

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΝΙΑΙΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ ΤΗΣ 1ΗΣ ΥΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ ΤΟΥ ΠΠΥΥ 2011 ΠΡΟΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ

A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΤΙΜΗ/ΤΜΧ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ)	ΣΧΟΛΙΑ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΝΕΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α					
1	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς αγκτήρες (κλίπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής, με ανακλινόμενη κεφαλή, μία χειρολαβή και διάμετρο αναστόμωσης 21, 25, 28, 31 και 33mm. (για ανοιχτές και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις)	480,00	426	Το χαρακτηριστικό ορθογώνιας διατομής (το οποίο δεν τεκμηριώνεται επιστημονικά) και μίας χειρολαβής φωτογραφίζουν υλικά μιας και μόνο εταιρείας	Κυρτοί κυκλικοί αναστομωτήρες, με ισχυρούς αγκτήρες (κλίπς) τιτανίου, με ανακλινόμενη κεφαλή, μία ή δύο χειρολαβές, ασφάλεια προπυροδότησης εάν το εργαλείο δεν έχει κλείσει σωστά, με εύρος κλεισίματος ανάλογα το πάχος του ιστού και διάμετρο αναστόμωσης 21, 25,28,29,31,33 και 34mm (κατάλληλοι για ανοιχτές και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις)
2	Κυρτός κυκλικός αναστομωτήρας, με κλίπς κυκλικής διατομής από τιτάνιο. Το ύψος ανοιχτού κλιπ να είναι 5,5mm και να υπάρχει η δυνατότητα χειροκίνητης ρύθμισης του ύψους κλειστού κλιπ σε οποιαδήποτε τιμή απο 1mm έως 2,5mm για ασφαλή αναστόμωση πολύ λεπτών αλλά και πολυ παχέων ιστών. Τα κλιπ να μην κλείνουν σε προκαθορισμένο ύψος. Διάμετρο εργαλείων 21mm, 25mm, 29mm, 33mm. (για ανοιχτές και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις με ηλεκτρικά μονωμένο μαύρο στυλεό για την αποφυγή αντανάκλασεων του φωτός της οπτικής)	500,00	424	Το χαρακτηριστικό 'ρύθμισης του ύψους κλειστού κλιπ σε οποιαδήποτε τιμή απο 1mm έως 2,5mm' φωτογραφίζει υλικά μιας και μόνο εταιρείας	Κυρτοί κυκλικοί αναστομωτήρες, με ισχυρούς αγκτήρες (κλίπς) τιτανίου, με μη ανακλινόμενη κεφαλή, μία ή δύο χειρολαβές, ασφάλεια προπυροδότησης εάν το εργαλείο δεν έχει κλείσει σωστά, με εύρος κλεισίματος ανάλογα το πάχος του ιστού και διάμετρο αναστόμωσης 21, 25,28,29,31,33 και 34mm (κατάλληλοι για ανοιχτές και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις)
3	Κυρτός κυκλικός αναστομωτήρας με κλίπς τιτανίου για ανοιχτές και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις, διαμέτρου: 21mm, 25mm, 28mm, 29mm,31mm και 33mm (+- 10%)				Κυρτοί κυκλικοί αναστομωτήρες, με ισχυρούς αγκτήρες (κλίπς) τιτανίου, με ανακλινόμενη ή μη κεφαλή, μία ή δύο χειρολαβές, ασφάλεια προπυροδότησης εάν το εργαλείο δεν έχει κλείσει σωστά, με εύρος κλεισίματος ανάλογα το πάχος του ιστού και διάμετρο αναστόμωσης 21, 25,28,29,31,33 και 34mm (κατάλληλοι για ανοιχτές και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις)

4	Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με κλιπ τιτανίου με ισχυρούς αγκτήρες (κλίπς) ορθογώνιας διατομής εφοδιασμένα με τεχνολογία κατευθυνόμενης σύγκλισης του κλιπ με μία σκανδάλη σύγκλισης-πυροδότησης			Το χαρακτηριστικό της ορθογώνιας διατομής και τεχνολογίας κατευθυνόμενης σύγκλισης των κλίπς (το οποίο δεν τεκμηριώνεται επιστημονικά) φωτογραφίζουν υλικά μιας και μόνο εταιρείας	Αυτόματα εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών, επαναφορτιζόμενα, με ισχυρούς αγκτήρες (κλίπς) τιτανίου, με αυτόματη ή χειροκίνητη τοποθέτηση του πύρου, και μία ή δύο σκανδάλες σύγκλισης – πυροδότησης
α	Συρραπτικό εργαλείο, ευθείας συρραφής, μήκους συρραφής 30 mmγια αγγειακούς, κανονικούς και παχείς ιστούς.	200,00	236		Αυτόματο συρραπτικό εργαλείο, ευθείας συρραφής, μήκους συρραφής 30mm για κανονικούς και παχείς ιστούς (Βλέπε Σημείωση)
β	Συρραπτικό εργαλείο, ευθείας συρραφής, μήκους συρραφής 45 Mm για κανονικούς και παχείς ιστούς.	200,00	156		Αυτόματο συρραπτικό εργαλείο, ευθείας συρραφής, μήκους συρραφής 45mm για κανονικούς και παχείς ιστούς
γ	Συρραπτικό εργαλείο, ευθείας συρραφής, μήκους συρραφής 60 Mm για κανονικούς και παχείς ιστούς	200,00	338		Αυτόματο συρραπτικό εργαλείο, ευθείας συρραφής, μήκους συρραφής 60mm για κανονικούς και παχείς ιστούς
Δ	Συρραπτικό εργαλείο, ευθείας συρραφής, μήκους συρραφής 90 Mm για κανονικούς και παχείς ιστούς	200,00	236		Αυτόματο συρραπτικό εργαλείο, ευθείας συρραφής, μήκους συρραφής 90mm για κανονικούς και παχείς ιστούς
Ε	Ανταλλακτικές κασέτες όλων των μεγεθών, με αγκτήρες από τιτάνιο για χρήση με τα παραπάνω εργαλεία.	120,00	308		Ανταλλακτικές κασέτες συμβατές με τα εργαλεία της παραγράφου 4
5	Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία με αγκτήρες κυκλικής διατομής από τιτάνιο και δυνατότητα χειροκίνητης ρύθμισης του ύψους κλειστού κλιπ σε οποιαδήποτε τιμή απο 1mmεως 2.5 χιλ.για λεπτούς ιστούς και απο 1,5mm εως 2,5 για παχείς ιστούς, με σταθερό στυλεό και μήκος συρραφής 30,60 και 90χιλ.			Το χαρακτηριστικό της ρύθμισης του ύψους κλειστού κλιπ σε οποιαδήποτε τιμή απο 1mm εως 2.5mm' φωτογραφίζουν υλικά μιας και μόνο εταιρείας	Αυτόματα εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών, επαναφορτιζόμενα, με ισχυρούς αγκτήρες (κλίπς) τιτανίου, με αυτόματη ή χειροκίνητη τοποθέτηση του πύρου, και μία ή δύο σκανδάλες σύγκλισης – πυροδότησης
Α	συρραπτικό εργαλείο μήκος συρραφής 30mm	200,00	38		Αυτόματο συρραπτικό εργαλείο, ευθείας συρραφής, μήκους συρραφής 30mm για κανονικούς και παχείς ιστούς
Β	συρραπτικό εργαλείο μήκος συρραφής 60mm	200,00	42		Αυτόματο συρραπτικό εργαλείο, ευθείας συρραφής, μήκους συρραφής 60mm για κανονικούς και παχείς ιστούς
Γ	συρραπτικό εργαλείο μήκος συρραφής 90mm	200,00	42		Αυτόματο συρραπτικό εργαλείο, ευθείας συρραφής, μήκους συρραφής 90mm για κανονικούς και παχείς ιστούς

