

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

1. Να κατατεθεί για όλα τα είδη πρωτότυπο φυλλάδιο οδηγιών του κατασκευαστή οίκου στα Ελληνικά.
2. Να κατατεθεί κλινική βιβλιογραφία και να περιλαμβάνονται τουλάχιστον δύο δημοσιευμένες κλινικές μελέτες για το κάθε προσφερόμενο είδος ή κλινικές μελέτες με προϊόντα του ιδίου κατασκευαστικού οίκου με αντίστοιχα τεχνικά χαρακτηριστικά σύμφωνα και με MDR article 61 Clinical Evaluationannex III, Clinical Evaluation and Post Market Clinical Followupannex XIV και τα πνευματικά δικαιώματα των συγγραφέων.
3. Η Ημερομηνία λήξεως των εργαλείων να είναι άνω των 2 ετών.
4. 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.
5. Όπου ζητείται εργαλείο και ανταλλακτικές κεφαλές είναι απαραίτητη η προσφορά σε όλους τους αύξοντες που περιλαμβάνονται (εργαλείου και ανταλλακτικών κεφαλών), επί ποινή απόρριψης.
6. 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.
7. 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.
8. Η κάθε προσφέρουσα εταιρεία, σε περίπτωση που είναι διαφορετική από την κατασκευάστρια, να προσκομίσει δήλωση της κατασκευάστριας εταιρείας που να δηλώνει ότι η προσφέρουσα θα ενημερώνεται για όλες τις πιθανές ανακλήσεις/αποσύρσεις προϊόντων, σχετικές με τα είδη που έχει προσφέρει στο διαγωνισμό.
9. 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 και εξουσιοδοτημένο τμήμα service με 24ωρη κάλυψη για πιθανό απαραίτητο συνοδό εξοπλισμό για την κατηγορία Η.
10. Δήλωση του κατασκευαστικού οίκου ότι τα προϊόντα είναι γνήσια και αμεταχείριστα.
11. Για την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα οι οικονομικοί φορείς απαιτείται: α. να δηλώσουν ότι διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης, κατάλληλα εκπαιδευμένου-

2023DIAB27070

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.

12. Τα προσφερόμενα υλικά θα πρέπει να είναι κοινοποιημένα στον ΕΟΦ και να διαθέτουν τον αντίστοιχο κωδικό.

13. Επί ποινής αποκλεισμού θα πρέπει να κατατεθούν για κάθε προσφερόμενο είδος τα πιστοποιητικά: ISO13485, Δήλωση Συμμόρφωσης, Πιστοποιητικό CE, Πιστοποιητικό Σχεδιασμού CE.

14. 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.

15. 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.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΤΜΧ	ΦΠΑ 24%	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ
1	Επαναφορτιζόμενο εργαλείο μιας χρήσης, ευθείας συρραφής-διατομής ιστών (8 πυροδοτήσεων) προφορτωμένο με ανταλλακτική κεφαλή, με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ασάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης. Ρυθμιζόμενη αμφίπλευρη πυροδότηση με ενισχυμένους σιαγώνες και διπλή κεντρική στήριξη για μεγαλύτερη αντοχή στις στρεβλώσεις. Χειρολαβές με ενσωματωμένο πολυμερές για βέλτιστο έλεγχο του εργαλείου. Να τοποθετεί δύο τριπλές ανισούψεις αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με αγκιήρες πιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλίπ, ύψους αντίστοιχα (2,4mm-2,7mm-3mm) για αγγειακούς/μεσαίους ιστούς, (3mm-3,5mm-4mm) για μεσαίους/παχείς ιστούς και (4mm-4,5mm-5mm) για πολύ παχείς ιστούς. 60mm για μεσαίους/παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλίπ 3,0-3,5-4,0mm)	315,00 €	75,60 €	390,60 €	22	6.930,00 €	8.593,20 €

