

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ - ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΑ
1	Βρογχος, πάχους 0, πολυδιοξανονης (βραδείας απορροφησης), με μήκος πλαστικού στειλεου 30cm, μήκος ραμματος 45cm για σκωληκοειδεκτομη
2	Βρογχος, πάχους 0, πολυγλακτινης 910 (μεσης απορροφησης), με μήκος πλαστικού στειλεου 30cm, μήκος ραμματος 45cm για σκωληκοειδεκτομη.
3	Εργαλειο καθηλωσης με κυρτο στυλεο 20cm . Να περιλαμβάνει 20 απορροφησιμα κλιπ, (πολυδιοξανολης- πολυγλακτινης) υψους 6.7mm, σχηματος διπλης αγκυρας με δυο σημεια καθηλωσης για ασφαλεστερη συγκρατηση πλεγματος.
4	Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία μήκους συρραφής 60mm για παχείς και κανονικούς ιστούς με κλιπς από τιτανίου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου) με ύψος κλιπ 4,8mm και 3,5 mm για επεμβάσεις στομάχου, οισοφάγου, εντέρου και θώρακος, με δυνατότητα χρήσης με το ένα χέρι, διαμέσου δύο ευκρινών χρωματικά διαχωριζόμενων χειρολαβών σύγκλισης πυροδότησης που επιτρέπουν την πολλαπλή χρήση κασετών στο ίδιο εργαλείο
α)	60mm ύψος ανοιχτού κλιπ 3.5mm και διάμετρο κλιπ 0,23mm
β)	60mm με ύψος ανοιχτού κλιπ 4.8mm και διάμετρο κλιπ 0,27mm
5	Ανταλλακτικές κεφαλές επαναφόρτισης για τα ανωτέρω ευθύγραμμα εργαλεία συρραφής σε διαστάσεις:
α)	60mm ύψος ανοιχτού κλιπ 3.5mm
β)	60mm ύψος ανοιχτού κλιπ 4.8mm
6	Κυρτοι κυκλικοι αναστομωτηρες, μήκους στυλεου 28cm η συνολικου μήκους 37cm, διαμετρο μαχαριου 12,4mm μεγεθους 21mm, αφαιρουμενης κεφαλης μη ανακλινομενης με ηλεκτρικα μονωμενο μαυρο στυλεο, με υψος ανοιχτου κλιπ 5,5mm με μηχανισμο ελεγχου ασφαλous πυροδοτησης μεσω πλαστικης ροδελας στην κεφαλη, με ισχυρα κλιπς απο κραμα τιτανιου (με προσμειξη 2,5% βαναδιου-3%αλουμινιου) με τεχνολογια ρυθμιζομενης συγκλεισης κλιπ απο 1-2,5mm για ολους τους τυπους ιστων.
7	Κυρτοι κυκλικοι αναστομωτηρες, μήκους στυλεου 28cm η συνολικου μήκους 37cm, διαμετρο μαχαριου 16,4mm μεγεθους 25mm, αφαιρουμενης κεφαλης μη ανακλινομενης με ηλεκτρικα μονωμενο μαυρο στυλεο, με υψος ανοιχτου κλιπ 5,5mm με μηχανισμο ελεγχου ασφαλous πυροδοτησης μεσω πλαστικης ροδελας στην κεφαλη, με ισχυρα κλιπς απο κραμα τιτανιου (με προσμειξη 2,5% βαναδιου-3%αλουμινιου) με τεχνολογια ρυθμιζομενης συγκλεισης κλιπ απο 1-2,5mm για ολους τους τυπους ιστων.
8	Κυρτοι κυκλικοι αναστομωτηρες, μήκους στυλεου 28cm η συνολικου μήκους 37cm, διαμετρο μαχαριου 20,4mm μεγεθους 29mm, αφαιρουμενης κεφαλης μη ανακλινομενης με ηλεκτρικα μονωμενο μαυρο στυλεο, με υψος ανοιχτου κλιπ 5,5mm με μηχανισμο ελεγχου ασφαλous πυροδοτησης μεσω πλαστικης ροδελας στην κεφαλη, με ισχυρα κλιπς απο κραμα τιτανιου (με προσμειξη 2,5% βαναδιου-3%αλουμινιου) με τεχνολογια ρυθμιζομενης συγκλεισης κλιπ απο 1-2,5mm για ολους τους τυπους ιστων.
9	Κυρτοι κυκλικοι αναστομωτηρες, μήκους στυλεου 28cm η συνολικου μήκους 37cm, διαμετρο μαχαριου 24,4mm μεγεθους 33mm αφαιρουμενης κεφαλης μη ανακλινομενης με ηλεκτρικα μονωμενο μαυρο στυλεο, με υψος ανοιχτου κλιπ 5,5mm με μηχανισμο ελεγχου ασφαλous πυροδοτησης μεσω πλαστικης ροδελας στην κεφαλη, με ισχυρα κλιπς απο κραμα τιτανιου (με προσμειξη 2,5% βαναδιου-3%αλουμινιου) με τεχνολογια ρυθμιζομενης συγκλεισης κλιπ απο 1-2,5mm για ολους τους τυπους ιστων.
10	Ηλεκτροκινητος κυκλικος αναστομωτηρας μιας χρησης, αφαιρουμενης κεφαλης μη ανακλινομενης με τρισδιαστατο κλιπ απο κραμα τιτανιου (με προσμειξη 2,5% βαναδιου-3%αλουμινιου), για ασφαλεστερη αναστομωση και αντιολισθητικη επιφανεια για ομαλη κατανομη της συμπιεσης του ιστου κατα το κλεισιμο της κεφαλης. Χρηση ηλεκτροκινησης(μπαταρια) για μειωση δυναμης στο ελαχιστο κατα την πυροδοτηση και εξασφαλιση σταθεροτητας στο ακρο του εργαλειου. Ευρος κλεισιματος κλιπ αναλογα με το παχος του ιστου . Να διατιθεται σε μεγεθος 23 mm

11	Ηλεκτροκινητος κυκλικος αναστομωτηρας μιας χρησης,αφαιρουμενης κεφαλης μη ανακλινομενης με τρισδιαστατο κλιπ απο κραμα τιτανιου (με προσμειξη 2,5% βαναδιου-3%αλουμινιου), για ασφαλεστερη αναστομωση και αντιολισθητικη επιφανεια για ομαλη κατανομη της συμπιεσης του ιστου κατα το κλεισιμο της κεφαλης. Χρηση ηλεκτροκινησης(μπαταρια) για μειωση δυναμης στο ελαχιστο κατα την πυροδοτηση και εξασφαλιση σταθεροτητας στο ακρο του εργαλειου. Ευρος κλεισιματος κλιπ αναλογα με το παχος του ιστου . Να διατιθεται σε μεγεθος 25 mm
12	Ηλεκτροκινητος κυκλικος αναστομωτηρας μιας χρησης,αφαιρουμενης κεφαλης μη ανακλινομενης με τρισδιαστατο κλιπ απο κραμα τιτανιου (με προσμειξη 2,5% βαναδιου-3%αλουμινιου), για ασφαλεστερη αναστομωση και αντιολισθητικη επιφανεια για ομαλη κατανομη της συμπιεσης του ιστου κατα το κλεισιμο της κεφαλης. Χρηση ηλεκτροκινησης(μπαταρια) για μειωση δυναμης στο ελαχιστο κατα την πυροδοτηση και εξασφαλιση σταθεροτητας στο ακρο του εργαλειου. Ευρος κλεισιματος κλιπ αναλογα με το παχος του ιστου . Να διατιθεται σε μεγεθος 29 mm
13	Ηλεκτροκινητος κυκλικος αναστομωτηρας μιας χρησης,αφαιρουμενης κεφαλης μη ανακλινομενης με τρισδιαστατο κλιπ απο κραμα τιτανιου (με προσμειξη 2,5% βαναδιου-3%αλουμινιου), για ασφαλεστερη αναστομωση και αντιολισθητικη επιφανεια για ομαλη κατανομη της συμπιεσης του ιστου κατα το κλεισιμο της κεφαλης. Χρηση ηλεκτροκινησης(μπαταρια) για μειωση δυναμης στο ελαχιστο κατα την πυροδοτηση και εξασφαλιση σταθεροτητας στο ακρο του εργαλειου. Ευρος κλεισιματος κλιπ αναλογα με το παχος του ιστου . Να διατιθεται σε μεγεθος 31 mm
14	Κυρτοι κυκλικοι αναστομωτηρες 29mm, μήκους εργασιας 18cm η συνολικου μήκους 26cm, διαμετρο μαχαιριου 12.4mm, με υψος ανοιχτου κλιπ 5,5mm αφαιρουμενης κεφαλης μη ανακλινομενης με μηχανισμο ελεγχου ασφαλους πυροδοτησης μεσω πλαστικης ροδελας στην κεφαλη, με ισχυρα κλιπς απο κραμα τιτανιου(προσμειξη 4% βαναδιου-6% αλουμινιου), με ειδικη αντιολισθητικη λαβη για μεγαλυτερη ασφαλεια κατα την πυροδοτηση, με τεχνολογια ρυθμιζομενης συγκλεισης κλιπ απο 1-2,5mm για ολους τους τυπους ιστων.
15	Κυρτοι κυκλικοι αναστομωτηρες 33mm, μήκους εργασιας 18cm η συνολικου μήκους 26cm, διαμετρο μαχαιριου 24.4mm, με υψος ανοιχτου κλιπ 5,5mm αφαιρουμενης κεφαλης μη ανακλινομενης με μηχανισμο ελεγχου ασφαλους πυροδοτησης μεσω πλαστικης ροδελας στην κεφαλη, με ισχυρα κλιπς απο κραμα τιτανιου(προσμειξη 4% βαναδιου-6% αλουμινιου), με ειδικη αντιολισθητικη λαβη για μεγαλυτερη ασφαλεια κατα την πυροδοτηση, με τεχνολογια ρυθμιζομενης συγκλεισης κλιπ απο 1-2,5mm για ολους τους τυπους ιστων.
16	Αιμοστατικο ψαλιδι υπερηχων ανοιχτης επεμβασης μήκους 9cm (απόσταση μεταξύ κομβίου ενεργοποίησης και λεπίδας) με δυνατοτητα απολινωσης αγγειων διαμετρου εως 5mm μιας χρησης, με τεχνολογια προσαρμοζομενης ενεργειας στον ιστο, παρεχοντας ετσι στη γεννητρια τη δυνατοτητα να διαμορφωνει την παροχη ισχυος, με δυνατοτητα ενεργοποιησης απο το χερι (ενσωματωμενο hand activation) χωρις την αναγκη χρησης προσαρμογεα. Με κυρτη λεπιδα τιτανιου η οποια παλλεται με επιμηκη κινηση σε συχνοτητα 55,5khz και με ηχητικη επιβεβαιωση κατα την μεταβολη της προσαρμοζομενης ενεργειας. Με στειλεο αλουμινιου για μονωση και σωστη κατανομη στο βαρος. Το εργαλειο να ειναι συμβατο με γεννητρια που υποστηριζει τεχνολογια προσαρμοζομενης ενεργειας στον ιστο, υπερηχων και προηγμενης διπολικη διαθερμιας.
17	Αιμοστατικο ψαλιδι υπερηχων ανοιχτης επεμβασης μήκους 17cm (απόσταση μεταξύ κομβίου ενεργοποίησης και λεπίδας) με δυνατοτητα απολινωσης αγγειων διαμετρου εως 5mm μιας χρησης, με τεχνολογια προσαρμοζομενης ενεργειας στον ιστο, παρεχοντας ετσι στη γεννητρια τη δυνατοτητα να διαμορφωνει την παροχη ισχυος, με δυνατοτητα ενεργοποιησης απο το χερι (ενσωματωμενο hand activation) χωρις την αναγκη χρησης προσαρμογεα. Με κυρτη λεπιδα τιτανιου η οποια παλλεται με επιμηκη κινηση σε συχνοτητα 55,5khz και με ηχητικη επιβεβαιωση κατα την μεταβολη της προσαρμοζομενης ενεργειας. Με στειλεο αλουμινιου για μονωση και σωστη κατανομη στο βαρος. Το εργαλειο να ειναι συμβατο με γεννητρια που υποστηριζει τεχνολογια προσαρμοζομενης ενεργειας στον ιστο, υπερηχων και προηγμενης διπολικη διαθερμιας.
18	Αιμοστατικο ακρο αποκολλησης, μεταβλητου μήκους τυπου hook, τιτανιου μήκους 4cm, υψηλης συχνοτητας ,να λειτουργει με το συστημα υπερηχων σε συχνοτητα 55,5khz μηχανικης δονησης για ταυτοχρονη αιμόσταση - διατομή, με ενεργοποιηση απο το χερι (min-max) (συμβατο με χειρολαβη τύπου HPBLUE). Το εργαλειο να ειναι συμβατο με γεννητρια που υποστηριζει τεχνολογια προσαρμοζομενης ενεργειας στον ιστο, υπερηχων και προηγμενης διπολικη διαθερμιας.

