

Οι κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια εργαλείων χειρουργείου (CPV 33162200-5 - Εργαλεία χειρουργείου) και Χειρουργικών πλεγμάτων (CPV 33184100-4 - Χειρουργικά μοσχεύματα) είναι πλήρεις και καλύπτουν τις ανάγκες του Νοσοκομείου :

A/A	Κωδικός	Είδος	Τεχνικές Προδιαγραφές
CPV 33162200-5 - Εργαλεία χειρουργείου			
1.	8446	Αναστομωτήρες κυκλικό πεπτικού συστήματος αποσπώμενης κεφαλής διαμέτρου 25mm	Κυρτός κυκλικός αναστομωτήρας, με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) κράματος τιτανίου ορθογώνιας/στρογγυλής διατομής ή ισοδύναμο, με ύψος ανοιχτού κλιπ 5,5mm, με εύρος κλεισίματος κλιπ 1-2,5cm με αποσπώμενη κεφαλή, για ανοιχτές επεμβάσεις. Μήκους 35-37 εκ. και διαμέτρου κεφαλής 25 χιλ.
2.	8444	Αναστομωτήρες κυκλικό πεπτικού συστήματος αποσπώμενης κεφαλής διαμέτρου 29mm	Κυκλικός αναστομωτήρας, κυρτός, με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου που να διαθέτουν μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης, ορθογώνιας διατομής ή ισοδύναμο με ανακλινόμενη κεφαλή για εύκολη εξαγωγή και καλή αιμόσταση. Για ανοιχτές επεμβάσεις και υψηλές αναστομώσεις μήκους 35 εκ.(+/- 1 εκ.). Να διαθέτει αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου με ύψος ποδιού 4,8 χιλ. για παχείς ιστούς. Διάμετρος εργαλείου 29 χιλ. (+/-10%).
3.	8442	Αναστομωτήρες κυκλικό πεπτικού συστήματος αποσπώμενης κεφαλής διαμέτρου 33mm	Κυκλικός αναστομωτήρας, κυρτός, με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου που να διαθέτουν μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης, ορθογώνιας διατομής ή ισοδύναμο με ανακλινόμενη κεφαλή για εύκολη εξαγωγή και καλή αιμόσταση. Για ανοιχτές επεμβάσεις και υψηλές αναστομώσεις μήκους 35 εκ.(+/- 1 εκ.). Να διαθέτει αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου με ύψος ποδιού 4,8 χιλ. για παχείς ιστούς. Διάμετρος εργαλείου 31-33 χιλ.
4.	6619	Κοπτοράπτες πεπτικού σωλήνα ευθύγραμμοι 75mm για κανονικό ιστό	Εργαλεία διατομής / αναστόμωσης, μήκους 75mm με ισχυρά κλιπ από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου), για κανονικούς ιστούς , με γραμμή συρραφής 77mm - γραμμή διατομής 73mm, με ενσωματωμένη κασέτα και λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι 440 στο στέλεχος του εργαλείου και ειδικό έκκεντρο μηχανισμό (CAM mechanism) για την επαρκή συμπίεση του ιστού κατά την έναρξη της πυροδότησης.

5.	6749	Κασέτες για ευθύγραμμο κοπτοράπτη 75mm για κανονικό ιστό	Ανταλλακτική κασέτα για το είδος με κωδικό 6619, για κανονικούς ιστούς (ύψος κλειστού κλιπ 1,5mm) μήκους 75mm
6.	6618	Κοπτοράπτες πεπτικού σωλήνα ευθύγραμμοι 75mm για παχύ ιστό	Εργαλεία διατομής / αναστόμωσης, μήκους 75mm με ισχυρά κλιπ από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου), για παχείς ιστούς, με γραμμή συρραφής 77mm - γραμμή διατομής 73mm, με ενσωματωμένη κασέτα και λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι 440 στο στέλεχος του εργαλείου και ειδικό έκκεντρο μηχανισμό (CAM mechanism) για την επαρκή συμπίεση του ιστού κατά την έναρξη της πυροδότησης.