Δ	Ανταλλακτικές κασσέτες για τα εργαλεία της παραγράφου 4 για όλα τα μεγέθη	120,00	65		Ανταλλακτικές κασσέτες συμβατές με τα εργαλεία της παραγράφου 5
6	Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία, με κλίπς κυκλικής διατομής από κράμα τιτανίου, για αγγειακούς, λεπτούς και παχείς ιστούς με αυτόματη μετακίνηση του πύρου σε ενδιάμεση και τελική θέση με δύο χωριστές χρωματικά χειρολαβές			Το χαρακτηριστικό 'με δύο χωριστές χρωματικά χειρολαβές' φωτογραφίζει υλικά μιας και μόνο εταιρείας	Αυτόματα εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών, επαναφορτιζόμενα, με ισχυρούς αγκτήρες (κλίπς) τιτανίου, με αυτόματη ή χειροκίνητη τοποθέτηση του πύρου, και μία ή δύο σκανδάλες σύγκλισης – πυροδότησης
α	Μήκους συρραφής 30mm με δυνατότητα συρραφής τουλάχιστον 3 διαφορετικών τύπων ιστών	200,00	208		Μήκους συρραφής 30mm με δυνατότητα συρραφής τουλάχιστον 2-3 διαφορετικών τύπων ιστών (Βλέπε Σημείωση)
β	Μήκους συρραφής 60mm με δυνατότητα συρραφής τουλάχιστον 2 διαφορετικών τύπων ιστών	200,00	260		Μήκους συρραφής 60mm με δυνατότητα συρραφής τουλάχιστον 2-3 διαφορετικών τύπων ιστών (Βλέπε Σημείωση)
γ	Ανταλλακτικές κασσέτες για τα εργαλεία της παραγράφου 5	120,00	249		Ανταλλακτικές κασσέτες συμβατές με τα εργαλεία της παραγράφου 6
7	Ευθύγραμμα συρραπτικά εργαλεία επαναφορτιζόμενα, με κλιπ τιτανίου για αγγειακούς, λεπτούς και παχείς ιστούς με αυτόματη μετακίνηση του πύρου				Αυτόματα εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών, επαναφορτιζόμενα, με ισχυρούς αγκτήρες (κλίπς) τιτανίου, με αυτόματη ή χειροκίνητη τοποθέτηση του πύρου, και μία ή δύο σκανδάλες σύγκλισης – πυροδότησης
α	Μήκους συρραφής 30mm	200,00	28		Μήκους συρραφής 30mm
β	Μήκους συρραφής 60mm	200,00	40		Μήκους συρραφής 60mm
γ	Ανταλλακτικές κεφαλές για τα παραπάνω εργαλεία	120,00	26		Ανταλλακτικές κεφαλές συμβατές με τα εργαλεία της παραγράφου 7
11	Εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών επαναφορτιζόμενα με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση με ισχυρούς αγκτήρες (κλίπς) ορθογώνιας διατομής εφοδιασμένα με τεχνολογία κατευθυνόμενης σύγκλισης του κλιπ, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση, μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και δυνατότητα αμφίπλευρης πυροδότησης.			Το χαρακτηριστικό της ορθογώνιας διατομής (το οποίο δεν τεκμηριώνεται επιστημονικά) και τεχνολογίας κατευθυνόμενης σύγκλισης των κλίπς φωτογραφίζουν υλικά μιας και μόνο εταιρείας	Εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής αναστόμωσης ιστών επαναφορτιζόμενα με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση με ισχυρούς αγκτήρες (κλίπς) τιτανίου και δυνατότητα παράλληλης σύγκλισης των σιαγόνων του εργαλείου για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση, μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης του εργαλείου με χρησιμοποιημένη κασσέτα και δυνατότητα αμφίπλευρης πυροδότησης.
A	Μήκους 60mm για λεπτούς, κανονικούς και παχείς ιστούς	280,00	261		Μήκους 60mm για λεπτούς, κανονικούς και παχείς ιστούς

B	Μήκους 80mm για λεπτούς, κανονικούς και παχείς ιστούς	320,00	362		Μήκους 80mm για λεπτούς, κανονικούς και παχείς ιστούς
Γ	Μήκους 100mm για λεπτούς, κανονικούς και παχείς ιστούς	340,00	148		Μήκους 100mm για λεπτούς, κανονικούς και παχείς ιστούς
Δ	Ανταλλακτικές κασέτες αντιστοιχών μηκών συρραφής, με και χωρίς κοπτική λάμα, με ακτήρες ανάλογα με το πάχος του ιστού, για όλα τα παραπάνω εργαλεία.	180,00	412		Ανταλλακτικές κασέτες συμβατές με τα εργαλεία της παραγράφου 11
12	Ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα εργαλεία διατομής / αναστόμωσης, με κλιπς κυκλικής διατομής από κράμα τιτάνιο, με δυνατότητα παράλληλης σύγκλεισης των σιαγόνων του εργαλείου, με ενσωματωμένη λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι 440 , με ειδικό μηχανισμό σταδιακής προώθησης της λάμας και μηχανισμό συγκρατήσεως του ιστού κατά την διαδικασία της πυροδότησης, για αγγειακούς ιστούς 1mm, για λεπτούς 1,5mm ,ενδιάμεσους ιστούς 1,8mm και παχείς ιστούς 2mm			Το χαρακτηριστικό 'ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου απο ανοξείδωτο ατσάλι 440' , φωτογραφίζει υλικά υλικά μιας και μόνο εταιρείας	Εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής αναστόμωσης ιστών επαναφορτιζόμενα με ισχυρούς ακτήρες (κλιπς) τιτανίου και δυνατότητα παράλληλης σύγκλεισης των σιαγόνων του εργαλείου για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση, και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης του εργαλείου με ήδη χρησιμοποιημένη κασέτα. Με ενσωματωμένη κοπτική λάμα για αγγειακούς, κανονικούς και παχείς ιστούς.
A	Μήκος συρραφής/διατομής 55 χιλιοστών που να ενσωματώνει ανταλλακτικές κασέτες για τουλάχιστον τρεις διαφορετικούς τύπους ιστών στο ίδιο εργαλείο	320,00	256		Μήκος συρραφής 55mm για λεπτούς, κανονικούς και παχείς ιστούς. (Βλέπε Σημείωση)
B	Μήκος συρραφής/διατομής 75 χιλιοστών που να ενσωματώνει ανταλλακτικές κασέτες για τουλάχιστον τρεις διαφορετικούς τύπους ιστών στο ίδιο εργαλείο	320,00	321		Μήκος συρραφής 75mm για λεπτούς, κανονικούς και παχείς ιστούς. (Βλέπε Σημείωση)
Γ	Μήκος συρραφής/διατομής 75 χιλιοστών που να ενσωματώνει ανταλλακτικές κασέτες για τουλάχιστον τρεις διαφορετικούς τύπους ιστών στο ίδιο εργαλείο	340,00	121		Μήκος συρραφής 100mm για λεπτούς, κανονικούς και παχείς ιστούς. (Βλέπε Σημείωση)
	Ανταλλακτικές κασέτες χωρίς κοπτική λάμα για τα εργαλεία της παραγράφου 12				Ανταλλακτικές κασέτες συμβατές με τα εργαλεία της παραγράφου 12
Δ	55 χιλιοστών	180,00	160		55 χιλιοστών
Ε	75 χιλιοστών	180,00	166		75 χιλιοστών
ΣΤ	100 χιλιοστών	180,00	86		100 χιλιοστών

13	Ευθύγραμμοι κοπποράπτες, επαναφορτιζόμενοι μίας χρήσης για όλους τους τύπους ιστών και σε διάφορες διαστάσεις.				Εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής αναστόμωσης ιστών επαναφορτιζόμενα με ισχυρούς αγκήρες (κλιπς) τιτανίου, μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης του εργαλείου με χρησιμοποιημένη κασσέτα. Με νέα κοπτική λάμα για αγγειακούς, κανονικούς και παχείς ιστούς.
A	Μήκους συρραφής-διατομής-αναστόμωσης 55-60mm για όλους τους τύπους ιστών	300,00	20		Μήκους συρραφής-διατομής-αναστόμωσης 55-60mm για όλους τους τύπους ιστών
B	Μήκους συρραφής-διατομής-αναστόμωσης 75-80mm για όλους τους τύπους ιστών	320,00	20		Μήκους συρραφής-διατομής-αναστόμωσης 75-80mm για όλους τους τύπους ιστών
Γ	Ανταλλακτικές κασσέτες για τα παραπάνω εργαλεία	180,00	10		Ανταλλακτικές κασσέτες συμβατές με τα εργαλεία της παραγράφου 12
14	Ευθύγραμμοι κοπποράπτες μήκους 55mm και 75mm. Να διαθέτουν συνολικά έξι γραμμές συρραφής για ασφαλέστερη αναστόμωση. Να διαθέτουν μηχανισμό επιλογής του ύψους κλειστού κλιπ μεταξύ τριών διαστάσεων 1,5mm, 1,8mm και 2mm	300,00	15	Τα ζητούμενα μεγέθη σε συνδιασμό με τις έξι γραμμές συρραφής και του μηχανισμό επιλογής του ύψους κλειστού κλιπ μεταξύ τριών διαστάσεων 1,5mm, 1,8mm και 2mm φωτογραφίζουν υλικά μιας και μόνο εταιρείας	Ευθύγραμμοι κοπποράπτες μήκους 55mm /60mm και 75mm/80mm. Να διαθέτουν τουλάχιστον 4 γραμμές συρραφής για ασφαλέστερη αναστόμωση. Για λεπτούς και παχείς ιστούς.
α	Ανταλλακτική κασσέτα για το εργαλείο της παραγράφου 14	180,00	15		Ανταλλακτικές κασσέτες συμβατές με τα εργαλεία της παραγράφου 14
21	Εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής-αναστόμωσης ιστών.				Εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής-αναστόμωσης ιστών.
A	Ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με τουλάχιστον 10 θέσεις άρθρωσης το οποίο μπορεί να δεχθεί ευθείες και αρθρούμενες κεφαλές, με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, σε μεγέθη συρραφής 30mm, 45mm και 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση	260,00	466	Το χαρακτηριστικό '10 θέσεων άρθρωσης' φωτογραφίζει υλικά μιας και μόνο εταιρείας	Ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής αναστόμωσης αρθρούμενο, να δέχεται ευθείες και αρθρούμενες κεφαλές, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, σε μεγέθη συρραφής 30mm, 45mm και 60mm.
B	Ανταλλακτικές κασέτες, εφοδιασμένες με λάμα, για όλα τα παραπάνω εργαλεία	280,00	1117		Ανταλλακτικές κασσέτες συμβατές με τα εργαλεία της παραγράφου 21
Γ	Ανταλλακτικές κασέτες, εφοδιασμένες με λάμα, για όλα τα παραπάνω εργαλεία με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή Συρραφής	380,00	320		Ανταλλακτικές κασσέτες, εφοδιασμένες με λάμα, για όλα τα παραπάνω εργαλεία

22	Ευθύγραμμοι και ευκαμπτοι επαναφορτιζόμενοι κοπτορράπτες μεγέθους 28cm ,μήκους συρραφής - διατομής 45 και 60mm, διαμέτρου 12 mm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος τους εργαλείου από ανοξείδωτο ατσάλι 440. Να δέχεται κασσέτες με κλίπς από τιτάνιο, για αγγειακούς ιστούς, λεπτούς, ενδιάμεσους και παχείς ιστούς . Εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι και μηχανισμό αυτόματης και χειροκίνητης επαναφοράς της κοπτικής λάμας. Ο μηχανισμός πυροδότησης να εκτελείται σε 4 στάδια	340,00	627	Τα χαρακτηριστικά 'ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ατσάλι 440 ', 'εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι και μηχανισμό επαναφοράς της κοπτικής' φωτογραφίζει υλικά μιας και μόνο εταιρείας	Ευθύγραμμοι ευκαμπτοι ή μη επαναφορτιζόμενοι κοπτορράπτες, μήκους συρραφής -διατομής 45 και 60mm, διαμέτρου 12 mm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου ή με νεα κοπτική λάμα, Να δέχεται κασσέτες με κλίπς από τιτάνιο, για αγγειακούς ιστούς, λεπτούς, ενδιάμεσους και παχείς ιστούς . Εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι και μηχανισμό επαναφοράς της κοπτικής λάμας.
	Ανταλλακτικές κασσέτες με έξι γραμμές συρραφής χωρίς κοπτική λάμα , για τα εργαλεία της παραγράφου 20 με ύψος συγκλείσεως κλιπ Στα				Ανταλλακτικές κασσέτες για τα εργαλεία της παραγράφου 22
A	1 mm	280,00	253		
B	1,5 mm	280,00	613		
Γ	1,8 mm	280,00	924		
Δ	2 mm	280,00	394		
23	Σετ αιμορροϊδεκτομής που αποτελείται από έναν ειδικό ευθύ κυκλικό αναστομωτήρα μεγέθους 33mm, μη αποσπώμενης κεφαλής, μεγάλου αποθηκευτικού χώρου με κατάλληλη διαβάθμιση βάθους εφαρμογής, με κλίπς από τιτάνιο και δυνατότητα σύγκλεισης κλιπ από 0,75-1.5mm, με μηχανισμό ελέγχου της πυροδότησης, από έναν κυκλικό διαστολέα πρωκτού ,ένα πρωκτοσκόπιο περίπαρσης και ένα σταθεροποιητή ράμματος μήκους 10cm	480,00	131	Το χαρακτηριστικό 'σύγκλεισης κλιπ από 0,75 – 1,5mm' φωτογραφίζει υλικά μιας και μόνο εταιρείας	Σετ αιμορροϊδεκτομής που αποτελείται από έναν ειδικό ευθύ κυκλικό αναστομωτήρα μεγέθους 33mm, μη αποσπώμενης κεφαλής, μεγάλου αποθηκευτικού χώρου με κατάλληλη διαβάθμιση βάθους εφαρμογής, με ισχυρούς αγκτήρες (κλίπς) από τιτάνιο και δυνατότητα σταδιακής σύγκλεισης των κλιπ από 0,70-1,6mm, με μηχανισμό ελέγχου της πυροδότησης, από έναν κυκλικό διαστολέα πρωκτού ,ένα πρωκτοσκόπιο περίπαρσης και ένα σταθεροποιητή ράμματος.
24	Σετ αιμορροϊδοπηξίας που να αποτελείται από ευθύ κυκλικό αναστομωτήρα μεγέθους 33mm, αποσπώμενη κεφαλή και ισχυρά κλιπ ορθογώνιας διατομής	480,00	118	Το χαρακτηριστικό της 'ορθογώνιας διατομής' των κλίπς (το οποίο δεν τεκμηριώνεται επιστημονικά) φωτογραφίζουν υλικά μιας και μόνο εταιρείας	Σετ αιμορροϊδεκτομής αποτελούμενο από ευθύ κυκλικό αναστομωτήρα μεγέθους 33mm, με αποσπώμενη κεφαλή και ισχυρούς αγκτήρες (κλίπς) τιτανίου.
25	Σετ αιμορροϊδεκτομής που να αποτελείται από ευθύ κυκλικό αναστομωτήρα μεγέθους 32mm-34mm	480,00	10		