19	Αιμοστατικό ακρο αποκολλήσης, μεταβλητού μήκους τυπου σπατουλας, τιτανιου μήκους 4cm, υψηλης συχνοτητας ,να λειτουργει με το συστημα υπερηχων σε συχνοτητα 55,5kHz μηχανικης δονησης για ταυτοχρονη αιμόσταση - διατομή, με ενεργοποιηση απο το χερι (min-max) (συμβατο με χειρολαβη τύπου HPBLUE). Το εργαλειο να ειναι συμβατο με γεννητρια που υποστηριζει τεχνολογια προσαρμοζομενης ενεργειας στον ιστο, υπερηχων και προηγμενης διπολικη διαθερμιας.
20	Ηλεκτροκινητοι αρθρωτοι επαναφορτιζομενοι κοπτοραπτες, μεγεθους 45mm διαμετρου 12 mm, με μηκος στειλεου 28cm, με ενσωματωμενη λαμα στο στελεχος του εργαλειου απο ανοξειδωτο ατσαλι 420. Να δεχεται κασετες με κλιπς απο κραμα τιτανιου (με προσμειξη 2,5% βαναδιου-3%αλουμινιου), με αντιολισθητικη επιφανεια, για 5 διαφορετικους τυπους ιστων (απο 1mm εως 2,3mm). Το εργαλειό να διαθέτει σιαγώνα με κλειστό κανάλι εισαγωγής τοποθέτησης της ανταλλακτικής κασέτας και εργονομικο σχεδιασμο της λαβης για χρηση με το ενα χερι και μηχανισμο αρθρωσης της κεφαλής ενσωματωμενη στο στελεχος του εργαλειου για γωνιωση μεχρι και 45ο. Ο μηχανισμος πυροδοτησης να πραγματοποιειται με την χρηση ηλεκτρικης ενεργειας (μπαταρια)για την ελαχιστοποιηση οποιασδηποτε ακουσιας κινησης που πιθανον να τραυματισει παρακειμενους ιστους.
21	Ηλεκτροκινητοι αρθρωτοι επαναφορτιζομενοι κοπτοραπτες, μεγεθους 45mm διαμετρου 12 mm, με μηκος στειλεου 34cm, με ενσωματωμενη λαμα στο στελεχος του εργαλειου απο ανοξειδωτο ατσαλι 420. Να δεχεται κασετες με κλιπς απο κραμα τιτανιου (με προσμειξη 2,5% βαναδιου-3%αλουμινιου), με αντιολισθητικη επιφανεια, για 5 διαφορετικους τυπους ιστων (απο 1mm εως 2,3mm). Το εργαλειό να διαθέτει σιαγώνα με κλειστό κανάλι εισαγωγής τοποθέτησης της ανταλλακτικής κασέτας και εργονομικο σχεδιασμο της λαβης για χρηση με το ενα χερι και μηχανισμο αρθρωσης της κεφαλής ενσωματωμενη στο στελεχος του εργαλειου για γωνιωση μεχρι και 45ο. Ο μηχανισμος πυροδοτησης να πραγματοποιειται με την χρηση ηλεκτρικης ενεργειας (μπαταρια)για την ελαχιστοποιηση οποιασδηποτε ακουσιας κινησης που πιθανον να τραυματισει παρακειμενους ιστους.
22	Ηλεκτροκινητοι αρθρωτοι επαναφορτιζομενοι κοπτοραπτες, μεγεθους 45mm διαμετρου 12 mm, με μηκος στειλεου 44cm, με ενσωματωμενη λαμα στο στελεχος του εργαλειου απο ανοξειδωτο ατσαλι 420. Να δεχεται κασετες με κλιπς απο κραμα τιτανιου (με προσμειξη 2,5% βαναδιου-3%αλουμινιου), με αντιολισθητικη επιφανεια, για 5 διαφορετικους τυπους ιστων (απο 1mm εως 2,3mm). Το εργαλειό να διαθέτει σιαγώνα με κλειστό κανάλι εισαγωγής τοποθέτησης της ανταλλακτικής κασέτας και εργονομικο σχεδιασμο της λαβης για χρηση με το ενα χερι και μηχανισμο αρθρωσης της κεφαλής ενσωματωμενη στο στελεχος του εργαλειου για γωνιωση μεχρι και 45ο. Ο μηχανισμος πυροδοτησης να πραγματοποιειται με την χρηση ηλεκτρικης ενεργειας (μπαταρια)για την ελαχιστοποιηση οποιασδηποτε ακουσιας κινησης που πιθανον να τραυματισει παρακειμενους ιστους.
23	Ηλεκτροκινητοι αρθρωτοι επαναφορτιζομενοι κοπτοραπτες, μεγεθους 60mm διαμετρου 12 mm, με μηκος στειλεου 28cm, με ενσωματωμενη λαμα στο στελεχος του εργαλειου απο ανοξειδωτο ατσαλι 420. Να δεχεται κασετες με κλιπς απο κραμα τιτανιου (με προσμειξη 2,5% βαναδιου-3% αλουμινιου), με αντιολισθητικη επιφανεια, για 5 διαφορετικους τυπους ιστων (απο 1mm εως 2,3mm). Το εργαλειό να διαθέτει σιαγώνα με κλειστό κανάλι εισαγωγής τοποθέτησης της ανταλλακτικής κασέτας και εργονομικο σχεδιασμο της λαβης για χρηση με το ενα χερι και μηχανισμο αρθρωσης της κεφαλής ενσωματωμενη στο στελεχος του εργαλειου για γωνιωση μεχρι και 45ο. Ο μηχανισμος πυροδοτησης να πραγματοποιειται με την χρηση ηλεκτρικης ενεργειας (μπαταρια)για την ελαχιστοποιηση οποιασδηποτε ακουσιας κινησης που πιθανον να τραυματισει παρακειμενους ιστους.
24	Ηλεκτροκινητοι αρθρωτοι επαναφορτιζομενοι κοπτοραπτες, μεγεθους 60mm διαμετρου 12 mm, με μηκος στειλεου 34cm, με ενσωματωμενη λαμα στο στελεχος του εργαλειου απο ανοξειδωτο ατσαλι 420. Να δεχεται κασετες με κλιπς απο κραμα τιτανιου (με προσμειξη 2,5% βαναδιου-3% αλουμινιου), με αντιολισθητικη επιφανεια, για 5 διαφορετικους τυπους ιστων (απο 1mm εως 2,3mm). Το εργαλειό να διαθέτει σιαγώνα με κλειστό κανάλι εισαγωγής τοποθέτησης της ανταλλακτικής κασέτας και εργονομικο σχεδιασμο της λαβης για χρηση με το ενα χερι και μηχανισμο αρθρωσης της κεφαλής ενσωματωμενη στο στελεχος του εργαλειου για γωνιωση μεχρι και 45ο. Ο μηχανισμος πυροδοτησης να πραγματοποιειται με την χρηση ηλεκτρικης ενεργειας (μπαταρια)για την ελαχιστοποιηση οποιασδηποτε ακουσιας κινησης που πιθανον να τραυματισει παρακειμενους ιστους.

25	Ηλεκτροκινητοί αρθρωτοί επαναφορτιζόμενοι κοπτοραπτες, μεγεθους 60mm διαμετρου 12 mm, με μηκος στειλεου 44cm, με ενσωματωμενη λαμα στο στελεχος του εργαλειου απο ανοξειδωτο ατσάλι 420. Να δεχεται κασέτες με κλιπς απο κραμα τιτανιου (με προσμειξη 2,5% βαναδιου-3% αλουμινιου), με αντιολισθητικη επιφανεια, για 5 διαφορετικους τυπους ιστων (απο 1mm εως 2,3mm). Το εργαλείο να διαθέτει σιαγώνα με κλειστό κανάλι εισαγωγής τοποθέτησης της ανταλλακτικής κασέτας και εργονομικο σχεδιασμο της λαβης για χρηση με το ενα χερι και μηχανισμο αρθρωσης της κεφαλής ενσωματωμενη στο στελεχος του εργαλειου για γωνιωση μεχρι και 45ο. Ο μηχανισμος πυροδοτησης να πραγματοποιειται με την χρηση ηλεκτρικης ενεργειας (μπαταρια)για την ελαχιστοποιηση οποιασδηποτε ακουσias κινησης που πιθανον να τραυματισει παρακειμενους ιστους.
26	Ειδικες ανταλλακτικες κασέτες με κλιπς απο κραμα τιτανιου (με προσμειξη 2,5% βαναδιου-3%αλουμινιου), με ειδικη αντιολισθητικη επιφανεια χωρις κοπτικη λαμα για τα παραπανω εργαλεια 60mm για αγγειακους ιστους μήκους 60mm με υψος κλειστου κλιπ 1mm (λευκο)
27	Ειδικες ανταλλακτικες κασέτες με κλιπς απο κραμα τιτανιου (με προσμειξη 2,5% βαναδιου-3%αλουμινιου), με ειδικη αντιολισθητικη επιφανεια χωρις κοπτικη λαμα για τα παραπανω εργαλεια 60mm για λεπτους ιστους μήκους 60mm με υψος κλειστου κλιπ 1.5mm (μπλε)
28	Ειδικες ανταλλακτικες κασέτες με κλιπς απο κραμα τιτανιου (με προσμειξη 2,5% βαναδιου-3%αλουμινιου), με ειδικη αντιολισθητικη επιφανεια χωρις κοπτικη λαμα για τα παραπανω εργαλεια 60mm για ενδιαμεσους ιστους μήκους 60mm με υψος κλειστου κλιπ 1.8mm (χρυσο)
29	Ειδικες ανταλλακτικες κασέτες με κλιπς απο κραμα τιτανιου (με προσμειξη 2,5% βαναδιου-3%αλουμινιου), με ειδικη αντιολισθητικη επιφανεια χωρις κοπτικη λαμα για τα παραπανω εργαλεια 60mm για παχεις ιστους μήκους 60mm με υψος κλειστου κλιπ 2.0mm (πρασινο)
30	Ειδικες ανταλλακτικες κασέτες με κλιπς απο κραμα τιτανιου (με προσμειξη 2,5% βαναδιου-3%αλουμινιου), με ειδικη αντιολισθητικη επιφανεια χωρις κοπτικη λαμα για τα παραπανω εργαλεια 60mm για πολυ παχεις ιστους μήκους 60mm με υψος κλειστου κλιπ 2.3mm (μαυρο)
31	Ειδικες ανταλλακτικες κασέτες με κλιπς απο κραμα τιτανιου (με προσμειξη 2,5% βαναδιου-3%αλουμινιου), με ειδικη αντιολισθητικη επιφανεια χωρις κοπτικη λαμα για τα παραπανω εργαλεια 45mm) για αγγειακους ιστους μήκους 45mm με υψος κλειστου κλιπ 1mm (λευκο)
32	Ειδικες ανταλλακτικες κασέτες με κλιπς απο κραμα τιτανιου (με προσμειξη 2,5% βαναδιου-3%αλουμινιου), με ειδικη αντιολισθητικη επιφανεια χωρις κοπτικη λαμα για τα παραπανω εργαλεια 45mm) για αγγειακους ιστους μήκους 45mm με υψος κλειστου κλιπ 1.5mm (μπλε)
33	Ειδικες ανταλλακτικες κασέτες με κλιπς απο κραμα τιτανιου (με προσμειξη 2,5% βαναδιου-3% αλουμινιου), με ειδικη αντιολισθητικη επιφανεια χωρις κοπτικη λαμα για τα παραπανω εργαλεια 45mm για ενδιαμεσους ιστους μήκους 45mm με υψος κλειστου κλιπ 1.8mm (χρυσο)
34	Ειδικες ανταλλακτικες κασέτες με κλιπς απο κραμα τιτανιου (με προσμειξη 2,5% βαναδιου-3% αλουμινιου), με ειδικη αντιολισθητικη επιφανεια χωρις κοπτικη λαμα για τα παραπανω εργαλεια 45mm για παχεις ιστους μήκους 45mm με υψος κλειστου κλιπ 2.0mm (πρασινο)
35	Ειδικες ανταλλακτικες κασέτες με κλιπς απο κραμα τιτανιου (με προσμειξη 2,5% βαναδιου-3% αλουμινιου), με ειδικη αντιολισθητικη επιφανεια χωρις κοπτικη λαμα για τα παραπανω εργαλεια 45mm για πολυ παχεις ιστους μήκους 45mm με υψος κλειστου κλιπ 2.3mm (μαυρο)
36	Ηλεκτροκινητος ενδοσκοπικος κοπτοραπτης για αγγειακους ιστους με κυρτο ατραυματικο ακρο και συστημα προηγμενης τοποθετησης του στον ιστο , διαμετρου 9mm, μήκους συρραφης 35mm , με μηκος στειλεου 32cm και δυνατοτητα αρθρωσης του εργαλειου 50ο εκατερωθεν εξασφαλιζοντας την καθετη προσεγγιση στα αγγεια .να διερχονται απο τροκαρ 12mm.ο μηχανισμος πυροδοτησης να πραγματοποιειται με την χρηση ηλεκτρικης ενεργειας(μπαταρια) για την ελαχιστοποιηση οποιασδηποτε ακουσias κινησης που πιθανον να τραυματισει παρακειμενους ιστους. Να δεχεται κασεταμε κλιπ απο κραμα τιτανιου (με προσμειξη 2,5% βαναδιου- 3% αλουμινιου)
37	Ανταλακτικες κασέτες για εργαλαιο μήκους συρραφης 35mm,με κλιπ απο κραμα τιτανιου (με προσμειξη 2,5% βαναδιου- 3% αλουμινιου)

