

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η Επιτροπή της με αριθμ. 2952/23-03-2026 απόφασης του Διοικητή του Νοσοκομείου:

Λαμβάνοντας υπόψη την υπ' αριθμ. 2952/23-03-2026 απόφαση του Διοικητή του Νοσοκομείου καταθέτει τις ακόλουθες Τεχνικές Προδιαγραφές για την προμήθεια του Γενικού Νοσοκομείου Διδυμοτείχου με «ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΑ» (CPV33162200-5).

Καταθέτουμε τις παρακάτω προδιαγραφές:

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
		<b>ΛΑΒΙΔΕΣ</b>	
1	7270	ΛΑΒΙΔΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΠΟΛΙΝΩΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ LARGE	Αυτόματο αποστειρωμένο εργαλείο απολίνωσης αγγείων με 30 μεγάλο μεγέθους κλιπ τιτανίου συμβατά με MRI μέχρι 3 Tesla, με αντιολισθητικούς βεντουζοθήλακες, για κλειδώμα του κλιπ και αποφυγή διολίσθησης, μήκους 13 ιντσών και μηχανισμό κλειδώματος των σιαγώνων όταν είναι άδειο, για αποφυγή τραυματισμού των αγγείων και περισσότερη ασφάλεια. Κλίση των σιαγώνων 15° για εύκολη προσβαση, εύρος ανοικτού κλιπ 6,5mm, μήκος κλειστού κλιπ 11mm και ένδειξη καταμέτρησης κλιπ.
2	7269	ΛΑΒΙΔΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΠΟΛΙΝΩΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ MEDIUM	Αυτόματο αποστειρωμένο εργαλείο απολίνωσης αγγείων με 20 μεσαίου μεγέθους κλιπ τιτανίου συμβατά με MRI μέχρι 3 Tesla, με αντιολισθητικούς βεντουζοθήλακες, για κλειδώμα του κλιπ και αποφυγή διολίσθησης, μήκους 9,75 ιντσών, μηχανισμό κλειδώματος των σιαγώνων όταν είναι άδειο, για αποφυγή τραυματισμού των αγγείων και περισσότερη ασφάλεια, μηχανισμό καστανίας με επιλογή on/off για ακουστική και απτική ανάδραση της φόρτωσης, πυροδότησης και σταθεροποίησης του κλιπ στις σιαγώνες για περισσότερη ασφάλεια. Κλίση των σιαγώνων 15° για εύκολη προσβαση, εύρος ανοικτού κλιπ 4,6mm, μήκος κλειστού κλιπ 6mm και ένδειξη καταμέτρησης κλιπ.

