

ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ (ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ) CPV 33162200-5

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔ. ΝΟΣΟΚΟ ΜΕΙΟΥ	ΚΩΔ ΠΑΡΑΤΗΡΗ ΤΗΡΙΟΥ	ΤΙΜΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗ ΤΗΡΙΟΥ	ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙ ΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
	ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ								
	1. ΚΥΚΛΙΚΟΙ ΑΝΑΣΤΟΜΩΤΗΡΕΣ								
	1Α. Ηλεκτροκίνητος κυκλικός αναστομωτήρας μιας χρήσης, με διπλή γραμμή συρραφής και 3D κλιπ κυκλικής διατομής από κράμα τιτανίου με πρόσμιξη βαναδίου-αλουμινίου για αναστόμωση και αντιολισθητική επιφάνεια για ομοιόμορφη κατανομή της συμπίεσης του ιστού κατά το κλείσιμο της κεφαλής. Να τεκμηριώνεται επιστημονικά το όφελος των παραπάνω χαρακτηριστικών στις αναστομωτικές διαφυγές. Δυνατότητα επιλογής ύψους κλεισίματος κλιπ από 1.5mm - 2.2mm στο ίδιο εργαλείο ανάλογα με το πάχος του ιστού και ύψος ανοικτού κλιπ 5.2mm.								
1	1Α1. Κυκλικοί αναστομωτήρες μεγέθους 25 mm,	98835	ΕΚΤΟΣ		1	640,00	640,00	153,60	793,60
2	1Α2. Κυκλικοί αναστομωτήρες μεγέθους 29 mm,	88233	ΕΚΤΟΣ		16	640,00	10240,00	2457,60	12697,60
3	1Α3. Κυκλικοί αναστομωτήρες μεγέθους 31 mm,		ΕΚΤΟΣ		1	640,00	640,00	153,60	793,60
	1Β. Κυκλικοί αναστομωτήρες με τριπλή γραμμή συρραφής για εκμηδενισμό των διαφυγών, κυρτοί με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου κλιμακωτής σχεδίασης διαφορετικού ύψους που προσδίδουν μεγαλύτερη ασφάλεια (4,0mm-4,5mm-5,0mm), για παχείς - πολύ παχείς ιστούς. Με ανακλινόμενη κεφαλή ώστε να εκμηδενίζεται η πιθανότητα κακοποίησης της αναστόμωσης κατά την απόσυρση του εργαλείου. Για ανοιχτές και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις, μήκους 22 εκ. Να διατίθενται σε διαμέτρους, 21mm - 25mm - 28mm - 31mm - 33mm								
4	1Β1: μήκους 22cm, διαμέτρου 28mm (με ύψος ανοικτού κλιπ 4,0-4,5-5,0mm)		ΕΚΤΟΣ		24	515,00	12360,00	2966,40	15326,40
5	1Β2: μήκους 22cm, διαμέτρου 31mm (με ύψος ανοικτού κλιπ 4,0-4,5-5,0mm)		ΕΚΤΟΣ		6	515,00	3090,00	741,60	3831,60
6	1Β3: μήκους 22cm, διαμέτρου 25mm (με ύψος ανοικτού κλιπ 4,0-4,5-5,0mm)		ΕΚΤΟΣ		1	515,00	515,00	123,60	638,60
	2. ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ/ΑΝΑΣΤΟΜΩΣΗΣ								
	2Α. Σύστημα ευθύγραμμου επαναφορτιζόμενου κοπτοράπτη ανοιχτής χειρουργικής , να δέχεται κασέτες που να εφαρμόζουν τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, με κλιπ σχήματος 3D από κράμα τιτανίου με πρόσμιξη βαναδίου-αλουμινίου για καλύτερη αιμόσταση εξασφαλίζοντας όμως επαρκή αιμάτωση του ιστού. Να τεκμηριώνεται επιστημονικά το όφελος που προσδίδει η σύσταση της γραμμής συρραφής. Το κλιπ να έχει ύψος ποδός 4.3 χιλ και να ρυθμίζεται η σύγκλεισή του στην ίδια κασέτα πριν την πυροδότηση ανάλογα με το πάχος του ιστού: 1,5mm για κανονικό, 1,8mm για ενδιάμεσο και 2mm για παχύ ιστό. Να διαθέτει αντιολισθητική λαβή, προεξέχουσα επιφάνεια στο στέλεχος του εργαλείου για παράλληλη σύγκλειση των σκελών και δυνατότητα αμφίπλευρης πυροδότησης υπάρχει δυνατότητα επαναπυροδότησης τουλάχιστον 12 φορές ανά εργαλείο.								
7	2Α1: Μήκους 75mm, με γραμμή συρραφής 81 mm και γραμμή διατομής 78 mm για μέγιστη αποδοτικότητα.	7000050	ΕΚΤΟΣ		105	310,00	32550,00	7812,00	40362,00
	2Β. Ανταλλακτικές κεφαλές για τρία διαφορετικά πάχη ιστού, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, ισχυρά κλιπ από κράμα τιτανίου με πρόσμιξη βαναδίου-αλουμινίου, ύψος ανοικτού κλιπ 4,3mm και έξι γραμμές συρραφής 75mm. Τα κλιπ να κλείνουν σε τριδιάστατη κατεύθυνση. Για χρήση με τα εργαλεία του α/α 2Α.								
8	2Β1: Μήκους 75 mm, με γραμμή συρραφής 81 mm και γραμμή διατομής 78 mm για μέγιστη αποδοτικότητα.	90109	ΕΚΤΟΣ		230	140,00	32200,00	7728,00	39928,00

