



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 2<sup>η</sup> Υ.ΠΕ. ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΑΙΓΑΙΟΥ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΝΙΚΑΙΑΣ-ΠΕΙΡΑΙΑ  
«ΑΓΙΟΣ ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝ»  
- Γ.Ν ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ «Η ΑΓ.ΒΑΡΒΑΡΑ»

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**  
**ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΑ – ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΑ**

A/A		ΕΙΔΟΣ	Τεμ.	Τιμή /Τεμ.	Σύνολο
1.		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 από 1mm έως 2,5mm για ασφαλή αναστόμωση πολύ λεπτών αλλά και πολύ παχέων ιστών. Τα κλιπ να μην κλείνουν σε προκαθαρισμένο ύψος.			
	α	Διάμετρος εργαλείου 21mm	1	455,00€	455,00€
	β	Διάμετρος εργαλείου 25mm	3	455,00€	1.365,00€
	γ	Διάμετρος εργαλείου 29mm	7	455,00€	3.185,00€
	δ	Διάμετρος εργαλείου 33mm	4	455,00€	1.820,00€
2.		Κυκλικός αναστομωτήρας, κυρτός με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου ορθογώνιος διατομής εφοδιασμένος με τεχνολογία κατευθυνόμενης σύγκλισης του κλιπ, με ανακλινόμενη κεφαλή μία χειρολαβή και κοπτική λάμα από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440.			
	α	Διάμετρο αναστόμωσης 21mm	2	455,00€	910,00€
	β	Διάμετρο αναστόμωσης 25mm	3	455,00€	1.365,00€
	γ	Διάμετρο αναστόμωσης 28mm	8	455,00€	3.640,00€
	δ	Διάμετρο αναστόμωσης 31mm	9	455,00€	4.095,00€
	ε	Διάμετρο αναστόμωσης 33mm	6	455,00€	2.730,00€
3.		Εργαλεία ευθείας συραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με κλιπ τιτανίου με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής εφοδιασμένα με τεχνολογία κατευθυνόμενης σύγκλισης του κλιπ με μία σκανδάλη σύγκλισης-πυροδότησης. Να διατίθεται πλήρης σειρά εργαλείων.			
	α	Συρραπτικό εργαλείο, ευθείας συραφής, μήκους συραφής 60mm για κανονικούς ιστούς	6	180,00€	1.080,00€

	<b>β</b>	Συρραπτικό εργαλείο, ευθείας συρραφής, μήκους συρραφής 60mm για παχείς ιστούς	6	180,00€	1.080,00€
	<b>γ</b>	Συρραπτικό εργαλείο, ευθείας συρραφής, μήκους συρραφής 90mm για κανονικούς ιστούς	3	225,00€	675,00€
	<b>δ</b>	Συρραπτικό εργαλείο, ευθείας συρραφής, μήκους συρραφής 90mm για παχείς ιστούς	7	225,00€	1.575,00€
<b>4.</b>		<b>Ανταλλακτικές κασέτες, με αγκτήρες από τιτάνιο όλων των μεγεθών για τα παραπάνω εργαλεία.</b>			
	<b>α</b>	Ανταλλακτικές κασέτες, με αγκτήρες από τιτάνιο 60mm για κανονικούς ιστούς συμβατές με το εργαλείο με α/α 3α,β	4	90,00€	360,00€
	<b>β</b>	Ανταλλακτικές κασέτες, με αγκτήρες από τιτάνιο 60mm για παχείς ιστούς συμβατές με το εργαλείο με α/α 3α,β	4	90,00€	360,00€
	<b>γ</b>	Ανταλλακτικές κασέτες, με αγκτήρες από τιτάνιο 90mm για κανονικούς ιστούς συμβατές με το εργαλείο με α/α 3α,δ	2	90,00€	180,00€
	<b>δ</b>	Ανταλλακτικές κασέτες, με αγκτήρες από τιτάνιο 90mm για παχείς ιστούς συμβατές με το εργαλείο με α/α 3α,δ	3	90,00€	270,00€
<b>5.</b>		<b>Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία, με κλιπς 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.</b>			
	<b>α</b>	Μήκους συρραφής 60mm για λεπτούς ιστούς	5	180,00€	900,00€
	<b>β</b>	Μήκους συρραφής 60mm για παχείς ιστούς	5	180,00€	900,00€
<b>6.</b>		<b>Ανταλλακτικές κασέτες για τα εργαλεία της παραγράφου 5</b>			
	<b>α</b>	Ανταλλακτικές κασέτες 60mm για λεπτούς ιστούς συμβατές με το εργαλείο με α/α 5α	5	90,00€	450,00€
	<b>β</b>	Ανταλλακτικές κασέτες 60mm για παχείς ιστούς συμβατές με το εργαλείο με α/α 5β	5	90,00€	450,00€
<b>7.</b>		<b>Ευθύγραμμα συρραπτικά εργαλεία επαναφορτιζόμενα, με κλιπ τιτανίου για αγγειακούς, λεπτούς και παχείς ιστούς με αυτόματη μετακίνηση του πύρου σε ενδιάμεση και τελική θέση.</b>			
	<b>α</b>	Μήκους συρραφής 30mm για αγγειακούς ιστούς.	1	160,00€	160,00€
	<b>β</b>	Μήκους συρραφής 30mm για κανονικούς ιστούς.	1	125,00€	125,00€
	<b>γ</b>	Μήκους συρραφής 30mm για παχείς ιστούς.	1	125,00€	125,00€
	<b>δ</b>	Μήκους συρραφής 60mm για κανονικούς ιστούς.	5	115,00€	575,00€
	<b>ε</b>	Μήκους συρραφής 60mm για παχείς ιστούς.	5	115,00€	575,00€