3	7268	ΛΑΒΙΔΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΠΟΛΙΝΩΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ SMALL	Αυτόματο αποστειρωμένο εργαλείο απολίνωσης αγγείων με 20 μικρού μεγέθους κλιπ τιτανίου συμβατά με MRI μέχρι 3 Tesla, με αντιολισθητικούς βεντουζοθήλακες, για κλειδώμα του κλιπ και αποφυγή διολισθησης, μήκους 9 ιντσών, μηχανισμό κλειδώματος των σιαγώνων όταν είναι άδειο, για αποφυγή τραυματισμού των αγγείων και περισσότερη ασφάλεια, μηχανισμό καστανίας για ακουστική και απτική ανάδραση κατά την διάρκεια της πυροδότησης καθώς και σταθεροποίησης, φόρτωσης του κλιπ στις σιαγώνες, για περισσότερη ασφάλεια. Κλίση των σιαγώνων 15° για εύκολη προσβαση, εύρος ανοικτού κλιπ 2,25mm, μήκος κλειστού κλιπ 3,7mm και ένδειξη καταμέτρησης κλιπ. Κάθε εργαλείο ελεγχεται με 2 πυροδοτήσεις για την σωστή λειτουργία του μηχανισμού της καστανίας, την σωστή φόρτιση και σχηματισμό του κλιπ.
4	7337	ΛΑΒΙΔΑ ΠΕΡΙΠΑΡΣΗΣ ΟΙΣΟΦΑΓΟΥ - ΕΝΤΕΡΟΥ	Λαβίδα περίπαρσης οισοφαγου-εντερου πολλαπλών χρήσεων, πλάτους 55 χιλ.και μήκους 280 χιλ.
<b>ΚΟΠΤΟΡΑΠΤΕΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΚΑΣΕΤΕΣ</b>			
5	30243	ΚΟΠΤΟΡΑΠΤΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟΣ ΜΗΚΟΥΣ ΣΥΡΡΑΦΗΣ 60MM.	Επαναφορτιζόμενο εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής, αναστόμωσης με πιστολοειδή λαβή και δυνατότητα άρθρωσης σε δέκα προκαθορισμένες θέσεις για αυξημένη προσβασιμότητα και ακρίβεια. Δυνατότητα άνοιγματος των σιαγώνων του εργαλείου απο την χειρολαβή πυροδότησης. Να δέχεται κεφαλές ευθείες, αρθρούμενες, αρθρούμενες με κεκαμμένο άκρο, για αυξημένη λειτουργικότητα. Με προ εγκαταστημένο ενισχυτικό γραμμών συρραφής και ημικυκλίου με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, κλιμακωτή σχεδίαση κεφαλής, σταθερό άκμονα, τουλάχιστον τέσσερα κλιπ πέραν του τελικού σημείου της γραμμής διατομής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης και διαφορετικό μέγεθος κλιπ σε κάθε μία από τις τρεις γραμμές συρραφής για μεγαλύτερη ασφάλεια, για διάφορα πάχη ιστών. Σε μεγέθη συρραφής 30,45,60 mm για αυξημένη λειτουργικότητα. Να δύναται δυνατότητα πυροδότησης του εργαλείου για τουλάχιστον 25 φορές, για μεγαλύτερη οικονομία. Μήκους 6εκ. 16εκ. 26εκ.
6	31137	Αποστειρωμένο κάλυμμα/χειριστήριο μίας χρήσης για την επαναφορτιζόμενη ηλεκτρική λαβή συρραφής-διατομής-αναστόμωσης	Αποστειρωμένο διαφανές κάλυμμα/χειριστήριο μίας χρήσης για την επαναφορτιζόμενη ηλεκτρική λαβή εργαλείου συρραφής διατομής και αναστόμωσης. Δημιουργεί ένα ασηπτικό φραγμό και μια διεπαφή ελέγχου και σύνδεσης της επαναφορτιζόμενης ηλεκτρικής λαβής με τρεις προσαρμογείς διαφορετικού μήκους. Η ηλεκτρική λαβή αυτό-παρακολουθεί την συμπεριφορά και την ετοιμότητα του για ελεγχόμενη προσαρμόσιμη πυροδότηση για βέλτιστη συνοχή της γραμμής συρραφής και σχηματισμό του κλιπ. Διαθέτει 1 κουμπί χειρισμού τεσσάρων κατευθύνσεων για άρθρωση δεξιά-αριστερά, κλείσιμο/πυροδότηση, άνοιγμα/επιστροφή λάμας, με ενδεικτικές λυχνίες προόδου πυροδότησης, λυχνίες κατάστασης ηλεκτρικής λαβής/προσαρμογέα/ανταλλακτικής κεφαλής. Με δυνατότητα χειροκίνητης αλλαγής της ταχύτητας πυροδότησης, άπειρες θέσεις άρθρωσης και 360° περιστροφής μέσω των 2 κουμπιών.

4<sup>η</sup> Υ.Π.Ε. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝ. ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΥΣΑΝΙΑΣ  
ΜΑΡΚΑΚΙΔΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ  
ΜΑΡΚΑΚΙΔΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ  
5904778 ΑΡ.ΤΣΑΥ 7337

ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΥΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ  
ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΥΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ  
ΧΕΙΡΟΠΡΟΣΕΙΩΝ

ΜΟΥΣΤΑΚΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

7	31138	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΚΑΣΕΤΑ ΚΟΠΤΟΡΑΠΤΗ, ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟ ΛΕΠΤΩΝ ΑΓΓΕΙΑΚΩΝ ΔΟΜΩΝ ΜΗΚΟΥΣ ΣΥΡΡΑΦΗΣ 45MM	Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λαμα, συμβατές και κατά συνεπεία του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία (α/α 5), καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης (α/α 6), που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό υψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστομωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία, σε διαστάσεις: 45mm με ύψη κλιπ, για αγγειακούς/μεσαίους ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 2,0-2,5-3,0mm).
8	30247	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΚΑΣΕΤΑ ΚΟΠΤΟΡΑΠΤΗΣ, ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟΣ ΛΕΠΤΩΝ ΔΟΜΩΝ ΜΗΚΟΥΣ ΣΥΡΡΑΦΗΣ 60MM	Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λαμα, συμβατές και κατά συνεπεία του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία, καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό υψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστομωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία, σε διαστάσεις: 60mm με ύψη κλιπ, για αγγειακούς/μεσαίους ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 2,0-2,5-3,0mm).
9	31139	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΚΑΣΕΤΑ ΚΟΠΤΟΡΑΠΤΗΣ, ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟΣ ΜΕΣΑΙΩΝ - ΠΑΧΕΩΝ ΔΟΜΩΝ ΜΗΚΟΥΣ ΣΥΡΡΑΦΗΣ 45MM	Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λαμα, συμβατές και κατά συνεπεία του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία, καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό υψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστομωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία, σε διαστάσεις: 45mm με ύψη κλιπ, για αγγειακούς/μεσαίους ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 2,0-2,5-3,0mm).
10	30246	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΚΑΣΕΤΑ ΚΟΠΤΟΡΑΠΤΗΣ, ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟΣ ΠΑΧΕΩΝ ΔΟΜΩΝ ΜΗΚΟΥΣ ΣΥΡΡΑΦΗΣ 60MM	Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λαμα, συμβατές και κατά συνεπεία του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία, καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό υψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστομωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία, σε διαστάσεις: 60mm με ύψη κλιπ, για αγγειακούς/μεσαίους ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 4,0-4,5-5,0mm).

Γ.Π.Ε. ΜΑΚΕΔΟΝΑΣΤΡΑΚΗΣ  
 ΓΕΝ. ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ  
 ΜΑΡΚΑΚΙΔΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ  
 ΧΕΙΡΟΜΑΡΚΑΚΙΔΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ  
 ΤΑΧ. ΚΑ10085904778 ΑΡ. ΤΣΑΥ 73337

ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΥΔΗΣ Π. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ  
 ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΥΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ  
 ΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ

ΜΟΥΣΤΑΚΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

11	7285	ΚΟΠΤΟΡΑΠΤΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟΣ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΜΕ ΚΥΡΤΗ ΚΕΦΑΛΗ ΜΗΚΟΥΣ 40ΜΜ.	Αυτόματος επαναφορτιζόμενος κυρτός κοπτοράπτης με μήκος διατομής 40mm, μήκος συρραφής 51mm, που εφαρμόζει σε χώρο πλάτους 30mm, με διπλή γραμμή συρραφής και 3D κλιπ κυκλικής διατομής από κράμα τιτανίου (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. Για λεπτούς ιστούς (ύψος ανοικτού κλιπ 3,5mm- ύψος κλειστού κλιπ 1,50mm- διάμετρος κλιπ 0.20mm) & για παχείς ιστούς (ύψος ανοικτού κλιπ 4,7mm- ύψος κλειστού κλιπ 2mm-διάμετρος κλιπ 0.20mm)
12	7275	ΚΟΠΤΟΡΑΠΤΗΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟΣ ΛΕΠΤΩΝ ΔΟΜΩΝ ΜΗΚΟΥΣ ΣΥΡΡΑΦΗΣ 55-60ΜΜ.	Κοπτοραπτης επαναφορτιζόμενος λεπτων δομων μήκους συρραφης 55-60 MM με τεχνολογία κατευθυνόμενης σύγκλισης των αγκτήρων, δηλαδή με αγκτήρες στρογγυλής διατομής και διευρυσμένους αύλακες εναπόθεσης των αγκτήρων. Να έχουν άριστη και εύκολη σύνδεση των δύο βραχιόνων. Να μην τραυματίζουν τα κλιπς τους ιστούς. Η λεπίδα να έχει άριστη κοπτική ικανότητα. Με μηχανισμό αποφυγής επαναपुरοδότησης.
13	7289	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΚΑΣΕΤΑ ΚΟΠΤΟΡΑΠΤΗΣ, ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟΣ ΛΕΠΤΩΝ ΔΟΜΩΝ ΜΗΚΟΥΣ ΣΥΡΡΑΦΗΣ 55-60ΜΜ.	Ανταλλακτική κασέτα λεπτών δομών μήκους συρραφής 55-60MM για το ως άνω εργαλείο ίδιας εταιρίας κατασκευής με τις ίδιες προδιαγραφές συρραφής με το ως άνω εργαλείο. Να μην τραυματίζουν τα κλιπς τους ιστούς. Με μηχανισμό αποφυγής επαναपुरοδότησης.
14	7276	ΚΟΠΤΟΡΑΠΤΗΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟΣ ΛΕΠΤΩΝ ΔΟΜΩΝ ΜΗΚΟΥΣ ΣΥΡΡΑΦΗΣ 75-80ΜΜ.	Κοπτοραπτης επαναφορτιζόμενος λεπτων δομων μήκους συρραφης 75-80 MM . Να έχουν άριστη και εύκολη σύνδεση των δύο βραχιόνων. Να μην τραυματίζουν τα κλιπς τους ιστούς. Η λεπίδα να έχει άριστη κοπτική ικανότητα. Με μηχανισμό αποφυγής επαναपुरοδότησης.
15	30603	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΚΑΣΕΤΑ ΓΙΑ ΜΕΣΑΙΟΥΣ ΑΓΓΕΙΑΚΟΥΣ ΙΣΤΟΥΣ 60mm	
16	7290	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΚΑΣΕΤΑ ΚΟΠΤΟΡΑΠΤΗΣ, ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟΣ ΛΕΠΤΩΝ ΔΟΜΩΝ ΜΗΚΟΥΣ ΣΥΡΡΑΦΗΣ 75-80ΜΜ.	Ανταλλακτική κασέτα λεπτών δομών μήκους συρραφής 75-80MM για το ως άνω εργαλείο ίδιας εταιρίας κατασκευής με τις ίδιες προδιαγραφές συρραφής με το ως άνω εργαλείο. Να μην τραυματίζουν τα κλιπς τους ιστούς. Με μηχανισμό αποφυγής επαναपुरοδότησης.
17	30249	ΚΟΠΤΟΡΑΠΤΗΣ, ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟΣ ΜΗΚΟΥΣ ΣΥΡΡΑΦΗΣ 60ΜΜ	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 προपुरοδότησης και επαναपुरοδότησης. 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 τιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλιπ, ύψους αντίστοιχα, (3mm-3,5mm-4mm) για μεσαίους/παχείς ιστούς και (4mm-4,5mm-5mm) για πολύ παχείς ιστούς. Διάστασης 60MM