2023DIAB27070

2	Ανταλλακτική κεφαλή για επαναφορτιζόμενο εργαλείο μιας χρήσης, ευθείας συρραφής-διατομής ιστών, 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 αγκτήρες πτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλιπ, ύψους αντίστοιχα (2,4mm-2,7mm-3mm) για αγγειακούς/μεσαίους ιστούς, (3mm-3,5mm-4mm) για μεσαίους/παχείς ιστούς και (4mm-4,5mm-5mm) για πολύ παχείς ιστούς. 60mm για μεσαίους/παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0-3,5-4,0mm)	155,00 €	37,20 €	192,20 €	40	6.200,00 €	7.688,00 €
3	Ανταλλακτική κεφαλή καμπύλης σχεδίασης των 60mm με μήκος συρραφής από το στοπ του ιστού 54,3mm, για πολύ παχύ ιστό, με νέα κοπτική λάμα (από ανοξείδωτο ατσάλι 17-4PH) σε κάθε επαναφόρτιση, τοποθετεί δύο αλληλοκαλυπτόμενες και κλιμακωτού ύψους αγκτήρων πτανίου (4mm, 4.5mm, 5mm) τριπλές γραμμές κυκλικής συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής. Για χρήση με εργαλεία ενδοσκοπικής/ανοικτής χειρουργικής συρραφής-διατομής αναστόμωσης. Είναι συμβατή με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό εργαλείο, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία.	450,00 €	108,00 €	558,00 €	28	12.600,00 €	15.624,00 €
4	Κυρτοί κυκλικοί αναστομωτήρες ανακλινόμενη κεφαλή μεγέθους 31 mm +110%. Να διαθέτουν μακρύ στελεό άνω των 35 εκ, για επεμβάσεις ορθού και σιγμοειδούς. Με μια χειρολαβή, 26 τουλάχιστον κλιπ συρραφής και κοπτική λάμα από ατσάλι 400 και άνω και κλιπ από πτάνιο ορθογώνιας διατομής.	455,00 €	109,20 €	564,20 €	6	2.730,00 €	3.385,20 €
5	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. Ρυθμιζόμενη αμφίπλευρη πυροδότηση με ενισχυμένους σιαγώνες και διπλή κεντρική στήριξη για μεγαλύτερη αντοχή στις στρεβλώσεις. Χειρολαβές με ενσωματωμένο πολυμερές για βέλτιστο έλεγχο του εργαλείου. Να τοποθετεί δύο τριπλές ανισούψεις αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με αγκτήρες πτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλιπ, ύψους αντίστοιχα (2,4mm-2,7mm-3mm) για αγγειακούς/μεσαίους ιστούς, ή (3mm-3,5mm-4mm) για μεσαίους/παχείς ιστούς ή (4mm-4,5mm-5mm) για πολύ παχείς ιστούς.	350,00 €	84,00 €	434,00 €	25	8.750,00 €	10.850,00 €

2023DIAB27070

α	80mm για μεσαίους/παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0-3,5-4,0mm)						
β	80mm για πολύ παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 4,0-4,5-5,0mm)						
6	Αναλλακτική κεφαλή για επαναφορτιζόμενο εργαλείο μιας χρήσης, ευθείας συρραφής-διατομής ιστών, 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 αγκιτήρες πιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλιπ, ύψους αντίστοιχα (2,4mm-2,7mm-3mm) για αγγειακούς/μεσαίους ιστούς, ή (3mm-3,5mm-4mm) για μεσαίους/παχείς ιστούς ή (4mm-4,5mm-5mm) για πολύ παχείς ιστούς.	207,00 €	49,68 €	256,68 €	40	8.280,00 €	10.267,20 €
α	80mm για μεσαίους/παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0-3,5-4,0mm)						
β	80mm για πολύ παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 4,0-4,5-5,0mm)						
7	Κυρτοί κυκλικοί αναστομωτήρες μεγέθους 31 mm, με 3 γραμμές συρραφής. Να διαθέτουν ανακλινόμενη κεφαλή, μια χειρολαβή πυροδότησης και 3 σειρές από ανισουπή κλιπ ύψους 3mm, 3,5mm και 4mm για μεσαίους-παχείς ιστούς ή με 3 σειρές από ανισουπή κλιπ ύψους 4mm, 4,5mm και 5mm για πολύ παχείς ιστούς.	530,00 €	127,20 €	657,20 €	22	11.660,00 €	14.458,40 €
α	Για μεσαίους-παχείς ιστούς με 3 σειρές από ανισουπή κλιπ ύψους 3mm, 3,5mm και 4mm						
β	Για πολύ παχείς ιστούς με 3 σειρές από ανισουπή κλιπ ύψους 4mm, 4,5mm και 5mm						
8	Κυρτοί κυκλικοί αναστομωτήρες μεγέθους 28 mm, με 3 γραμμές συρραφής. Να διαθέτουν ανακλινόμενη κεφαλή, μια χειρολαβή πυροδότησης και 3 σειρές από ανισουπή κλιπ ύψους 3mm, 3,5mm και 4mm για μεσαίους-παχείς ιστούς ή με 3 σειρές από ανισουπή κλιπ ύψους 4mm, 4,5mm και 5mm για πολύ παχείς ιστούς.	530,00 €	127,20 €	657,20 €	4	2.120,00 €	2.628,80 €
α	Για μεσαίους-παχείς ιστούς με 3 σειρές από ανισουπή κλιπ ύψους 3mm, 3,5mm και 4mm						
β	Για πολύ παχείς ιστούς με 3 σειρές από ανισουπή κλιπ ύψους 4mm, 4,5mm και 5mm						
9	Αρθρούμενες κεφαλές μήκους 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση. Να τοποθετεί δύο, τριπλές αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής με αγκιτήρες πιτανίου για αγγειακούς – μεσαίους ιστούς ύψους 2mm, 2,5mm, 3mm ή για μεσαίους – παχείς ιστούς ύψους 3mm, 3,5mm, 4mm ή για παχείς ιστούς ύψους 4mm, 4,5mm, 5mm. Με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο. Να είναι	400,00 €	96,00 €	496,00 €	36	14.400,00 €	17.856,00 €

2023DIAB27070

	συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής – διατομής – αναστόμωσης, που δέχεται κεφαλές με ενσωματωμένο ενισχυτικό συρραφής, αρθρούμενες, ευθύγραμμες, κυρτές και κεκκαμμένες για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία.						
α	για παχείς ιστούς ύψους 4mm, 4.5mm, 5mm.						
β	για μεσαίους – παχείς ιστούς ύψους 3mm, 3.5mm, 4mm.						
γ	για αγγειακούς – μεσαίους ιστούς ύψους 2mm, 2.5mm, 3mm.						
10	Ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, περιστροφής 360° με 10 θέσεις άρθρωσης και σπειροειδούς μήκους 16cm ή 6cm. Δυνατότητα 25 πυροδοτήσεων, με μηχανισμό ανοίγματος-κλεισίματος των σιαγόνων από τη σκανδάλη. Να μπορεί να δεχθεί ευθείες και αρθρούμενες κεφαλές, με ενσωματωμένο ενισχυτικό της γραμμής συρραφής, κεκαμμένες, αρθρούμενες, κυρτές, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία, οι οποίες να φέρουν διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, με μήκη συρραφής 30mm, 45mm και 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση. Να διαθέτει κουμπί γρήγορης απελευθέρωσης και αντικατάστασης της ανταλλακτικής κεφαλής και κόκκινη ένδειξη λανθασμένης φόρτωσης.	270,00 €	64,80 €	334,80 €	20	5.400,00 €	6.696,00 €
α	Ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, περιστροφής 360° με 10 θέσεις άρθρωσης και σπειροειδούς μήκους 6cm.						
β	Ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, περιστροφής 360° με 10 θέσεις άρθρωσης και σπειροειδούς μήκους 16cm.						
11	Αυτόματη λαβίδα περίπαρσης εντέρου, μ.χ. με ενσωματωμένο ράμμα 2-0 μη απορροφήσιμο και κλιπ που κλείνουν σε σχήμα Β, μήκους 65mm	190,00 €	45,60 €	235,60 €	10	1.900,00 €	2.356,00 €
12	Κυρτοί κυκλικοί αναστομωτήρες ανακλινόμενη κεφαλή μεγέθους 28 mm +110%. Να διαθέτουν μακρύ σπειροειδές άνω των 35 εκ, για επεμβάσεις ορθού και σιγμοειδούς. Με μια χειρολαβή, 26 τουλάχιστον κλιπ συρραφής και κοπτική λάμα από ατσάλι 400 και άνω και κλιπ από τιτάνιο ορθογώνιας διατομής	455,00 €	109,20 €	564,20 €	5	2.275,00 €	2.821,00 €