8.		<b>Ανταλλακτικές κεφαλές για τα παραπάνω εργαλεία</b>			
	α	Μήκους συρραφής 30mm για αγγειακούς ιστούς συμβατές με τα εργαλεία α/α 7α	1	80,00€	80,00€
	β	Μήκους συρραφής 30mm για κανονικούς ιστούς συμβατές με τα εργαλεία α/α 7β	1	35,00€	35,00€
	γ	Μήκους συρραφής 30mm για παχείς ιστούς συμβατές με τα εργαλεία α/α 7γ	2	35,00€	70,00€
	δ	Μήκους συρραφής 60mm για κανονικούς ιστούς συμβατές με τα εργαλεία α/α 7δ	2	35,00€	70,00€
	ε	Μήκους συρραφής 60mm για παχείς ιστούς συμβατές με τα εργαλεία α/α 7ε	2	35,00€	70,00€
9.		<b>Αυτόματα ευθύγραμμα συρραπτικά εργαλεία, αρθρούμενα και περιστρεφόμενα με σταθερό στυλεό και κλείδωμα κεφαλής, με κλιπς από τιτάνιο.</b>			
	α	Μήκους συρραφής 55mm για κανονικούς ιστούς.	1	460,00€	460,00€
	β	Μήκους συρραφής 55mm για παχείς ιστούς.	5	460,00€	2.300,00€
10.		<b>Αυτόματο επαναφορτιζόμενο εργαλείο διατομής/αναστόμωσης παχέων ιστών κυρτής κεφαλής με δύο χειρολαβές, με 40mm γραμμή διατομής, με κλίπ τιτανίου. Επίσης, ανταλλακτικές κασσέτες για τα εν λόγω εργαλεία.</b>			
	α	Αυτόματο επαναφορτιζόμενο εργαλείο διατομής/αναστόμωσης παχέων ιστών κυρτής κεφαλής με δύο χειρολαβές, με 40mm γραμμή διατομής, με κλίπ τιτανίου	12	450,00€	5.400,00€
	β	Ανταλλακτικές κασσέτες κυρτής κεφαλής, παχέων ιστών, με κλίπς τιτανίου 40mm γραμμή διατομής συμβατές με τα εργαλεία με α/α 10α	4	180,00€	720,00€
11.		<b>Εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών επαναφορτιζόμενα με νέα κοπτική λάμα από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440 σε κάθε επαναφόρτιση με ισχυρούς αγκήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής εφοδιασμένα με τεχνολογία κατευθυνόμενης σύγκλισης του κλιπ, για μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και δυνατότητα αμφίπλευρης πυροδότησης.</b>			
	α	Μήκους 60mm για πολύ λεπτούς ιστούς	1	280,00€	280,00€
	β	Μήκους 60mm για κανονικούς ιστούς	12	280,00€	3.360,00€
	γ	Μήκους 60mm για παχείς ιστούς	12	280,00€	3.360,00€
	δ	Μήκους 80mm για κανονικούς ιστούς	9	319,27€	2.873,43€
	ε	Μήκους 80mm για παχείς ιστούς	8	319,27€	2.554,16€
	στ	Μήκους 100mm για κανονικούς ιστούς	2	319,95€	639,90€
	ζ	Μήκους 100mm για παχείς ιστούς	3	319,95€	959,85€

