάλων οργάνων 10 mm, τύπου Babcock με πλήρως ατραυματικά σκέλη,μονωμένη μέχρι το άκρο της.				
28	Άγκιστρο απώθησης οργάνων 12 mm, πτυσσόμενο, επενδυμένο με αιμοστατικό κάλυμμα				
29	Λαβίδα σύλληψης πνεύμονα 12mm,μήκους 19cm,θυριδωτή με άκρα τύπου Dunal, μονωμένη μέχρι το άκρο της				
30	Άγκιστρο απώθησης οργάνων 10 mm, αρθρούμενο, με πέντε πτυσσόμενα σκέλη				
31	Ενδοσκοπικός σάκος συλλήψεως παρασκευασμάτων από πολυουρεθάνη, με ένδειξη κατεύθυνσης ανοίγματος του σάκου ενδοκοιλιακά, ράμμα περίπαρσης με δακτύλιο κοπής, πλήρες περιμετρικό μεταλλικό έλασμα ανοίγματος και σταθεροποίησης που διασφαλίζει τη μη αποκόλληση του σάκου κατά την τοποθέτηση του παρασκευάσματος, χωρητικότητας 190cc με στυλεό εφαρμογής διαμέτρου 10mm		Ενδοσκοπικός σάκος συλλογής παρασκευασμάτων διαμέτρου 10mm, μιας χρήσης με μεταλλικό έλασμα ανοίγματος σε σχήμα που να διευκολύνει την ταχεία εισαγωγή παρασκευάσματος χωρίς άσκοπους χειρισμούς και σταθεροποίησης του σάκου, με ένδειξη ανοίγματος του σάκου. Να περιλαμβάνει ράμμα περίπαρσης. Να υπάρχει η δυνατότητα να ανοίγει και να κλείνει πολλές φορές ενδοκοιλιακά. Μέγιστη χωρητικότητας 225ml τουλάχιστον		

	ΕΤΑΙΡΕΙΑ: COOPER A.E Αριστοβουλου 64 11853 Αθίνα,, Τηλ:210 34620108,Fax:210 3461611, Email:info@koper.gr				
	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΠΥΥ 2015				
	ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		
32	Ενδοσκοπικός σάκος συλλήψεως παρασκευασμάτων από πολυουρεθάνη, με ένδειξη κατεύθυνσης ανοίγματος του σάκου ενδοκοιλιακά, ράμμα περίπαρσης με δακτύλιο κοπής, πλήρες περιμετρικό μεταλλικό έλασμα ανοίγματος και σταθεροποίησης που διασφαλίζει τη μη αποκόλληση του σάκου κατά την τοποθέτηση του παρασκευάσματος, χωρητικότητας 1500cc με στυλεό εφαρμογής διαμέτρου 15mm		Ενδοσκοπικός σάκος συλλογής παρασκευασμάτων διαμέτρου 12 ή 15mm, μιας χρήσης με μεταλλικό έλασμα ανοίγματος σε σχήμα που να διευκολύνει την ταχεία εισαγωγή παρασκευάσματος χωρίς άσκοπους χειρισμούς και σταθεροποίησης του σάκου, με ένδειξη ανοίγματος του σάκου. Να περιλαμβάνει ράμμα περίπαρσης. Να υπάρχει η δυνατότητα να ανοίγει και να κλείνει πολλές φορές ενδοκοιλιακά. Μέγιστη χωρητικότητας 1500ml τουλάχιστον.		