2023DIAB27070

13	<p>Ηλεκτροκίνητος αρθρωτός επαναφοριζόμενος κοπτοράπτης, μιας χρήσης, μεγέθους 60mm διαμέτρου 12 mm, με μήκος στειλεού 34cm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ασάλι 420. Να δέχεται κασέτες με και χωρίς αντιολισθητική επιφάνεια, με κλίπς από κράμα τιτανίου (να περιέχει 2,5% βανάδιο-3%αλουμίνιο) για 6 διαφορετικούς τύπους ιστών (από 0,75mm έως 2,3mm). Εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι και μηχανισμό παθητικής άρθρωσης της κεφαλής μέχρι και 45ο 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 ειδικά σχεδιασμένο σύστημα που εξασφαλίζει ομοιόμορφη απόσταση μεταξύ των δύο σιαγόνων κατά την διάρκεια της πυροδότησης για βέλτιστη αιμάτωση, και να ασκεί πίεση ίση με 8gr/mm² για ομοιόμορφη γραμμή συρραφής σε όλο το μήκος, τιμή ισοδύναμη με την ιδανική πίεση ενός συρραπτικού εργαλείου στον ιστό για την εξασφάλιση της βέλτιστης επούλωσης πληγών και παροχή αίματος, όπως ακριβώς ορίζουν οι βασικές αρχές συρραφής.</p> <p>Επιστημονικώς τεκμηριωμένα να παρέχει μείωση στις αιμορραγικές επιπλοκές και του μέσου συνολικού κόστους νοσηλείας.</p> <p>Να διαθέτει κλειστό κανάλι στην υποδοχή της ανταλλακτικής κασέτας για να εξασφαλίζεται η υποστήριξη της από τις υψηλές πιέσεις και δυνάμεις κατά τη διάρκεια της πυροδότησης.</p> <p>Να έχει δυνατότητα πυροδότησης έως και 12 φορές, ανά ασθενή.</p>	585,00 €	140,40 €	725,40 €	4	2.340,00 €	2.901,60 €
14	<p>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 εξασφάλισης ορθής τροχιάς των κλιπ κατά την πυροδότηση. Οι αγκιήρες να είναι από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο-3%αλουμίνιο) και το κάθε άκρο να είναι ελαφρώς κεκκαμένο για αποφυγή στρέβλωσης κατά την πυροδότηση.</p> <p>Με τριπλή ισούψη γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, με κλείσιμο κλίπ σε σχήμα "B", με μήκος 60mm για αγγειακούς ή λεπτούς ή ενδιάμεσους, παχείς ή πολύ παχείς ιστούς (5 τύποι ιστών από 1mm-3,3 mm).</p>	262,00 €	62,88 €	324,88 €	20	5.240,00 €	6.497,60 €
α	<p>Για αγγειακούς ιστούς μήκους 60mm με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.0mm- 2.0mm</p>						
β	<p>Για λεπτούς ιστούς μήκους 60mm με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.5mm- 2.4mm</p>						