	2Γ: Ευθύγραμμος επαναφορτιζόμενος κοπτοράπτης ανοιχτής χειρουργικής με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ατσάλι 440, μήκους 80mm τόσο για λεπτούς ιστούς (ύψος κλειστού κλιπ 1,5mm), όσο και παχείς ιστούς (ύψος κλειστού κλιπ 2.00mm). Να δέχεται κασέτες αντιολισθητικής επιφάνειας που να εφαρμόζουν διπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, με κλιπ σχήματος 3D από κράμα τιτανίου με πρόσμιξη βαναδίου-αλουμινίου για καλύτερη αιμόσταση εξασφαλίζοντας παράλληλα επαρκή αιμάτωση του ιστού. Να διαθέτει αντιολισθητική λαβή, δυνατότητα αμφίπλευρης πυροδότησης, κυρτό σχεδιασμό που εξασφαλίζει την ομοιόμορφη σύγκλιση των σκελών και ειδικό κουμπί για το κλείδωμα των δυο σκελών του εργαλείου ώστε να επιτρέπει τον χειρισμό και την τοποθέτηση στον ιστό με το ένα χέρι. Να υπάρχει δυνατότητα επαναπυροδότησης τουλάχιστον 8 φορές, ανά ασθενή. Συμβατά με τις ανταλλακτικές κασέτες των α/α 2Δ								
9	2Γ1: Μήκους 80mm με τρισδιάστατα κλιπ για λεπτούς ιστούς (ύψος κλειστού κλιπ 1,5mm).		ΕΚΤΟΣ		6	470,00	2820,00	676,80	3496,80
10	2Γ2: Μήκους 80mm με τρισδιάστατα κλιπ για παχείς ιστούς (ύψος κλειστού κλιπ 2.00mm).		ΕΚΤΟΣ		6	470,00	2820,00	676,80	3496,80
	2Δ: Ανταλλακτικές κασέτες για λεπτούς και παχείς ιστούς, με ισχυρά κλιπ από κράμα τιτανίου με πρόσμιξη βαναδίου-αλουμινίου, με τέσσερις γραμμές συρραφής μήκους 80mm. Τα κλιπ να κλείνουν σε τρισδιάστατη κατεύθυνση και να διαθέτουν αντιολισθητική επιφάνεια. Για χρήση με τα παραπάνω εργαλεία.								
11	2Δ1: Για λεπτούς ιστούς, με ισχυρά κλιπ από κράμα τιτανίου με πρόσμιξη βαναδίου-αλουμινίου, ύψος ανοικτού κλιπ 3,7mm και τέσσερις γραμμές συρραφής μήκους 80mm.		ΕΚΤΟΣ		15	280,00	4200,00	1008,00	5208,00
12	2Δ2: Για παχείς ιστούς, με ισχυρά κλιπ από κράμα τιτανίου με πρόσμιξη βαναδίου-αλουμινίου, ύψος ανοικτού κλιπ 4,5mm και τέσσερις γραμμές συρραφής μήκους 80mm.		ΕΚΤΟΣ		15	280,00	4200,00	1008,00	5208,00
	2Ε. Επαναφορτιζόμενο εργαλείο μιας χρήσης, ευθείας συρραφής-διατομής ιστών (8 πυροδοτήσεων), προφορτωμένο με ανταλλακτική κεφαλή, με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης. Με ρυθμιζόμενη αμφίπλευρη πυροδότηση. Να τοποθετεί δύο τριπλές ανισούψεις αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με αγκήρες τιτανίου που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλιπ, ύψους αντίστοιχα (3mm-3,5mm-4mm) για μεσαίους/παχείς ιστούς και (4mm-4,5mm-5mm) για πολύ παχείς ιστούς.								
13	2Ε1. 80mm για μεσαίους/παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0-3,5-4,0mm)	101147	ΕΚΤΟΣ		100	350,00	35000,00	8400,00	43400,00
14	2Ε2. 80mm για πολύ παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 4,0-4,5-5,0mm)	98640	ΕΚΤΟΣ		2	350,00	700,00	168,00	868,00
	Ανταλλακτική κεφαλή για επαναφορτιζόμενο εργαλείο μιας χρήσης, ευθείας συρραφής-διατομής ιστών, του α/α 2Ε, με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης. Να τοποθετεί δύο τριπλές ανισούψεις αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με αγκήρες τιτανίου που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλιπ, ύψους αντίστοιχα (3mm-3,5mm-4mm) για μεσαίους/παχείς ιστούς και (4mm-4,5mm-5mm) για πολύ παχείς ιστούς.								
15	2Ζ1: 80mm για μεσαίους/παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0-3,5-4,0mm)	101148	ΕΚΤΟΣ		133	207,00	27531,00	7452,00	34138,44
16	2Ζ2: 80mm για πολύ παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 4,0-4,5-5,0mm)	98641	ΕΚΤΟΣ		5	207,00	1035,00	248,40	1283,40
	3Α. Αυτόματος επαναφορτιζόμενος κυρτός κοπτοράπτης με μήκος διατομής 40mm, μήκος συρραφής 51mm, που εφαρμόζει σε χώρο πλάτους 30mm, με διπλή γραμμή συρραφής και 3D κλιπ κυκλικής διατομής από κράμα τιτανίου με πρόσμιξη βαναδίου-αλουμινίου για αναστόμωση και αντιολισθητική επιφάνεια για ομοιόμορφη κατανομή της συμπίεσης του ιστού κατά το κλείσιμο της κεφαλής. με δυνατότητα εναλλαγής κασετών για διαφορετικούς τύπους ιστών στο ίδιο εργαλείο.								
17	3Α1: Για παχείς ιστούς (ύψος ανοικτού κλιπ 4,7mm- ύψος κλειστού κλιπ 2mm-διάμετρος κλιπ 0.20mm).	0060417	ΕΚΤΟΣ		33	500,00	16500,00	3960,00	20460,00
	4. ΣΕΤ ΑΙΜΟΡΟΪΔΕΚΤΟΜΗΣ								