18	30250	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΚΑΣΕΤΑ ΚΟΠΤΟΡΑΠΤΗΣ, ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟΣ ΜΗΚΟΥΣ ΣΥΡΡΑΦΗΣ 60MM	Ανταλλακτική κεφαλή για επαναφορτιζόμενο εργαλείο μιας χρήσης, ευθείας συρραφής-διατομής ιστών, του παραπάνω εργαλείου, 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 τιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλίπ, ύψους αντίστοιχα, (3mm-3,5mm-4mm) για μεσαίους/παχείς ιστούς και (4mm-4,5mm-5mm) για πολύ παχείς ιστούς. Διάστασης 60MM
19	7279	ΚΟΠΤΟΡΑΠΤΗΣ, ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟΣ ΜΗΚΟΥΣ ΣΥΡΡΑΦΗΣ 80MM	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 αγκιτήρες τιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλίπ, ύψους αντίστοιχα, (3mm-3,5mm-4mm) για μεσαίους/παχείς ιστούς και (4mm-4,5mm-5mm) για πολύ παχείς ιστούς. Διάστασης 80MM
20	7293	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΚΑΣΕΤΑ ΚΟΠΤΟΡΑΠΤΗΣ, ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟΣ ΜΗΚΟΥΣ ΣΥΡΡΑΦΗΣ 80MM	Ανταλλακτική κεφαλή για επαναφορτιζόμενο εργαλείο μιας χρήσης, ευθείας συρραφής-διατομής ιστών, του παραπάνω εργαλείου, 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 τιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλίπ, ύψους αντίστοιχα, (3mm-3,5mm-4mm) για μεσαίους/παχείς ιστούς και (4mm-4,5mm-5mm) για πολύ παχείς ιστούς. Διάστασης 80MM
21	7306	ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟ ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΟ, ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟ, ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ, ΠΑΧΕΩΝ ΔΟΜΩΝ, ΜΗΚΟΥΣ ΣΥΡΡΑΦΗΣ 90MM	Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία, για αγγειακούς, λεπτούς και παχείς ιστούς, με κλίπ από τιτάνιο, με ξεχωριστή σκανδάλη σύγκλισης- πυροδότησης. Μήκους 90mm.
22	7309	ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΟ ΔΕΡΜΑΤΟΣ, ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΕΦΑΛΗ, ΜΕ 35(+5) ΚΛΙΠΣ.	Συρραπτικό δέρματος με σταθερή κεφαλή και κλιπς τουλάχιστον 35 τον αριθμό. Με καλή και εύχρηστη εφαρμογή των κλιπς και αριστο συμπληρωματικό του δέρματος.
		<b>ΚΥΚΛΙΚΟΙ ΑΝΑΣΤΟΜΩΤΗΡΕΣ</b>	
23	7321	ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΝΑΣΤΟΜΩΤΗΡΑΣ, ΜΕ ΚΥΡΤΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ, ΔΙΑΜΕΤΡΗΜΑΤΟΣ 29CM	Κυκλικός αναστομωτήρας με διπλή γραμμή συρραφής, κυρτός με ισχυρούς αγκιτήρες (κλιπς) τιτανίου κλιμακωτής σχεδίασης διαφορετικού ύψους, για κανονικούς - παχείς και παχείς - πολύ παχείς ιστούς με ανακλινόμενη κεφαλή για εύκολη εξαγωγή και καλή αιμόσταση, χωρίς να τραυματίζει τους ιστούς. Σε διάμετρο 29 χιλ.