2023DIAB27070

γ	Για ενδιάμεσους ιστούς μήκους 60mm με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.8mm- 3.0mm						
δ	Για παχείς ιστούς μήκους 60mm με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 2.0mm- 3.3mm						
15	<p>Ηλεκτροκίνητος αρθρωτός επαναφορτιζόμενος κοπποράπτης, μιας χρήσης, μεγέθους 45mm διαμέτρου 12 mm, με μήκος στειλεού 34cm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ασάλι 420. Να δέχεται κασέτες με και χωρίς αντιολισθητική επιφάνεια, με κλίπς από κράμα τιτανίου (να περιέχει 2,5% βανάδιο-3%αλουμίνιο) για 6 διαφορετικούς τύπους ιστών (από 0,75mm έως 2,3mm). Εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι και μηχανισμό παθητικής άρθρωσης της κεφαλής μέχρι και 45ο 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 ειδικά σχεδιασμένο σύστημα που εξασφαλίζει ομοιόμορφη απόσταση μεταξύ των δύο σιαγόνων κατά την διάρκεια της πυροδότησης για βέλτιστη αιμάτωση, και να ασκεί πίεση ίση με 8gr/mm² για ομοιόμορφη γραμμή συρραφής σε όλο το μήκος, τιμή ισοδύναμη με την ιδανική πίεση ενός συρραπτικού εργαλείου στον ιστό για την εξασφάλιση της βέλτιστης επούλωσης πληγών και παροχή αίματος, όπως ακριβώς ορίζουν οι βασικές αρχές συρραφής. Επιστημονικώς τεκμηριωμένα να παρέχει μείωση στις αιμορραγικές επιπλοκές και του μέσου συνολικού κόστους νοσηλείας. Να διαθέτει κλειστό κανάλι στην υποδοχή της ανταλλακτικής κασέτας για να εξασφαλίζεται η υποστήριξη της από τις υψηλές πιέσεις και δυνάμεις κατά τη διάρκεια της πυροδότησης. Να έχει δυνατότητα πυροδότησης έως και 12 φορές, ανά ασθενή.</p>	585,00 €	140,40 €	725,40 €	40	23.400,00 €	29.016,00 €
16	<p>Ανταλλακτικές κασέτες κοπποράπτη, 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 εξασφάλισης ορθής τροχιάς των κλιπ κατά την πυροδότηση. Οι αγκιήρες να είναι από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο-3%αλουμίνιο) και το κάθε άκρο να είναι ελαφρώς κεκκαμένο για αποφυγή στρέβλωσης κατά την πυροδότηση. Με τριπλή ισοϋψή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, με κλείσιμο κλίπ σε σχήμα "B", με μήκος 45mm για αγγειακούς ή λεπτούς ή ενδιάμεσους ή παχείς ή πολύ παχείς ιστούς (5 τύποι ιστών από 1mm-3,3 mm).</p>	262,00 €	62,88 €	324,88 €	160	41.920,00 €	51.980,80 €