33	Ενδοσκοπικός σάκος περιυλλογής παρασκευασμάτων, στυλεό διαμέτρου 10-11mm, με δύο στάδια λειτουργίας, α) εισαγωγή και έκταση με δύο μεταλλικά ελάσματα για άνοιγμα του σάκου και ευκολία εισαγωγής του υλικού προς αφαίρεση και β) με ατραυματικό μηχανισμό κλεισίματος του σάκου με κορδόνι. Κατασκευή σάκου ισχυρό, ανθεκτικό υλικό για αποφυγή διαρροών , μέγιστη χωρητικότητα μέχρι 225ml και δυνατότητα επανατοποθέτησης του εφόσον χρειαστεί		Ενδοσκοπικός σάκος συλλογής παρασκευασμάτων διαμέτρου 10mm, μιας χρήσης με μεταλλικό έλασμα ανοίγματος σε σχήμα που να διευκολύνει την ταχεία εισαγωγή παρασκευάσματος χωρίς άσκοπους χειρισμούς και σταθεροποίησης του σάκου, με ένδειξη ανοίγματος του σάκου. Να περιλαμβάνει ράμμα περίπαρσης. Να υπάρχει η δυνατότητα να ανοίγει και να κλείνει πολλές φορές ενδοκοιλιακά. Μέγιστη χωρητικότητας 225ml τουλάχιστον		
34	Αυτόματα ενδοσκοπικά εργαλεία απολίνωσης αγγείων με περιστρεφόμενο στυλεό 360ο, εφοδιασμένα με 20 clips τιτανίου μεσαίου / μεγάλου και μεγάλου μεγέθους, με διάμετρο στυλεού 10 mm, με ένα στάδιο φόρτισης-πυροδότησης και μηχανισμό ασφαλούς συγκράτησης του clip στις σιαγόνες του εργαλείου, με δυνατότητα εξαγωγής του εργαλείου από το τροκάρ με ή χωρίς κλιπ στις σιαγόνες του εργαλείου. Το μήκος του κλειστού κλιπ να είναι πάνω 8,5mm. Με χρωματική ένδειξη μετρητή των τελευταίων τριών κλιπ στην θυρίδα-παράθυρο της λαβίδας.		Αυτόματη ενδοσκοπική λαβίδα απολίνωσης αγγείων διαμέτρου 10mm με χαμηλού προφίλ σιαγόνες για καλύτερη ορατότητα κατά την τοποθέτηση των clips. Να διαθέτει περιστροφή στυλεού 360 μοίρες, 20 clips τιτανίου (απομαγνητισμένα - κατάλληλα για μαγνητική τομογραφία), με αντιολισθητική επιφάνεια για την ισχυρή συγκράτηση των ιστών, μεγέθους μεσαίο-μεγάλο (M/L), με ένδειξη των διαθέσιμων/τελευταίων κλιπ. Με δυνατότητα καθήλωσης καθετήρα χολαγγειογραφείας. Η φόρτιση-πυροδότηση των κλιπ να γίνεται σε ένα ή δύο στάδια.		
35	Αυτόματα ενδοσκοπικά εργαλεία απολίνωσης αγγείων με περιστρεφόμενο στυλεό 360ο, εφοδιασμένα με 20 clips τιτανίου μεγάλου μεγέθους, με διάμετρο στυλεού 12 mm, με ένα στάδιο φόρτισης-πυροδότησης και μηχανισμό ασφαλούς συγκράτησης του clip στις σιαγόνες του εργαλείου, με δυνατότητα εξαγωγής του εργαλείου από το τροκάρ με ή χωρίς κλιπ στις σιαγόνες του εργαλείου. Το μήκος του κλειστού κλιπ να είναι πάνω 8,5mm. Με χρωματική ένδειξη μετρητή των τελευταίων τριών κλιπ στην θυρίδα-παράθυρο της λαβίδας.				