28	Διαπρωκτική αιμορροϊδική απαγγείωση με υπερήχους PHD	600,00	35		Σετ διαπρωκτικής αιμορροϊδικής απαγγείωσης και ανάταξης πρόπτωσης ορθού μιας χρήσης, αποτελούμενο από υπερήχους (Doppler), πρωκτοδιαστολέα, 6 ράμματα, βελονοκάτοχο, προωθητή κόμπων.
----	--	--------	----	--	---

Σημείωση: Εταιρείες που δεν διαθέτουν όλη την γκάμα μεγεθών σε έναν α/α, να μπορούν να προσφέρουν και να αξιολογηθούν οι προσφορές τους για τα είδη τα οποία διαθέτουν και να μην απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΤΙΜΗ/ ΤΜΧ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ)	ΣΧΟΛΙΑ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΝΕΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ					
1	Τροκάρ με αιχμηρό άκρο σχήματος V 5mm, 5-11mm, 5-12mm. Να διαθέτει ατραυματική ασπίδα ασφαλείας που να καλύπτει πλήρως το κόπτον άκρο, ενσωματωμένο μετατροπέα, εγκάρσιες αύλακες σταθεροποίησης, διπλή εσωτερική βαλβίδα αεροστεγανότητας για δυνατότητα εξαγωγής παρασκευάσματος χωρίς απώλεια πνευμοπεριτοναίου, αδιαφανής κάνουλα και CO2 τριών δρόμων.	90,00	640	Το χαρακτηριστικό της διπλής εσωτερικής βαλβίδας αεροστεγανότητας, της αδιαφανής κάνουλας, καθώς και το CO2 τριών δρόμων φωτογραφίζουν υλικά μιας και μόνο εταιρείας	Τροκάρ με αιχμηρό άκρο σχήματος νυστεριού 5mm, 5-11mm, 5-12mm. Να διαθέτει ατραυματική ασπίδα ασφαλείας που να καλύπτει το κόπτον άκρο, ενσωματωμένο μετατροπέα, σταθεροποιητή, και βαλβίδα CO2 δυο ή τριών δρόμων.
2	Τροκάρ με νυστεροειδές αιχμηρό άκρο διαμέτρου 5mm, 5/11mm, 5/12mm, διαφανές, διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας, με ενσωματωμένο απορροφητικό σπόγγο που συλλέγει τα υγρά κατά την εναλλαγή εργαλείων.	90,00	863	Το χαρακτηριστικό του σπόγγου που συλλέγει τα υγρά κατά την εναλλαγή εργαλείων φωτογραφίζει υλικά μιας και μόνο εταιρείας	Τροκάρ με νυστεροειδές αιχμηρό άκρο διαμέτρου 5mm, 5/11mm, 5/12mm, διαφανές, διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας.
4	Τροκάρ με πυραμοειδές αιχμηρό άκρο διαμέτρου 10-15mm. Να διαθέτει ατραυματική ασπίδα ασφαλείας που να καλύπτει πλήρως το κόπτον άκρο, ενσωματωμένο μετατροπέα, εγκάρσιες αύλακες σταθεροποίησης, διπλή εσωτερική βαλβίδα αεροστεγανότητας για δυνατότητα εξαγωγής παρασκευάσματος χωρίς απώλεια πνευμοπεριτοναίου.	115,00	80	Το χαρακτηριστικό της διπλής εσωτερικής βαλβίδας αεροστεγανότητας, και του πυραμοειδούς αιχμηρού άκρου φωτογραφίζει υλικά μιας και μόνο εταιρείας	Τροκάρ με άκρο διαμέτρου 15mm. Να διαθέτει ενσωματωμένο μετατροπέα, και εγκάρσιες αύλακες σταθεροποίησης