38	Διπολική αρθρωτή λαβίδα στεγανοποίησης και διατομής ιστών και αγγείων, διαμέτρου 5mm με πλήρη περιστροφή 360ο, σε μήκη στειλίου 35 cm, με κυρτό ακρό 19mm, και ευρύς γωνίας καμψής 110 μοίρες για κάθετη προσέγγιση του αγγείου σε δύσκολα ανατομικά περιοχές για χρήση σε λαπαροσκοπική χειρουργική. Η στεγανοποίηση και διατομή ιστών και αγγείων να δύναται να πραγματοποιηθεί ταυτόχρονα και να υπάρχει η δυνατότητα απολίνωσης αγγείων έως 7mm. Να διαθέτει ενσωματωμένη λεπίδα, η οποία δε μπορεί να προωθηθεί για τη διατομή του ιστού χωρίς να έχει πατηθεί πλήρως το κουμπι ενεργοποίησης, με τεχνολογία αποτροπής ανοδού της θερμοκρασίας πάνω από 100ο c, με μηχανισμό συγκράτησης του ιστού, ηχητική και οπτική επιβεβαίωση ολοκλήρωσης του κύκλου. Το εργαλείο να είναι συμβατό με γεννήτρια που υποστηρίζει τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, υπερήχων και προηγμένης διπολικής διαθερμίας.
39	Ειδικά ράμματα με ακίδες διπλής (δύο βελόνες) ή / και μονής κατεύθυνσης από Πολυδιοξανόνη ή Πολυγλυκολικό οξύ σπειροειδούς ή συμμετρικής μορφής που συγκρατούν τη γραμμή συρραφής χωρίς την ανάγκη κόμπων με τα παρακάτω χαρακτηριστικά
α)	με δυο βελόνες 19mm , 3/8 κύκλου 4-0 μήκος ραμματος 14cmx14cm
β)	με δυο βελόνες 19mm , 3/8 κύκλου 3-0 μήκος ραμματος 14cmx14cm
γ)	με δυο βελόνες 24mm , 3/8 κύκλου 4-0 μήκος ραμματος 30cmX30cm
δ)	με δυο βελόνες 24mm , 3/8 κύκλου 3-0 μήκος ραμματος 30cmX30cm
40	Εργαλείο Προηγμένης Ενέργειας Υπερήχων, μήκους 20cm με τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας, διαμέτρου 5mm, δυνατότητα περιστροφής 360ο, κυρτού άκρου τιτανίου 18mm και δυνατότητα απολίνωσης αγγείων έως και 7mm, με ενσωματωμένο καλώδιο σύνδεσης με τη γεννήτρια με 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.
41	Εργαλείο Προηγμένης Ενέργειας Υπερήχων, μήκους 36cm με τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας, διαμέτρου 5mm, δυνατότητα περιστροφής 360ο, κυρτού άκρου τιτανίου 18mm και δυνατότητα απολίνωσης αγγείων έως και 7mm, με ενσωματωμένο καλώδιο σύνδεσης με τη γεννήτρια με 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.
42	Διπολική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων, διαμέτρου 5 mm και μήκους εργαλείου 25cm με κυρτά άκρα μήκους 24 mm . Να διαθέτει δυνατότητα απολίνωσης αγγείων έως 7mm, ενσωματωμένη κοπτική λάμα ,κλείδωμα χειρολαβής, περιστροφή 360°, τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, αντικολλητική επικάλυψη, ξεχωριστά κομβία ενεργοποίησης και κοπής, με άνοιγμα σιαγόνων μεγαλύτερο από 13 mm και μήκος κοπής περίπου 22 mm με ηχητική και οπτική επιβεβαίωση ολοκλήρωσης του κύκλου . Το εργαλείο να είναι συμβατό με γεννήτρια που υποστηρίζει τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, υπερήχων και προηγμένης διπολικής διαθερμίας.
43	Διπολική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων, διαμέτρου 5 mm και μήκους εργαλείου 37cm με κυρτά άκρα μήκους 24 mm . Να διαθέτει δυνατότητα απολίνωσης αγγείων έως 7mm, ενσωματωμένη κοπτική λάμα ,κλείδωμα χειρολαβής, περιστροφή 360°, τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, αντικολλητική επικάλυψη, ξεχωριστά κομβία ενεργοποίησης και κοπής, με άνοιγμα σιαγόνων μεγαλύτερο από 13 mm και μήκος κοπής περίπου 22 mm με ηχητική και οπτική επιβεβαίωση ολοκλήρωσης του κύκλου . Το εργαλείο να είναι συμβατό με γεννήτρια που υποστηρίζει τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, υπερήχων και προηγμένης διπολικής διαθερμίας.
44	Διπολική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων, διαμέτρου 5 mm και μήκους εργαλείου 45cm με κυρτά άκρα μήκους 24 mm . Να διαθέτει δυνατότητα απολίνωσης αγγείων έως 7mm, ενσωματωμένη κοπτική λάμα ,κλείδωμα χειρολαβής, περιστροφή 360°, τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, αντικολλητική επικάλυψη, ξεχωριστά κομβία ενεργοποίησης και κοπής, με άνοιγμα σιαγόνων μεγαλύτερο από 13 mm και μήκος κοπής περίπου 22 mm με ηχητική και οπτική επιβεβαίωση ολοκλήρωσης του κύκλου . Το εργαλείο να είναι συμβατό με γεννήτρια που υποστηρίζει τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, υπερήχων και προηγμένης διπολικής διαθερμίας.

45	Διπολική λαβίδα συγκόλλησης και διατομής αγγείων έως και 7mm, διαμέτρου 13mm, αυτοματη ολοκλήρωση του κυκλού απολινώσης, με κυρτά ακρα μήκους 38χιλ και ενσωματωμένη κοπτική λαμα, πλατος σιαγώνων 6mm, ενσωματωμένο καλώδιο , κλειδωμά χειρολαβής, ξεχωριστά κομβία ενεργοποίησης και κοπής, μήκους 20cm και τεχνολογία προσαρμοζομένης ενεργείας στον ιστό με πλήρης περιστροφή στείλειου 360ο. Το εργαλείο να είναι συμβατό με γεννητρία που υποστηρίζει τεχνολογία προσαρμοζομένης ενεργείας στον ιστό, υπερήχων και προηγμένης διπολική διαθερμίας.
46	Εργαλείο καθήλωσης με στυλεο 5 χιλ. Και μήκος 36 εκ. Να περιλαμβάνει 25 απορροφησιμα κλιπ (πολυδιοξανολης-πολυγλακτινης), ύψους 6.7mm, σχήματος διπλής αγκυρας με δυο σημεία καθήλωσης για ασφαλέστερη συγκράτηση πλεγματος.
47	Αυτοματος επαναφορτιζόμενος κυρτος κοπτοραπτης λεπτων και παχεων ιστων, με μηκος συρραφης 40mm και προφιλ 30mm, με ενσωματωμενη λαμα στην κασετα του εργαλειου και κλιπ απο κραμα τιτανιου (με προσμειξη 2,5% βαναδιου-3% αλουμινιου) , με ξεχωριστη σκανδαλη συγκλισης/πυροδοτησης και με δυνατοτητα εναλλαγης κασετων για διαφορετικους τυπους ιστων στο ιδιο εργαλειο. Α) κανονικο ιστο (ανοιχτο clip 3.5mm - κλειστο 1.5mm)
48	Αυτοματος επαναφορτιζόμενος κυρτος κοπτοραπτης λεπτων και παχεων ιστων, με μηκος συρραφης 40mm και προφιλ 30mm, με ενσωματωμενη λαμα στην κασετα του εργαλειου και κλιπ απο κραμα τιτανιου (με προσμειξη 2,5% βαναδιου-3% αλουμινιου) , με ξεχωριστη σκανδαλη συγκλισης/πυροδοτησης και με δυνατοτητα εναλλαγης κασετων για διαφορετικους τυπους ιστων στο ιδιο εργαλειο. β) παχυ ιστο (ανοιχτο clip 4.7mm - κλειστο 2.0mm)
49	Ανταλλακτικες κασετες για τα παραπανω εργαλεια κυρτης κεφαλης α) κανονικο ιστο κλιπ απο κραμα τιτανιου (με προσμειξη 2,5% βαναδιου-3% αλουμινιου) (ανοιχτο clip 3.5mm - κλειστο 1.5mm)
50	Ανταλλακτικες κασετες για τα παραπανω εργαλεια κυρτης κεφαλης β) παχυ ιστο κλιπ απο κραμα τιτανιου (με προσμειξη 2,5% βαναδιου-3% αλουμινιου), (ανοιχτο clip 4.7mm - κλειστο 2.0mm)
51	Ευθύγραμμο επαναφορτιζόμενα εργαλεία διατομής/αναστόμωσης μήκους 55mm με κλιπ από κράμα τιτανίου, (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου) μηχανισμό ρύθμισης ύψους κλεισίματος κλιπ στην ίδια κασέτα.Να διαθέτει αντιολισθητική λαβή, ειδική προεξοχή στο εμπρόσθιο τμήμα του εργαλείου για την παράλληλη σύγκλειση των σιαγόνων του εργαλείου και δυνατότητα αμφίπλευρης πυροδότησης. Με γραμμή συρραφής 61mm - γραμμή διατομής 58mm.Να δέχεται κασέτες με έξι γραμμές συρραφής.Δυνατότητα πυροδότησης πάνω από 11 φορές ανά εργαλείο
52	Ανταλλακτικές κεφαλές για τρία διαφορετικά πάχη ιστού, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, ισχυρά κλιπ (ύψος 4.4mm) από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου) και έξι γραμμές συρραφής 55mm.
53	Ευθύγραμμο επαναφορτιζόμενα εργαλεία διατομής/αναστόμωσης μήκους 75mm με κλιπ από κράμα τιτανίου, (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου) μηχανισμό ρύθμισης ύψους κλεισίματος κλιπ στην ίδια κασέτα.Να διαθέτει αντιολισθητική λαβή, ειδική προεξοχή στο εμπρόσθιο τμήμα του εργαλείου για την παράλληλη σύγκλειση των σιαγόνων του εργαλείου και δυνατότητα αμφίπλευρης πυροδότησης. Με γραμμή συρραφής 81mm - γραμμή διατομής 78mm.Να δέχεται κασέτες με έξι γραμμές συρραφής.Δυνατότητα πυροδότησης πάνω από 11 φορές ανά εργαλείο
54	Ανταλλακτικές κεφαλές για τρία διαφορετικά πάχη ιστού, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, ισχυρά κλιπ (ύψος 4.4mm) από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου) και έξι γραμμές συρραφής 75mm.
55	Εργαλεια διατομης / αναστομωσης, μήκους 100 mm, με κλιπς απο κραμα τιτανιου (προσμειξη 2,5% βαναδιου-3%αλουμινιου) με δυνατοτητα παραλληλης συγκλεισης των σιαγονων του εργαλειου, με γραμμη συρραφης 102mm - γραμμη διατομης 98mm, με ειδικη ακιδα στο εμπροσθιο τμημα της κασετας για την εξασφαλιση της παραλληλης συγκλεισης των σιαγονων του εργαλειου με ενσωματωμενη λαμα απο ανοξειδωτο ατσαλι 440 στο στελεχος του εργαλειου και ειδικο εκκεντρο μηχανισμο (cam mechanism) για την επαρκη συμπιεση του ιστου κατα την εναρξη της πυροδοτησης - για παχεις ιστους (υψος κλειστου κλιπ 2mm)