18	4Α. Σύστημα αιμορροϊδικής απαγγείωσης και ταυτόχρονης περιφερικής ανάταξης πρόπτωσης ορθού με χρήση Doppler (σένσορα), με καλώδιο ψυχρού φωτισμού, πολλαπλών χρήσεων, Αποτελούμενο από: α) Ειδικά σχεδιασμένο πρωκτοδιαστολέα μιας χρήσης με ειδική θέση υποδοχής βελονοκάτοχου και σένσορα με ενσωματωμένο μηχανισμό ανάταξης πρόπτωσης. β) Βελονοκάτοχο με ειδική θέση σύλληψης βελόνας ράμματος. γ) Χειρουργικά ράμματα απολίνωσης (6 τεμάχια). δ) Χειρουργικά ράμματα ANOLIFT - FILBLOC (3 τεμάχια) ε) Προωθητή κόμπου ράμματος στ) Αναβαθμισμένο σένσορα, δύο κρυστάλλων, ενός (1) περιστατικού ζ) Αιμοστατικό πρωκτού.		ΕΚΤΟΣ		30	690,00	20700,00	4968,00	25668,00
	5. ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΙ ΚΟΠΤΟΡΑΠΤΕΣ								
19	5. Ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με 10 θέσεις άρθρωσης, δυνατότητα ανοίγματος- κλεισίματος των σιαγώνων από τη σκανδάλη με το ένα χέρι, το οποίο μπορεί να δεχθεί ανταλλακτικές κεφαλές α)ευθείες και αρθρούμενες κεφαλές β)με ενσωματωμένο ενισχυτικό της γραμμής συρραφής γ)με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής γ)με κεκαμένο άκρο, με κλιμακωτό άκμονα και ασφάλεια επαναπυροδότησης. Όπως επίσης και κεφαλές διαμέτρου στειλεού 8mm για πολύ λεπτούς ιστούς. Με δυνατότητα 25 πυροδοτήσεων. Μεγέθη συρραφής 30mm, 45mm και 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και στυλεό μήκους 16cm.	88270	ΕΚΤΟΣ		5	259,39	1296,95	311,27	1608,22
	5Α. Ανταλλακτικές κεφαλές αρθρούμενες για τα εργαλεία των α/α 5 και α/α 5B, με νέα κοπτική λάμα για όλους τους τύπους ιστών. Να προσφερθούν επί ποινή απόρριψης όλες οι ζητούμενες ανταλλακτικές κεφαλές								
20	5Α1. Ανταλλακτική κεφαλή, αρθρούμενη, με διαφορετικό ύψος ανοικτού κλιπ (3mm-3,5mm-4mm) σε κάθε μία από τις τρεις γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής. Μήκους 45mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, για κανονικούς - παχείς ιστούς. Είναι συμβατή με μηχανικό εργαλείο και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμμα/χειριστήριο μιας χρήσεως, με προσαρμογέα πολλαπλών χρήσεων, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία.	88271	ΕΚΤΟΣ		10	345,00	3450,00	828,00	4278,00
21	5Α2. Ανταλλακτική κεφαλή, αρθρούμενη, με διαφορετικό ύψος ανοικτού κλιπ (3mm -3,5mm-4mm) σε κάθε μία από τις τρεις γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής. Μήκους 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, για κανονικούς - παχείς ιστούς. Είναι συμβατή με μηχανικό εργαλείο και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμμα/χειριστήριο μιας χρήσεως, με προσαρμογέα πολλαπλών χρήσεων, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία.	88272	ΕΚΤΟΣ		40	345,00	13800,00	3312,00	17112,00
22	5Α3. Ανταλλακτική κεφαλή, αρθρούμενη, με διαφορετικό ύψος ανοικτού κλιπ (4mm -4,5mm-5mm) σε κάθε μία από τις τρεις γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής. Μήκους 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, για πολύ παχείς ιστούς. Είναι συμβατή με μηχανικό εργαλείο και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμμα/χειριστήριο μιας χρήσεως, με προσαρμογέα πολλαπλών χρήσεων, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία.	88273	ΕΚΤΟΣ		12	375,00	4500,00	1080,00	5580,00
23	5Α4. Ανταλλακτική κεφαλή, αρθρούμενη, με διαφορετικό ύψος ανοικτού κλιπ (2mm-2,5mm-3mm) σε κάθε μία από τις τρεις γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής με κεκαμένο άκρο για αγγειακούς/μεσαίους ιστούς. Μήκους 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση. Είναι συμβατή με μηχανικό εργαλείο και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμμα/χειριστήριο μιας χρήσεως, με προσαρμογέα πολλαπλών χρήσεων, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία.		ΕΚΤΟΣ		15	355,00	5325,00	1278,00	6603,00