5	Λαπαροσκοπική λαβίδα συλληψης 5mm ισχυρή, με πλήρως μονωμένο περιστρεφόμενο στυλεό κατά 360°. Οι λαβίδες αυτές να φέρουν μηχανισμό κλειδώματος των σιαγόνων. Μήκους 31cm.	68,00	960	Το χαρακτηριστικό του μήκους 31cm φωτογραφίζει υλικά μιας και μόνο εταιρείας	Λαπαροσκοπική λαβίδα συλληψης 5mm ισχυρή, με μονωμένο περιστρεφόμενο στυλεό κατά 360°. Οι λαβίδες αυτές να φέρουν μηχανισμό κλειδώματος των σιαγόνων. Μήκους 33cm περίπου.
6	Λαπαροσκοπικό κυρτό ψαλίδι 5 mm, με υποδοχή μονοπολικής διαθερμίας, με πλήρως μονωμένο και περιστρεφόμενο στυλεό κατά 360°. Μήκους 31cm.	68,00	985	Το χαρακτηριστικό του μήκους 31cm φωτογραφίζει υλικά μιας και μόνο εταιρείας	Λαπαροσκοπικό κυρτό ψαλίδι 5 mm, με υποδοχή μονοπολικής διαθερμίας, με μονωμένο και περιστρεφόμενο στυλεό κατά 360°. Μήκους 33cm περίπου.
7	Λαπαροσκοπικό κυρτό dissecter 5 mm, με υποδοχή μονοπολικής διαθερμίας, με πλήρως μονωμένο περιστρεφόμενο στυλεό κατά 360°. Μήκους 31cm.	68,00	755	Το χαρακτηριστικό του μήκους 31cm φωτογραφίζει υλικά μιας και μόνο εταιρείας	Λαπαροσκοπικό κυρτό dissecter 5 mm, με υποδοχή μονοπολικής διαθερμίας, με μονωμένο περιστρεφόμενο στυλεό κατά 360°. Μήκους 33cm περίπου.
8	Αυτόματα ενδοσκοπικά εργαλεία απολίνωσης αγγείων, εφοδιασμένα με 20 κλιπ τιτανίου κυκλικής διατομής, μεγέθους μεσαία/μεγάλα, με διάμετρο σπειλεού 10mm, με ένα στάδιο πυροδότησης και αυτόματης φόρτωσης του κλιπ με την επαναφορά της σκανδάλης. Να διαθέτει παράθυρο ένδειξης των τελευταίων κλιπ και να υπάρχει η δυνατότητα το εργαλείο να εξέρχεται απο τα τροκάρ καθώς θα έχει τοποθετημένο κλιπ εντός των σιαγόνων του.	130,00	105	Τα χαρακτηριστικά της κυκλικής διατομής του κλιπ καθώς και το παράθυρο ένδειξης των τελευταίων κλιπ φωτογραφίζουν υλικά μιας και μόνο εταιρείας	Αυτόματα ενδοσκοπικά εργαλεία απολίνωσης αγγείων, εφοδιασμένα με 20 κλιπ τιτανίου, μεγέθους μεσαία/μεγάλα, με διάμετρο σπειλεού 10mm, με ένα ή δυο στάδια πυροδότησης και φόρτωσης του κλιπ, μηχανισμό ασφαλούς συγκράτησης του κλιπ στις σιαγόνες του εργαλείου. Να διαθέτει ένδειξη προειδοποίησης των τελευταίων κλιπ.
10	Αυτόματα ενδοσκοπικά εργαλεία απολίνωσης αγγείων με περιστρεφόμενο σπειλεό, εφοδιασμένα με τουλάχιστον 15 κλιπ τιτανίου κυκλικής διατομής, μεγέθους μεσαία/μεγάλα, με διάμετρο σπειλεού 5mm, με επιλογή ενός ή δύο σταδίων πυροδότησης και φόρτωσης του κλιπ και μηχανισμό ασφαλούς συγκράτησης του κλιπ στις σιαγόνες του εργαλείου και επάνω στο αγγείο. Το μήκος κλειστού κλιπ να είναι τουλάχιστον 8mm. Τέλος να διαθέτει παράθυρο ένδειξης των τελευταίων κλιπ.	225,00	215	Τα χαρακτηριστικά της κυκλικής διατομής, της επιλογής ενός ή δυο σταδίων λειτουργίας και το παράθυρο ένδειξης των τελευταίων κλιπ φωτογραφίζουν υλικά μιας και μόνο εταιρείας	Αυτόματα ενδοσκοπικά εργαλεία απολίνωσης αγγείων με περιστρεφόμενο σπειλεό, εφοδιασμένα με τουλάχιστον 15 κλιπ τιτανίου, μεγέθους μεσαία/μεγάλα, με διάμετρο σπειλεού 5mm, με ένα ή δύο στάδια λειτουργίας και μηχανισμό ασφαλούς συγκράτησης του κλιπ στις σιαγόνες του εργαλείου και επάνω στο αγγείο. Να διαθέτει ένδειξη προειδοποίησης των τελευταίων κλιπ
11	Αυτόματα ενδοσκοπικά εργαλεία απολίνωσης αγγείων, εφοδιασμένα με 20 κλιπ τιτανίου κυκλικής διατομής, μεγέθους ML με διάμετρο σπειλεού 10mm.	125,00	105	Το χαρακτηριστικό της κυκλικής διατομής δεν επιτρέπει την μέγιστη ανάπτυξη ανταγωνισμού	Αυτόματα ενδοσκοπικά εργαλεία απολίνωσης αγγείων, εφοδιασμένα με 20 κλιπ τιτανίου, μεγέθους ML με διάμετρο σπειλεού 10mm.

12	Ενδοσκοπικός σάκος περισυλλογής, διαμέτρου 10/11mm, με δύο στάδια λειτουργίας, ατραυματικό μηχανισμό κλεισίματος του σάκου, ανθεκτικού υλικού για αποφυγή διαρροών και χωρητικότητας τουλάχιστον 220ml.	130,00	235	Το χαρακτηριστικό της χωρητικότητας φωτογραφίζει υλικά μιας και μόνο εταιρείας	Ενδοσκοπικός σάκος περισυλλογής, διαμέτρου 10/11mm, με δύο στάδια λειτουργίας, ατραυματικό μηχανισμό κλεισίματος του σάκου, ανθεκτικού υλικού για αποφυγή διαρροών και χωρητικότητας τουλάχιστον 200ml περίπου.
14	Σύστημα πλύσης-έκπλυσης-διαθερμίας αποτελούμενο από μία λαβή και έναν στυλεό. Οι λαβές να είναι πιστολοειδείς και στυλοειδείς, να φέρουν την δυνατότητα ενεργοποίησης της διαθερμίας από το χέρι και το πόδι, να είναι συμβατές με όλους τους τύπους συσκευών ηλεκτροδιαθερμίας και πλύσης αναρρόφησης και να διαθέτουν δεξί κομβίο αναρρόφησης.	120,00	225	Τα χαρακτηριστικά της πιστολοειδούς λαβής, της ενεργοποίησης διαθερμίας με το χέρι καθώς και του δεξιού κομβίου αναρρόφησης φωτογραφίζουν υλικά μιας και μόνο εταιρείας	Σύστημα πλύσης-έκπλυσης-διαθερμίας αποτελούμενο από μία λαβή και έναν στυλεό. Οι λαβές να είναι πιστολοειδείς ή στυλοειδείς, να φέρουν την δυνατότητα ενεργοποίησης της διαθερμίας από το χέρι ή το πόδι, να είναι συμβατές με όλους τους τύπους συσκευών ηλεκτροδιαθερμίας και πλύσης αναρρόφησης.
20	Τροκάρ για ανοιχτή λαπαροσκοπική τεχνική τύπου HASSON, μίας χρήσεως για είσοδο στην περιτοναϊκή κοιλότητα υπό άμεση όραση δια του λαπαροσκοπίου με πιστολοειδή λαβή και μεταλλικό κόπτον άκρο.	120,00	280	Το χαρακτηριστικό του μεταλλικού κόπτον άκρου φωτογραφίζει υλικά μιας και μόνο εταιρείας	Τροκάρ για ανοιχτή λαπαροσκοπική τεχνική τύπου HASSON, μίας χρήσεως για είσοδο στην περιτοναϊκή κοιλότητα υπό άμεση όραση δια του λαπαροσκοπίου με πιστολοειδή λαβή.
23	Σετ προχωρημένης λαπαροσκοπικής χειρουργικής SILS μιας τομής. Να διαθέτει μία αφρώδη εύκαμπτη πύλη εισόδου επιδεχόμενη 3 τροκάρ 5mm και 1 τροκάρ 12mm. Να συμπεριλαμβάνει 1 ενδοσκοπικό κλιπ 5mm λειτουργίας 2 φάσεων (φόρτισης-πυροδότησης), 1 ενδοσκοπικό ψαλίδι αρθρούμενο, 1 ενδοσκοπικό ντισεκτέρ αρθρούμενο, 1 λαβίδα σύλληψης αρθρούμενη, και ένα σάκκο σύλληψης παρασκευάσματος	850,00	13	Τα ζητούμενα χαρακτηριστικά καθώς και η γκάμα των προϊόντων φωτογραφίζουν υλικά μιας και μόνο εταιρείας	Σετ προχωρημένης λαπαροσκοπικής χειρουργικής SILS μιας τομής. Να διαθέτει μία πύλη εισόδου επιδεχόμενη τουλάχιστον 3 τροκάρ διαμέτρου έως 12mm. Να συμπεριλαμβάνει 1 ενδοσκοπικό κλιπ 5mm λειτουργίας 2 φάσεων (φόρτισης-πυροδότησης), 1 ενδοσκοπικό ψαλίδι, 1 ενδοσκοπικό ντισεκτέρ, 1 λαβίδα σύλληψης, οι λαβίδες να είναι κατάλληλες για χειρουργική μιας τομής, και ένα σάκκο σύλληψης παρασκευάσματος
24	Σύστημα προχωρημένης λαπαροσκοπικής χειρουργικής SILS μιας τομής. Να διαθέτει μία αφρώδης εύκαμπτη πύλη εισόδου επιδεχόμενη 3 τροκάρ 5mm, 1 τροκάρ 12mm και ενσωματωμένο εισαγωγέα αερίου.	850,00	15	Τα ζητούμενα χαρακτηριστικά φωτογραφίζουν υλικά μιας και μόνο εταιρείας	Σύστημα προχωρημένης λαπαροσκοπικής χειρουργικής SILS μιας τομής. Να διαθέτει μία πύλη εισόδου επιδεχόμενη τουλάχιστον 3 τροκάρ διαμέτρου έως 12mm και ενσωματωμένο εισαγωγέα αερίου.