12.		<b>Ανταλλακτικές κασσέτες αντίστοιχων μηκών συρραφής, με κοπτική λάμα από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440, με αγκιτήρες ορθογώνιας διατομής ανάλογα με το πάχος του ιστού, για όλα τα παραπάνω εργαλεία.</b>			
	α	Μήκους 60mm για κανονικούς ιστούς συμβατές με τα εργαλεία με α/α 11α,β,γ	10	144,00€	1.440,00€
	β	Μήκους 60mm για παχείς ιστούς συμβατές με τα εργαλεία με α/α 11α,β,γ	9	144,00€	1.296,00€
	γ	Μήκους 80mm για κανονικούς ιστούς συμβατές με τα εργαλεία με α/α 11δ,ε	6	207,00€	1.242,00€
	δ	Μήκους 80mm για παχείς ιστούς συμβατές με τα εργαλεία με α/α 11δ,ε	6	207,00€	1.242,00€
	ε	Μήκους 100mm για κανονικούς ιστούς συμβατές με τα εργαλεία με α/α 11στ,ζ	2	280,00€	560,00€
	στ	Μήκους 100mm για παχείς ιστούς συμβατές με τα εργαλεία με α/α 11στ,ζ	2	280,00€	560,00€
13.		<b>Ευθύγραμμοι κοπτορράπτες 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.</b>			
	α	Μήκους 55 χιλιοστών	10	280,00€	2.800,00€
	β	Μήκους 75 χιλιοστών	10	320,00€	3.200,00€
14.		<b>Ανταλλακτικές κασσέτες για τα παραπάνω εργαλεία</b>			
	α	Μήκους 55mm συμβατές με τα εργαλεία με α/α 13 α	15	140,00€	2.100,00€
	β	Μήκους 75mm συμβατές με τα εργαλεία με α/α 13 β	10	180,00€	1.800,00€
15.		<b>Ευθύγραμμοι κοπτορράπτες, επαναφορτιζόμενοι μίας χρήσης για όλους τους τύπους ιστών και σε διάφορες διαστάσεις.</b>			
	α	Μήκους συρραφής –διατομής-αναστόμωσης 55-60mm για κανονικούς ιστούς	8	150,00€	1.200,00€
	β	Μήκους συρραφής –διατομής-αναστόμωσης 55-60mm για παχείς ιστούς	8	150,00€	1.200,00€
	γ	Μήκους συρραφής –διατομής-αναστόμωσης 75-80mm για κανονικούς ιστούς	8	150,00€	1.200,00€
	δ	Μήκους συρραφής –διατομής-αναστόμωσης 75-80mm για κανονικούς ιστούς	8	150,00€	1.200,00€
16.		<b>Ανταλλακτικές κασσέτες για τα παραπάνω εργαλεία.</b>			
	α	Ανταλλακτικές κασσέτες για τα 55-60mm για κανονικούς ιστούς συμβατές με τα εργαλεία με α/α 15 α,β	20	45,00€	900,00