7.	6748	Κασέτες για ευθύγραμμο κοπτοράπτη 75mm για παχύ ιστό	Ανταλλακτική κασέτα για το είδος με κωδικό 6618,για κανονικούς ιστούς (ύψος κλειστού κλιπ 1,5mm) μήκους 75mm
8.	6624	Κοπτοράπτες πεπτικού σωλήνα ευθύγραμμοι 100mm για κανονικό ιστό	Εργαλεία διατομής / αναστόμωσης, μήκους 100 mm, με κλιπς από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου) για κανονικούς ιστούς,με γραμμή συρραφής 102mm - γραμμή διατομής 98mm, με ενσωματωμένη κασέτα και λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι 440 στο στέλεχος του εργαλείου και ειδικό έκκεντρο μηχανισμό (CAM mechanism) για την επαρκή συμπίεση του ιστού κατά την έναρξη της πυροδότησης.
9.	6755	Κασέτες για ευθύγραμμο κοπτοράπτη 100mm για κανονικό ιστό	Ανταλλακτική κασέτα για το είδος με κωδικό 6624,για κανονικούς ιστούς (ύψος κλειστού κλιπ 1,5mm) μήκους 100mm
10.	6623	Κοπτοράπτες πεπτικού σωλήνα ευθύγραμμοι 100mm για παχύ ιστό	Εργαλεία διατομής / αναστόμωσης, μήκους 100 mm, με κλιπς από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου), για παχείς ιστούς, με γραμμή συρραφής 102mm - γραμμή διατομής 98mm, με ενσωματωμένη κασέτα και λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι 440 στο στέλεχος του εργαλείου και ειδικό έκκεντρο μηχανισμό (CAM mechanism) για την επαρκή συμπίεση του ιστού κατά την έναρξη της πυροδότησης.

11.	6754	Κασέτες για ευθύγραμμο κοπτοράπτη 100mm για παχύ ιστό	Ανταλλακτική κασέτα για το είδος με κωδικό 6623,για παχείς ιστούς (ύψος κλειστού κλιπ 2mm) μήκους 100mm
12.	38482	Κοπτοράπτες ευθύγραμμοι 75mm επαναφορτιζόμενα εργαλεία διατομής αναστόμωσης	Ευθύγραμμο επαναφορτιζόμενα εργαλεία διατομής / αναστόμωσης μήκους 75mm με κλιπ από κράμα τιτανίου (3% αλουμίνιο -2,5% βανάδιο) ,μηχανισμό ρύθμισης ύψος κλεισίματος κλιπ στην ίδια κασέτα.Να διαθέτει δυνατότητα αμφίπλευρης πυροδότησης.Να δέχεται κασέτες με έξι γραμμές συρραφής.Δυνατότητα πυροδότησης πάνω από 11 φορές ανά εργαλείο.Με γραμμή συρραφής 81mm - γραμμή διατομής 78mm.
13.	38483	Ανταλλακτικές κασέτες για τρία διαφορετικά πάχη ιστού με ενσωματωμένη κοπτική λάμα	Ανταλλακτική κασέτα για το είδος με κωδικό 38482, για τρία διαφορετικά πάχη ιστού, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, ισχυρά κλιπ (ύψος 4.4mm) από κράμα τιτανίου έξι γραμμές συρραφής 75mm.