27	Αυτόματο ενδοσκοπικό εργαλείο 10mm μίας χρήσεως για τοποθέτηση κλιπ απολινώσεων τιτανίου, με δύο στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλιπ) για αποφυγή ανεξέλεγκτης διατομής στοιχείων, με δυνατότητα καθήλωσης καθετήρα χολαγγειογραφίας, με σχεδιασμό ασφαλούς σύγκλισης του κλιπ και μηχανισμού μπλοκαρίσματος όταν αυτό αδειάσει. Μεσαίο	125,00	15	Το χαρακτηριστικό των δυο σταδίων λειτουργίας φωτογραφίζει υλικά μιας και μόνο εταιρείας	Αυτόματο ενδοσκοπικό εργαλείο 10mm μίας χρήσεως για τοποθέτηση κλιπ απολινώσεων τιτανίου, με ένα ή δύο στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλιπ) για αποφυγή ανεξέλεγκτης διατομής στοιχείων, με δυνατότητα καθήλωσης καθετήρα χολαγγειογραφίας, με σχεδιασμό ασφαλούς σύγκλισης του κλιπ και μηχανισμού μπλοκαρίσματος όταν αυτό αδειάσει. Μεσαίο
28	Αυτόματο ενδοσκοπικό εργαλείο 10mm μίας χρήσεως για τοποθέτηση κλιπ απολινώσεων τιτανίου, με δύο στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλιπ) για αποφυγή ανεξέλεγκτης διατομής στοιχείων, με δυνατότητα καθήλωσης καθετήρα χολαγγειογραφίας, με σχεδιασμό ασφαλούς σύγκλισης του κλιπ και μηχανισμού μπλοκαρίσματος όταν αυτό αδειάσει. Μεσαίο- μεγάλο	120,00	560	Το χαρακτηριστικό των δυο σταδίων λειτουργίας φωτογραφίζει υλικά μιας και μόνο εταιρείας	Αυτόματο ενδοσκοπικό εργαλείο 10mm μίας χρήσεως για τοποθέτηση κλιπ απολινώσεων τιτανίου, με ένα ή δύο στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλιπ) για αποφυγή ανεξέλεγκτης διατομής στοιχείων, με δυνατότητα καθήλωσης καθετήρα χολαγγειογραφίας, με σχεδιασμό ασφαλούς σύγκλισης του κλιπ και μηχανισμού μπλοκαρίσματος όταν αυτό αδειάσει. Μεσαίο-μεγάλο
29	Αυτόματο ενδοσκοπικό εργαλείο 10mm μίας χρήσεως για τοποθέτηση κλιπ απολινώσεων τιτανίου, με δύο στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλιπ) για αποφυγή ανεξέλεγκτης διατομής στοιχείων, με δυνατότητα καθήλωσης καθετήρα χολαγγειογραφίας, με σχεδιασμό ασφαλούς σύγκλισης του κλιπ και μηχανισμού μπλοκαρίσματος όταν αυτό αδειάσει. Μεγάλο	225,00	185	Το χαρακτηριστικό των δυο σταδίων λειτουργίας φωτογραφίζει υλικά μιας και μόνο εταιρείας	Αυτόματο ενδοσκοπικό εργαλείο 10mm μίας χρήσεως για τοποθέτηση κλιπ απολινώσεων τιτανίου, με ένα ή δύο στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλιπ) για αποφυγή ανεξέλεγκτης διατομής στοιχείων, με δυνατότητα καθήλωσης καθετήρα χολαγγειογραφίας, με σχεδιασμό ασφαλούς σύγκλισης του κλιπ και μηχανισμού μπλοκαρίσματος όταν αυτό αδειάσει. Μεγάλο
34	Ενδοσκοπικός σάκος συλλήψεως παρασκευασμάτων, με ένδειξη κατεύθυνσης ανοίγματος του σάκου ενδοκοιλιακά, ράμμα περίπαρσης με δακτύλιο κοπής, πλήρες περιμετρικό μεταλλικό έλασμα ανοίγματος και σταθεροποίησης, χωρητικότητας 190cc με στυλεό εφαρμογής διαμέτρου 10mm και χωρητικότητας 1500cc και στυλεό εφαρμογής διαμέτρου 15mm	130,00	895	Τα χαρακτηριστικά του πλήρες περιμετρικού μεταλλικού ελάσματος καθώς και τα ζητούμενα μεγέθη και οι χωρητικότητες φωτογραφίζουν υλικά μιας και μόνο εταιρείας	Ενδοσκοπικός σάκος συλλήψεως παρασκευασμάτων, με ένδειξη κατεύθυνσης ανοίγματος του σάκου ενδοκοιλιακά, ράμμα περίπαρσης, έλασμα ανοίγματος και σταθεροποίησης, χωρητικότητας 200cc περίπου με στυλεό εφαρμογής διαμέτρου 10mm και χωρητικότητας 1500cc περίπου και στυλεό εφαρμογής διαμέτρου 12mm ή 15mm

