

ΠΡΟΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΗΦΙΣΙΑΣ «ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ»
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

7 Μαρτίου 2019

**ΘΕΜΑ: ΥΠΟΒΟΛΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ» (CPV 33164000-7)**

Αξιότιμοι κύριοι,

Σε συνέχεια της Ανακοίνωσής σας με αρ. πρωτ. 2992/19-02-2019 για υποβολή τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ» (CPV 33164000-7), έχουμε να δηλώσουμε τα εξής:

Σύμφωνα με το Παράρτημα VII του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016, όπου αναφέρεται ότι η Τεχνική Προδιαγραφή ορίζεται ως «η προδιαγραφή που περιέχεται σε έγγραφο το οποίο προσδιορίζει τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά ενός προϊόντος ... όπως ... η αξιολόγηση της συμμόρφωσης της καταλληλότητας, της χρήσης του προϊόντος, της ασφάλειας ή των διαστάσεών του» καθώς και, όπως ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 4 του Ν 2955/2001, που επισημαίνει ότι για τα τεχνικά χαρακτηριστικά του υλικού που θα συμπεριληφθούν στις τεχνικές προδιαγραφές θα πρέπει να υπάρχει επιστημονική τεκμηρίωση ότι επηρεάζουν τη δυνατότητα ή την αποτελεσματικότητα της χρήση του»

Συνεπώς, σας παραθέτουμε τις τεχνικές προδιαγραφές των προϊόντων που διακινεί η εταιρεία μας.

ΑΝ. ΜΑΥΡΟΓΕΝΗΣ Α.Ε.

Γκιώνας 1Α
Τ.Κ. 14451 Μεταμόρφωση
Τ: 210 20 20 232
Φ: 210 20 20 775
E: info@mavrogenis.com
www.coloplast.gr
www.amoena.gr

**ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**

14ο χλμ. Θεσ/κης-Ν. Μουδανιών
Τ.Κ. 57001 Θέρμη, Τ.Θ. 60688
Τ: 2310 420 302
Φ: 2310 472 155
E: thessaloniki@mavrogenis.com

**ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ
ΠΑΤΡΑΣ**

Αρέθα 89
Τ.Κ. 26443 Πάτρα
Τ1: 2610 462 070,
Τ2: 2610 435 075
Φ: 2610 462 071
E: patra@mavrogenis.com

**ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ
ΛΑΡΙΣΑΣ**

Καποδιστρίου 2
Τ.Κ. 41222 Λάρισα
Τ: 2410 672 902
Φ: 2410 625 079
E: larisam@mavrogenis.com

**ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ
ΚΡΗΤΗΣ**

Ετεοκρητών & Λυκείου 50
Κορώνη Μαγαρά
Τ.Κ. 71305 Ηράκλειο
Τ: 2810 280 310
Φ: 2810 280 310
E: iraklio@mavrogenis.com



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
«ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ» (CPV 33164000-7)