36	Αυτόματα ενδοσκοπικά εργαλεία απολίνωσης αγγείων με περιστρεφόμενο στυλεό, εφοδιασμένα με 15 clips τιτανίου σε μέγεθος μεσαίο/μεγάλο, με διάμετρο στυλεού 5mm, με δύο στάδια φόρτισης-πυροδότησης, ένδειξη των τριών τελευταίων κλιπ, μηχανισμός αποτροπής πυροδότησης όταν τελειώσουν τα κλιπ και μηχανισμό ασφαλούς συγκράτησης του clip στις σιαγόνες του εργαλείου. Το μήκος του κλειστού κλιπ να είναι πάνω 8,5mm		Αυτόματη ενδοσκοπική λαβίδα απολίνωσης αγγείων διαμέτρου 5mm με χαμηλού προφίλ σιαγόνες για καλύτερη ορατότητα κατά την τοποθέτηση των clips. Να διαθέτει περιστροφή στυλεού 360°, 15 clips τιτανίου (απομαγνητισμένα - κατάλληλα για μαγνητική τομογραφία) τουλάχιστον, με αντιολισθητική επιφάνεια για την ισχυρή συγκράτηση των ιστών, μεγέθους μεσαίο-μεγάλο (M/L), με ένδειξη των διαθέσιμων/τελευταίων κλιπ. Με δυνατότητα καθήλωσης καθετήρα χολαγγειογραφείας. Η φόρτιση-πυροδότηση των κλιπ να γίνεται σε ένα ή δύο στάδια		
37	Συσκευή πλύσης- αναρρόφησης με ευθεία λαβή, πλήρως προσαρμοσμένη με ενσωματωμένη βαλβίδα τοποθέτησης ηλεκτροδίου laser μέγιστης διαμέτρου 2,4mm				
38	Σύστημα πλύσης-έκπλυσης-διαθερμίας αποτελούμενο από μία λαβή και έναν στυλεό, με πιστολειδή λαβή, να φέρουν την δυνατότητα ενεργοποίησης της διαθερμίας από το χέρι, να είναι συμβατές με όλους τους τύπους συσκευών ηλεκτροδιαθερμίας και πλύσης αναρρόφησης και να διαθέτουν δεξί κομβίο αναρρόφησης σε πιστολειδή μορφή λαβής για καλύτερη εργονομία. Οι στυλεοί να είναι περιστρεφόμενοι, να παρέχουν ευρεία γκάμα άκρων (άγκιστρο, 90 μοιρών, δεξιάς γωνίας, σπάτουλας, ακίδας, με υποδοχή για laser καθώς και απλής πλύσης-έκπλυσης και περισυλλογής λίθων), διαμέτρου 5 & 10mm και μήκους 34 & 29cm, να μπορούν να προσαρμζόνται πάνω στην ίδια λαβή στην ίδια επέμβαση και το άκρο τους να έχει την δυνατότητα να αποσύρεται πλήρως μέσα στο στυλεό για αποφυγή τραυματισμού ιστού ή οργάνου				
39	Σύστημα πλύσης-έκπλυσης αναρρόφησης πλήρως προσαρμοσμένο με σωλήνες.				
40	Αυτόματες λαβίδες περίπαρσης οισοφάγου-εντέρου μιας χρήσεως, με ενσωματωμένο μη απορροφήσιμο ράμμα πολυεστέρα 2-0, 45mm, με κλιπ από ανοξείδωτο ατσάλι που κλείνουν σε σχήμα Β:				
41	Αυτόματες λαβίδες περίπαρσης οισοφάγου-εντέρου μιας χρήσεως, με ενσωματωμένο μη απορροφήσιμο ράμμα νάυλον 2-0, 65mm, με κλιπ από ανοξείδωτο ατσάλι που κλείνουν σε σχήμα Β:				

	ΕΤΑΙΡΕΙΑ: COOPER A.E Αριστοβουλου 64 11853 Αθήνα,, Τηλ:210 34620108,Fax:210 3461611, Email:info@koper.gr					
	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΠΥΥ 2015					
	ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ			
42	Εργαλεία αυτόματης απολίνωσης αγγείων μίας χρήσεως για ανοικτές επεμβάσεις με ένα στάδιο πυροδότησης και επαναφόρτισης, μηχανισμό σύγκλισης των κλιπς από έξω προς τα μέσα, με διάφορο μήκος στυλεού και αντιολισθητικούς βεντουζοθύλακες μεγέθους Small					
43	Εργαλεία αυτόματης απολίνωσης αγγείων μίας χρήσεως για ανοικτές επεμβάσεις με ένα στάδιο πυροδότησης και επαναφόρτισης, μηχανισμό σύγκλισης των κλιπς από έξω προς τα μέσα, με διάφορο μήκος στυλεού και αντιολισθητικούς βεντουζοθύλακες μεγέθους Medium.					