14.	5032	Συρραπτικό εργαλείο αυτόματο ευθύγραμμο μιας χρήσης 60mm για παχύ ιστό	Αυτόματα ευθύγραμμο επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία μήκους συρραφής 60mm για παχείς ιστούς, με 21 clips κράματος τιτανίου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου) με ύψος κλειστού clip 2.0mm διάσταση κλιπ (4,1mm X 4,8mm) με δυνατότητα χρήσης με το ένα χέρι διαμέσου δύο ευκρινών χρωματικά διαχωριζόμενων χειρολαβών σύγκλισης - πυροδότησης που επιτρέπουν την πολλαπλή χρήση κασετών στο ίδιο εργαλείο. Να δύνανται να πυροδοτηθούν έως 8 φορές
15.	6756	Κασέτες για ευθύγραμμο αυτόματο συρραπτικό εργαλείο 60mm για παχύ ιστό	Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες 60mm για αυτόματα ευθύγραμμο επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία με clip διαμέτρου 0.27mm από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου) για παχείς ιστούς και ύψος ανοιχτού clip 4.8mm - κλειστού 2.0mm περίπου, για το είδος με κωδικό 5032
16.	5033	Συρραπτικό εργαλείο αυτόματο ευθύγραμμο μιας χρήσης 60mm για κανονικό ιστό	Αυτόματα ευθύγραμμο επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία μήκους συρραφής 60mm για λεπτούς/κανονικούς ιστούς, με 21 clips κράματος τιτανίου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου) με ύψος κλειστού clip 1.5mmδιάσταση κλιπ (4,1mm X 3,5mm) (με δυνατότητα χρήσης με το ένα χέρι διαμέσου δύο ευκρινών χρωματικά διαχωριζόμενων χειρολαβών σύγκλισης - πυροδότησης που επιτρέπουν την πολλαπλή χρήση κασετών στο

			ίδιο εργαλείο. Να δύνανται να πυροδοτηθούν έως 8 φορές.
17.	6757	Κασέτες για ευθύγραμμο αυτόματο συρραπτικό εργαλείο 60mm για κανονικό ιστό	Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες 60mm για αυτόματα ευθύγραμμο επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία με clip διαμέτρου 0.23mm από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου) για παχείς ιστούς και ύψος ανοιχτού clip 4,1mm - κλειστού 1,5mm περίπου, για το είδος με κωδικό 5033
18.	5029	Συρραπτικό εργαλείο αυτόματο εύκαμπτο μιας χρήσης 55mm για παχύ ιστό	Με άρθρωση κεφαλής και εύκαμπτο βραχίονα 55mm με εύρος κλεισίματος κλιπ 2mm (4mm x 5,5mm).
19.	4196	Ψαλίδι αιμοστατικό υπερήχων κυρτό 23cm	Προηγμένο Εργαλείο Υπερήχων μ.χ. για αιμόσταση - διατομή αγγείων έως 7mm με ενεργοποίηση από το χέρι με τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, μήκος στυλεού 20cm διαμέτρου 5mm δυνατότητα περιστροφής 360ο (χωρίς την ανάγκη χρήσης προσαρμογέα) και ενσωματωμένο καλώδιο. Διαθέτει λεπίδα τιτανίου κυρτού άκρου μήκους 18 χιλιοστών η οποία πάλλεται σε επιμήκη κίνηση σε συχνότητα περίπου 50 KHz με οπτική και ηχητική επιβεβαίωση κατά τη μεταβολή της προσαρμοζόμενης ενέργειας. Να διαθέτει ξεχωριστά κομβία προς επιλογή αιμόστασης- διατομής αγγείων 5 mm και 7 mm και μια μη ενεργή πλευρά για την προστασία στον κάτω ιστό .Να συνδέεται σε γεννήτρια που δέχεται εργαλείο υπερήχων και λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης
20.	40075	Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων διαμέτρου 5mm με κυρτές σιαγόνες μήκους 23-25cm	Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων διαμέτρου 5mm με κυρτές σιαγόνες επικαλυμμένες με αντικολλητικό νανοϋλικό, μήκους 23-25 εκ. Σύλληψη του ιστού με το κλείσιμο της χειρολαβής και κατ'επέκταση των σιαγόνων, ενεργοποίηση με παρατεταμένο κλείσιμο της χειρολαβής και κατά συνέπεια των σιαγόνων, ενσωματωμένο καλώδιο, 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 1-4 sec, με πίεση διάρρηξης μεγαλύτερη από 360 mmHg. Να διαθέτει ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής.