	<b>β</b>	Ανταλλακτικές κασσέτες για τα 55-60mm για παχείς ιστούς συμβατές με τα εργαλεία με α/α 15 α,β	20	45,00€	900,00
	<b>γ</b>	Ανταλλακτικές κασσέτες για τα 75-80mm για κανονικούς ιστούς συμβατές με τα εργαλεία με α/α 15 γ,δ	20	45,00€	900,00
	<b>δ</b>	Ανταλλακτικές κασσέτες για τα 55-60mm για παχείς ιστούς συμβατές με τα εργαλεία με α/α 15 γ,δ	20	45,00€	900,00
<b>17.</b>		<b>Αυτόματες λαβίδες περίπαρσης οισοφάγου-εντέρου μίας χρήσεως, με ενσωματωμένο ράμμα:</b>			
	<b>α</b>	Αυτόματες λαβίδες περίπαρσης εντέρου με κλιπ από ανοξείδωτο ατσάλι που κλείνουν σε σχήμα Β, ενσωματωμένο με μη απορροφήσιμο ράμμα νάυλον 2-0, μήκους 65mm	10	190,00€	1.900,00€
<b>18.</b>		<b>Εργαλεία αυτόματης απολίνωσης αγγείων μίας χρήσεως με ένα στάδιο πυροδότησης και επαναφόρτισης, μηχανισμό σύγκλισης των κλιπς από έξω προς τα μέσα, με διάφορο μήκος στυλεού και αντιολισθητικούς βεντουζοθύλακες</b>			
	<b>α</b>	Με 20 κλιπς τιτανίου μικρού μεγέθους	10	105,00€	1.055,00€
	<b>β</b>	Με 15-30 κλιπς τιτανίου μεσαίου μεγέθους	15	105,50€	1.582,50€
	<b>γ</b>	Με 15 κλιπς τιτανίου μεγάλου μεγέθους	15	108,00€	1.620,00€
<b>19.</b>		<b>Αυτόματες λαβίδες απολίνωσης αγγείων με μηχανισμό ασφαλούς σύγκλεισης των κλιπ, εφοδιασμένες με 20 και 30 έγχρωμα διακριτά κλιπς τιτανίου, μεγέθους μικρό, μεσαίο και μεγάλο.</b>			
	<b>α</b>	Λαβίδα μήκους 24cm με 20 μικρά κλιπ (2,5 X 3mm)	5	105,50€	527,50€
	<b>β</b>	Λαβίδα μήκους 24cm με 20 μεσαία κλιπ (3 X 5mm)	8	105,50€	844,00€
	<b>γ</b>	Λαβίδα μήκους 33cm με 20 μεγάλα κλιπ (8 X 12mm)	5	108,00€	540,00€
<b>20.</b>		<b>Ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης με δέκα θέσεις άρθρωσης, δυνατότητα ανοίγματος σιαγώνων κεφαλής από τη σκανδάλη, το οποίο μπορεί να δεχθεί ευθείες, κυρτές και αρθρούμενες κεφαλές, με ενσωματωμένο ενισχυτικό γραμμής συρραφής, διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και με κλιμακωτή κεφαλή, σε μεγέθη συρραφής 30mm, 45mm και 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης.</b>	7	259,39€	1.815,73€

	<b>α</b>	Αρθρούμενες κεφαλές για τα παραπάνω εργαλεία με τρεις γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της λάμας κοπής, με μήκος συρραφής 60mm σε διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για αγγειακούς-λεπτούς ιστούς.	4	375,00€	1.500,00€
	<b>β</b>	Αρθρούμενες κεφαλές για τα παραπάνω εργαλεία με τρεις γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της λάμας κοπής, με μήκος συρραφής 60mm σε διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για κανονικούς-παχείς ιστούς.	8	375,00€	3.000,00€
	<b>γ</b>	Αρθρούμενες κεφαλές για τα παραπάνω εργαλεία με τρεις γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της λάμας κοπής, με μήκος συρραφής 60mm σε διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για παχείς-πολύ παχείς ιστούς.	8	375,00€	3.000,00€
	<b>δ</b>	Κυρτές κεφαλές για τα παραπάνω εργαλεία με τρεις γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της λάμας κοπής, με μήκος συρραφής 60mm σε διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για κανονικούς-παχείς ιστούς.	5	395,00€	1.975,00€
<b>21.</b>		<b>Ευθύγραμμοι και εύκαμπτοι επαναφορτιζόμενοι κοπτορράπτες μεγέθους 28cm, μήκους συρραφής-διατομής 60mm, διαμέτρου 12mm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ατσάλι 440. Να δέχεται κασσέτες με κλιπς από τιτάνιο, για αγγειακούς λεπτούς ιστούς, λεπτούς ενδιαμέσους 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.</b>	<b>4</b>	<b>399,00€</b>	<b>1.596,00€</b>
	<b>α</b>	Ανταλλακτικές κασσέτες με έξι γραμμές συρραφής χωρίς κοπτική λάμα, για τα εργαλεία της παραγράφου με ύψος συγκλίσεως κλιπ στο 1,5mm.	5	225,25€	1.126,25€
	<b>β</b>	Ανταλλακτικές κασσέτες με έξι γραμμές συρραφής χωρίς κοπτική λάμα, για τα εργαλεία της παραγράφου με ύψος συγκλίσεως κλιπ στο 1,8mm.	7	225,25€	1.576,75€
	<b>γ</b>	Ανταλλακτικές κασσέτες με έξι γραμμές	7	225,25€	1.576,75€