44	Εργαλεία αυτόματης απολίνωσης αγγείων μίας χρήσεως για ανοικτές επεμβάσεις με ένα στάδιο πυροδότησης και επαναφόρτισης, μηχανισμό σύγκλισης των κλιπς από έξω προς τα μέσα, με διάφορο μήκος στυλεού και αντιολισθητικούς βεντουζοθύλακες μεγέθους Large.					
45	Αυτόματες λαβίδες απολίνωσης αγγείων για ανοικτές επεμβάσεις με μηχανισμό ασφαλούς σύγκλισης των κλιπ, εφοδιασμένες με έγχρωμα διακριτά κλιπς τιτανίου μεγέθους SMALL					
46	Αυτόματες λαβίδες απολίνωσης αγγείων για ανοικτές επεμβάσεις με μηχανισμό ασφαλούς σύγκλισης των κλιπ, εφοδιασμένες με έγχρωμα διακριτά κλιπς τιτανίου μεγέθους Medium					
47	Αυτόματες λαβίδες απολίνωσης αγγείων για ανοικτές επεμβάσεις με μηχανισμό ασφαλούς σύγκλισης των κλιπ, εφοδιασμένες με έγχρωμα διακριτά κλιπς τιτανίου μεγέθους Large					
48	Σετ ενδοσκοπικής χειρουργικής μιας χρήσης. Το σετ να περιλαμβάνει: - 1 trocar Håsson διαμέτρου5/12mm, ατραυματικό, διαφανές, με ενσωματωμένο σπόγγο που συλλέγει τα υγρά κατά την είσοδο-έξοδο της κάμερας, με βαλβίδα αέρος, με μηχανισμό διατήρησης του στυλεού στη κάνουλα, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και μειωτήρα με δυνατότητα αφαίρεσης αυτού, με χαμηλό προφίλ, και τέσσερις θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος. - 1 σετ trocar 5mm με μια λόγχη και δυο διαφανείς κάνουλες. - 1 σετ trocar 5-11 mm με μια λόγχη και δυο διαφανείς κάνουλες. Τα trocar να έχουν λόγχη σχήματος νυστερίου, να είναι διαφανή σε όλο τους το μήκος, με ενσωματωμένο απορροφητικό σπόγγο που συλλέγει τα υγρά κατά την εναλλαγή εργαλείων, ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης και μηχανισμό σπλιισμού και επαναφοράς της, με μηχανισμό διατήρησης του στυλεού στη κάνουλα, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και ενσωματωμένο μειωτήρα με δυνατότητα αφαίρεσης αυτού, με χαμηλό προφίλ. - 1 αυτόματη λαβίδα απολίνωσης με ένα στάδιο πυροδότησης μεσαίου/μεγάλου μεγέθους και μηχανισμό ασφαλούς συγκράτησης των κλιπ στις σιαγόνες. - 2 λαβίδες σύλληψης με μηχανισμό ασφαλούς κλειδώματος δύο φάσεων. - 1 λαβίδα αποκόλλησης - 1 ψαλίδι με κυρτά άκρα και την ίδια κοπτική ικανότητα σε όλο του το μήκος		Σύστημα τροκάρ τυφλού άκρου τύπου Håsson ανοιχτής τεχνικής, ατραυματικό, διαφανές,με βαλβίδα αέρος, με μηχανισμό διατήρησης/κλειδώματος του στυλεού στη κάνουλα και μειωτήρα χαμηλού προφίλ, αμφίδρομου κλειδώματος με δυνατότητα αφαίρεσης αυτούγια εξαγωγή παρασκευασματος, με ενσωματωμένο κωνικό σταθεροποιητή δυνατότητα ανεξάρτητου κλειδώματος του κώνου, και θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος. Διαμέτρου 5/12mmκαι μήκους 100mm. Σύστημα τροκάρ με λόγχη σχήματος νυστερίου, με ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης, με μηχανισμό σπλιισμού και επαναφοράς της, βαλβίδα αέρος, ενσωματωμένο μειωτήρα χαμηλού προφίλ, αμφίδρομου κλειδώματος με δυνατότητα αφαίρεσης αυτούγια εξαγωγή παρασκευασματος, διαφανή κάνουλα σε όλο τους το μήκος, με μηχανισμό διατήρησης/κλειδώματος του στυλεού στη κάνουλα, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή στα τοιχώματα της κάνουλαςκαι έξτρα δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος (για μέγιστη σταθεροποίηση του τροκάρ) Διαμέτρου 5mmκαι μήκους 100mm& μια κάνουλα-Σύστημα τροκάρ με λόγχη σχήματος νυστερίου, με ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης, με μηχανισμό σπλιισμού και επαναφοράς της, βαλβίδα αέρος, ενσωματωμένο μειωτήρα χαμηλού προφίλ, αμφίδρομου κλειδώματος με δυνατότητα αφαίρεσης αυτούγια εξαγωγή παρασκευασματος, διαφανή κάνουλα σε όλο τους το μήκος, με μηχανισμό διατήρησης/κλειδώματος του στυλεού στη κάνουλα, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή στα τοιχώματα της κάνουλαςκαι έξτρα δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος (για μέγιστη σταθεροποίηση του τροκάρ) Διαμέτρου 5-11mmκαι μήκους 100mm. Αυτόματη ενδοσκοπική λαβίδα απολίνωσης αγγείων διαμέτρου 10 ή 12mm με χαμηλό προφίλ σιαγόνες για καλύτερη ορατότητα κατά την τοποθέτηση των clips. Να διαθέτει περιτροπή στυλεού 360 μοίρες, 15 clips τιτανίου (απομαγνητισμένα - κατάλληλα για μαγνητική τομογραφία) τουλάχιστον, με αντιολισθητική επιφάνεια για την ισχυρή συγκράτηση των ιστών, μεγέθους μεγάλο (L), με ένδειξη των διαθέσιμων/τελευταίων κλιπ. Με δυνατότητα καθήλωσης καθετήρα χολαγγειογραφείας. Η φόρτωση-πυροδότηση των κλιπ να γίνεται σε ένα ή δύο στάδια. Ενδοσκοπική λαβίδα σύλληψης, ισχυρή κατά τις στρεβλώσεις, πλήρως μονωμένο στυλεό και περιστρεφόμενο κατά 360 μοίρες, με ατραυματικές σιαγόνες ή μαξιλάρια, με σύστημα κλειδώματος της λαβίδας. Διαμέτρου 5mmκαι μήκους 35cm(2μχ μία ατραυματική μία ισχυρή)- Ενδοσκοπική λαβίδα διαχωρισμού ιστών (dissector) με κυρτά άκρα, πλήρως μονωμένο στυλεό, ισχυρή κατά τις στρεβλώσεις και περιστρεφόμενη κατά 360 μοίρες με δυνατότητα σύνδεσης μονοπολικής διαθερμίας. Διαμέτρου 5mmκαι μήκους 35cm Ενδοσκοπικό ψαλίδι κυρτό με υψηλή κοπτική δυνατότητα ιστών και ραμμάτων, πλήρως μονωμένο στυλεό, ισχυρό κατά τις στρεβλώσεις και περιστρεφόμενο κατά 360 μοίρες με δυνατότητα σύνδεσης μονοπολικής διαθερμίας. Διαμέτρου 5mmκαι μήκους 35cm			
49	Σετ προηγμένης λαπαροσκοπικής χειρουργικής αποτελούμενο από: - Ένα ατραυματικό τροκάρ τύπου Håsson 5 -12 mm με ενσωματωμένο αυτόματο μετατροπέα ανεξάρτητως διαμέτρου, που να επιτρέπει την αφαίρεση του παρασκευασματος χωρίς την αφαίρεση του μετατροπέα , με κωνικό σταθεροποιητή,διαφανή κάνουλα και βαλβίδα CO2 τριών δρόμων. Το τροκάρ θα πρέπει επίσης να έχει ενσωματωμένο μετατροπέα. -Ένα τροκάρ και μία κάνουλα 5/11mm με λόγχη σχήματος νυστερίου αμφίπλευρης κοπής και ασπίδα προστασίας της λόγχης,με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα.Ο μετατροπέας του τροκάρ να αποσπάται ώστε να μπορεί να αφαιρεθεί παρασκευάσμα από το τροκάρ χωρίς να υπάρχει απώλεια πνευμοπεριτοναίου. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα. -Ένα τροκάρ και μία κάνουλα 5mm με λόγχη σχήματος νυστερίου αμφίπλευρης κοπής και ασπίδα προστασίας της λόγχης, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή.Ο μετατροπέας του τροκάρ να αποσπάται ώστε να μπορεί να αφαιρεθεί παρασκευάσμα από το τροκάρ χωρίς να υπάρχει απώλεια πνευμοπεριτοναίου	Το χαρακτηριστικό προδιαγραφών 3δρμων αποτελεί μοναδικο χαρακτηριστικό της εταιρειας Covidien/Medtronic	Σετ ενδοσκοπικής χειρουργικής μιας χρήσης. Το σετ να περιλαμβάνει: · Σύστημα τροκάρ τυφλού άκρου τύπου Håsson ανοιχτής τεχνικής, ατραυματικό, διαφανές,με βαλβίδα αέρος, με μηχανισμό διατήρησης/κλειδώματος του στυλεού στη κάνουλα και μειωτήρα χαμηλού προφίλ, αμφίδρομου κλειδώματος με δυνατότητα αφαίρεσης αυτούγια εξαγωγή παρασκευασματος, με ενσωματωμένο κωνικό σταθεροποιητή δυνατότητα ανεξάρτητου κλειδώματος του κώνου, και θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος. Διαμέτρου 5/12mmκαι μήκους 100mm. · Σύστημα τροκάρ με λόγχη σχήματος νυστερίου, με ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης, με μηχανισμό σπλιισμού και επαναφοράς της, βαλβίδα αέρος, ενσωματωμένο μειωτήρα χαμηλού προφίλ, αμφίδρομου κλειδώματος με δυνατότητα αφαίρεσης αυτούγια εξαγωγή παρασκευασματος, διαφανή κάνουλα σε όλο τους το μήκος, με μηχανισμό διατήρησης/κλειδώματος του στυλεού στη κάνουλα, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή στα τοιχώματα της κάνουλαςκαι έξτρα δύο θέσεις σταθεροποίησης (για μέγιστη σταθεροποίηση του τροκάρ) Διαμέτρου 5mmκαι μήκους 100mm& μια κάνουλα-Σύστημα τροκάρ με λόγχη σχήματος νυστερίου, με ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης, με μηχανισμό σπλιισμού και επαναφοράς της, βαλβίδα αέρος, ενσωματωμένο μειωτήρα χαμηλού προφίλ, αμφίδρομου κλειδώματος με δυνατότητα αφαίρεσης αυτούγια εξαγωγή παρασκευασματος, διαφανή κάνουλα σε όλο τους το μήκος, με μηχανισμό διατήρησης/κλειδώματος του στυλεού στη κάνουλα, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή στα τοιχώματα της κάνουλαςκαι έξτρα δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος (για μέγιστη σταθεροποίηση του τροκάρ) Διαμέτρου 5-11mmκαι μήκους 100mm.· Αυτόματη ενδοσκοπική λαβίδα απολίνωσης αγγείων διαμέτρου 10 ή 12mm με χαμηλού προφίλ σιαγόνες για καλύτερη ορατότητα κατά την τοποθέτηση των clips. Να διαθέτει περιτροπή στυλεού 360 μοίρες, 15 clips τιτανίου (απομαγνητισμένα - κατάλληλα για μαγνητική τομογραφία) τουλάχιστον, με αντιολισθητική επιφάνεια για την ισχυρή συγκράτηση των ιστών, μεγέθους μεγάλο (L), με ένδειξη των διαθέσιμων/τελευταίων κλιπ. Με δυνατότητα καθήλωσης καθετήρα χολαγγειογραφείας. Η φόρτωση-πυροδότηση των κλιπ να γίνεται σε ένα ή δύο στάδια. Ενδοσκοπική λαβίδα σύλληψης, ισχυρή κατά τις στρεβλώσεις, πλήρως μονωμένο στυλεό και περιστρεφόμενο κατά 360 μοίρες, με ατραυματικές σιαγόνες ή μαξιλάρια, με σύστημα κλειδώματος της λαβίδας. Διαμέτρου 5mmκαι μήκους 35cm(2μχ μία ατραυματική μία ισχυρή)- Ενδοσκοπική λαβίδα διαχωρισμού ιστών (dissector) με κυρτά άκρα, πλήρως μονωμένο στυλεό, ισχυρή κατά τις στρεβλώσεις και περιστρεφόμενη κατά 360 μοίρες με δυνατότητα σύνδεσης μονοπολικής διαθερμίας. Διαμέτρου 5mmκαι μήκους 35cmΕνδοσκοπικό ψαλίδι κυρτό με υψηλή κοπτική δυνατότητα ιστών και ραμμάτων, πλήρως μονωμένο στυλεό, ισχυρό κατά τις στρεβλώσεις και περιστρεφόμενο κατά 360 μοίρες με δυνατότητα σύνδεσης μονοπολικής διαθερμίας. Διαμέτρου 5mmκαι μήκους 35cm.			