24	5A5. Ανταλλακτική κεφαλή, αρθρούμενη, με διαφορετικό ύψος ανοικτού κλιπ (2mm-2,5mm -3 mm) σε κάθε μία από τις τρεις γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής με κεκαμμένο άκρο για αγγειακούς/μειοσιούς ιστούς. Μήκους 45mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση. Είναι συμβατή με μηχανικό εργαλείο και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμμα/χειριστήριο μιας χρήσεως, με προσαρμογέα πολλαπλών χρήσεων, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία	88275	ΕΚΤΟΣ		15	355,00	5325,00	1278,00	6603,00
25	5A6: Ανταλλακτική κεφαλή, αρθρούμενη έως 50°, διαμέτρου στεύλεου 8mm, μήκους στεύλεου 15cm, με ύψος ανοικτού κλιπ 2,0mm με διπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με ίδιο ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, με κεκαμμένο άκρο για πολύ λεπτούς ιστούς. Μήκους 30mm με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για αυξημένη ασφάλεια. Είναι συμβατή με μηχανικό εργαλείο και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμμα/χειριστήριο μιας χρήσεως, με προσαρμογέα πολλαπλών χρήσεων, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία	88274	ΕΚΤΟΣ		12	695,00	8340,00	2001,60	10341,60
26	5B. Αποστειρωμένο κάλυμμα/χειριστήριο μίας χρήσης για ηλεκτρική χειρολαβή (εργαλείο) συρραφής- διατομής- αναστόμωσης πολλαπλών χρήσεων. Συμβατό με τρεις διαφορετικού μήκους προσαρμογείς - στεύλεους, για χρήση με όλες τις ανταλλακτικές κεφαλές του α/α 5. Παρέχει πλήρη έλεγχο της ηλεκτρικής χειρολαβής (εργαλείου) συρραφής-διατομής-αναστόμωσης. (Η χειρολαβή και οι απαιτούμενοι προσαρμογείς/στεύλεοι πολλαπλών χρήσεων να παρέχονται δωρεάν ως συνοδός εξοπλισμός.)	88343	ΕΚΤΟΣ		20	336,00	6720,00	1612,80	8332,80
27	6: Ηλεκτροκίνητος αρθρωτός επαναφορτιζόμενος κοπτοράπτης, μιας χρήσης, μεγέθους 60mm διαμέτρου 12 mm, με μήκος στεύλεου 34cm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ατσάλι 420. Να δέχεται κασέτες με και χωρίς αντιολισθητική επιφάνεια, με κλιπς από κράμα τιτανίου με πρόσμιξη βαναδίου αλουμινίου για 5 διαφορετικούς τύπους ιστών (από 1,0mm έως 2,3mm). Εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι και μηχανισμό παθητικής άρθρωσης της κεφαλής μέχρι και 45° ενσωματωμένη στο στέλεχος του εργαλείου. Ο μηχανισμός πυροδότησης να πραγματοποιείται με την χρήση ηλεκτρικής ενέργειας για την ελαχιστοποίηση οποιασδήποτε ακούσιας κίνησης που πιθανόν να τραυματίσει παρακείμενους ιστούς. Να διαθέτει κλειστό κανάλι στην υποδοχή της ανταλλακτικής κασέτας για να εξασφαλίζεται η υποστήριξή της από τις υψηλές πιέσεις και δυνάμεις κατά τη διάρκεια της πυροδότησης. Να έχει δυνατότητα πυροδότησης έως και 12 φορές, ανά ασθενή. Συμβατά με τις ανταλλακτικές κασέτες του α/α 6Α.	86657	ΕΚΤΟΣ		27	520,00	14040,00	3369,60	17409,60
	6Α. Ανταλλακτικές κασέτες κοπτοράπτη, χωρίς κοπτική λάμα, με ειδικές προεκτάσεις στην επιφάνεια της για ατραυματική συγκράτηση του ιστού στις σιαγόνες του εργαλείου, γεγονός που μπορεί να οδηγήσει στην εξοικονόμηση μιας ανταλλακτικής κασέτας ανά επέμβαση και εξασφάλιση ορθής τροχιάς των κλιπ κατά την πυροδότηση. Οι αγκιήρες να είναι από κράμα τιτανίου με πρόσμιξη βαναδίου-αλουμινίου και το κάθε άκρο να είναι ελαφρώς κεκαμμένο για αποφυγή στρέβλωσης κατά την πυροδότηση. Με τριπλή ισούψη γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, με κλείσιμο κλίπ σε σχήμα "B", με μήκος 60mm για αγγειακούς, λεπτούς, ενδιάμεσους, παχείς και πολύ παχείς ιστούς (5 τύποι ιστών από 1mm-2,3 mm). Για χρήση με το εργαλείο του α/α 6 & 6B								
28	6A1: Για παχείς ιστούς μήκους 60mm με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 2.0mm- 3.3mm	7041206	55.7.66	225,25	30	225,25	6757,50	1621,80	8379,30
29	6A2: Για ενδιάμεσους ιστούς μήκους 60mm με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.8mm- 3.0mm		55.7.66	225,25	2	225,25	450,50	108,12	558,62
30	6A3: Για λεπτούς ιστούς μήκους 60mm με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.5mm- 2.4mm		55.7.66	225,25	10	225,25	2252,50	540,60	2793,10

31	6Α4: Για αγγειακούς ιστούς μήκους 60mm με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.0mm- 2.0mm	86658	55.7.66	225,25	80	225,25	18020,00	4324,80	22344,80
32	6Β. Ηλεκτροκίνητος αρθρωτός επαναφορτιζόμενος κοπτοράπτης, μιας χρήσης, μεγέθους 60 mm, διαμέτρου 12 mm, με μήκος στειλεού 34cm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ατσάλι 420. Να δέχεται κασέτες με αντιολισθητική επιφάνεια, με κλιπς από κράμα τιτανίου με πρόσμιξη βαναδίου-αλουμινίου για 5 διαφορετικούς τύπους ιστών (από 1,0 mm έως 2,3 mm). Με εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι, διαθέτοντας ειδικό πλήκτρο για ηλεκτροκίνητη άρθρωση κατ’ ελάχιστον 55° εκατέρωθεν, χωρίς περιορισμούς στις μοίρες επιλογής, για βέλτιστη πρόσβαση σε δυσπρόσιτες ανατομικές δομές. Να εντοπίζει τον προσανατολισμό των σιαγόνων σε σχέση με τη λαβή του εργαλείου ώστε να διατηρείται συνέπεια στην κατεύθυνση άρθρωσης, ανεξαρτήτως της θέσης περιστροφής του κεντρικού άξονα. Ο μηχανισμός πυροδότησης να πραγματοποιείται με την χρήση ηλεκτρικής ενέργειας για την ελαχιστοποίηση οποιασδήποτε ακούσιας κίνησης που πιθανόν να τραυματίσει παρακείμενους ιστούς. Να διαθέτει ειδικά σχεδιασμένο σύστημα που εξασφαλίζει ομοιόμορφη απόσταση μεταξύ των δύο σιαγόνων κατά την διάρκεια της πυροδότησης για βέλτιστη αιμάτωση, και άνοιγμα σιαγόνων περίπου 23ο. Να διαθέτει κλειστό κανάλι στην υποδοχή της ανταλλακτικής κασέτας για να εξασφαλίζεται η υποστήριξή της από τις υψηλές πιέσεις και δυνάμεις κατά τη διάρκεια της πυροδότησης. Να έχει δυνατότητα πυροδότησης έως και 12 φορές, ανά ασθενή.		ΕΚΤΟΣ	950	20	950,00	19000,00	4560,00	23560,00
	7. ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΑ ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ								
	7. Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα, με clips τιτανίου με ισχυρούς αγκήρες ορθογώνιας διατομής και δυνατότητα, αυτόματης λειτουργίας. Θα πρέπει να έχουν μία χειρολαβή. Το μήκος συρραφής να είναι 60 και 90mm, κατάλληλα για κανονικούς και παχείς ιστούς. Τέλος θα πρέπει να διατίθενται και ανταλλακτικές κασέτες για όλα τα παρακάτω εργαλεία.								
33	7Α. Εργαλείο μήκος συρραφής 60mm για κανονικούς ιστούς, με ύψος ανοικτού κλιπ 3,5mm και δυνατότητα σύγκλισης των αγκήρων (clips) σε 1,5mm.	60895	ΕΚΤΟΣ		4	180,00	720,00	172,80	892,80
34	7Β. Εργαλείο μήκος συρραφής 60mm για παχείς ιστούς, με ύψος ανοικτού κλιπ 4,8mm και δυνατότητα σύγκλισης των αγκήρων (clips) σε 2mm.	52196	ΕΚΤΟΣ		25	180,00	4500,00	1080,00	5580,00
35	7Γ. Εργαλείο μήκος συρραφής 90mm για κανονικούς ιστούς, με ύψος ανοικτού κλιπ 3,5mm και δυνατότητα σύγκλισης των αγκήρων (clips) σε 1,5mm.	60852	ΕΚΤΟΣ		1	225,00	225,00	54,00	279,00
36	7Δ. Εργαλείο μήκος συρραφής 90mm για παχείς ιστούς, με ύψος ανοικτού κλιπ 4,8mm και δυνατότητα σύγκλισης των αγκήρων (clips) σε 2mm.	52809	ΕΚΤΟΣ		30	225,00	6750,00	1620,00	8370,00
	Ανταλλακτικές κασέτες με ισχυρούς αγκήρες ορθογώνιας διατομής για τα παραπάνω εργαλεία του Α/Α7								
37	7Α1. Ανταλλακτική κασέτα μήκος συρραφής 60mm για κανονικούς ιστούς, με ύψος ανοικτού κλιπ 3,5mm και δυνατότητα σύγκλισης των αγκήρων (clips) σε 1,5mm.	60293	ΕΚΤΟΣ		1	80,00	80,00	19,20	99,20
38	7Β1. Ανταλλακτική κασέτα μήκος συρραφής 60mm για παχείς ιστούς, με ύψους ανοικτού κλιπ 4,8mm και δυνατότητα σύγκλισης των αγκήρων (clips) σε 2mm.	100214	ΕΚΤΟΣ		3	80,00	240,00	57,60	297,60
39	7Γ1. Ανταλλακτική κασέτα μήκος συρραφής 90mm για κανονικούς ιστούς, με ύψος ανοικτού κλιπ 3,5mm και δυνατότητα σύγκλισης των αγκήρων (clips) σε 1,5mm.	60074	ΕΚΤΟΣ		1	87,93	87,93	21,10	109,03
40	7Δ1. Ανταλλακτική κασέτα μήκος συρραφής 90mm για παχείς ιστούς, με ύψος ανοικτού κλιπ 4,8mm και δυνατότητα σύγκλισης των αγκήρων (clips) σε 2mm.	50995	ΕΚΤΟΣ		3	87,93	263,79	63,31	327,10
	8. ΚΛΙΠ ΑΓΓΕΙΩΝ								
	8. Εργαλεία αυτόματης απολίνωσης αγγείων μίας χρήσεως με ένα στάδιο πυροδότησης και επαναφόρτισης, μηχανισμό σύγκλισης των κλιπς από έξω προς τα μέσα, με διάφορο μήκος στειλεού και αντιολισθητικούς βεντουζοθύλακες.								
41	8Α. Με 20 κλιπς τιτανίου μικρού μεγέθους, με εύρος ανοικτού κλιπ 2,25mm και μήκος κλειστού κλιπ 3,7mm	87024	ΕΚΤΟΣ		2	102,00	204,00	48,96	252,96
42	8Β. Με 30 κλιπς τιτανίου μεσαίου μεγέθους, με εύρος ανοικτού κλιπ 4,6mm και μήκος κλειστού κλιπ 6mm	60546	ΕΚΤΟΣ		80	102,00	8160,00	1958,40	10118,40