41	<p>Σετ λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής μίας χρήσεως, με trocar με κόπτον άκρο μεταλλικό ή πλαστικό άκρο σχήματος V δύο όψεων, αδιαφανές, ενσωματωμένο μετατροπέα, εγκάρσιες αύλακες σταθεροποίησης και βαλβίδα αερίων 3 θέσεων που να αποτελείται από α) 1 verres, β) 2 trocar 5mm, γ) 2 trocar 11mm, δ) 1 εργαλείο απολίνωσης 10mm μεσαίου-μεγάλου μεγέθους με δύο στάδια λειτουργίας (φόρτισης και πυροδότησης του κλιπ), ε) 1 ντισεκτερ, στ) 1 ψαλίδι, ζ) 2 λαβίδες συλλήψεως</p>	610,00	105	<p>Τα χαρακτηριστικά του σχήματος V, της αδιαφανής κάνουλας, η βαλβίδα 3 θέσεων, και τα δυο στάδια λειτουργίας του εργαλείου απολίνωσης φωτογραφίζουν υλικά μιας και μόνο εταιρείας</p>	<p>Σετ λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής μίας χρήσεως, με trocar με κόπτον άκρο μεταλλικό ή πλαστικό άκρο, ενσωματωμένο μετατροπέα, εγκάρσιες αύλακες σταθεροποίησης και βαλβίδα αερίων 2 ή 3 θέσεων που να αποτελείται από α) 1 verres, β) 2 trocar 5mm, γ) 2 trocar 11mm, δ) 1 εργαλείο απολίνωσης 10mm μεσαίου-μεγάλου μεγέθους με ένα ή δύο στάδια λειτουργίας, ε) 1 ντισεκτερ, στ) 1 ψαλίδι, ζ) 2 λαβίδες συλλήψεως</p>
42	<p>Σετ λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής αποτελούμενο από: δύο τροκάρ διαμέτρου 5mm, δύο τροκάρ 11mm, ένα κλιπ απολίνωσης αγγείων μεσαίο/μεγάλο και μία βελόνα verres, δύο λαβίδες σύλληψης, ένα ψαλίδι και ένα dissecteur. Τα τροκάρ να έχουν άκρο σχήματος νυστεριού και να διαθέτουν σύστημα απορρόφησης των κοιλιακών υγρών κατά την εναλλαγή των εργαλείων-οπτικής για καλύτερη ευκρίνεια εικόνας (αποφυγή red spot).</p>	610,00	90	<p>Το χαρακτηριστικό του συστήματος απορρόφησης των κοιλιακών υγρών κατά την εναλλαγή εργαλείων φωτογραφίζει υλικά μιας και μόνο εταιρείας</p>	<p>Σετ λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής αποτελούμενο από: δύο τροκάρ διαμέτρου 5mm, δύο τροκάρ 11mm, ένα κλιπ απολίνωσης αγγείων μεσαίο/μεγάλο και μία βελόνα verres, δύο λαβίδες σύλληψης, ένα ψαλίδι και ένα dissecteur. Τα τροκάρ να έχουν άκρο σχήματος νυστεριού.</p>
49	<p>Σύστημα trocar, μίας χρήσεως, κάνουλα και διαστολέας τυφλού άκρου με ακτινωτά διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής, εντελώς ατραυματικό με ενσωματωμένο αυτόματο μειωτήρα διαμέτρου 5mm, 5-11mm, 5-12mm, 5-15mm.</p>	98,00	357	<p>Το χαρακτηριστικό του ακτινωτά διατασσόμενου κανάλι ου εισαγωγής φωτογραφίζει υλικά μιας και μόνο εταιρείας</p>	<p>Σύστημα trocar, μίας χρήσεως, κάνουλα και διαστολέας ατραυματικού άκρου με ή χωρίς ακτινωτά διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής, εντελώς ατραυματικό με ενσωματωμένο αυτόματο μειωτήρα διαμέτρου 5mm, 5-11mm, 5-12mm, 5-15mm.</p>
52	<p>Λαπαροσκοπική λαβίδα συλλήψης 5mm ατραυματική, με πλήρως μονωμένο περιστρεφόμενο στυλεό κατά 360°. Οι λαβίδες αυτές να φέρουν μηχανισμό κλειδώματος των σιαγόνων. Μήκους 31cm.</p>	68,00	1166	<p>Το χαρακτηριστικό του μήκους 31cm φωτογραφίζει υλικά μιας και μόνο εταιρείας</p>	<p>Λαπαροσκοπική λαβίδα συλλήψης 5mm ατραυματική, με πλήρως μονωμένο περιστρεφόμενο στυλεό κατά 360°. Οι λαβίδες αυτές να φέρουν μηχανισμό κλειδώματος των σιαγόνων. Μήκους 33cm περίπου.</p>

55	Σετ λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής μίας χρήσεως που να αποτελείται από: α) 1 verres, β) 2 τροκάρ 5mm, γ) 2 τροκάρ 11mm, δ) 1 εργαλείο απολίνωσης 10mm μεσαίου-μεγάλου μεγέθους με δύο στάδια λειτουργίας (φόρτισης και πυροδότησης του κλιπ), ε) 1 ντισεκτέρ, στ) 1 ψαλίδι, ζ) 2 λαβίδες συλλήψεως, η) 1 πλύση-αναρρόφηση απλή	690,00	313	Το χαρακτηριστικό των δυο σταδίων λειτουργίας του εργαλείου απολίνωσης αγγείων φωτογραφίζει υλικά μιας και μόνο εταιρείας	Σετ λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής μίας χρήσεως που να αποτελείται από: α) 1 verres, β) 2 τροκάρ 5mm, γ) 2 τροκάρ 11mm, δ) 1 εργαλείο απολίνωσης 10mm μεσαίου-μεγάλου μεγέθους με ένα ή δύο στάδια λειτουργίας, ε) 1 ντισεκτέρ, στ) 1 ψαλίδι, ζ) 2 λαβίδες συλλήψεως, η) 1 πλύση-αναρρόφηση απλή
56	Σετ λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής μίας χρήσεως που να αποτελείται από: α) 1 verres, β) 2 τροκάρ 5mm, γ) 2 τροκάρ 11mm με ειδικό μηχανισμό απορρόφησης των κοιλιακών υγρών, δ) 1 εργαλείο απολίνωσης 5mm μεσαίου-μεγάλου μεγέθους με 15κλιπ τιτανίου, ε) 1 ντισεκτέρ, στ) 1 ψαλίδι, ζ) 2 λαβίδες συλλήψεως, η) 1 πιστολοειδές σύστημα πλύσης-έκπλυσης	690,00	330	Το χαρακτηριστικό του μηχανισμό απορρόφησης των κοιλιακών υγρών καθώς και το πιστολοειδές σύστημα πλύσης-έκπλυσης φωτογραφίζουν υλικά μιας και μόνο εταιρείας	Σετ λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής μίας χρήσεως που να αποτελείται από: α) 1 verres, β) 2 τροκάρ 5mm, γ) 2 τροκάρ 11mm, δ) 1 εργαλείο απολίνωσης 5mm μεσαίου-μεγάλου μεγέθους με τουλάχιστον 15κλιπ τιτανίου, ε) 1 ντισεκτέρ, στ) 1 ψαλίδι, ζ) 2 λαβίδες συλλήψεως, η) 1 σύστημα πλύσης-έκπλυσης
59	Τροκάρ με πλαστικό άκρο σχήματος V. Να διαθέτει ατραυματική κινητή ασπίδα ασφαλείας, ενσωματωμένο μετατροπέα, εγκάρσιες αύλακες σταθεροποίησης, διπλή εσωτερική βαλβίδα αεροστεγανότητας για δυνατότητα εξαγωγής παρασκευάσματος χωρίς απώλεια πνευμοπεριτοναίου σε μέγεθη: 5mm, 5-11mm, 5-12mm, 15mm	85,00	418	Τα χαρακτηριστικά του άκρου σχήματος V, της ασπίδας ασφαλείας, και της διπλής εσωτερικής βαλβίδας αεροστεγανότητας φωτογραφίζουν υλικά μιας και μόνο εταιρείας	Τροκάρ με πλαστικό άκρο. Με ή χωρίς ατραυματική κινητή ασπίδα ασφαλείας, ενσωματωμένο μετατροπέα, εγκάρσιες αύλακες σταθεροποίησης, διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας 60σε μέγεθη: 5mm, 5-11mm, 5-12mm, 15mm
60	Σύστημα τροκάρ 10mm τυφλού ατραυματικού άκρου για ανοιχτές λαπαροσκοπήσεις τύπου Hasson με ατραυματικό σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από αιμοστατικό σπόγγο και μπαλόني (να συνοδεύεται από σύριγγα πλήρωσης).	98,00	326	Το ζητούμενο μέγεθος καθώς και του αιμοστατικού σπόγγου φωτογραφίζουν υλικά μιας και μόνο εταιρείας	Σύστημα τροκάρ 10mm ή 10/12mm τυφλού ατραυματικού άκρου για ανοιχτές λαπαροσκοπήσεις τύπου Hasson με ατραυματικό σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από αιμοστατικό σπόγγο ή gel και μπαλόني (να συνοδεύεται από σύριγγα πλήρωσης).
67	Σετ ενδοσκοπικών λαβίδων που να αποτελείται από: Μία λαβίδα σύλληψης ισχυρή, μία λαβίδα σύλληψης ατραυματική, ένα ντισεκτέρ, ένα ψαλίδι κυρτό (τα χαρακτηριστικά των ενδοσκοπικών λαβίδων να είναι ίδια με εκείνα των μεμονωμένων εργαλείων)	290,00	130	Το γεγονός ότι ζητεί τα χαρακτηριστικά να είναι ίδια με των μεμονωμένων εργαλείων φωτογραφίζει υλικά μιας και μόνο εταιρείας	Σετ ενδοσκοπικών λαβίδων που να αποτελείται από: Μία λαβίδα σύλληψης ισχυρή, μία λαβίδα σύλληψης ατραυματική, ένα ντισεκτέρ, ένα ψαλίδι κυρτό