56	Εργαλεία διατομής / αναστομωσης, μήκους 100 mm, με κλίπς απο κραμα τιτανιου (προσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου) με δυνατοτητα παραλληλης συγκλεισης των σιαγονων του εργαλειου, με γραμμη συρραφης 102mm - γραμμη διατομης 98mm, με ειδικη ακιδα στο εμπροσθιο τμημα της κασέτας για την εξασφαλιση της παραλληλης συγκλεισης των σιαγονων του εργαλειου με ενσωματωμενη λαμα απο ανοξειδωτο ατσάλι 440 στο στελεχος του εργαλειου και ειδικο εκκεντρο μηχανισμο (cam mechanism) για την επαρκη συμπίεση του ιστού κατά την εναρξη της πυροδοτησης - για κανονικούς ιστούς (υψος κλειστού κλιπ 1,5mm)
57	Ανταλλακτικές κεφαλές για τα παραπάνω εργαλεία 100 mm με κλίπς απο κραμα τιτανιου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου) για κανονικούς ιστούς (υψος κλειστού κλιπ 1,5mm)
58	Ανταλλακτικές κεφαλές για τα παραπάνω εργαλεία 100 mm με κλίπς απο κραμα τιτανιου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου) για παχεις ιστούς (υψος κλειστού κλιπ 2mm)
59	Αυτοματες λαβιδες απολινωσης αγγειων με μηχανισμο ασφαλους συγκλεισης του κλιπ, μήκους 23,8cm εφοδιασμενες με 20 κλιπ τιτανιου με εγκαρσιες αυλακωσεις (2.1mm x 3.8mm) μεγεθους μικρο και χρωματος κλιπ μπλε.
60	Αυτοματες λαβιδες απολινωσης αγγειων με μηχανισμο ασφαλους συγκλεισης του κλιπ, μήκους 29,2cm εφοδιασμενες με 20 κλιπ τιτανιου με εγκαρσιες αυλακωσεις (4.3mm x 6.0mm) , μεγεθους μεσαιο και χρωματος κλιπ μπλε.
61	Αυτοματες λαβιδες απολινωσης αγγειων με μηχανισμο ασφαλους συγκλεισης του κλιπ, μήκους 33,7cm εφοδιασμενες με 20 κλιπ τιτανιου με εγκαρσιες αυλακωσεις(6.3mm x 10.8mm) μεγεθους μεγαλο και χρωματος κλιπ μπλε.
62	Σύστημα σύγκλισης δέρματος για αποκατάσταση τραύματος. Να αποτελείται από: Ένα υγρό τοπικό συγκολλητικό δέρματος που περιέχει μονομερές ιδιοσκεύασμα (2-οκτυλ-κυανοακρυλικό εστέρα) και χρωστική ουσία. Ένα αυτοκόλλητο πλέγμα από πολυεστέρα κατάλληλο για την ενεργοποίηση του πολυμερισμού του υγρού συγκολλητικού. Το σύστημα να παρέχει πάνω από 90% αντιμικροβιακή προστασία εντός 72 ωρών από την εφαρμογή του. Να διατίθεται σε μήκος 22cm.
63	Σύστημα σύγκλισης δέρματος για αποκατάσταση τραύματος. Να αποτελείται από: Ένα υγρό τοπικό συγκολλητικό δέρματος που περιέχει μονομερές ιδιοσκεύασμα (2-οκτυλ-κυανοακρυλικό εστέρα) και χρωστική ουσία. Ένα αυτοκόλλητο πλέγμα από πολυεστέρα κατάλληλο για την ενεργοποίηση του πολυμερισμού του υγρού συγκολλητικού. Το σύστημα να παρέχει πάνω από 90% αντιμικροβιακή προστασία εντός 72 ωρών από την εφαρμογή του. Να διατίθεται σε μήκος 60cm.
64	Σύστημα διαπρωκτικής αιμορροϊδικής απαγγείωσης, το οποίο να αποτελείται από α) βελονοκάτοχο, με διαγράμμιση για την ακριβή τοποθέτηση της βελόνας μιας χρήσης τιτανίου, β) πρωκτοσκόπιο, χωρίς μεταλλικά μέρη, με σημείο ασφαλούς στήριξης για την περιστροφή του βελονοκάτοχου, παράθυρο για την τοποθέτηση του Doppler και θέση τοποθέτησης της φωτεινής πηγής. Το πρωκτοσκόπιο να διαθέτει συρόμενο επεκτεινόμενο παράθυρο, για την εύκολη και ακριβή τοποθέτηση ραμμάτων ορθοπληξίας και μαζί να διατίθενται: έξι ράμματα απορροφήσιμα με βελόνες 5/8 κύκλου, μήκους 26 χιλ. και προωθητής κόμπων. Το σήμα του Doppler να είναι συνεχούς συχνότητας και όχι διακεκομμένης για υψηλότερο βάθος ανίχνευσης αρτηριών έως 6 χιλ.
65	Σετ απολίνωσης και ανάταξης αιμορροϊδικών αρτηριών με τη χρήση υπερήχων με ενσωματωμένο doppler που να προσαρμόζεται σε ασύρματη συσκευή υπερήχων.
66	Πλάκες γείωσης διάστασης 18.3 x 11.4 cm, που να υποστηρίζουν την τεχνολογία Adaptive REM, με αγωγή επιφάνεια 137 cm ² , επικαλυμμενες με ειδικο τζελ, υποστρωμα πολυμερους γελης νερου που να διατηρει την υγρασια του δερματος και να μην αφηνει σημαδι στον ασθενη. Με ακρυλικο υποστρωμα κολλας περιμετρικα, για αποφυγη εισοδου υγρων, ελευθερες απο LATEX - PVC. Με εγγραφη πιστοποιηση μη εγκαυματος συμβατες για ασφαλη χρηση με τις διαθεριμες διπλης αγωγιμης επιφανειας που διαθετει το χειρουργείο. Διχωρ καλωδιο, με αφαιρουμενο αυτοκολλητο γραφης στοιχειων του εκαστοτε ασθενη. Η εταιρία που θα κατακυρωθεί, υπεχρεούται να δίδει καλώδια πολλαπλών χρήσεων, για χρήση με τις πλάκες γείωσης.

67	Πλάκες γειώσης παιδιατρικές, διάστασης 9.5 x 12.1 cm, που να υποστηρίζουν την τεχνολογία Adaptive REM, με αγώγιμη επιφάνεια 75 cm ² , επικαλυμμένες με ειδικό τζελ, υποστρώμα πολυμερους γέλης νερού που να διατηρεί την υγρασία του δέρματος και να μην αφήνει σημάδι στον ασθενή. Με ακρυλικό υποστρώμα κολλας περιμετρικά, για αποφυγή εισόδου υγρών, ελεύθερες από latex - pvc. Με εγγραφή πιστοποίηση μη εγκαυματος συμβατές για ασφαλή χρήση με τις διαθερμίες Valleylab. Με ενσωματωμένο καλώδιο 2,7 μέτρου, για χρήση σε ασθενείς από 2,72 - 13,6 κιλών.
68	Στείλεος διαθερμίας συμβατός με διαθερμία που διαθέτει σύστημα αναγνώρισης του ιστού. Να είναι αντικολητικός με επικαλυμμένη λεπίδα edge που καθιστά το ηλεκτρόδιο ακόμα πιο ασφαλές από διαρροή ρεύματος, μιας χρήσης με δυνατότητα εγγραφής πιστοποίησης κατά του εγκαυματος, με πλαστική βάση στηρίξης στείλεος διαθερμίας αποστειρωμένη μιας χρήσης.
69	Στείλεος διαθερμίας με ενεργοποίηση από το χέρι (με καλώδιο έως 3m) που διαθέτει λεπίδα με επικάλυψη EDGE, και διαθέτει ενσωματωμένο σωλήνα αναρρόφησης χειρουργικού καπνού, 3/8" x 1' σωλήνωση με 3/8" συνδετικό σωλήνα, συμβατό με την γεννητρία αναρρόφησης χειρουργικού καπνού που διαθέτει το γενικό χειρουργείο.
70	Εργονομικής σχεδίασης στυλεός που να διαθέτει δυνατότητα κοπής, αιμοστάσης και συνδυασμός των δύο με ολισθαίνων ρυθμιστή για την αλλαγή των ρυθμίσεων ισχύος από το αποστειρωμένο πεδίο, με ηλεκτρόδιο κοπής (δεκαεξαδικο-κλειδώμα) με επικάλυψη edge, καλώδιο 3 μέτρων και θήκη προστασίας.
71	Σύστημα μιας χρήσης 3 σε 1 (φωτισμού, πλύσης και αναρρόφησης) το οποίο αποτελείται από: σωλήνα μήκους 3,6m, προεκτεινόμενο ρυγχός αναρρόφησης, πλύσης και φωτισμού, λάμπα αλογονού η οποία βρίσκεται και προστατεύεται μέσα στο ρυγχός, λειτουργεί με πίεση στον περιεκτικό του διαλύματος πλύσης 300mmHg ενώ η ελάχιστη εφαρμοζόμενη αναρρόφηση θα πρέπει να είναι στα 33lpm, είναι αποστειρωμένο σε ατομική συσκευασία
72	Μονωμένο επικαλυμμένο ηλεκτρόδιο μικροχειρουργικής τύπου Colorado με ελαστομερή υλικό PTFE βελόνης, συνολικό μήκος 4,2 cm - 5,4 cm , ενεργό μήκος 3 cm ακτίνα μυτης 0,06 mm, με υποδοχή 2.4 mm για να ταιριάζει με όλους τους τύπους στυλεών μιας χρήσης αποστειρωμένο. Με δυνατότητα καμψής της μυτης κατά 90°.
73	Εκτεταμένο ηλεκτρόδιο μαχαιριδίου από υψηλής ποιότητας χειρουργικό ατσάλι, με επικάλυψη ανθεκτικού ελαστικού πολυμερές (EDGE), που επιτρέπει άρθρωση του μαχαιριδίου έως 90°, δίχως αποκόλληση του επικαλυμμένου ελαστικού πολυμερούς. Συνολικό μήκος ηλεκτροδίου 6,35 & 16,51 εκ., ενεργό μήκος 2,8 & 2,54 εκ. Με υποδοχή 2.4 χιλ. Για να ταιριάζει με όλους τους τύπους στείλεων. Μιας χρήσης, αποστειρωμένο.
74	Εκτεταμένο ηλεκτρόδιο μπιλίας από υψηλής ποιότητας βολφραμίο (TUNGSTEN), διάμετρος στείλεου 2,4 χιλ., μήκος στείλεου 13 εκ. Διάμετρος μπιλίας 3 & 5 εκ. Με υποδοχή 2.4 χιλ. Για να ταιριάζει με όλους τους τύπους στείλεων. Μιας χρήσης, αποστειρωμένο.
75	Εκτεταμένο ηλεκτρόδιο λουπάς από υψηλής ποιότητας βολφραμίο (tungsten), διάμετρος στείλεου 2,4 χιλ., μήκος στείλεου 13 εκ. Μέγεθος λουπάς 10 X 10, 20 X 10, 20 X 12, 20 X 15 εκ. Με υποδοχή 2.4 χιλ. για να ταιριάζει με όλους τους τύπους στείλεων. Μιας χρήσης, αποστειρωμένο.
76	Εκτεταμένο ηλεκτρόδιο αγγιστρου (κανονικού και πλατύ) & σπάτουλας (ευθείας και κυρτής) από υψηλής ποιότητας χειρουργικό ατσάλι, με επικάλυψη πολυολεφίνης (polyolefin). Συνολικό μήκος ηλεκτροδίου 36 εκ., διάμετρος 4,8 χιλ. Με υποδοχή 2.4 χιλ. Για να ταιριάζει με όλους τους τύπους στείλεων. Μιας χρήσης,
77	Εκτεταμένο ηλεκτρόδιο μαχαιριδίου από υψηλής ποιότητας χειρουργικό ατσάλι, με ειδική μονωση PTFE. Συνολικό μήκος ηλεκτροδίου 6,99 εκ., ενεργό μήκος 5,1 εκ. Με υποδοχή 2.4 χιλ. Για να ταιριάζει με όλους τους τύπους στείλεων. Μιας χρήσης, αποστειρωμένο. Με δυνατότητα καμψής της μυτης κατά 90°.
78	Μονωμένο επικαλυμμένο ηλεκτρόδιο με ελαστομερή υλικό PTFE βελόνης, συνολικό μήκος 7,2 cm - 10,16 cm , ενεργό μήκος 5,1cm (0,2 in) ακτίνα μυτης 0,787 mm, με υποδοχή 2.4 mm για να ταιριάζει με όλους τους τύπους στυλεών μιας χρήσης αποστειρωμένο, με και χωρίς μανίκι προστασίας. Με δυνατότητα καμψής της μυτης κατά 90°.
79	Εξάρτημα αναρρόφησης χειρουργικού καπνού που συνδέεται σε στείλεο διαθερμίας και στο μηχανήμα αναρρόφησης χειρουργικού καπνού Rapid Vac που διαθέτει το νοσοκομείο.