43	8Γ. Με 15 κλιπς τιτανίου μεγάλου μεγέθους, με εύρος ανοικτού κλιπ 6,5mm και μήκος κλειστού κλιπ 11mm	87026	ΕΚΤΟΣ		10	102,00	1020,00	244,80	1264,80
	9. Ψαλιδοειδείς αυτόματες λαβίδες απολίνωσης αγγείων με μηχανισμό ασφαλούς σύγκλεισης των κλιπ, εφοδιασμένες με 20 και 30 έγχρωμα διακριτά κλιπς τιτανίου με επιμήκεις και εγκάρσιες αυλακώσεις, μεγέθους μικρό, μεσαίο & μεγάλο.								
44	9Α: λαβίδα μήκους 24cm περίπου με 20 μικρά κλιπ (2,1 χ 3,8mm)	60471	ΕΚΤΟΣ		5	102,00	510,00	122,40	632,40
45	9Β: λαβίδα μήκους 29cm περίπου με 20 μεσαία κλιπ (4.3mm χ 6.0mm)	60472	ΕΚΤΟΣ		30	102,00	3060,00	734,40	3794,40
46	9Γ: λαβίδα μήκους 29cm περίπου με 30 μεσαία κλιπ (4.3mm χ 6.0mm)	60472	ΕΚΤΟΣ		30	102,00	3060,00	734,40	3794,40
47	10. Εργαλεία συρραφής δέρματος	60089	56.7.41	2,95	600	2,95	1770,00	424,80	2194,80
48	11. Εξωλκείς κλιπς δέρματος.	50289	ΕΚΤΟΣ		78	1,50	117,00	28,08	145,08
	12. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΑΠΟΛΙΝΩΣΗΣ								
49	12Α. Ενδοσκοπική λαβίδα απολίνωσης αγγείων universal 5mm, με μήκος στυλεού 34cm, με χαμηλού προφίλ σιαγώνες για καλύτερη ορατότητα κατά την καθήλωση των clips.Να διαθέτει περιστροφή στυλεού 360°, 20 clips τιτανίου με αντιολισθητική επιφάνεια μεγέθους μεσαίο/μεγάλο (Μ/Λ), καθώς και ένδειξη οπτικής επιβεβαίωσης σύγκλεισης των clips. Να διαθέτει μηχανισμό συγκράτησης καθετήρα χολαγγειογραφίας.	98841	55.7.48	110,00	200	110,00	22000,00	5280,00	27280,00
50	12Β. Αυτόματο εργαλείο απολίνωσης αγγείων 10mm ωφέλιμου μήκους εργασίας 29mm με στυλεό με ορατότητα και χρωματική ένδειξη των διαθέσιμων clips. Το εύρος ανοικτού clip να είναι 5,2mm & πλάτους 1,1mm. Να διαθέτει 20 ισχυρά clips τιτανίου με δύο (2) ξεχωριστά στάδια λειτουργίας (φόρτισης και πυροδότησης του κλιπ) (Μ-Λ).μεσαίου-μεγάλου μεγέθους περιστρεφόμενο 360ο με κλείδωμα των clips στην άκρη των σκελών αυτόματο μηχανισμό μπλοκαρίσματος όταν τελειώσουν τα κλιπς. Η τεχνολογία του να διασφαλίζει την ομοιόμορφη συμπίεση και συρραφή των ιστών.		55.7.48	110,00	100	100,00	10000,00	2400,00	12400,00
51	12Γ: Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 10mm, μήκους 33cm, με δύο ξεχωριστά στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλιπ) και δύο λειτουργικές σκανδάλες, για αποφυγή τραυματισμού των ιστών κατά την αυτόματη φόρτιση του κλιπ για μεγαλύτερη ασφάλεια. Με δυνατότητα μερικού κλεισίματος του κλιπ για την διεξαγωγή χολαγγειογραφίας. Να διαθέτει 15 κλιπ τιτανίου μεγάλου μεγέθους με βεντουζοθύλακες για αποφυγή ολίσθησης του ιστού από το κλιπ, εύρος ανοικτού κλιπ 4,52mm, μήκος κλειστού κλιπ 11mm και ένδειξη καταμέτρησης κλιπ.	50812	ΕΚΤΟΣ		150	195,00	29250,00	7020,00	36270,00
	13. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ								
52	13Α. Εργαλείο Διπολικής ενέργειας για Συγκόλληση και Διατομή αγγείων έως και 7mm, διαμέτρου στειλεού 5mm και μήκους 37cm, με δυνατότητα πλήρους περιστροφής 360°, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης και ηχητική επιβεβαίωση. Να διαθέτει κυρτά άκρα μήκους 24mm με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, άνοιγμα σιαγόνων μεγαλύτερο από 13mm, κλείδωμα χειρολαβής, ξεχωριστά κομβία ενεργοποίησης και κοπής καθώς και τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό. Το εργαλείο να διαθέτει ενσωματωμένο καλώδιο και να είναι συμβατό με γεννήτρια που υποστηρίζει τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, υπερήχων και προηγμένης διπολικής διαθερμίας.		ΕΚΤΟΣ		3	765,00	2295,00	550,80	2845,80
53	13Β. Εργαλείο Διπολικής ενέργειας για Συγκόλληση και Διατομή αγγείων έως και 7mm, διαμέτρου στειλεού 5mm και μήκους 25cm, με δυνατότητα πλήρους περιστροφής 360°, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης και ηχητική επιβεβαίωση. Να διαθέτει κυρτά άκρα μήκους 24mm με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, άνοιγμα σιαγόνων μεγαλύτερο από 13mm, κλείδωμα χειρολαβής, ξεχωριστά κομβία ενεργοποίησης και κοπής καθώς και τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό. Το εργαλείο να διαθέτει ενσωματωμένο καλώδιο και να είναι συμβατό με γεννήτρια που υποστηρίζει τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, υπερήχων και προηγμένης διπολικής διαθερμίας.		ΕΚΤΟΣ		4	765,00	3060,00	734,40	3794,40