68	Σετ τροκάρ που να περιλαμβάνει: Ένα τροκάρ 5-11mm, Μία κάνουλα 5-11mm, Ένα τροκάρ 5mm, Μία κάνουλα 5mm, Μία βελόνα Verres 120mm, 4 ακτινωτά επεκτεινόμενους εισαγωγής	380,00	155	Το χαρακτηριστικό του ακτινωτά διατασσόμενου κανάλι ου εισαγωγής φωτογραφίζει υλικά μιας και μόνο εταιρείας	Σετ τροκάρ που να περιλαμβάνει: Ένα τροκάρ 5-11mm ατραυματικό, Μία κάνουλα 5-11mm, Ένα τροκάρ 5mm ατραυματικό, Μία κάνουλα 5mm, Μία βελόνα Verres 120mm
69	Σετ Λαπαροσκοπικής Χολοκυστεκτομής που περιλαμβάνει: Ένα τροκάρ 5-11mm, Μία κάνουλα 5-11mm, Ένα τροκάρ 5mm, Μία κάνουλα 5mm, Μία βελόνα Verres 120mm, Δύο λαβίδες σύλληψης (μία ισχυρή, μία ατραυματική), Ένα ντισεκτέρ, Ένα κυρτό ψαλίδι, Μία συσκευή πλύσης-αναρρόφησης, Ένα εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 10mm με επιλογή ενός ή δύο σταδίων πυροδότησης και φόρτωσης του κλιπ, Ένα σάκκο περισυλλογής παρασκευασμάτων διαμέτρου 10mm (τα χαρακτηριστικά των εργαλείων να είναι ίδια με εκείνα των μεμονωμένων)	790,00	95	Το χαρακτηριστικό της επιλογής ενός ή δυο σταδίων λειτουργίας του εργαλείου απολίνωσης καθώς και το γεγονός ότι ζητάει τα χαρακτηριστικά να είναι ίδια με των μεμονωμένων εργαλείων φωτογραφίζει υλικά μιας και μόνο εταιρείας	Σετ Λαπαροσκοπικής Χολοκυστεκτομής που περιλαμβάνει: Ένα τροκάρ 5-11mm, Μία κάνουλα 5-11mm, Ένα τροκάρ 5mm, Μία κάνουλα 5mm, Μία βελόνα Verres 120mm, Δύο λαβίδες σύλληψης (μία ισχυρή, μία ατραυματική), Ένα ντισεκτέρ, Ένα κυρτό ψαλίδι, Μία συσκευή πλύσης-αναρρόφησης, Ένα εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 10mm με ένα ή δύο στάδια πυροδότησης και φόρτωσης του κλιπ, Ένα σάκκο περισυλλογής παρασκευασμάτων διαμέτρου 10mm.
70	Σετ Λαπαροσκοπικής Χολοκυστεκτομής που περιλαμβάνει: Ένα τροκάρ Hasson 12mm, Ένα τροκάρ 5-11mm, Ένα τροκάρ 5mm, Μία κάνουλα 5mm, Μία βελόνα Verres 120mm, Δύο λαβίδες σύλληψης (μία ισχυρή, μία ατραυματική), Ένα ντισεκτέρ, Ένα κυρτό ψαλίδι, Μία συσκευή πλύσης-αναρρόφησης, Ένα εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 10mm με επιλογή ενός ή δύο σταδίων πυροδότησης και φόρτωσης του κλιπ, Ένα σάκκο περισυλλογής παρασκευασμάτων διαμέτρου 10mm (τα χαρακτηριστικά των εργαλείων να είναι ίδια με εκείνα των μεμονωμένων)	790,00	95	Το χαρακτηριστικό της επιλογής ενός ή δυο σταδίων λειτουργίας του εργαλείου απολίνωσης καθώς και το γεγονός ότι ζητάει τα χαρακτηριστικά να είναι ίδια με των μεμονωμένων εργαλείων φωτογραφίζει υλικά μιας και μόνο εταιρείας	Σετ Λαπαροσκοπικής Χολοκυστεκτομής που περιλαμβάνει: Ένα τροκάρ Hasson 12mm, Ένα τροκάρ 5-11mm, Ένα τροκάρ 5mm, Μία κάνουλα 5mm, Μία βελόνα Verres 120mm, Δύο λαβίδες σύλληψης (μία ισχυρή, μία ατραυματική), Ένα ντισεκτέρ, Ένα κυρτό ψαλίδι, Μία συσκευή πλύσης-αναρρόφησης, Ένα εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 10mm με ένα ή δύο στάδια πυροδότησης και φόρτωσης του κλιπ, Ένα σάκκο περισυλλογής παρασκευασμάτων διαμέτρου 10mm.

Σημείωση: Τα σετ προηγμένων λαπαροσκοπικών επεμβάσεων τα οποία ζητούνται στους α/α 16, 18, 19, 25, 26, 43, 44, 105, 106, 107, 108, 109, 110, φωτογραφίζουν υλικά συγκεκριμένων εταιρειών και επι της ουσίας περιέχουν προϊόντα τα οποία ζητούνται σε μεμονωμένους α/α και οι οποίοι δεν υπάρχουν σαν κωδικοί στο παρατηρητήριο τιμών. Απο την στιγμή που τα προϊόντα τα οποία προσφέρονται είναι συμβατά μεταξύ τους δεν υπάρχει λόγος να διατηρούνται, σε ξεχωριστούς α/α, τα σετ καθώς δεν διασφαλίζεται η ανάπτυξη υγιούς ανταγωνισμού καθώς πολλές εταιρείες όπως και η δικιά μας δεν διαθέτει όλη την γκάμα των ζητούμενων προϊόντων πχ ψαλίδι υπερήχων ή λαβίδα συγκόλλησης αγγείων.