21.	40077	Λαβίδα ψαλιδοειδής ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων και σύντηξης ιστών	Με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης, ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής και χειροδιακόπτη ενεργοποίησης για περισσότερη ασφάλεια. Με ενσωματωμένο καλώδιο. Να επιτρέπει συγκόλληση αγγείων, λεμφαγγείων και ιστών πάχους μέχρι και 7mm, χωρίς κίνδυνο θερμικής διασποράς και καταστροφής του ιστού, με οπτικό και ηχητικό σήμα επιβεβαίωσης της συγκόλλησης του αγγείου σε 1-4 δευτερόλεπτα, συνολικού μήκους 20cm (+/-1), με κυρτές λεπτές σιαγόνες, επικαλυμμένες με αντικολλητικό νανοϋλικό.
22.	7651	Ενδοσκοπικός σάκος περισυλλογής λίθων	Ενδοσκοπικός σάκος περισυλλογής λίθων ή παρασκευασμάτων με στειλεό διαμέτρου 10-11mm, χωρητικότητας τουλάχιστον 250ml με δύο στάδια λειτουργίας. Ανθεκτικού υλικού που να αντέχει πιέσεις τουλάχιστον 13 PSI για αποφυγή διαρροών. Ελάχιστη διάμετρος ελάσματος 6,0 cm.
23.	7433	Εργαλεία μιας χρήσεως 5mm για λαπαροσκοπική χειρουργική αρθρούμενα και μη αρθρούμενα (λαβίδα συλλήψεως)	Ευθεία λαβίδα σύλληψης με ατραυματικές σιαγόνες, περιστρεφόμενο στειλεό διαμέτρου 5mm, μήκους περίπου 33cm (+/-10%) και μηχανισμό κλειδώματος σε δύο φάσεις.
24.	6663	Κλιπς απολίνωσης τιτανίου μεγάλου μεγέθους	Κλιπ τιτανίου απολίνωσης αγγείων τύπου , μεγάλου μεγέθους διαστάσεων 8.0 x 12.0mm σε κασέτα των 6 κλιπ. Το clip να διαθέτει άνοιγμα 7.5mm και μήκος κατόπιν της διαμόρφωσής του 12.26mm.
25.	6662	Κλιπς απολίνωσης τιτανίου μεσαίου μεγέθους	Κλιπ τιτανίου απολίνωσης αγγείων τύπου LIGACLIP, μεσαίου μεγέθους διαστάσεων 3.0 x 5.0mm σε κασέτα των 6 κλιπ. Το clip να διαθέτει άνοιγμα 4mm και μήκος κατόπιν της διαμόρφωσής του 5.33mm.
26.	7435	Εργαλεία μιας χρήσεως 5mm για λαπαροσκοπική χειρουργική αρθρούμενα και μη αρθρούμενα (Ψαλίδι με την ίδια κοπτική ικανότητα σε όλο το μήκος των σιαγόνων)	Λαπαροσκοπικό κυρτό ψαλίδι, διαμέτρου 5mm, μήκους περίπου 33cm (+/-10%) με περιστρεφόμενο μονωμένο ηλεκτρικά μαύρο στειλεό, με δυνατότητα σύνδεσης μονοπολικής διαθερμίας, με κοπτική ικανότητα σε όλο το μήκος τους.
27.	39725	Εργαλείο συσκευής σύγκλισης λαπαροσκοπικής τομής Carter - Thomason	Εργαλείο συσκευής σύγκλισης λαπαροσκοπικής τομής Carter – Thomason.