80	Σωληνας διασωληνωσης με σφουγγαρακι που επιτρεπει ελεγχομενη απορροφηση χειρουργικου καπνου με διαστασεις 2,22 εκ X 25,4 εκ. Να είναι συμβατο με το μηχανημα αναρροφησης χειρουργικου καπνου Rapid Vac που διαθετει το νοσοκομειο.
81	Φίλτρο τεσσαρων φασεων ULPA (συγκρατησης σωματιδιων εως 0.12 microns) με ενσωματωμενο RFID ολοκληρωμενο κυκλωμα. Να διαθετει τρεις εξόδους. Να είναι εργονομικα σχεδιασμενο για ευκολη τοποθετηση και αντικατασταση καθως να είναι συμβατο με το μηχανημα αναρροφησης χειρουργικου καπνου Rapid Vac που διαθετει το νοσοκομειο.
82	Σετ διασωληνωσης με βαλβιδα που επιτρεπει ελεγχομενη απορροφηση χειρουργικου καπνου με τη μικροτερη δυνατη διαφυγη πνευμονοπεριτοναϊκης πιεσης με διαστασεις 0,64εκ X 25,4εκ. Να είναι συμβατο με το μηχανημα αναρροφησης χειρουργικου καπνου Rapid Vac που διαθετει το νοσοκομειο.
83	Χειρολαβη για χρηση με γεννητρια Αργού που διαθετει το νοσοκομειο, κατάλληλη για επεμβάσεις νεφρεκτομής, ηπατεκτομής με ανασυρομενο ηλεκτροδιο μαχαιριδιου 2.5cm, ενεργοποιουμενη με το χερι και θηκη φυλαξης μιας χρησης αποστειρωμενο. Για χρηση απαιτει ειδικο ανταπτωρα που να επιτρεπει χρηση με ποδοδιακοπτη. Με καλωδιο μήκους 3.6 m.
84	Ανταπτωρας υποδοχης μονοπολικου καλωδιου διαμετρου 3,2 χιλ. που να επιτρεπει χρηση με ποδοδιακοπτη σε χειρολαβη χρησης με γεννητρια Αργού που διαθετει το νοσοκομειο, με ανασυρομενο ηλεκτροδιο μαχαιριδιου 2.5cm, ενεργοποιουμενη με το χερι και θηκη φυλαξης μιας χρησης αποστειρωμενο.
85	Λαπαροσκοπικο ανασυρομενο ηλεκτροδιο τυπου νυστεριου, L - hook, καρφιου για χρηση με χειρολαβη γεννητριας Αργού που διαθετει το νοσοκομειο, με ανασυρομενο ηλεκτροδιο μαχαιριδιου 2.5cm, ενεργοποιουμενη με το χερι και θηκη φυλαξης μιας χρησης αποστειρωμενο. Διαμετρου 5 χιλ. μήκους 28 εκ.
86	Κυκλικοι αναστομωτηρες, κυρτοι με ισχυρους αγκτηρες (κλιπς) τιτανιου που να διαθετουν την μεγιστη αντοχη σε λυγισμο για αποφυγη στρεβλωσης του κλιπ, μεγαλύτερη των 14 Newton η ισοδυναμο, για αγκτήρες τιτανίου για κανονικό ιστό, με ύψος ποδιού αγκτήρα 3,5 χιλ. και μεγαλύτερη των 18 Newton η ισοδυναμο, για αγκτήρες τιτανίου για παχύ ιστό, με ύψος ποδιού αγκτήρα 4,8 χιλ. Να διαθέτει ανακλινομενη κεφαλη. Για ανοιχτες επεμβασεις μήκους 22 εκ. και για υψηλες αναστομωσεις μήκους 35 εκ. Εφοδιασμενα με τεχνολογια πεπλατυσμενων αγκτηρων και πεπλατυσμενου στα ακρα υποδοχεια, για μεγαλυτερη ανθεκτικοτητα στις στρεβλωσεις κατα την πυροδοτηση, με μηχανισμο αποφυγης επαναπυροδοτησης. Να διατιθενται σε ολους τους διαμετρους.
87	Εργαλεία κυκλικής αναστόμωσης με τριπλη γραμμη συρραφης για εκμηδενισμο των διαφυγων, κυρτοι με ισχυρους αγκτηρες τιτανιου κλιμακωτης σχεδιασης διαφορετικου υψους (3,0mm - 3,5mm - 4,0mm & 4,0mm - 4,5mm - 5,0mm) , για κανονικους - παχεις & παχεις - πολυ παχεις ιστους με ανακλινομενη κεφαλη. Να διατιθενται σε διαμετρους, 28mm - 31mm.
88	Άκμονας διαμετρου 21, 25mm με προανακλιση και ενσωματωμενο καθετηρα μήκους 100cm /18fr για διαστοματικη χρηση με συμβατο κυκλικο αναστομωτηρα με μηκος στυλεου 35cm.
89	Επαναφορτιζομενο εργαλειο ευθειας συρραφης, διατομης, αναστομωσης με πιστολοειδη λαβη και δυνατοτητα αρθρωσης σε δεκα προκαθορισμενες θεσεις, μήκους 6 εκ, 16εκ. Δυνατοτητα ανοιγματος των σιαγονων του εργαλειου απο την χειρολαβη πυροδοτησης. Να δεχεται κεφαλες αρθρουμενες, αρθρούμενες με προ εγκαταστημενο ενισχυτικο γραμμων συρραφης, για επεμβάσεις πνευμονεκτομών - περιφερικών παγκρεατεκτομών, και ημικυκλίου για επεμβάσεις χαμηλών πρόσθιων εκτομών, με ενσωματωμενη κοπτικη λαμα, κλιμακωτη σχεδιαση κεφαλης, σταθερο ακμονα, τουλαχιστον τεσσερα κλιπ περαν του τελικου σημειου της γραμμης διατομης και μηχανισμο αποφυγης επαναπυροδοτησης. Σε μεγεθη συρραφης 45, 60 mm και διαφορετικο μεγεθος ποδιου κλιπ σε καθε μια απο τις τρεις γραμμες συρραφης, για διαφορα παχη ιστων. Να δυναται δυνατοτητα πυροδοτησης του εργαλειου για τουλαχιστον 25 φορες, για μεγαλυτερη οικονομια.

90	Ανταλλακτικές κεφαλές αρθρούμενες, αρθρουμένες με καμπυλωτή μυτη, που να τοποθετούν δυο, τριπλές αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με 66 αγκήρες τιτανίου κυκλικής εγκάρσιας διατομής (διαμέτρου 0.22mm), ύψους ποδιού κλιπ 2mm, 2.5mm, 3mm, (διαμέτρου 0.22mm, 0.22mm, 0.24mm), ύψους ποδιού κλιπ 3mm, 3.5mm, 4mm & (διαμέτρου 0.24mm), ύψους ποδιού κλιπ 4mm, 4.5mm, 5mm. Να διαθέτουν κοπτική λαμα απο ενισχυμένο ανοξείδωτο ατσάλι 17-4PH και να είναι συμβατές με μηχανικο αλλα και πλήρως ηλεκτροκίνητο εργαλειο συρραφης - διατομης που διαθέτει το νοσοκομείο.
91	Ανταλλακτικές κεφαλές αρθρούμενες, αρθρουμένες με καμπυλωτή μυτη, που να τοποθετούν δυο, τριπλές αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με 90 αγκήρες τιτανίου κυκλικής εγκάρσιας διατομής (διαμέτρου 0.22mm), ύψους ποδιού κλιπ 2mm, 2.5mm, 3mm, (διαμέτρου 0.22mm, 0.22mm, 0.24mm), ύψους ποδιού κλιπ 3mm, 3.5mm, 4mm, κεφαλές καμπύλης σχεδίασης των 60mm με μήκος συρραφής 54,3mm & (διαμέτρου 0.24mm), ύψους ποδιού κλιπ 4mm, 4.5mm, 5mm, κεφαλές καμπύλης σχεδίασης των 60mm με μήκος συρραφής 54,3mm. Να διαθέτουν κοπτική λαμα απο ενισχυμένο ανοξείδωτο ατσάλι 17-4PH και να είναι συμβατές με μηχανικο αλλα και πλήρως ηλεκτροκίνητο εργαλειο συρραφης - διατομης που διαθέτει το νοσοκομείο.
92	Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες με προ εγκαταστημένο ενισχυτικό γραμμων συρραφης, για επεμβάσεις πνευμονεκτομών - περιφερικών παγκρεατεκτομών, εφοδιασμένες με λαμα, συμβατες με μηχανικο αλλα και πλήρως ηλεκτροκίνητο ενδοσκοπικο εργαλειο συρραφης-διατομης-αναστομωσης με διαφορετικο υψος ποδιου κλιπ σε καθε γραμμη συρραφης και μηχανισμο αποφυγης επαναπυροδοτησης, να είναι , για αυξημενη λειτουργικότητα και οικονομια, σε διασταση 60 mm.
93	Αποστειρωμενο καλυμμα μιας χρησης για την ηλεκτρικη λαβη συρραφης-διατομης-αναστομωσης . Το αποστειρωμενο καλυμμα της λαβης καλυπτει την επαναφορτιζομενη ηλεκτρικη λαβη ιοντων λιθιου για να δημιουργησει ενα ασηπτικο φραγμο και μια διεπαφη ελεγχου και συνδεσης με τρεις διαφορετικου μήκους προσαρμογεων. Μεσω των 2 κουμπιων υπαρχει πληρης ελεγχος της ηλεκτρικης λαβης με απειρες θεσεις αρθρωσης και 360° περιστροφης. Το παρον κάλυμμα εξυπηρετει λαβή που έχει δανεισθεί στο νοσοκομείο.
94	Αποστειρωμένη αρθρούμενη μονάδα φόρτωσης ανταλλακτικών κεφαλών 45mm & 60mm κλιμακωτής σχεδίασης για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα απο ενισχυμένο ανοξείδωτο ατσάλι 17-4PH και μήκους συρραφής απο το stop του ιστού 43mm & 59mm. Να διαθέτει μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με ηλεκτρικό εργαλείο που αυτό-παρακολουθεί την συμπεριφορά και την ετοιμότητα του σύμφωνα με το πάχος του ιστού για ελεγχόμενη προσαρμόσιμη πυροδότηση για βέλτιστη συνοχή της γραμμής συρραφής και σχηματισμό του κλιπ. Να διαθέτει δυνατότητα πυροδοτήσεων 12 ανταλλακτικών κεφαλών και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης.
95	Αποστειρωμένη ανταλλακτική κεφαλή 45mm & 60 mm κλιμακωτής σχεδίασης για χρήση με αρθρούμενη μοναδα φόρτωσης ανταλλακτικών κεφαλών ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με ηλεκτρικό εργαλείο που αυτό-παρακολουθεί την συμπεριφορά και την ετοιμότητα του σύμφωνα με το πάχος του ιστού για ελεγχόμενη προσαρμόσιμη πυροδότηση για βέλτιστη συνοχή της γραμμής συρραφής και σχηματισμό του κλιπ. Να τοποθετεί δυο, τριπλές αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με αγκήρες τιτανίου κυκλικής εγκάρσιας διατομής (διαμέτρου απο 0.22mm έως 0.24mm) ύψους αντίτοιχα (από 3mm, έως και 5mm) για αγγειακός/μεσαίους, μεσαίους/παχείς και παχείς ιστούς.
96	Εργαλεια διατομης συρραφης ιστών επαναφορτιζομενα με νεα κοπτικη λαμα σε καθε επαναφορτιση με ισχυρους πεπλατυσμενους αγκηρες (κλιπς) τιτανιου που να διαθετουν την μεγαιστη αντοχη σε λυγισμο για αποφυγη στρεβλωσης του κλιπ: α) (> 18 newton) η ισοδυναμο για παχεις ιστους, με υψος ποδιου μήκους 4,8mm η ισοδυναμο, β) (> 14 newton) η ισοδυναμο για κανονικους ιστους με υψος ποδιου μήκους 3,8mm η ισοδυναμο, γ) (> 20 newton) η ισοδυναμο για αγγειακούς ιστους με υψος ποδιου μήκους 2,5mm η ισοδυναμο. Εφοδιασμενα με τεχνολογια πεπλατυσμενων αγκηρων διατομης και πεπλατυσμενου στα ακρα υποδοχεα, για μεγαλυτερη ανθεκτικοτητα στις στρεβλωσεις κατα την πυροδοτηση, με μηχανισμο αποφυγης επαναπυροδοτησης. Να διατιθενται σε πληρη γκαμα εργαλειων, για αγγειακο, κανονικο και παχυ ιστο.