24	7320	ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΝΑΣΤΟΜΩΤΗΡΑΣ, ΜΕ ΚΥΡΤΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ, ΔΙΑΜΕΤΡΗΜΑΤΟΣ 28CM ΓΙΑ ΜΕΣΑΙΟΥΣ ΙΣΤΟΥΣ	Κυκλικοί αναστομωτήρες με τριπλή γραμμή συρραφής για εκμηδενισμό των διαφυγών, κυρτοί με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου κλιμακωτής σχεδίασης διαφορετικού υψους που προσδίδουν μεγαλύτερη ασφάλεια (3,0mm -3,5mm - 4,0mm) για μεσαίους - παχείς ιστούς. Με ανακλινομενη κεφαλή ώστε να εκμηδενίζεται η πιθανότητα κακοποίησης της αναστόμωσης κατά την απόσυρση του εργαλείου. Για ανοιχτες και λαπαροσκοπικές επεμβασεις μηκους 22 εκ & 35εκ. Να διατιθενται σε διαμετρους, 28mm
25	30251	ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΝΑΣΤΟΜΩΤΗΡΑΣ, ΜΕ ΚΥΡΤΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ, ΔΙΑΜΕΤΡΗΜΑΤΟΣ 28CM ΓΙΑ ΠΑΧΕΙΣ ΙΣΤΟΥΣ	Κυκλικοί αναστομωτήρες με τριπλή γραμμή συρραφής για εκμηδενισμό των διαφυγών, κυρτοί με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου κλιμακωτής σχεδίασης διαφορετικού υψους που προσδίδουν μεγαλύτερη ασφάλεια (4,0mm -4,5mm - 5,0mm) για παχείς πολύ παχείς ιστούς. Με ανακλινομενη κεφαλή ώστε να εκμηδενίζεται η πιθανότητα κακοποίησης της αναστόμωσης κατά την απόσυρση του εργαλείου. Για ανοιχτες και λαπαροσκοπικές επεμβασεις μηκους 22 εκ & 35εκ. Να διατιθενται σε διαμετρους, 28mm
26	7326	ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΝΑΣΤΟΜΩΤΗΡΑΣ, ΜΕ ΚΥΡΤΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ, ΔΙΑΜΕΤΡΗΜΑΤΟΣ 31CM ΓΙΑ ΜΕΣΑΙΟΥΣ ΙΣΤΟΥΣ	Κυκλικοί αναστομωτήρες με τριπλή γραμμή συρραφής για εκμηδενισμό των διαφυγών, κυρτοί με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου κλιμακωτής σχεδίασης διαφορετικού υψους που προσδίδουν μεγαλύτερη ασφάλεια (3,0mm -3,5mm - 4,0mm &) για μεσαίους - παχείς ιστούς. Με ανακλινομενη κεφαλή ώστε να εκμηδενίζεται η πιθανότητα κακοποίησης της αναστόμωσης κατά την απόσυρση του εργαλείου. Για ανοιχτες και λαπαροσκοπικές επεμβασεις μηκους 22 εκ & 35εκ. Να διατιθενται σε διαμετρους, 31mm
27	23357	<b>ΣΕΤ ΑΙΜΟΡΡΟΪΔΕΚΤΟΜΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ DOPPLER</b>	Σετ αιμορροϊδεκτομής (τεχνικής HAL- RAR) που αποτελείται από μιας χρήσεως κανάλι με ενσωματωμένο Doppler υπερήχου, πρωκτοσκόπιο, 6 τουλάχιστον ειδικά ράμματα απορροφήσιμα και προωθητήρα κόμπων . Πλήρως συμβατό με την ασύρματη γεννήτρια Doppler τύπου trilogy του Νοσοκομείου. Αποστειρωμένο.
28	7327	<b>ΣΕΤ ΑΙΜΟΡΡΟΪΔΕΚΤΟΜΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ LONGO</b>	Σετ αιμορροϊδεκτομής τύπου Longo, που περιλαμβάνει έναν ευθύ κυκλικό αναστομωτήρα (MX) μεγάλης χωρητικότητας ιστού διαμέτρου κεφαλής 34mm με μη αποσπώμενη κεφαλή, με μηχανισμό ελέγχου πυροδότησης και κουμπι ασφαλείας της λάμας, με δυνατότητας ύψους κλεισίματος κλιπ 0,75 - 1,5mm για την επίτευξη ιδανικού β-formation ανεξάρτητα του πάχους του ιστού, με ύψος κλιπ 3,8mm, με εσωτερική διάμετρο αναστόμωσης 24,2mm και μηχανισμό γρήγορου κλεισίματος και ανοίγματος του εργαλείου. Το Σετ περιλαμβάνει κυκλικό αναστομωτήρα, κυκλικό επιπωματικό διαστολέα πρωκτού, διαφανές κυκλικό διαστολέα πρωκτού με τέσσερις ειδικές θέσεις στήριξης ραμμάτων, ανοσκόπιο περιπαρησης και ένα κυρτού άκρου εργαλείο σύλληψης ραμμάτων.
<b>ΨΑΛΙΔΙ ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΟ</b>			
29	27291	<b>ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΨΑΛΙΔΙ ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΟ ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ,ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ.</b>	Ψαλίδι κυρτού άκρου, ασύρματης γεννήτριας υπερήχου, μιας χρήσης, κατάλληλος για την ανατομή, διατομή και πήξη αγγείων διαμέτρου έως και 7 χιλιοστών, μήκους 13 εκατ. που διαθέτει ενσωματωμένο κουμπι δύο ταχυτήτων (Min & Max) προσφέροντας χειρουργική λειτουργικότητα τόσο στο πεδίο της αιμόστασης, όσο και της ανατομής. Ο στελεός διαθέτει ενεργό παλλόμενο άκρο μήκους 14,5 χιλιοστών και δυνατότητα περιστροφής 360 μοιρών, προσφέροντας επίσης πλήρη ελευθερία κινήσεων κατά τη χρήση του.