54	13Γ. Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων, διπολικής ενέργειας, να είναι κατάλληλη για ηλεκτροθερμική συγκόλληση & διατομή αγγείων έως 7 MM, για ανοιχτή χειρουργική, με πιστολοειδή λαβή, με σύστημα κλειδώματος στην λαβή, και λάμα διατομής, με ενσωματωμένο μηχανισμό, λογισμικό μέτρησης της αντίστασης του ιστού στο καλώδιο του εργαλείου, ώστε να μην χρειάζεται ρύθμιση από την γεννήτρια. Να έχει μήκος τουλάχιστον 20 εκ., με μήκος συγκόλλησης 40 χιλ. και μήκος κοπής 38 χιλ.		ΕΚΤΟΣ		6	670,00	4020,00	964,80	4984,80
55	13Δ. Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων, διπολικής ενέργειας, να είναι κατάλληλη για ηλεκτροθερμική συγκόλληση & διατομή αγγείων έως 7 MM, για ανοιχτή χειρουργική, με πιστολοειδή λαβή, με σύστημα κλειδώματος στην λαβή, και λάμα διατομής, με ενσωματωμένο μηχανισμό, λογισμικό μέτρησης της αντίστασης του ιστού στο καλώδιο του εργαλείου, ώστε να μην χρειάζεται ρύθμιση από την γεννήτρια. Να έχει μήκος στεύλεού 23 εκ., διάμετρο 5 χιλ., με μήκος συγκόλλησης 20 χιλ. και μήκος κοπής 18 χιλ. Να διατίθεται με σιαγόνες κυρτές τύπου MARYLAND.		ΕΚΤΟΣ		6	670,00	4020,00	964,80	4984,80
56	13Ε. Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων και λεμφαγγείων για χρήση σε όλους τους τύπους ιστών έως και 7 MM πιστοποιημένη, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης για περισσότερη ασφάλεια σε 1-4 sec μειώνει τη θερμική διασπορά, το χειρουργικό καπνό και το χρόνο του χειρουργείου. Με χειροδιακόπτη, κλείδωμα χειρολαβής για μικρότερη τάση στον ιστό κατά τη λειτουργία και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής δυνατότητα επιλογής κοπής ή μόνο αιμόσταση, με κυρτές κεραμικές επικαλυμμένες σιαγόνες με 81423/5231 2 νανουλικό HMDSO (hexamethyldisiloxane), βελτιώνει την οπτική και την πρόσβαση του σημείου συγκόλλησης, μειώνει τη θερμική διασπορά, το χειρουργικό καπνό, την θερμοκρασία των σιαγόνων, το θερμικό έγκαυμα, αμφίδρομο ανοίγματος, κατά 14ο μήκους 36mm, μήκους κοπής 34mm για ασφαλέστερη συγκόλληση-διατομή, περιστρεφόμενη κατά 180ο, παραλληλόγραμμου άξονα μήκους 18cm για καλύτερη λειτουργικότητα και πίεση διάρρηξης μεγαλύτερη από 360 mmHg, για αντοχή της συγκόλλησης ακόμα και τρεις φορές τη συστολική πίεση.		ΕΚΤΟΣ		20	765,00	15300,00	3672,00	18972,00
57	13Ζ. Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων και λεμφαγγείων διατομής έως και 7mm με άκρα τύπου Maryland. Διαθέτει κυρτές κεραμικές σιαγόνες με μονόπλευρο άνοιγμα για χρήση και ως dissecter με επίστρωση αντικολλητικού νανοϋλικού HMDSO (hexamethyldisiloxane) ώστε να βελτιώνει την προσβασιμότητα στο σημείο συγκόλλησης και ξεχωριστή μηχανική σκανδάλη κοπής. Η παρουσία των κεραμικών σιαγόνων και του αντικολλητικού νανουλικού μειώνουν τη θερμική διασπορά, το χειρουργικό καπνό και την θερμοκρασία των σιαγόνων. Διαθέτει στείλεό μήκους 23 cm, διαμέτρου 5mm, δυνατότητα περιστροφής 360° και ενσωματωμένο καλώδιο. Η ενεργοποίηση της διαδικασίας απολίνωσης πραγματοποιείται είτε με παρατεταμένο κλείσιμο της χειρολαβής καθώς δεν διαθέτει μηχανισμό κλειδώματος είτε με ποδοδιακόπτη, με οπτικό και ηχητικό σήμα επιβεβαίωσης ή μη της ολοκλήρωσης συγκόλλησης του αγγείου. Το μήκος συγκόλλησης ηλεκτροδίου είναι 22,6 mm, το μήκος κοπής 21,8 mm και η διαδικασία απολίνωσης διαρκεί 1-4 δευτερόλεπτα με την πίεση διάρρηξης της να είναι μεγαλύτερη από 360 mmHg, για αντοχή της συγκόλλησης ακόμα και τρεις φορές της συστολικής πίεσης.		ΕΚΤΟΣ		12	950,00	11400,00	2736,00	14136,00
58	13Η. Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων και λεμφαγγείων διατομής έως και 7mm με άκρα τύπου Maryland. Διαθέτει κυρτές κεραμικές σιαγόνες με μονόπλευρο άνοιγμα για χρήση και ως dissecter με επίστρωση αντικολλητικού νανοϋλικού HMDSO (hexamethyldisiloxane) ώστε να βελτιώνει την προσβασιμότητα στο σημείο συγκόλλησης και ξεχωριστή μηχανική σκανδάλη κοπής. Η παρουσία των κεραμικών σιαγόνων και του αντικολλητικού νανουλικού μειώνουν τη θερμική διασπορά, το χειρουργικό καπνό και την θερμοκρασία των σιαγόνων. Διαθέτει στείλεό μήκους 37 cm, διαμέτρου 5mm, δυνατότητα περιστροφής 360° και ενσωματωμένο καλώδιο. Η ενεργοποίηση της διαδικασίας απολίνωσης πραγματοποιείται είτε με παρατεταμένο		ΕΚΤΟΣ		3	950,00	2850,00	684,00	3534,00