97	Ανταλλακτικές κεφαλές διατομής συρραφής ιστών με ισχυρούς πεπλατυσμένους αγκηρες (κλίπς) τιτανίου που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρεβλώσης του κλίπ: α) (> 18 newton) η ισοδυναμο για παχείς ιστούς, με ύψος ποδίου μήκους 4,8mm η ισοδυναμο, β) (> 14 newton) η ισοδυναμο για κανονικούς ιστούς, με ύψος ποδίου μήκους 3,8mm η ισοδυναμο, γ) (> 20 newton) η ισοδυναμο για αγγειακούς ιστούς με ύψος ποδίου μήκους 2,5mm η ισοδυναμο, για όλους τους τυπούς ιστών.
98	Εργαλεία διατομής συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με νέα κοπτική λαμα σε κάθε επαναφορτίση με ισχυρούς πεπλατυσμένους αγκηρες (κλίπς) τιτανίου που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρεβλώσης του κλίπ: α) (> 18 newton) η ισοδυναμο για παχείς ιστούς, με ύψος ποδίου μήκους 4,8mm η ισοδυναμο, β) (> 14 newton) η ισοδυναμο για κανονικούς ιστούς με ύψος ποδίου μήκους 3,8mm η ισοδυναμο. Εφοδιασμένα με τεχνολογία πεπλατυσμένων αγκηρων διατομής και πεπλατυσμένου στα άκρα υποδοχέα, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση, με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης. Να διατίθενται σε πλήρη γκαμα εργαλειών, για κανονικο και παχυ ιστο.
99	Ανταλλακτικές κεφαλές διατομής συρραφής ιστών με ισχυρούς πεπλατυσμένους αγκηρες (κλίπς) τιτανίου που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρεβλώσης του κλίπ: α) (> 18 newton) η ισοδυναμο για παχείς ιστούς, με ύψος ποδίου μήκους 4,8mm η ισοδυναμο, β) (> 14 newton) η ισοδυναμο για κανονικούς ιστούς, με ύψος ποδίου μήκους 3,8mm η ισοδυναμο, για όλους τους τυπούς ιστών.
100	Εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών επαναφορτιζόμενα με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση. Με ισχυρούς αγκηρές (κλίπς) τιτανίου που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλίπ: (> 14 Newton) ή ισοδύναμο και ύψους ποδίου κλίπ 3.5mm για κανονικούς ιστούς ή ισοδύναμο, (> 18 Newton) ή ισοδύναμο και ύψους ποδίου κλίπ 4.8mm για παχείς ιστούς ή ισοδύναμο, για περισσότερη αντοχή στις παράπλευρες πιέσεις. Εφοδιασμένα με τεχνολογία πεπλατυσμένων αγκηρών και πεπλατυσμένου στα άκρα υποδοχέα, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση, με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης. Να διατίθενται με μήκος συρραφής 104 χιλ., μήκος διατομής 98 χιλ.
101	Ανταλλακτικές κεφαλές για εργαλεία με εφαρμογή ισχυρών πεπλατυσμένων αγκηρών τιτανίου που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλίπ: (> 14 Newton) ή ισοδύναμο και ύψους ποδίου κλίπ 3.5mm για κανονικούς ιστούς ή ισοδύναμο, (> 18 Newton) ή ισοδύναμο και ύψους ποδίου κλίπ 4.8mm για παχείς ιστούς ή ισοδύναμο, για περισσότερη αντοχή στις παράπλευρες πιέσεις και νέα κοπτική λάμα σε κάθε κεφαλή. Να διατίθενται με μήκος συρραφής 104 χιλ., μήκος διατομής 98 χιλ.
102	Εργαλεία συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με ισχυρούς πεπλατυσμένους αγκηρες (κλίπς) τιτανίου που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρεβλώσης του κλίπ: α) (> 18 newton) η ισοδυναμο για παχείς ιστούς, με ύψος ποδίου μήκους 4,8mm η ισοδυναμο, β) (> 14 newton) η ισοδυναμο για κανονικούς ιστούς με ύψος ποδίου μήκους 3,8mm η ισοδυναμο, γ) (> 20 newton) η ισοδυναμο για αγγειακούς ιστούς με ύψος ποδίου μήκους 2,5mm η ισοδυναμο. Εφοδιασμένα με τεχνολογία πεπλατυσμένων αγκηρων διατομής και πεπλατυσμένου στα άκρα υποδοχέα, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση, με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης. Να διατίθενται σε πλήρη γκαμα εργαλειών, για αγγειακο, κανονικο και παχυ ιστο.
103	Ανταλλακτικές κεφαλές συρραφής ιστών με ισχυρούς πεπλατυσμένους αγκηρες (κλίπς) τιτανίου που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρεβλώσης του κλίπ: α) (> 18 newton) η ισοδυναμο για παχείς ιστούς, με ύψος ποδίου μήκους 4,8mm η ισοδυναμο, β) (> 14 newton) η ισοδυναμο για κανονικούς ιστούς, με ύψος ποδίου μήκους 3,8mm η ισοδυναμο, γ) (> 20 newton) η ισοδυναμο για αγγειακούς ιστούς με ύψος ποδίου μήκους 2,5mm η ισοδυναμο, για όλα τα μήκη εργαλείων και όλους τους τυπούς ιστών.
104	Πιστολοιδεις εργαλειο στεγανοποίησης – συγκόλλησης και διατομής αγγειων, εως και 3mm με τη χρήση διπολικής ηλεκτροχειρουργικής ενεργειας καταλληλο για επεμβασεις αμυγδαλεκτομης παιδων και ενηλικων. Να διαθετει μη περιστρεφομενο στειλεο μήκους 12cm με εργονομικες κυρτες σιαγονες γωνιωσης 23 ⁰ , καταλληλα σχεδιασμενες για τον διαχωρισμο των αμυγδαλων απο την εδρα τους, μήκους απολινωσης 1,23cm και μήκους κοπης 1,14 cm για επιπροσθετη ασφαλεια. Η απολινωση να ξεκινα αυτοματα με το πληρες κλεισιμο της χειρολαβης. Με θερμικη διασπορα μικροτερη <1mm για ασφαλεια των παρακειμενων ιστων και ελαχιστοποιηση του μετεγχειρητικου πονου

105	Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων, διαμέτρου 5 χιλ. με κυρτές σιαγόνες, επικαλυμμένες με αντικολητικό νανοϋλικό για ευκολότερο καθαρισμό και μικρότερη θερμοχωρητικότητα, και αυτόματο κομβίο ενεργοποίησης. Να επιτυγχάνει συγκόλληση αγγείων, λεμφαγγείων και ιστών παχους μέχρι και 7mm σε 1-4 δευτερόλεπτα. Να διαθέτει μήκος 23, 37 εκ., μήκος συγκόλλησης 20 χιλ., με πίεση διάρρηξης μεγαλύτερη από 360 mmHg, μήκος κοπής 18 χιλ. Να είναι συμβατό με τις γεννητρίες Force Triad που διατίθεται το νοσοκομείο.
106	Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων, διαμέτρου 5 χιλ. με Blunt σιαγόνες αμφιδρομής κίνησης επικαλυμμένες με αντικολητικό νανοϋλικό, ανοιγμά και των δύο σιαγόνων, ενσωματωμένο καλώδιο, κλειδώμα της χειρολαβής, η οποία επιτρέπει συγκόλληση αγγείων, λεμφαγγείων και ιστών παχους μέχρι και 7mm. Χωρίς τον κίνδυνο θερμικής διασποράς και καταστροφής του ιστού, ενεργοποιούμενη από το χέρι και με οπτικό και ηχητικό σήμα επιβεβαίωσης της συγκόλλησης του αγγείου σε 1-4 δευτερόλεπτα, μήκους 23, 37 εκ., μήκος συγκόλλησης 19,5 χιλ., με πίεση διάρρηξης μεγαλύτερη από 360 mmHg, μήκος κοπής 17.8 χιλ. Να διατίθεται ξεχωριστή σκανδαλή μηχανικής κοπής. Να είναι συμβατές με τις γεννητρίες Force Triad που διατίθεται το νοσοκομείο.
107	Λαπαροσκοπικό εργαλείο κυρτών σιαγόνων στεγανοποίησης – συγκόλλησης και διατομής αγγείων έως και 7mm ηλεκτροχειρουργικής ενέργειας ραδιοσυχνότητας με ενσωματωμένο εκπυσσοσπόμενο - αποσυρομένο μονοπολικό αγκίστρο σχήματος L, κατάλληλο για παράλληλη κοπή και πήξη ιστών για πολλαπλές χειρουργικές εφαρμογές όπου απαιτείται η χρήση διαθερμίας. Το εργαλείο μιας χρήσεως διατίθεται αξονα μήκους 37cm και διάμετρο 5mm με δυνατότητα περιστροφής του άξονα του 315°, ανοιγμά σιαγόνων 11,4mm, μήκος κοπής 18,5mm και ωφέλιμο μήκος συγκόλλησης αγγείων 20mm. Με οπτικό και ηχητικό σήμα επιβεβαίωσης της συγκόλλησης του αγγείου σε 1-4 δευτερόλεπτα. Είναι συμβατό με την πλατφόρμα ηλεκτροχειρουργικής Force Triad 10 του οίκου Valleylab και απαιτείται η χρήση ηλεκτροδίου επιστροφής ασθενούς REM Polyhesive.
108	Ψαλιδοειδής λαβίδα σύντηξης και διατομής αγγείων, λεμφαγγείων και ιστών. Επιτρέπει συγκόλληση αγγείων, λεμφαγγείων και ιστών παχους μέχρι και 7mm σε 1-4 δευτερόλεπτα. Συνολικού μήκους 21 cm, με κυρτές λεπτές σιαγόνες, επικαλυμμένες με αντικολητικό νανοϋλικό. Να είναι συμβατές με τις γεννητρίες Force Triad που διατίθεται το νοσοκομείο.
109	Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων και λεμφού διαμέτρου ως και 7mm, μιας χρήσης, με σιαγόνες αμφιδρομής κίνησης με ηχητικό και οπτικό σήμα επιβεβαίωσης της συγκόλλησης του αγγείου σε 2 – 4 sec. μήκους 18,8 εκ. μήκος ηλεκτροδίου (απολινωσης) 16,5 χιλ., πλάτος ηλεκτροδίου (απολινωσης) 1-4 χιλ., μήκος κοπής 14,7 χιλ. με πίεση διάρρηξης μεγαλύτερη από 360 MMHG. Να διατίθεται ξεχωριστή σκανδαλή μηχανικής κοπής. Να είναι συμβατές με τις γεννητρίες Force Triad που διατίθεται το νοσοκομείο.
110	Λαβίδα σύντηξης - διατομής αγγείων, λεμφού, ιστών διαμέτρου ως και 7mm κατάλληλη με σιαγόνες αμφιδρομής κίνησης επικαλυμμένες με αντικολητικό νανοϋλικό, με μηχανισμό κλειδώματος. Συγκόλληση σε 1 – 4 sec. μήκους 18 εκ., μήκος συγκόλλησης 36 χιλ., πλάτος συγκόλλησης 3,3 - 4,7 χιλ., μήκος κοπής 34 χιλ. Να είναι συμβατές με τις γεννητρίες Force Triad που διατίθεται το νοσοκομείο
111	Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων, διαμέτρου 10 χιλ. με στρογγυλοποιημένες σιαγόνες αμφιδρομής κίνησης, ενσωματωμένο καλώδιο, κλειδώμα της χειρολαβής, η οποία επιτρέπει συγκόλληση αγγείων, λεμφαγγείων και ιστών πάχους μέχρι και 7mm. χωρίς τον κίνδυνο θερμικής διασποράς και καταστροφής του ιστού, ενεργοποιούμενη από το χέρι και με οπτικό και ηχητικό σήμα επιβεβαίωσης της συγκόλλησης του αγγείου σε 2-4 δευτερόλεπτα, μήκους 20, 37 εκ., μήκος συγκόλλησης 22 χιλ., με πίεση διάρρηξης μεγαλύτερη από 360 mmHg, μήκος κοπής 20 χιλ. Να διατίθεται ξεχωριστή σκανδαλή μηχανικής κοπής.
112	Ψαλίδι κυρτού ακρού, ασυρματικής γεννητριάς υπερήχου, μιας χρήσης, κατάλληλος για την ανατομή, διατομή και πήξη αγγείων διαμέτρου έως και 5 χιλιοστών, μήκους 13, 26, 39 εκατ. που διατίθεται ενσωματωμένο κουμπι δύο ταχυτήτων (min & max) προσφέροντας χειρουργική λειτουργικότητα τόσο στο πεδίο της αιμοστάσης, όσο και της ανατομής. Ο στείλεος διατίθεται ενεργό παλλόμενο ακρο μήκους 14,5 χιλιοστών και δυνατότητα περιστροφής 360 μοιρών, προσφέροντας επίσης πλήρη ελευθερία κινήσεων κατά τη χρήση του.