		ΕΤΑΙΡΕΙΑ: COOPER A.E Αριστοβουλου 64 11853 Αθήνα,, Τηλ:210 34620108,Fax:210 3461611, Email:info@koper.gr			
		ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΠΥΥ 2015			
		ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	
50		<p>Σετ Λαπαροσκοπικής Χολοκυστεκτομής αποτελούμενο από:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 τροκάρ Hasson - Ένα τροκάρ και μία κάνουλα 5/11mm - Ένα τροκάρ και μία κάνουλα 5mm - Ένα κυρτό ψαλίδι διαμέτρου 5mm υψηλής, κοπτικής ικανότητας, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο, με δυνατότητα σύνδεσης με καλώδιο μονοπολικής διαθερμίας. - Διο ατραυματικές λαβίδες σύλληψης μονωμένες διαμέτρου 5mm, πλήρως μονωμένες μέχρι το άκρο τους, με σύστημα κλειδώματος εκ των οποίων η μία ισχυρή και η δεύτερη ατραυματική. - Ένα διαχωριστή ιστών διαμέτρου 5mm, με κυρτά άκρα, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο, με δυνατότητα σύνδεσης με καλώδια μονοπολικής διαθερμίας. - Ένα εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 10 mm - Ένα ενδοσκοπικό σάκο συλλήψεως παρασκευασμάτων - Μία συσκευή πλύσης- αναρρόφησης 		<p>Σετ ενδοσκοπικής χειρουργικής μιας χρήσης. Το σετ να περιλαμβάνει: Σύστημα τροκάρ τυφλού άκρου τύπου Hasson ανοιχτής τεχνικής, ατραυματικό, διαφανές, με βαλβίδα αέρος, με μηχανισμό διατήρησης/κλειδώματος του στειλεού στη κάνουλα και μειωτήρα χαμηλού προφίλ, αμφίδρομου κλειδώματος με δυνατότητα αφαίρεσης αυτούγια εξαγωγή παρασκευασματος, με ενσωματωμένο κωνικό σταθεροποιητή δυνατότητα ανεξάρτητο κλειδώματος του κώνου, και θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος. Διαμέτρου 5/12mmκαι μήκους 100mm.· Σύστημα τροκάρ με λογχη σχήματος νηστεριου, με ατραυματικο κάλυμμα ασφαλείας της λογχης, με μηχανισμό σπλισμού και επαναφοράς της, βαλβίδα αέρος, ενσωματωμένο μειωτήρα χαμηλού προφίλ, αμφίδρομου κλειδώματος με δυνατότητα αφαίρεσης αυτούγια εξαγωγή παρασκευασματος διαφανή κάνουλα σε όλο τους το μήκος, με μηχανισμό διατήρησης/κλειδώματος του στειλεού στη κάνουλα, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή στα τοιχώματα της κάνουλαςκαι έξτρα δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος.(για μέγιστη σταθεροποίηση του τροκάρ) Διαμέτρου 5mmκαι μήκους 100mm& μια κάνουλα- Σύστημα τροκάρ με λογχη σχήματος νηστεριου, με ατραυματικο κάλυμμα ασφαλείας της λογχης, με μηχανισμό σπλισμού και επαναφοράς της, βαλβίδα αέρος, ενσωματωμένο μειωτήρα χαμηλού προφίλ, αμφίδρομου κλειδώματος με δυνατότητα αφαίρεσης αυτούγια εξαγωγή παρασκευασματος διαφανή κάνουλα σε όλο τους το μήκος, με μηχανισμό διατήρησης/κλειδώματος του στειλεού στη κάνουλα, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή στα τοιχώματα της κάνουλαςκαι έξτρα δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος.(για μέγιστη σταθεροποίηση του τροκάρ) Διαμέτρου 5-11mmκαι μήκους 100mm.· Αυτόματη ενδοσκοπική λαβίδα απολίνωσης αγγείων διαμέτρου 10 ή 12mm με χαμηλού προφίλ σιαγώνες για καλύτερη ορατότητα κατά την τοποθέτηση των clips. Να διαθέτει περιστροφή στυλεού 360 μοίρες, 15 clips τιτανίου (απομαγνητισμένα - κατάλληλα για μαγνητική τομογραφία) τουλάχιστον, με αντιολισθητική επιφάνεια για την ισχυρή συγκράτηση των ιστών, μεγέθους μεσαίο μεγάλο (ML), με ένδειξη των διαθέσιμων/τελευταίων κλιπ. Με δυνατότητα καθήλωσης καθέτηρα χολαγγειογραφείας. Η φόρτωση-πυροδότηση των κλιπ να γίνεται σε ένα ή δύο στάδια· Ενδοσκοπική λαβίδα συλλήψεως, ισχυρή κατά τις στρεβλώσεις, πλήρως μονωμένο στειλεό και περιστρεφόμενο κατά 360 μοίρες, με ατραυματικές σιαγώνες ή μαξιλαράκια, με σύστημα κλειδώματος της λαβίδας. Διαμέτρου 5mmκαι μήκους 35cm(2τιμχ μία ατραυματική μία ισχυρή)· Ενδοσκοπική λαβίδα διαχωρισμού ιστών (dissecteur) με κυρτά άκρα, πλήρως μονωμένο στειλεό, ισχυρή κατά τις στρεβλώσεις και περιστρεφόμενη κατά 360 μοίρες με δυνατότητα σύνδεσης μονοπολικής διαθερμίας. Διαμέτρου 5mmκαι μήκους 35cm· Ενδοσκοπικό ψαλίδι κυρτό με υψηλή κοπτική δυνατότητα ιστών και ραμμάτων, πλήρως μονωμένο στειλεό, ισχυρό κατά τις στρεβλώσεις και περιστρεφόμενο κατά 360 μοίρες με δυνατότητα σύνδεσης μονοπολικής διαθερμίας. Διαμέτρου 5mmκαι μήκους 35cm.· Ενδοσκοπικός σάκος συλλογής παρασκευασμάτων διαμέτρου 10mm, μιας χρήσης με μεταλλικό έλασμα ανοίγματος σε σχήμα που να διευκολύνει την ταχεία</p>	
51		Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με κλιπ τιτανίου με ισχυρούς αγκιτήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής εφοδιασμένα με τεχνολογία κατευθυνόμενης σύγκλισης του κλιπ με μία σκανδάλη σύγκλισης- πυροδότησης.			
A		Μήκους 30mm			
	A1	Για κανονικούς ιστούς			
	A2	Για παχείς ιστούς			
B		Μήκους 45mm			
	B1	Για κανονικούς ιστούς			
	B2	Για παχείς ιστούς			
Γ		Μήκους 60mm			
	Γ1	Για κανονικούς ιστούς			
	Γ2	Για παχείς ιστούς			
Δ		Μήκους 90mm			
	Δ1	Για κανονικούς ιστούς			
	Δ2	Για παχείς ιστούς			
52		Ανταλλακτικές κεφαλές με αγκιτήρες από τιτάνιο για χρήση με τα εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών με ισχυρούς αγκιτήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής, μήκους 30mm για παχείς ιστούς			