	κλείσιμο της χειρολαβής καθώς δεν διαθέτει μηχανισμό κλειδώματος είτε με ποδοδιακόπτη, με οπτικό και ηχητικό σήμα επιβεβαίωσης ή μη της ολοκλήρωσης συγκόλλησης του αγγείου. Το μήκος συγκόλλησης ηλεκτροδίου είναι 22,6 mm, το μήκος κοπής 21,8 mm και η διαδικασία απολίνωσης διαρκεί 1-4 δευτερόλεπτα με την πίεση διάρρηξης της να είναι μεγαλύτερη από 360 mmHg, για αντοχή της συγκόλλησης ακόμα και τρεις φορές της συστολικής πίεσης.								
59	13Θ. Αιμοστατικό ψαλίδι υπερήχων ανοιχτής επέμβασης μήκους 9cm με δυνατότητα απολίνωσης αγγείων διαμέτρου έως 5mm μιας χρήσης, με τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, παρέχοντας έτσι στη γεννήτρια τη δυνατότητα να διαμορφώνει την παροχή ισχύος, με δυνατότητα ενεργοποίησης από το χέρι (ενσωματωμένο Hand Activation) χωρίς την ανάγκη χρήσης προσαρμογέα. Με κινητή λεπίδα τιτανίου η οποία πάλλεται με επιμήκη κίνηση σε συχνότητα 55,5kHz και με ηχητική επιβεβαίωση κατά την μεταβολή της προσαρμοζόμενης ενέργειας. Με στειλεό αλουμινίου για μόνωση και σωστή κατανομή στο βάρος. Το εργαλείο να είναι συμβατό με γεννήτρια που υποστηρίζει τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, υπερήχων και προηγμένης διπολικής διαθερμίας.	87118	ΕΚΤΟΣ		25	510,00	12750,00	3060,00	15810,00
60	13Ι. Εργαλείο Υπερήχων μιας χρήσης για αιμόσταση - διατομή αγγείων έως 7mm με ενεργοποίηση από το χέρι με τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, μήκος στυλεού 36cm διάμετρο 5mm δυνατότητα περιστροφής 360° (χωρίς την ανάγκη χρήση προσαρμογέα) και ενσωματωμένο καλώδιο. Να διαθέτει λεπίδα τιτανίου κυρτού άκρου τουλάχιστον 18mm η οποία πάλλεται σε επιμήκη κίνηση σε συχνότητα 50 KHz και ηχητική επιβεβαίωση κατά τη μεταβολή της προσαρμοζόμενης ενέργειας. Το εργαλείο να είναι συμβατό με γεννήτρια που υποστηρίζει τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, υπερήχων και προηγμένης διπολικής διαθερμίας.	81448	ΕΚΤΟΣ		5	760,00	3800,00	912,00	4712,00
61	13Κ. Εργαλείο Υπερήχων μιας χρήσης για αιμόσταση - διατομή αγγείων έως 7mm με ενεργοποίηση από το χέρι με τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, μήκος στυλεού 20cm διάμετρο 5mm δυνατότητα περιστροφής 360° (χωρίς την ανάγκη χρήση προσαρμογέα) και ενσωματωμένο καλώδιο. Να διαθέτει λεπίδα τιτανίου κυρτού άκρου τουλάχιστον 18 χιλιοστών η οποία πάλλεται σε επιμήκη κίνηση σε συχνότητα 50 KHz και ηχητική επιβεβαίωση κατά τη μεταβολή της προσαρμοζόμενης ενέργειας. Το εργαλείο να είναι συμβατό με γεννήτρια που υποστηρίζει τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, υπερήχων και προηγμένης διπολικής διαθερμίας.	85510	ΕΚΤΟΣ		20	760,00	15200,00	3648,00	18848,00
	ΣΥΝΟΛΟ						483731,17	116095,48	599,826,65