113	Βρογχος τριπλού χειρουργικού κομπού, πολυκλώνου συνθετικού απορροφησίμου και μη απορροφησίμου ραμματος παχους Νο 0, 2/0 προτοποθετημένο σε πλαστικό διασπώμενο στην περιφερική ακρή του καθετήρα μήκους 53cm.
114	Υλικό χοιρείου ακυτταρικού δερματικού κολλαγονου διασταυρωμένης δομής HMDI και φυσιολογικό ορό, καταλληλό για την σφράγιση ορθο-πρωκτικών συριγγίων με την ιδιότητα να διευκολύνει την νεο-αγγείωση και κυτταρική διείσδυση – αναπλάση των ιστών και κλείσιμο των συριγγίων. σε συσκευασία 3ml και η συσκευασία να περιέχει επιπρόσθετο ακροφύσιο 7,6cm με διάμετρο 2,89mm για την ευκολή πρόσβαση του χρήστη στο εσω στομίο του συριγγίου
115	Εργαλεία αυτοματης απολινωσης αγγείων μιας χρήσεως με ένα σταδιο πυροδοτησης και επαναφορτισης, μηχανισμο συγκλισης των κλιπς απο εξω προς τα μεσα, με μικρά κλιπς (διάσταση μικρού κλιπ, ανοικτού 2,25mm - κλειστού 3,7mm), μεσαία κλιπς (διάσταση μεσαίου κλιπ, ανοικτού 4,6mm - κλειστού 6mm) και μεγάλα κλιπς (διάσταση μεγάλου κλιπ, ανοικτού 6,5mm - κλειστού 11mm) με εξοχή απο την μία πλευρά του κλιπ (εσωτερικά) και εσοχή (εσωτερικά), απο την απέναντι πλευρά, για αποφυγή απώλειας απο το αγγείο.
116	Συσκευή θερμανσης, καθαρισμου και αντιθαμβωσης σκοπίων. Να αποτελείται απο συσκευή θερμανσης με ξεχωριστο σημείο καθαρισμου του σκοπίου, πανι καθαρισμου και μπατονετα καθαρισμου του καναλιού.
117	Καθηλωτικό με 20 απορροφησιμες βιδες απο PGLA με ενδειξη σωστης τοποθετησης για ανοικτη αποκατασταση μήκους 18 εκ.
118	Καθηλωτικό 5mm αρθρούμενο από 0 έως 65 μοίρες και με δυνατότητα πλήρης περιστροφής. Να περιλαμβάνει 29 (±1) κλιπ σε μορφή απορροφήσιμης βίδας από PGLA ύψους 5-7 χιλ.
119	Κασέτες των 8 (±2) κλιπ κλιπ ύψους 5-7 χιλ από PGLA για καθηλωτικό 5mm αρθρούμενο από 0 έως 65 μοίρες και με δυνατότητα πλήρης περιστροφής.
120	Ανταλλακτικές κεφαλές για το εργαλείο συρραφής, με δυνατοτητα μετακινησης της βελονης απο μια κεφαλή στη άλλη με υλικό απο μετάξι, απορροφησιμο, πολυεστερα, πολυαμίδιο και με ασυμμετρες αντιρροπες ακίδες στηριξης σε διαφορα μηκη και νουμερα μεγεθων.
121	Εργαλεία ευθειας συρραφής-διατομής ιστών, μήκους 60mm - 80mm τριπλής γραμμής συρραφής, με ανισουπή κλιπ για αγγειακούς - κανονικούς , κανονικούς - παχείς και πολύ παχεις ιστους, με ενσωματωμενη λαμα στην ανταλακτική κεφαλή.
122	Ανταλλακτικές κεφαλές για τα εργαλεία ευθειας συρραφής-διατομής ιστών, μήκους 60mm - 80mm τριπλής γραμμής συρραφής, με ανισουπή κλιπ για αγγειακούς - κανονικούς , κανονικούς - παχείς και πολύ παχεις ιστους, με ενσωματωμενη λαμα στην ανταλακτική κεφαλή.
123	Σακος συλληψεως παρασκευασματων απο πολυουρεθανη. Να διαθέτει αντοχη τασης 9500 PSI για αποφυγη διανοιξης, να εχει ενδειξη κατευθυνσης ανοιγματος του σακου ενδοκοιλιακα, ραμμα περιπαρσης με δακτυλιο-νυστερι κοπης, πληρες περιμετρικο μεταλλικο ελασμα ανοιγματος και σταθεροποιησης, μήκους 30εκ., χωρητικότητας 220cc με στυλεο εφαρμογης διαμετρου 10mm.
124	Σακος συλληψεως παρασκευασματων απο πολυουρεθανη. Να δαιθέτει αντοχη τασης 9500 PSI για αποφυγη διανοιξης μήκους 29,5 εκ. Με ενδειξη κατευθυνσης ανοιγματος του σακου ενδοκοιλιακα, ραμμα περιπαρσης με δακτυλιο κοπης, πληρες περιμετρικο μεταλλικο ελασμα ανοιγματος και σταθεροποιησης, χωρητικότητας 1500cc και στυλεο εφαρμογης διαμετρου 15mm.
125	Άγγιστρο απώθησης οργάνων διαμετρου 12 χιλ. μήκους 46 εκ. μ.χ., ειδικα επενδεδυμενο με πολυεστερα ωστε να ειναι εντελως ατραυματικο.
126	Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων, έως 7 mm με ενσωματωμένο μηχανισμό μέτρησης της αντίστασης του ιστού στο καλώδιο του εργαλείου. Να μην χρειάζεται ρύθμιση από την γεννήτρια και να διαθέτει το κατάλληλο λογισμικό στο καλώδιο του κάθε εργαλείου. Να διατίθεται σε μήκη 20 εκ. και 37 εκ. με μήκη συγκόλλησης αντιστοιχα 40 χιλ. και 20 χιλ. και κοπής 38 χιλ. και 18 εκ.

127	Λαπαροσκοπική Αιμοστατική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων διαμέτρου έως και 7mm, με ταυτόχρονη χρήση τεχνολογίας υπερήχων. Να διαθέτει τύπου πιστολοειδής χειρολαβή με δυο ενσωματωμένους χειροδιακόπτες επιλογής ενέργειας. Να διαθέτει κυρτή σιαγόνα μήκους 16mm και να πάλλεται με επιμήκη κίνηση στα 47KHz. Το άκαμπτο άκρο της σιαγόνας να διαθέτει ειδική μόνωση για ακόμα μικρότερη θερμική διασπορά στους παρακείμενους ιστούς. Να διαθέτει τεχνολογία αντίληψης ιστού και αυτόματη διακοπή της ενέργειας όταν ολοκληρωθεί η διατομή του. Να είναι μιας χρήσης διαστάσεων 5mm x 35cm.
128	Αιμοστατική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων διαμέτρου έως και 7mm, με ταυτόχρονη χρήση τεχνολογίας υπερήχων. Να διαθέτει τύπου πιστολοειδής χειρολαβή με δυο ενσωματωμένους χειροδιακόπτες επιλογής ενέργειας. Να διαθέτει κυρτή σιαγόνα μήκους 20mm και να πάλλεται με επιμήκη κίνηση στα 47KHz. Να διαθέτει τεχνολογία αντίληψης ιστού και αυτόματη διακοπή της ενέργειας όταν ολοκληρωθεί η διατομή του. Να είναι μιας χρήσης διαστάσεων 9mm x 20cm.
129	Αιμοστατική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων διαμέτρου έως και 7mm, με ταυτόχρονη χρήση τεχνολογίας υπερήχων. Να διαθέτει τύπου ψαλιδοειδής χειρολαβή με δυο ενσωματωμένους χειροδιακόπτες επιλογής ενέργειας. Να διαθέτει κυρτή σιαγόνα μήκους 16mm και να πάλλεται με επιμήκη κίνηση στα 47KHz. Να διαθέτει τεχνολογία αντίληψης ιστού και αυτόματη διακοπή της ενέργειας όταν ολοκληρωθεί η διατομή του. Να είναι μιας χρήσης διαστάσεων στειλεού 9cm.
130	Σύστημα προστασίας χειρουργικού τραυματος για επεμβασεις ανοικτης η λαπαροσκοπικης προσπελασης, με μεμβρανη που να διαθετει αντοχη σε διατηρηση μεγαλυτερη των 8500 LBF.
131	Καθηλωτικό πλέγματος, με 30 κλιπ από χειρουργικό ατσάλι σε σχήμα βίδας, με επικαλυμμένο αντισυμφυτικό άκρο (PEEK) και ένδειξη μετρητή των καταναλωθέντων κλιπς.
132	Καθηλωτικό πλέγματος με 30 απορροφήσιμα κλιπ από PDLLA σε μορφή διάτρητης ακίδας και διάμετρο κεφαλής 9,0mm για καλύτερη στερέωση
133	Σετ γενικής χειρουργικής μιας χρήσης, μεθόδου ραδιοχειρουργικής διπλής συχνότητας 4.0 mhz & 1.7 mhz που αποτελείτε απο: κεραια μεταφοράς ραδιοκυματος-μεγαλη, μιας χρήσης. Χειρολαβη 3 πληκτρων (τομη-τομη/αιμοσταση-αιμοσταση), μιας χρήσης. Ηλεκτροδιο ακίδα για διατομη δερματος μεταβλητου μήκους, μιας χρήσης. Ηλεκτροδιο σπατουλα για διατομη υποδοριου & παρασκευη ιστων, μιας χρήσης.
134	Διαστολείς κοιλιακών τοιχωμάτων και προστασίας τραύματος χωρίς LATEX μιας χρήσης σε οκτώ (8) τουλάχιστον μεγέθη. Να φέρουν δύο (2) δακτυλίους στην μία πλευρά για εύκολη τοποθέτηση και ένα (1) δακτύλιο στην άλλη χρωματισμένο για ένδειξη του μέρους εισαγωγής στην τομή. Να διατίθεται και με καπάκι και τροκάρ άμεσης όρασης 5-12 MM, μέγεθος μεσαίο. Σε μεγέθη: XX-Small για τομές 1-3cm και μήκος μεμβράνης 20cm, X-Small για τομές 2-4cm και μήκος μεμβράνης 19cm, Small για τομές 2.5-6cm και μήκος μεμβράνης 18cm, Medium για τομές 5-9cm και μήκος μεμβράνης 18cm, Large για τομές 9-14cm και μήκος μεμβράνης 25cm, X-large για τομές 11-17cm και μήκος μεμβράνης 34cm.
135	Σύστημα που επιτρέπει την προσέγγιση πριν και μετά την εξαγωγή παρασκευάσματος προστατεύοντας συγχρόνως τα κοιλιακά τοιχώματα. Αποτελούμενο από οπτικό τροκάρ 5-12mm και μήκους 100mm, διάφανο κοιλιακό διαστολέα και προστασίας τραύματος και καπάκι για δημιουργία πνευμοπεριτοναίου. (αποστειρωμένα σε μία συσκευασία) Σε μεγέθη: Small για τομές 2.5-6cm και μήκος μεμβράνης 18cm, Medium για τομές 5-9cm και μήκος μεμβράνης 18cm.
136	Σύστημα αεροστεγούς εισαγωγής της χειρός στην κοιλιακή χώρα, διαμέτρου 100mm. Να διαθέτει ειδικό δακτύλιο διαστολής (latexfree) και καπάκι επιφανείας απο Gel για διατήρηση του πνευμοπεριτοναίου χωρίς καμία απώλεια, να επιτρέπει απεριόριστες εισαγωγές και εξαγωγές της χειρός ενδοκοιλιακά, καθώς και ταυτόχρονη εισαγωγή εργαλείων.
137	Εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών επαναφορτιζόμενα με νέα κοπτική λαμα σε καθε επαναφορτιση με κλιπς τιτανιου που να διαθετουν την μεγιστη αντοχη σε λυγισμο για αποφυγη στρεβλωσης του κλιπ. Εφοδιασμενα με μηχανισμο αποφυγης επαναπυροδοτησης. Να διατιθονται σε διασταση 55/60 - 75/80 - 100 mm για κανονικο και παχυ ιστο, Να δυναται να πυροδοτηθει τουλάχιστον 8 φορές για μεγιστη οικονομια.