28.	5278	Σετ λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής, διαμέτρου 5/12mm	Τροκάρ κοιλίας χαμηλού προφίλ, διαμέτρου 5/12 mm και μήκους 100 mm, με βαλβίδα παροχής αέρα. Το τροκάρ να έχει λόγχη σχήματος νυστεριού, η κάνουλα να είναι ραβδωτή διάφανη σε όλο το μήκος, με μηχανισμό οπλισμού και ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης, ενσωματωμένο μειωτήρα - σταθεροποιητή, τουλάχιστον 2 βαλβίδες /ελαστικά στεγανοποίησης για ελαχιστοποίηση διαφυγής CO ₂ , τεχνολογία απορρόφησης των υγρών στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας καθώς και μία ξεχωριστή κάνουλα διαμέτρου 12 mm, μήκους 100 mm, ραβδωτή - διάφανη σε όλο το μήκος.
29.	5276	Σετ λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής, διαμέτρου 5mm	Τροκάρ κοιλίας χαμηλού προφίλ, διαμέτρου 5mm και μήκους 100 mm, με βαλβίδα παροχής αέρα. Το τροκάρ να έχει λόγχη σχήματος νυστεριού, η κάνουλα να είναι ραβδωτή και διάφανη σε όλο το μήκος, να διαθέτει ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης, με μηχανισμό οπλισμού και ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης, τεχνολογία απορρόφησης των υγρών στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας, καθώς και μία ξεχωριστή κάνουλα διαμέτρου 5 mm, μήκους 100 mm, ραβδωτή - διάφανη σε όλο το μήκος.
30.	4717	Τροκάρ κοιλίας με λόγχη νυστεριού διαμέτρου 10-11mm	Τροκάρ κοιλίας χαμηλού προφίλ, διαμέτρου 10-11mm και μήκους 100 mm, με βαλβίδα παροχής αέρα. Το τροκάρ να έχει λόγχη σχήματος νυστεριού, η κάνουλα να είναι ραβδωτή και διάφανη σε όλο το μήκος, να διαθέτει ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης, με μηχανισμό οπλισμού και ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης και τεχνολογία απορρόφησης των υγρών στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας.
31.	41088	Εργαλείο - λαβίδα καθήλωσης πλέγματος με κυρτό στείλεό 18-20cm	Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος με κυρτό στείλεό. Να περιλαμβάνει 20 απορροφήσιμα κλίπ (πολυδιοξάνη/πολυγλακτίνη), τέσσερα σημεία στο άκρο για καλύτερη πρόσφυση στο πλέγμα. Τα clip να έχουν ύψος 6.7mm, σχήματος διπλής άγκυρας με δύο σημεία καθήλωσης για ασφαλέστερη συγκράτηση πλέγματος

32.	41092	Κυκλικός αναστομωτήρας τριών γραμμών συρραφής με ανακλινόμενη κεφαλή 31mm (+/- 10%)	Κυκλικοί αναστομωτήρες με τριπλή γραμμή συρραφής, κυρτοί με ισχυρούς αγκτήρες τιτανίου κλιμακωτής σχεδίασης διαφορετικού ύψους 4,0 - 4,5 - 5,0 χιλ., για παχείς και για παχείς - πολύ παχείς ιστούς με ανακλινόμενη κεφαλή. Για ανοιχτές επεμβάσεις και υψηλές αναστομώσεις μήκους 35 εκ. Διάμετρος 31 χιλ. (+/-10%).
33.	6476	Λαβίδες Αυτόματης Απολίνωσης Αγγείων Ενδοσκοπικές Διαμέτρου 10/11	Α) Αυτόματη λαβίδα απολίνωσης διαμέτρου 10mm με 20 κλίπ τιτανίου μεσαίου/μεγάλου μεγέθους τουλάχιστον (4,3 x 8,8mm), με ένα δύο και περισσότερα στάδια κατά την πυροδότηση και μηχανισμό ασφαλούς συγκράτησης των κλίπ στις σιαγώνες. Β) Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης αγγείων 10 χιλ. μιας χρήσης, με 20 μεσαίου μεγάλου μεγέθους κλιπς με βεντουζοθύλακες, περιβρογχισμός του αγγείου από μπροστά προς τα πίσω και περιστρεφόμενο στυλεό κατά 360ο, με παράθυρο ένδειξης του αριθμού των κλιπ και με ξεχωριστή σκανδάλη φόρτισης του κλιπ δυνατότητα μερικού κλεισίματος για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας. Το μήκος του εργαλείου να είναι 33εκ. Γ) Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης αγγείων 10 χιλ. μιας χρήσης, με 15 μεγάλου μεγέθους κλιπς με βεντουζοθύλακες, περιβρογχισμός του αγγείου από μπροστά προς τα πίσω και περιστρεφόμενο στυλεό κατά 360ο, με παράθυρο ένδειξης του αριθμού των κλιπ και με ξεχωριστή σκανδάλη φόρτισης του κλιπ δυνατότητα μερικού κλεισίματος για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας. Το μήκος του εργαλείου να είναι 33εκ.