Σημείωση:

1. Να κατατεθεί για όλα τα είδη πρωτότυπο φυλλάδιο οδηγιών του κατασκευαστή οίκου στα Ελληνικά.
2. Η Ημερομηνία λήξης των εργαλείων να είναι άνω των 2 ετών.
3. Η επιτροπή τεχνικής αξιολόγησης έχει δικαίωμα να ζητήσει δείγματα πέραν από τα ζητούμενα της διακήρυξης αν αυτό θεωρηθεί σκόπιμο. Λόγος απόρριψης θα αποτελεί το αποτέλεσμα μετά από χρήση σε χειρουργείο ή σε προσομοίωση χειρουργείου.
- 4.Όπου ζητείται εργαλείο και ανταλλακτικές κεφαλές είναι απαραίτητη η προσφορά σε όλους τους αύζοντες που περιλαμβάνονται (εργαλείου και ανταλλακτικών κεφαλών), επί ποινή απόρριψης.
5. Η προμηθεύτρια εταιρεία, σε περίπτωση που είναι διαφορετική από την κατασκευάστρια, να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση που να αναφέρει ότι είναι εξουσιοδοτημένη από τον κατασκευαστικό οίκο για την τεχνική υποστήριξη των προϊόντων και την τήρηση των διαδικασιών σε πιθανή ανάκληση/απόσυρση προϊόντος.
6. Η κάθε προσφέρουσα εταιρεία, σε περίπτωση που είναι διαφορετική από την κατασκευάστρια, να προσκομίσει δήλωση της κατασκευάστριας εταιρείας που να αναφέρεται στον συγκεκριμένο διαγωνισμό και να δηλώνει ότι σε περίπτωση κατακύρωσης σύμβασης στην προσφέρουσα εταιρεία, η κατασκευάστρια θα δεσμευτεί να την προμηθεύσει με τη συγκεκριμένη ποσότητα των κατακυρωθέντων ειδών της σύμβασης.
7. Η κάθε προσφέρουσα εταιρεία, σε περίπτωση που είναι διαφορετική από την κατασκευάστρια να προσκομίσει δήλωση της κατασκευάστριας που να δηλώνει ότι η προσφέρουσα θα ενημερώνεται για όλες τις πιθανές αναλήψεις/αποσύρσεις προϊόντων, σχετικές με τα είδη που έχει προσφέρει στον διαγωνισμό.
8. Η κάθε προσφέρουσα εταιρεία, να διαθέτει άρτια εκπαιδευμένο/πιστοποιημένο προσωπικό από την κατασκευάστρια εταιρεία (πιστοποίηση έως 2 προηγούμενα έτη) για την τεχνική υποστήριξη στο χειρουργείο.
9. Για την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα οι οικονομικοί φορείς απαιτείται: α. να δηλώσουν ότι διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης, κατάλληλα εκπαιδευμένου-εξειδικευμένου και να καταθέσουν πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότηση αυτού από τον κατασκευαστικό οίκο β. να κατατεθεί κατάλογος των κυριότερων παραδόσεων με αναφορά στην αξία της σύμβασης, των προσφερόμενων προϊόντων και τους χρόνους παράδοσης.
10. Τα προσφερόμενα υλικά θα πρέπει να είναι κοινοποιημένα στον ΕΟΦ και να διαθέτουν τον αντίστοιχο κωδικό.
11. Επί ποινής αποκλεισμού θα πρέπει να κατατεθούν για κάθε προσφερόμενο είδος τα πιστοποιητικά: ISO13485, Δήλωση Συμμόρφωσης, Πιστοποιητικό CE, Πιστοποιητικό Σχεδιασμού CE.
12. Για κάθε είδος και για όλες τις γενικές και ειδικές τεχνικές προδιαγραφές που ζητούνται θα πρέπει να συμπληρωθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης με παραπομπή σε κωδικό και σε σελίδα καταλόγου ή/και τεχνικών φυλλαδίων της κατασκευάστριας εταιρείας. Όλοι οι κωδικοί και οι

τεχνικές προδιαγραφές που ζητούνται θα πρέπει να επισημαίνονται στους αντίστοιχους καταλόγους ή/και τα τεχνικά φυλλάδια, που θα επισυνάπτονται. Προσφορές που υποβάλλονται χωρίς να περιλαμβάνονται τα πιο πάνω στοιχεία να απορρίπτονται.

13. Σε κάθε α/α στον οποίο προτείνεται αναλώσιμο που χρήζει εξοπλισμό/γεννήτρια για να λειτουργήσει, ο μειοδότης οφείλει να παραχωρήσει τον απαραίτητο συνοδό εξοπλισμό δωρεάν προς χρήση για όσο διάστημα διαρκέσει η προμήθεια.

14. Περί της Ιχνηλασιμότητας Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων για την ορθή και αποτελεσματική εφαρμογή και την επίτευξη των σκοπών των άρθρων, 10, 11, 13, 14, 25, 83, 87, 89, του Κανονισμού της (ΕΕ) 2017/745, να κατατεθούν από τους προμηθευτές, όλες οι απαραίτητες δηλώσεις για τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την κατασκευαστική μονάδα στην οποία παράγεται το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.

Στις περιπτώσεις που δεν κατασκευάζουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν σε δική τους κατασκευαστική μονάδα, στην προσφορά τους πρέπει επιπρόσθετα να επισυνάψουν:

- βεβαίωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστή ότι υφίσταται επίσημη συνεργασία με τον εισαγωγέα / διανομέα, (ή αντίγραφο της συμφωνίας τους και εντολής προς τον εισαγωγέα),
- την εξουσιοδότηση και εκπαίδευση από τον κατασκευαστικό οίκο για την τεχνική υποστήριξη και ορθή χρήση των προϊόντων.

Κάθε προσφέρουσα εταιρεία, σε περίπτωση που είναι διαφορετική από την κατασκευάστρια, πρέπει να προσκομίζει βεβαίωση/εντολή της κατασκευάστριας εταιρείας που να βεβαιώνει τα ανωτέρω. Προσφορά η οποία δεν συμμορφώνεται με τα ανωτέρω θα πρέπει να απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