138	Ανταλλακτικές κεφαλές για τα παραπάνω εργαλεία με εφαρμογή κλιπ τιτανίου, νέα κοπτική λάμα σε κάθε κεφαλή ή στο εργαλείο. Εφοδιασμένες με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης. Να διατίθενται σε διάσταση 55/60 - 75/80 - 100 mm για κανονικό και παχύ ιστό.
139	Εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών επαναφορτιζόμενα με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση με ισχυρά κλιπς τιτανίου που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλίπ. Εφοδιασμένα με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης. Να διατίθενται σε διάσταση 60 - 80 - 100 mm για κανονικό και παχύ ιστό, με μήκη συρραφής 64 - 84 - 104 mm αντοίστοιχα, μήκη διατομής 60 - 80 - 100 mm αντοίστοιχα, και τοποθέτηση 64 - 84 - 104 αγκτήρων αντοίστοιχα, για μέγιστη ασφάλεια. Να δύναται να πυροδοτηθεί μέχρι και 10 φορές για μέγιστη οικονομία.
140	Ανταλλακτικές κεφαλές για τα παραπάνω εργαλεία με εφαρμογή ισχυρών κλιπ τιτανίου, νέα κοπτική λάμα σε κάθε κεφαλή. Εφοδιασμένες με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης. Να διατίθενται σε διάσταση 60 - 80 - 100 mm για κανονικό και παχύ ιστό, με μήκη συρραφής 64 - 84 - 104 mm αντοίστοιχα, μήκη διατομής 60 - 80 - 100 mm αντοίστοιχα, και τοποθέτηση 64 - 84 - 104 αγκτήρων αντοίστοιχα, για μέγιστη ασφάλεια.
141	Αυτόματο ευθύγραμμο επαναφορτιζόμενο εργαλείο ευθείας συρραφής - διατομής και αναστόμωσης ιστών, με κλιπ κράματος τιτανίου για αυξημένη αντοχή στις στρεβλώσεις, αυτόματης λειτουργίας με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης. Να διαθέτει ειδικό διακόπτη στη λαβή του εργαλείου με τον οποίο να μπορεί να ρυθμίζεται κατ' επιλογή στην ίδια κασέτα το ύψος κλεισίματος των κλιπς για λεπτούς, ενδιάμεσους και παχείς ιστούς (ρυθμιζόμενο ύψος κλειστών κλιπς 1,5mm, 1,8mm, 2,00mm αντίστοιχα). Να φέρει ενσωματωμένο σύστημα που διασφαλίζει το σταθερό ύψος κλεισίματος των κλιπς, από την αρχή της συρραφής μέχρι το τέλος της, ειδική αντιολισθητική επιφάνεια στην λαβή του εργαλείου, μετρητή για το μήκος συρραφής και ένδειξη για για το τέλος της γραμμής διατομής κατά την πυροδότησή του. Να διαθέτει διακόπτη πυροδότησης αμφιδέξιο για μεγαλύτερη ευκολία κατά την χρήση του. Να δέχεται κασέτες που φέρουν τρεις γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της λάμας διατομής (έξι συνολικά), με νέα κοπτική λάμα επί της κασέτας και με σύστημα ασφάλισης της. Σε μήκη 55mm & 75mm.
142	Ανταλλακτικές κασέτες για τα παραπάνω εργαλεία: μήκους 55mm, μήκους 75mm.
143	Εργαλεία συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με κλιπς τιτανίου που να τοποθετούν διπλή γραμμή συρραφής. Να διατίθενται σε πληρη γκάμα εργαλειων, μήκους συρραφής 30mm, 45mm, 60mm, 90mm για αγγειακό, κανονικό και παχύ ιστό.
144	Ανταλλακτικές κεφαλές για τα παραπάνω εργαλεία συρραφής ιστών με κλιπς τιτανίου. Να διαθέτουν διπλή γραμμή συρραφής. Να διατίθενται για πληρη γκάμα εργαλειων, μήκους συρραφής 30mm, 45mm, 60mm, 90mm για αγγειακό, κανονικό και παχύ ιστό.
145	Εργαλείο ευθείας συρραφής - διατομής και αναστόμωσης με δέκα θέσεις άρθρωσης, το οποίο να μπορεί να δεχθεί αρθρούμενες κεφαλές σταθερού άκμονα, για τουλάχιστον έξι διαφορετικά πάχη ιστών σε μήκη συρραφής 30, 45, 60mm, με νέα κοπτική λάμα και δύο τριπλές ανισοϋψείς γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής. Με στυλεό μήκους 60 mm, 160 mm, 260 mm.
146	Ανταλλακτικές κεφαλές για τα παραπάνω εργαλεία, κλιμακωτής σχεδίασης, με νέα κοπτική λάμα, σταθερού άκμονα, δύο τριπλές αλληλοκαλυπτόμενες ανισοϋψείς γραμμές συρραφής και ένδειξη του τέλους της γραμμής διατομής. Σε μήκη συρραφής 30mm, για αγγειακούς ιστούς, για λεπτούς-κανονικούς ιστούς. 45mm, για αγγειακούς ιστούς, λεπτούς-κανονικούς ιστούς, για ενδιάμεσους παχείς ιστούς, για παχείς ιστούς. 60mm, για αγγειακούς ιστούς, για λεπτούς-κανονικούς ιστούς, για ιστούς ενδιάμεσου πάχους, για παχείς ιστούς.
147	Επαναφορτιζόμενο εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής, αναστομωσης με πιστολοειδη λαβη μήκους 65 χιλ., 160 χιλ., 255 χιλ. Να δεχεται κεφαλές αρθρουμενες σε μεγεθη συρραφής 45mm, 60mm οι οποίες να τοποθετούν τριπλή γραμμή συρραφής με διαφορετικό ύψος κλιπ (2,6 - 2,6 - 3,0 χιλ, για αγγειακό ιστό, 3,5 - 3,5 - 4,0 χιλ. για κανονικό παχύ ιστό και 4,5 - 4,5 - 4,8 χιλ. για επιπλέον παχύ ιστό) εκατέρωθεν της διατομής, η οποία επιτυγχάνεται με νυστέρι ενσωματωμένο στην εκάστοτε κεφαλή. Να δυναται δυνατοτητα πυροδοτησης του εργαλειου για τουλαχιστον 10 φορες.

148	Ανταλλακτικές κεφαλές για το προαναφερόμενο επαναφορτιζόμενο εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής, αναστομωσης με πιστολοειδή λαβή μήκους 65 χιλ., 160 χιλ., 255 χιλ. Κεφαλές αρθρουμενες σε μεγεθος συρραφής 61mm οι οποίες να τοποθετούν τριπλή γραμμή συρραφής με διαφορετικό ύψος κλιπ (2,6 - 2,6 - 3,0 χιλ, για αγγειακό ιστό, 3,5 - 3,5 - 4,0 χιλ. για κανονικό παχύ ιστό και 4,5 - 4,5 - 4,8 χιλ. για επιπλέον παχύ ιστό) εκατέρωθεν της διατομής, μήκους 40 - 55 χιλ., η οποία επιτυγχάνεται με νυστέρι ενσωματωμένο στην εκάστοτε κεφαλή.
149	Ευθείς και αρθρούμενοι επαναφορτιζόμενοι κοπτοραπτες, μήκους συρραφής 45mm & 60mm διαμετρου 10mm -12mm, με μήκος στείλεου 28 ($\pm$ 2cm), 34 ($\pm$ 2cm), με ενσωματωμένη λαμα στο στελεχος του εργαλειου. Να τοποθετούν τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής. Να δεχεται κασέτες με κλιπς τιτανιου για διαφορετικους τυπους ιστων. Εργονομικο σχεδιασμο της λαβης για χρηση με το ενα χερι. Το αρθρούμενο εργαλείο να διαθέτει μηχανισμό αρθρωσης της κεφαλής ενσωματωμένη στο στελεχος του εργαλειου.
150	Ειδικες ανταλλακτικές κασέτες με κλιπς τιτανιου για τα παραπανω εργαλεια 45mm & 60mm για διαφορετικους τυπους ιστων, οι οποίες να τοποθετούν τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής.
151	Αυτοματος επαναφορτιζομενος κυρτος κοπτοραπτης μηκους συρραφής 40mm με ενσωματωμένη λαμα στην κασετα του εργαλειου και κλιπ τιτανιου και με ξεχωριστη σκανδαλη συγκλισης/πυροδοτησης.
152	Ανταλλακτικές κασέτες για τα παραπανω εργαλεια κυρτης κεφαλής μηκους συρραφής 40mm με ενσωματωμένη λαμα στην κασετα και κλιπ τιτανιου.
153	Κυκλικοι αναστομωτηρες, κυρτοι με ισχυρα κλιπς τιτανιου που να διαθετουν την μεγιστη αντοχη σε λυγισμο για αποφυγη στρεβλωσης του κλιπ, με η χωρίς ανακλινομενη κεφαλη. Να διαθετουν κλιπς τιτανιου και να τοποθετούν είτε διπλή είτε τριπλη γραμμη συρραφής, σε διαμετρους απο 17mm - 34 mm.
154	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρά κλιπς τιτανίου που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλιπ, με μή ανακλινόμενη κεφαλή. Να διαθέτουν κλιπς τιτανίου μήκους 4,5 χιλ. Εφοδιασμένα με τεχνολογία τριπλής γραμμής συρραφής, σε διαμέτρους 29 - 31 mm, με τοποθέτηση 36 κλιπ αντοίστοιχα και δυνατότητα κλεισίματος του κλιπ απο 1 - 2,5 mm.
155	Κλιπ πολυοξυμεθυλαινιου τα οποία να κουμπώνουν και να ασφαλίζουν στον ιστό, για χρήση σε ανοικτές και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις, σε κασέτα των 6 τεμ. με ειδική αυτοκόλλητη ταινία σταθεροποίησης στο χειρουργικό πεδίο. Σε μεγέθη medium, medium-large, large, και extra-large. Τα κλιπ να φέρουν CE, FDA που αποδεικνύει κλινικές μελέτες και να συμμορφώνονται με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2007/47/EC η οποία αποτελεί προσθήκη στην οδηγία 93/42 / ΕΟΚ του Συμβουλίου, που δηλώνει ότι όλες οι εμφυτεύσιμες ιατρικές συσκευές που έρχονται σε επαφή με το κεντρικό κυκλοφορικό σύστημα πρέπει να είναι κατηγορίας III (RISK CLASS III).
156	Διαδερμική λαβίδα σύλληψης διαφόρων τύπων (Alligator, Clutch, Babcock, Tong) διαμέτρου 2.4 mm, να φέρει άκρο βελόνης τύπου Verress για τη διάτρηση του κοιλιακού τοιχώματος, έτσι ώστε να χρησιμοποιείται χωρίς τη χρήση trocar. Να είναι εξαιρετικά μεγάλης αντοχής και συλληπτικής ικανότητας. Ο στυλεός να είναι μονωμένος. Να διαθέτει εργονομική λαβή με μηχανισμό κλειδώματος , για τη σταθεροποίηση της λαβίδας τόσο σε γωνία όσο και σε βάθος. Οι σιαγώνες της λαβίδας να κλείνουν από έξω προς τα μέσα.
157	Λαβίδα σύλληψης μιας χρήσης. Να φέρει σιαγώνες, μήκους 20mm, με ειδικά μαξιλαράκια σιλικόνης καλυμμένα με πλέγμα Iatis (χωρίς latex) για ισχυρή και ατραυματική σύλληψη ιστών. Να φέρει διαγράμμιση στον στυλεό ανά πέντε εκατοστά. Να διαθέτει ξεχωριστή σκανδάλη κλειδώματος. Να είναι διαμέτρου 5mm και να διατίθεται σε μήκη 35 και 45 εκατοστών.
158	Σάκος περισυλλογής παρασκευασμάτων, μ.χ., με σταθερό στυλεό, εισερχόμενος από τροκάρ 10mm, με διαστολή σταθερού μεταλλικού δακτυλίου και ενσωματωμένο ράμμα περίπαρσης. Να είναι κατασκευασμένος από ανθεκτικό rip-stop nylon με επικάλυψη πολυουρεθάνης μη διαπερατής από βιολογικά υγρά και μέση αντοχή ρήξης τουλάχιστον 175 kpa. Να φέρει σύστημα ασφαλούς σύγκλεισης με ειδικό δακτύλιο άριστης εργονομίας. Να έχει διάμετρο 64mm, μήκος 105mm και χωρητικότητα τουλάχιστον 150ml. Να έχει διάμετρο 64mm, μήκος 105mm και χωρητικότητα τουλάχιστον 200ml. Να έχει διάμετρο 110mm, μήκος 260mm και χωρητικότητα τουλάχιστον 1500ml.

159	Σάκος περισυλλογής παρασκευασμάτων, με στυλεό διαμέτρου 10-11mm, με δύο στάδια λειτουργίας, α) εισαγωγή και έκταση με δύο μεταλλικά ελάσματα για άνοιγμα του σάκου και ευκολία εισαγωγής του υλικού προς αφαίρεση και β) με ατραυματικό μηχανισμό κλεισίματος του σάκου με κορδόνι. Κατασκευή σάκου ισχυρό, ανθεκτικό υλικό για αποφυγή διαρροών από πολυμερές πολυορεθάνη, μέγιστη χωρητικότητα μέχρι 224ml και δυνατότητα επανατοποθέτησης του εφόσον χρειαστεί .
160	Σετ διαδερμικής διαστολής για επεμβάσεις παχέος εντέρου – ορθού, αιδοίου. Να διαθέτει ποικιλία σχημάτων και μεγεθών (τουλάχιστον 6) που μπορούν εύκολα να προσαρμοστούν σε διάφορες ανατομικές περιοχές και δυνατότητα επανατοποθέτησης των κορδονιών κατά τη διάρκεια της επέμβασης επιτυγχάνοντας την μέγιστη έκθεση του χειρουργικού τραύματος. Με τουλάχιστον 10 ελαστικά άγκιστρα ανά συσκευασία και 3 διαφορετικούς γάντζους από ανοξείδωτο χάλυβα.
Οι συμμετέχουσες εταιρίες θα πρέπει να προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα δηλώνουν την χώρα καταγωγής του τελικού προϊόντος, την επιχειρηματική μονάδα κατασκευής, καθώς και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου έχει αποδεχτεί έναντι του αντιπροσώπου του την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας σύμφωνα με τον νόμο 4605/2019 άρθρο 43, παρ. 9.	