34.	42088	Λαπαροσκοπική Συσκευή πλύσης αναρρόφησης μια χρήσης	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΛΥΣΗΣ-ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ, ΓΙΑ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ, ΜΕ ΕΡΓΟΝΟΜΙΚΗ ΛΑΒΗ, ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΡΟΜΠΕΤΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΛΗΨΗΣ ΚΥΤΑΡΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ. ΜΕ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 5 ΚΑΙ 10 ΜΜ ΚΑΙ ΜΗΚΟΥΣ 330 ΚΑΙ 450ΜΜ. Η ΚΑΝΟΥΛΑ ΣΤΟ ΑΝΩ ΑΚΡΟ ΤΗΣ ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΠΛΑΓΙΕΣ ΟΠΕΣ ΚΑΙ ΜΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΥΞΗΣΗ ΤΗΣ ΡΟΗΣ ΕΓΧΥΣΗΣ Η' ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ. Η ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΤΗΣ ΚΑΝΟΥΛΑΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟ ΥΛΙΚΟ ΠΟΥ ΑΠΟΤΡΕΠΕΙ ΤΙΣ ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΚΑΜΕΡΑ ΜΕ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΤΗΝ ΚΑΚΗ ΟΡΑΤΟΤΗΤΑ.

35.	38652	Ηλεκτρόδια παρακολούθησης για επεμβάσεις θυριοειδούς	<p>ΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ:ΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΟ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΚΙΝΗΤΙΚΩΝ ΚΛΑΔΩΝ ΤΟΥ ΛΑΡΥΓΓΙΚΟΥ ΝΕΥΡΟΥ ΣΕ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΘΥΡΕΟΕΙΔΕΚΤΟΜΗΣ.ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΚΑΙ ΝΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΖΕΤΑΙ ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΕΙΔΗ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΗ ΕΝΔΟΤΡΑΧΕΙΑΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΠΟΥ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ.ΕΙΔΙΚΟ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΣΤΕΙΛΕΟ (ΝΕΥΡΟΔΙΕΓΕΡΤΗ)ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ.ΜΟΝΙΤΟΡ (ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ)ΩΣ ΣΥΝΟΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΕΧΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΡΟΚΑΛΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΕΘΙΣΜΑΤΩΝ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΟΥ ΛΑΡΥΓΓΙΚΟΥ ΝΕΥΡΟΥ.</p>
36.	Νέο είδος	Επαναφορτιζόμενο εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής ,αναστόμωσης με πιστολοειδή λαβή	<p>Επαναφορτιζόμενο εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής, αναστόμωσης με πιστολοειδή λαβή και δυνατότητα άρθρωσης σε δέκα προκαθορισμένες θέσεις, μήκους 8.5 cm, 15.5 cm, 25.5 cm. Να διαθέτει δυνατότητα ανοίγματος των σιαγόνων του εργαλείου από την χειρολαβή πυροδότησης. Να δέχεται κεφαλές αρθρούμενες, αρθρούμενες με κυρτή μύτη, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, αντιολισθητική επιφάνεια κεφαλής, για