30	30253	ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΨΑΛΙΔΙ ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΟ ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ, ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ.	Ψαλίδι κυρτού άκρου, ασύρματης γεννήτριας υπερήχου, μιας χρήσης, κατάλληλος για την ανατομή, διατομή και πήξη αγγείων διαμέτρου έως και 7 χιλιοστών, μήκους 26 εκατ. που διαθέτει ενσωματωμένο κουμπί δύο ταχυτήτων (Min & Max) προσφέροντας χειρουργική λειτουργικότητα τόσο στο πεδίο της αιμόστασης, όσο και της ανατομής. Ο στελεός διαθέτει ενεργό παλλόμενο άκρο μήκους 14,5 χιλιοστών και δυνατότητα περιστροφής 360 μοιρών, προσφέροντας επίσης πλήρη ελευθερία κινήσεων κατά τη χρήση του.
31	30254	ΛΑΒΙΔΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ- ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ	Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων και λεμφαγγείων για χρήση σε όλους τους τύπους ιστών έως και 7 MM πιστοποιημένη, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίπωσης για περισσότερη ασφάλεια σε 1-4 sec μειώνει τη θερμική διασπορά, το χειρουργικό καπνό και το χρόνο του χειρουργείου. Με χειροδιακόπτη, κλειδώμα χειρολαβής για μικρότερη τάση στον ιστό κατά τη λειτουργία και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής δυνατότητα επιλογής κοπής ή μόνο αιμόσταση, με κυρτές κεραμικές επικαλυμμένες σιαγώνες με νανουλικό, βελτιώνει την οπτική και την πρόσβαση του σημείου συγκόλλησης, μειώνει τη θερμική διασπορά, το χειρουργικό καπνό, την θερμοκρασία των σιαγόνων, το θερμικό έγκαυμα, αμφίδρομου ανοίγματος, κατά 14ο μήκους 36mm, μήκους κοπής 34mm για ασφαλέστερη συγκόλληση-διατομή, περιστρεφόμενη κατά 180ο, παραλληλόγραμμου άξονα μήκους 18cm για καλύτερη λειτουργικότητα και πίεση διάρρηξης μεγαλύτερη από 360 mmHg, για αντοχή της συγκόλληση ακόμα και τρεις φορές τη συστολική πίεση.

Γ.Γ.Π.Ε. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝ. ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΔΙΑΓΜΟΤΕΙΧΟΥ  
ΜΑΡΚΑΚΙΔΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ  
ΜΑΡΚΑΚΙΔΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ  
104778 ΑΡ.ΤΣΑΥ 73337

ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΥΔΗΣ Γ. ΚΩΝ/ΝΟΣ  
ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΥΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ  
ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΝ

ΜΟΥΣΤΑΚΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

32	30255	<p>ΛΑΒΙΔΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ- ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ</p>	<p>Λαπαροσκοπικό εργαλείο άκρου Maryland μίας χρήσης, σύντηξης ιστών και ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης, διατομής αγγείων λεμφαγγείων για χρήση σε όλους τους τύπους ιστών ως και 7mm πιστοποιημένη. Διαθέτει κυρτές κεραμικές σιαγώνες 22° για χρήση και ως dissecter με επίστρωση αντικολλητικού νανοϋλικού HMDSO (hexamethyldisiloxane) βελτιώνει την οπτική και την πρόσβαση του σημείου συγκόλλησης, μειώνει τη θερμική διασπορά, το χειρουργικό καπνό, την θερμοκρασία των σιαγόνων, το θερμικό έγκαυμα, με μονόπλευρο άνοιγμα 12,7mm και ενσωματωμένη λάμα διατομής ιστών. Με στελεχό μήκους 23cm &amp; 37cm, διάμετρο 5mm με δυνατότητα περιστροφής 350° με μήκος συγκόλλησης ηλεκτροδίου 20,3 mm και μήκος κοπής 18,5mm, για ασφαλέστερη συγκόλληση-διατομή, με ενσωματωμένο καλώδιο. Ενεργοποίηση με παρατεταμένο κλείσιμο της χειρολαβής και κατά συνέπεια των σιαγόνων, χωρίς τον κίνδυνο θερμικής διασποράς και καταστροφής του ιστού, με οπτικό και ηχητικό σήμα επιβεβαίωσης της συγκόλλησης του αγγείου σε 1-4 δευτερόλεπτα, μειώνει τη θερμική διασπορά, το χειρουργικό καπνό και το χρόνο του χειρουργείου, με πίεση διάρρηξης μεγαλύτερη από 360 mmHg, για αντοχή της συγκόλλησης ακόμα και τρεις φορές τη συστολική πίεση .</p>
33	30256	<p>ΛΑΒΙΔΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ- ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ</p>	<p>Ψαλιδοειδής λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων και σύντηξης ιστών πιστοποιημένη, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης, ξεχωριστή σκανδάλη μηχανική κοπής κοπής δυνατότητα επιλογής κοπής ή μόνο αιμόσταση και χειροδιακόπη ενεργοποίησης για περισσότερη ασφάλεια. Με ενσωματωμένο καλώδιο, επιτρέπει συγκόλληση αγγείων, λεμφαγγείων για χρήση σε όλους τους τύπους ιστών πάχους μέχρι και 7mm. χωρίς τον κίνδυνο θερμικής διασποράς και καταστροφής του ιστού, με οπτικό και ηχητικό σήμα επιβεβαίωσης της συγκόλλησης του αγγείου σε 2-4 δευτερόλεπτα μειώνοντας τη θερμική διασπορά, το χειρουργικό καπνό και το χρόνο του χειρουργείου. Συνολικού μήκους 21 cm, με κυρτές κεραμικές λεπτές σιαγόνες, επικαλυμμένες με αντικολλητικό νανοϋλικό, και πίεση διάρρηξης μεγαλύτερη από 360 mmHg για αντοχή της συγκόλλησης ακόμα και τρεις φορές τη συστολική πίεση.</p>
<b>ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΑ</b>			

4η Υ.Π.Ε. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝ. ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΔΙΑΓΜΟΤΕΙΧΟΥ  
ΜΑΡΚΑΚΙΔΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ  
ΜΑΡΚΑΚΙΔΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ  
ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ  
\*ΚΑ1008590477ΚΑΠΗ12547733\*

ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΥΔΗΣ Γ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ  
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ  
ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΥΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

ΜΟΥΣΤΑΚΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

34	7219	ΚΑΘΗΛΩΤΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ ΜΕ 30 ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΚΛΙΠ ΤΙΤΑΝΙΟΥ	Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος για λαπαροσκοπική ή ανοικτή χρήση, μήκους 35,5cm διαμέτρου 5 mm με 30 κλιπ ελικοειδούς σχήματος μη απορροφήσιμα από τιτάνιο 3,8mm, να παρέχεται βεβαίωση της κατασκευάστριας εταιρείας για συμβατότητα με MRI (3T) και δυνατότητα αφαίρεσης του κλιπ με το καθηλωτικό, με Grasper ή Dissector
		<b>ΕΞΩΛΚΕΑΣ</b>	
35	7338	ΕΞΩΛΚΕΑΣ (ΑΠΟΣΥΡΡΑΠΤΙΚΟ) ΚΛΙΠΣ ΔΕΡΜΑΤΟΣ, ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	Εξωλκέας (ΑΠΟΣΥΡΡΑΠΤΙΚΟ) κλιπς δέρματος, ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ

**ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

**1. ΜΑΡΚΑΚΙΔΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ**

Α.Υ.Π.Ε. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝ. ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΔΙΑΓΜΟΤΕΙΧΟΥ  
ΜΑΡΚΑΚΙΔΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ  
ΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ ΔΕΥΤΗΣ ΧΕΙΡ/ΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ  
ΑΜΚΑ 0065904779 ΑΡ. Π.Σ.ΑΥ 7332

**2. ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΥΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ**

ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΥΔΗΣ Π. ΚΩΝ/ΝΟΣ  
ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ

**3. ΜΟΥΣΤΑΚΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ**