		συρραφής χωρίς κοπτική λάμα, για τα εργαλεία της παραγράφου με ύψος συγκλείσεως κλιπ στο 2mm.			
22.		Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 10mm, με δύο ξεχωριστά στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλιπ), δυνατότητα μερικού κλεισίματος του κλιπ για την διεξαγωγή χολαγγειογραφίας, με 20 κλιπ τιτανίου μεσαίου-μεγάλου μεγέθους με εγκάρσιες αυλακώσεις	15	121,60€	1.824,00€
23.		Τροκάρ τύπου Hasson 5-12mm με ενσωματωμένο αυτόματο μετατροπέα ανεξαρτήτως διαμέτρου, που να επιτρέπει την αφαίρεση του παρασκευάσματος χωρίς την αφαίρεση του μετατροπέα, σπείρωμα σταθεροποίησης αιμοστατικού σπόγγου και με βαλβίδα CO2 τριών δρόμων.	10	128,00€	1.280,00€
24.		Τροκάρ 5-12mm με ασπίδα προστασίας και νυστέρι αμφίπλευρης κοπής, με μειωτήρα που να αφαιρείται χωρίς απώλεια πνευμοπεριτοναίου, βαλβίδα τριών δρόμων και αδιαφανή ακτινοδιαπερατή κάνουλα.	15	75,00€	1.125,00€
25.		Τροκάρ 5mm με ασπίδα προστασίας και νυστέρι αμφίπλευρης κοπής, με μειωτήρα που να αφαιρείται χωρίς απώλεια πνευμοπεριτοναίου, βαλβίδα τριών δρόμων και αδιαφανή ακτινοδιαπερατή κάνουλα.	15	75,00€	1.125,00€
26.		Ανταλλακτικά κλιπ τιτανίου σε κασσέτες των έξι τεμαχίων σε μεσαίο μέγεθος. Ο μειοδότης υποχρεούται να παρέχει 4 κλιπαδόρους για τη διάρκεια της σύμβασης.	100	14,00€	1.400,00€
27.		Ανταλλακτικά κλιπ τιτανίου σε κασσέτες των έξι τεμαχίων σε μεγάλο μέγεθος. Ο μειοδότης υποχρεούται να παρέχει 4 κλιπαδόρους για τη διάρκεια της σύμβασης.	100	14,00€	1.400,00€
28.		Ενδοσκοπικός σάκκος περισυλλογής παρασκευασμάτων 10mm	50	28,00€	1.400,00€
29.		Λαπαροσκοπική πλύση αναρρόφηση	50	28,00€	1.400,00€
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>113.466,82€</b>
				<b>Φ.Π.Α 23%</b>	<b>139.564,19€</b>

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

1. Σε όλα τα εργαλεία επί ποινή απόρριψης, να περιλαμβάνεται το πρωτότυπο φυλλάδιο οδηγιών του κατασκευαστικού οίκου μεταφρασμένο στα ελληνικά.
2. Τα εργαλεία να έρχονται αποστειρωμένα και στη συσκευασία να αναγράφεται η ένδειξη CE

MARK. Απαιτούνται τουλάχιστον δύο κλινικές μελέτες, δημοσιευμένες σε περιοδικά για το κάθε είδος.

3. Η ημερομηνία λήξεως των εργαλείων να είναι άνω των δύο (2) ετών.

4. Λόγος απόρριψης θα αποτελεί το αποτέλεσμα μετά από χρήση στο χειρουργείο ή σε προσομοίωση χειρουργείου.

5. Κατάλογος πελατών (Νοσοκομεία που προμηθεύονται το κάθε είδος).

6.Υπεύθυνη δήλωση όπου θα δηλώνεται το εργοστάσιο και η χώρα κατασκευής της συσκευής και το εργοστάσιο και η χώρα συσκευασίας και διανομής (σε περίπτωση που είναι διαφορετικά).