2023DIAB27070

α	Για αγγειακούς ιστούς μήκους 45mm με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.0mm- 2.0mm						
β	Για λεπτούς ιστούς μήκους 45mm με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.5mm- 2.4mm						
γ	Για ενδιάμεσους ιστούς μήκους 45mm με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.8mm- 3.0mm						
δ	Για παχείς ιστούς μήκους 45mm με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 2.0mm- 3.3mm						
17	Ηλεκτροκίνητος ενδοσκοπικός κοπποράπτης για αγγειακούς ιστούς με κυρτό ατραυματικό άκρο πλάτους 7mm για εύκολη τοποθέτηση του εργαλείου στον ιστό, διαμέτρου 9mm, μήκους συρραφής 35mm και δυνατότητα άρθρωσης του εργαλείου 50ο εκατέρωθεν εξασφαλίζοντας την κάθετη προσέγγιση στα αγγεία. Να έχει δυνατότητα πυροδότησης έως και 12 φορές, ανά ασθενή.	410,00 €	98,40 €	508,40 €	35	14.350,00 €	17.794,00 €
18	Ανταλλακτική κασέτα για χρήση σε αγγειακούς ιστούς μήκους 35mm, με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 0,75mm- 1,5mm χωρίς λάμα με 4 γραμμές συρραφής	160,00 €	38,40 €	198,40 €	60	9.600,00 €	11.904,00 €
19	Ηλεκτροκίνητος αρθρωτός επαναφορτιζόμενος κοπποράπτης, μιας χρήσης, μεγέθους 60mm διαμέτρου 12 mm, με μήκος στειλεού 28cm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ασάλι 420. Να δέχεται κασέτες με και χωρίς αντιολισθητική επιφάνεια, με κλιπς από κράμα τιτανίου (να περιέχει 2,5% βανάδιο-3%αλουμίνιο) για 6 διαφορετικούς τύπους ιστών (από 0,75mm έως 2,3mm). Εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι και μηχανισμό παθητικής άρθρωσης της κεφαλής μέχρι και 45ο 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 ειδικά σχεδιασμένο σύστημα που εξασφαλίζει ομοιόμορφη απόσταση μεταξύ των δύο σιαγόνων κατά την διάρκεια της πυροδότησης για βέλτιστη αιμάτωση, και να ασκεί πίεση ίση με 8gr/mm ² για ομοιόμορφη γραμμή συρραφής σε όλο το μήκος, τιμή ισοδύναμη με την ιδανική πίεση ενός συρραπτικού εργαλείου στον ιστό για την εξασφάλιση της βέλτιστης επούλωσης πληγών και παροχή αίματος, όπως ακριβώς ορίζουν οι βασικές αρχές συρραφής. Επιστημονικώς τεκμηριωμένα να παρέχει μείωση στις αιμορραγικές επιπλοκές και του μέσου συνολικού κόστους νοσηλείας. Να διαθέτει κλειστό κανάλι στην υποδοχή της ανταλλακτικής κασέτας για να εξασφαλίζεται η υποστήριξη της από τις υψηλές πιέσεις και δυνάμεις κατά τη διάρκεια της πυροδότησης. Να έχει δυνατότητα πυροδότησης έως και 12 φορές, ανά ασθενή.	580,00 €	139,20 €	719,20 €	3	1.740,00 €	2.157,60 €

2023DIAB27070

20	<p>Σύστημα ευθύγραμμου επαναφορτιζόμενου κοπτοράπτη ανοιχτής χειρουργικής μήκους γραμμής συρραφής 61 mm με γραμμή διατομής 58 mm για μέγιστη αποδοτικότητα, να δέχεται κασέτες που να εφαρμόζουν τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, με κλιπ σχήματος 3D από κράμα τιτανίου(2,5% βανάδιο-3%αλουμίνιο) 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. Να υπάρχει δυνατότητα επαναπυροδότησης τουλάχιστον 12 φορές ανά εργαλείο.</p>	180,00 €	43,20 €	223,20 €	14	2.520,00 €	3.124,80 €
21	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές για τρία διαφορετικά πάχη ιστού, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, ισχυρά κλιπ από κράμα τιτανίου (να περιέχει 2,5% βανάδιο-3%αλουμίνιο), ύψος ανοικτού κλιπ 4,3mm και έξι γραμμές συρραφής 55mm. Τα κλιπ να κλείνουν σε τρισδιάστατη κατεύθυνση.</p>	105,00 €	25,20 €	130,20 €	26	2.730,00 €	3.385,20 €
22	<p>Σύστημα ευθύγραμμου επαναφορτιζόμενου κοπτοράπτη ανοιχτής χειρουργικής μήκους γραμμής συρραφής 81 mm με γραμμή διατομής 78 mm για μέγιστη αποδοτικότητα, να δέχεται κασέτες που να εφαρμόζουν τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, με κλιπ σχήματος 3D από κράμα τιτανίου(2,5% βανάδιο-3%αλουμίνιο) 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. Να υπάρχει δυνατότητα επαναπυροδότησης τουλάχιστον 12 φορές ανά εργαλείο.</p>	180,00 €	43,20 €	223,20 €	22	3.960,00 €	4.910,40 €
23	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές για τρία διαφορετικά πάχη ιστού, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, ισχυρά κλιπ από κράμα τιτανίου (να περιέχει 2,5% βανάδιο-3%αλουμίνιο), ύψος ανοικτού κλιπ 4,3mm και έξι γραμμές συρραφής 75mm. Τα κλιπ να κλείνουν σε τρισδιάστατη κατεύθυνση.</p>	105,00 €	25,20 €	130,20 €	50	5.250,00 €	6.510,00 €