αποφυγή ολίσθησης του ιστού, σταθερό άκμονα, τουλάχιστον τέσσερα κλιπ πέραν του τελικού σημείου της γραμμής διατομής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης. Σε μήκη συρραφής 30, 45, 60, 75 mm, με διαφορετικό μήκος ποδιού κλιπ σε κάθε μια από τις τρεις γραμμές συρραφής, (2.0 – 2.5 – 3.0 mm για αγγειακό – κανονικό ιστό, 3.0 – 3.5 – 4.0 mm για κανονικό - παχύ ιστό και 4.0 – 4.5 – 5.0 mm για παχύ – πολύ παχύ ιστό). Επίσης να δύναται να δεχθεί κεφαλές με ύψος κλιπ 2.5mm για αγγειακό ιστό, 3.5mm για κανονικό ιστό, 4.0mm για κανονικό, παχύ ιστό, και 4.8mm για παχύ ιστό. Τα κλίπς να διαθέτουν αντοχή εφελκυσμού $\geq 950\text{Mpa}$. Να δύναται δυνατότητα πυροδότησης του εργαλείου για τουλάχιστον 25 φορές, για μεγαλύτερη οικονομία.</p>
37.		Ανταλλακτικές κεφαλές αρθρούμενες	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές , αρθρούμενες με κυρτή μύτη, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, αντιολισθητική επιφάνεια κεφαλής, για αποφυγή ολίσθησης του ιστού,σταθερό άκμονα, τουλάχιστον τέσσερα κλιπ πέραν του τελικού σημείου της γραμμής διατομής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης. Να διαθέτουν διαφορετικό μήκος ποδιού κλιπ σε</p>

			κάθε μια από τις τρεις γραμμές συρραφής, (2.0– 2.5 – 3.0 mm για αγγειακό – κανονικό ιστό, 3.0 – 3.5 – 4.0 mm για κανονικό - παχύ ιστό και 4.0 – 4.5 – 5.0 mm για παχύ – πολύ παχύ ιστό). Επίσης να διατίθενται κεφαλές με ύψος κλιπ 2.5mm για αγγειακό ιστό, 3.5mm για κανονικό ιστό, 4.0mm για κανονικό, παχύ ιστό, και 4.8mm για παχύ ιστό. Τα κλίπς να διαθέτουν αντοχή εφελκυσμού ≥ 950 Mpa. Σε μήκη συρραφής 60mm - 75mm. Ανταλλακτικό για το είδος με α/α 39
CPV 33184100-4 - Χειρουργικά μοσχεύματα			
38.	5584	Πλέγματα πολυπροπυλενίου διαστάσεων 30 x 30 cm	Πλέγματα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου διαστάσεων 30 x 30 cm.
39.	41093	Πλέγματα πολυπροπυλενίου διαστάσεων 30 x 15 cm	Πλέγματα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου 30 x 15 cm με απορροφήσιμα άγκιστρα καθήλωσης του πλέγματος (αυτοκαθηλούμενα).
40.	5588	Πλέγματα πολυπροπυλενίου διαστάσεων 15 x 15 cm	Πλέγματα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου διαστάσεων 15 x 15 cm.
41.	41094	Πλέγματα ημιαπορροφήσιμα προπεριτοναϊκά 15 x 30 cm	Ημιαπορροφήσιμο πλέγμα αποτελούμενο 50% από πολυπροπυλένιο και 50% από πολυγλυκαπρόνη. Να έχει διαμέτρηση πόρων 2-4mm ή 2.8mm και να παρέχει μεγάλη αντοχή και ελαστικότητα. Σε διάσταση 15x30 cm.
42.	41095	Πλέγματα ημιαπορροφήσιμα ενδοπεριτοναϊκά 15 x 20 cm	Ενδοπεριτοναϊκό ημιαπορροφήσιμο πλέγμα ανοιχτής χειρουργικής με ειδική περιμετρική θήκη για καθήλωση με κλιπ ή με ράμμα. Το πλέγμα να αποτελείται από αραιής πλέξης μονόκλωνο πολυπροπυλένιο, από πολυδιοξανόνη και αντισυμφητική επικάλυψη πολυγλυκαπρόνης. Σε διάσταση 15x20 εκ.
43.	39255	Σετ κώνου βουβωνοκήλης αποτελούμενο από αυτοκαθηλούμενο κώνο με απορροφήσιμα άγκιστρα PGA διαμέτρου 8 cm και προσχηματισμένο εμβάλωμα	Σετ κώνου βουβωνοκήλης αποτελούμενο από αυτοκαθηλούμενο κώνο με απορροφήσιμα άγκιστρα PGA διαμέτρου 8 cm και προσχηματισμένο εμβάλωμα διαστάσεως 6*11 cm

44.	42703	Πλέγμα Ημιαπορροφήσιμο από μονόκλωνο πολυστέρα 20X15 cm	ΠΛΕΓΜΑ ΗΜΙΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΟ ΑΠΟ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ ΠΟΛΥΣΤΕΡΑ ΚΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΑΓΚΙΣΤΡΑ ΑΠΟ ΠΟΛΥΓΑΛΑΚΤΙΚΟ ΟΞΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΘΗΛΩΣΗ ΤΟΥ ΧΩΡΙΣ ΡΑΜΜΑΤΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 20X15CM,ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΚΟΙΛΙΟΚΗΛΩΝ ΣΕ ΠΑΧΥΣΑΡΚΟΥΣ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΟΠΟΥ ΤΟ ΥΠΟΔΟΡΙΟ ΛΙΠΟΣ ΞΕΠΕΡΝΑ ΣΕ ΒΑΘΟΣ ΤΑ 5 CM ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΜΕΤΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΩΝ ΟΡΩΜΑΤΩΝ.
45.	Νέο είδος	Πλέγμα ημιαπορροφήσιμο από πολυπροπυλένιο και πολυγλυκαπρόνη 15X15CM	Ημιαπορροφήσιμο πλέγμα αποτελούμενο 50% από πολυπροπυλένιο και 50% από πολυγλυκαπρόνη. Να έχει διαμέτρημα πόρων 2-4mm ή 2.8mm και να παρέχει μεγάλη αντοχή και ελαστικότητα. Σε διάσταση 15x15 cm.
46.	Νέο είδος	Πλέγμα ενδοπεριτοναϊκο ημιαπορροφήσιμο 12X15 cm	Ενδοπεριτοναϊκό ημιαπορροφήσιμο πλέγμα ανοιχτής χειρουργικής με ειδική περιμετρική θήκη για καθήλωση με κλιπ ή με ράμμα. Το πλέγμα να αποτελείται από αραιής πλέξης μονόκλωνο πολυπροπυλένιο, από πολυδιοξανόνη και αντισυμφητική επικάλυψη πολυγλυκαπρόνης. Σε διάσταση 12X15 cm.
47.	Νέο Είδος	Πλέγμα κώνου	τριδιάστατος προ διαμορφωμένος κώνος μονοκλωνου πολυπροπυλενιου ελαφριού βάρους (48 gram /m2+-10%) με πόρους 2,5-3 χιλιοστά χωρίς βάση για την πλαστική πρωτοπαθούς και υποτροπής βουβωνοκήλης - μηροκήλης σε διάφορα μεγέθη
48.	Νέο Είδος	Αντισυμφυτική μεμβράνη.	Αντισυμφυτική μεμβράνη με αιμοστατικές ιδιότητες από παράγωγο χιτοζάνης και Γαλουρονικό Νάτριο, με δυνατότητα χρήσης σε ανοιχτές επεμβάσεις. Να μετατρέπεται σε διάφανη γέλη σε λιγότερο από 60 δευτερόλεπτα και να πιστοποιούνται στο CE Mark και οι δύο ιδιότητες (πρόληψη συμφύσεων/ αιμόσταση). Να διατίθεται σε διαστάσεις 8x10cm.