2023DIAB27070

24	Ηλεκτροκίνητος κυκλικός αναστομωτήρας μιας χρήσης, διαμέτρου 25mm με διπλή γραμμή συρραφής και 3D κλιπ κυκλικής διατομής από κράμα τιτανίου(2,5% βανάδιο-3%αλουμίνιο) για αναστόμωση και αντιολισθητική επιφάνεια για ομοιόμορφη κατανομή της συμπίεσης του ιστού κατά το κλείσιμο της κεφαλής. Να τεκμηριώνεται επιστημονικά το όφελος των παραπάνω στις αναστομωτικές διαφυγές. Δυνατότητα επιλογής ύψους κλεισίματος κλιπ από 1.5mm - 2.2mm στο ίδιο εργαλείο ανάλογα με το πάχος του ιστού και ύψος ανοιχτού κλιπ 5.2mm.	720,00 €	172,80 €	892,80 €	3	2.160,00 €	2.678,40 €
25	Ηλεκτροκίνητος κυκλικός αναστομωτήρας μιας χρήσης, διαμέτρου 29mm με διπλή γραμμή συρραφής και 3D κλιπ κυκλικής διατομής από κράμα τιτανίου(2,5% βανάδιο-3%αλουμίνιο) για αναστόμωση και αντιολισθητική επιφάνεια για ομοιόμορφη κατανομή της συμπίεσης του ιστού κατά το κλείσιμο της κεφαλής. Να τεκμηριώνεται επιστημονικά το όφελος των παραπάνω στις αναστομωτικές διαφυγές. Δυνατότητα επιλογής ύψους κλεισίματος κλιπ από 1.5mm - 2.2mm στο ίδιο εργαλείο ανάλογα με το πάχος του ιστού και ύψος ανοιχτού κλιπ 5.2mm.	720,00 €	172,80 €	892,80 €	10	7.200,00 €	8.928,00 €
26	Αυτόματος επαναφορτιζόμενος κυρτός κοπποράπτης παχέων ιστών (ύψος ανοικτού κλιπ 4,7mm- ύψος κλειστού κλιπ 2mm) 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(2,5% βανάδιο-3%αλουμίνιο) 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.	490,00 €	117,60 €	607,60 €	11	5.390,00 €	6.683,60 €
27	Αυτόματο ευθύγραμμο επαναφορτιζόμενο συρραπτικό εργαλείο μήκους συρραφής 30mm, 45mm, 60mm και 90mm για κανονικούς και παχείς ιστούς, με επαναφορτιζόμενα κλιπ τιτανίου, με κουμπί γρήγορης απελευθέρωσης, με χειροκίνητη τοποθέτηση πύρου για αυξημένη λειτουργικότητα, με σύστημα διατήρησης διαφορετικών ταχυτήτων, με μια σκανδάλη δύο ταχυτήτων για σύγκλιση-πυροδότηση και οδηγό κοπής για διατομή του ιστού με νυστέρι. Με δυνατότητα χειρισμού με το ένα χέρι. Να διαθέτουν μηχανισμό ασφαλείας αποφυγής πυροδότησης χρησιμοποιημένης κασέτας ή ανεπιτυχούς φόρτισης.	215,00	51,60 €	266,60 €	2	430	533,20 €
28	Ανταλλακτική κασέτα δύο γραμμών συρραφής για αυτόματο ευθύγραμμο επαναφορτιζόμενο συρραπτικό 90mm, Αριθμός κλιπ τιτανίου 33, ύψος σε ανοιχτή θέση 4.8mm, σε κλειστή θέση 2.0mm	65,00	15,60 €	80,60 €	2	130	161,20 €

2023DIAB27070

29	Ανταλλακτική κασέτα δύο γραμμών συρραφής για αυτόματο ευθύγραμμο επαναφορτιζόμενο συρραπτικό 60mm, Αριθμός κλιπ πιτανιου 21, ύψος σε ανοιχτή θέση 3.5mm, σε κλειστή θέση 1.5mm	65,00	15,60 €	80,60 €	2	130	161,20 €
30	Επαναφορτιζόμενος ευθύγραμμος κοπτοράπτης μιας χρήσης (8 πυροδοτήσεων) 100mm με κουμπί όπλισης διπλής όψης, πίσω κλείδωμα και κουμπί γρήγορης απελευθέρωσης. Μήκος συρραφής 104mm, μήκος κοπής 100mm. Να διαθέτει συνολικά τέσσερις αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής για ασφαλέστερη αναστόμωση, με επιλογή του ύψους κλειστού κλιπ μεταξύ δύο διαστάσεων 1,5mm και 2mm. Με νέα κοπτική λεπίδα σε κάθε επαναφόρτιση για αποφυγή μολύνσεων από εφαρμογή σε εφαρμογή και αποφυγή τραυματισμού του ιστού από χρήση μιας στομωμένης λεπίδας. Με αμφίπλευρη πυροδότηση και κεντρική στήριξη για μεγαλύτερη αντοχή. Να διαθέτει μηχανισμό ασφαλείας λανθασμένης πυροδότησης ή επαναπυροδότησης.	240,00	57,60 €	297,60 €	2	480	595,20 €
31	Ανταλλακτική κασέτα για επαναφορτιζόμενο ευθύγραμμο κοπτοράπτη 100mm, τεσσάρων γραμμών συρραφής, με ενσωματωμένη λεπίδα στην κασέτα και καπάκι ασφαλείας. Ύψος κλιπ σε ανοιχτή θέση 4.8mm, σε κλειστή θέση 2.0mm. Αριθμός κλιπ 104	80,00	19,20 €	99,20 €	2	160	198,40 €
32	Εύκαμπτο επαναφορτιζόμενο ευθύγραμμο εργαλείο διατομής/συρραφής αρθρούμενο σε εύρος από 0 έως 45 μοίρες και με δυνατότητα πλήρους περιστροφής χωρίς περιορισμούς στις μοίρες επιλογής. Να μην υπάρχουν προκαθορισμένες γωνίες άρθρωσης. Να διαθέτει νέα κοπτική λεπίδα σε κάθε επαναφόρτιση. Να τοποθετεί δύο τριπλές αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για μεγαλύτερη ασφάλεια. Να αρθρώνεται χωρίς να χρειάζεται να ασκηθεί αντίσταση στην κεφαλή. Με ειδική λαβή επιστροφής κοπτικού. Να διαπερνάει τροκαρ 12mm, ανεξαρτήτου κεφαλής. Με δυνατότητα χειρισμού με το ένα χέρι. Μήκος στελεαού LONG-440mm & 455mm, MEDIUM -340mm & 355 και SMALL -290mm & 305mm.	495,00	118,80 €	613,80 €	2	990	1.227,60 €
33	Ανταλλακτική κασέτα για ευθύγραμμο εργαλείο διατομής/συρραφής 45mm, εξι συνολικα γραμμών συρραφής , αλληλοκαλυπτόμενες με ενσωματωμένη κοπτική λεπίδα. Ύψος κλιπ στην ανοιχτη θεση 4.4mm	295,00	70,80 €	365,80 €	2	590	731,60 €
ΣΥΝΟΛΟ						213.955,00 €	265.304,20 €