A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	Ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης με στυλεό μήκους 16cm, το οποίο μπορεί να δεχθεί κεφαλές με α) ενσωματωμένο ενισχυτικό συρραφής, β) ευθείες, γ) αρθρούμενες, δ) κεκαμμένες και ε) κυρτές, σε μεγέθη συρραφής 30mm, 45mm και 60mm. Με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση. Με 10 θέσεις άρθρωσης και δυνατότητα 25 πυροδοτήσεων για οικονομία σε περιστατικά αυξημένης κατανάλωσης ανταλλακτικών κεφαλών. Το εργαλείο να είναι συμβατό με όλες τις ανταλλακτικές κεφαλές.
2	Ανταλλακτική κεφαλή για το ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, αρθρούμενη, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, μήκους συρραφής 30mm και κλιπ ύψους 2.5mm για αγγειακούς ιστούς. Συμβατή με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης. Οι κεφαλές να είναι συμβατές με το εργαλείο συρραφής.
3	Ανταλλακτική κεφαλή για το ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, αρθρούμενη, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, μήκους συρραφής 30mm και κλιπ ύψους 3.5mm για κανονικούς ιστούς. Συμβατή με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης. Οι κεφαλές να είναι συμβατές με το εργαλείο συρραφής.
4	Ανταλλακτική κεφαλή για το ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, αρθρούμενη, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, μήκους συρραφής 45mm και κλιπ ύψους 2.0mm για πολύ λεπτούς ιστούς. Συμβατή με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης. Οι κεφαλές να είναι συμβατές με το εργαλείο συρραφής.
5	Ανταλλακτική κεφαλή για το ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, αρθρούμενη, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, μήκους συρραφής 45mm και κλιπ ύψους 2.5mm για αγγειακούς ιστούς. Συμβατή με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης. Οι κεφαλές να είναι συμβατές με το εργαλείο συρραφής.
6	Ανταλλακτική κεφαλή για το ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, αρθρούμενη, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, μήκους συρραφής 45mm και κλιπ ύψους 3.5mm για κανονικούς ιστούς. Συμβατή με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης. Οι κεφαλές να είναι συμβατές με το εργαλείο συρραφής.
7	Ανταλλακτική κεφαλή για το ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, αρθρούμενη, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, μήκους συρραφής 45mm και κλιπ ύψους 4.8mm για παχείς ιστούς. Συμβατή με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης. Οι κεφαλές να είναι συμβατές με το εργαλείο συρραφής.
8	Ανταλλακτική κεφαλή για το ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, αρθρούμενη, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, μήκους συρραφής 60mm και κλιπ ύψους 2.5mm για αγγειακούς ιστούς. Συμβατή με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης. Οι κεφαλές να είναι συμβατές με το εργαλείο συρραφής.
9	Ανταλλακτική κεφαλή για το ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, αρθρούμενη, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, μήκους συρραφής 60mm και κλιπ ύψους 4.8mm για παχείς ιστούς. Συμβατή με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης. Οι κεφαλές να είναι συμβατές με το εργαλείο συρραφής.
10	Ανταλλακτική κεφαλή για το ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, αρθρούμενη, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, μήκους συρραφής 60mm και κλιπ ύψους 4.8mm για παχείς ιστούς. Συμβατή με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης. Οι κεφαλές να είναι συμβατές με το εργαλείο συρραφής.
11	Κυρτή κεφαλή καμπύλης σχεδίασης, με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, μήκους 60mm και νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, για κανονικούς - παχείς ιστούς. Συμβατή με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης. Οι κεφαλές να είναι συμβατές με το εργαλείο συρραφής.



A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
12	Ανταλλακτική κεφαλή, αρθρούμενη, με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και κεκαμμένο άκρο για οπίσθια αγγειακή προσπέλαση. Μήκους 45mm και νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, για αγγειακούς ιστούς. Συμβατή με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης. Οι κεφαλές να είναι συμβατές με το εργαλείο συρραφής.
13	Ανταλλακτική κεφαλή, αρθρούμενη, με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και κεκαμμένο άκρο για οπίσθια αγγειακή προσπέλαση. Μήκους 45mm και νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, για αγγειακούς - κανονικούς ιστούς. Συμβατή με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης. Οι κεφαλές να είναι συμβατές με το εργαλείο συρραφής.
14	Ανταλλακτική κεφαλή, αρθρούμενη, με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής. Μήκους 45mm και νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, για αγγειακούς - κανονικούς ιστούς. Συμβατή με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης. Οι κεφαλές να είναι συμβατές με το εργαλείο συρραφής.
15	Ανταλλακτική κεφαλή, αρθρούμενη, με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής. Μήκους 45mm και νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, για κανονικούς - παχείς ιστούς. Συμβατή με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης. Οι κεφαλές να είναι συμβατές με το εργαλείο συρραφής.
16	Ανταλλακτική κεφαλή, αρθρούμενη, με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής. Μήκους 45mm και νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, για παχείς - πολύ παχείς ιστούς. Συμβατή με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης. Οι κεφαλές να είναι συμβατές με το εργαλείο συρραφής.
17	Ανταλλακτική κεφαλή, αρθρούμενη, με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και κεκαμμένο άκρο για οπίσθια αγγειακή προσπέλαση. Μήκους 60mm και νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, για αγγειακούς - κανονικούς ιστούς. Συμβατή με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης. Οι κεφαλές να είναι συμβατές με το εργαλείο συρραφής.
18	Ανταλλακτική κεφαλή, αρθρούμενη, με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής. Μήκους 60mm και νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, για αγγειακούς - κανονικούς ιστούς. Συμβατή με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης. Οι κεφαλές να είναι συμβατές με το εργαλείο συρραφής.
19	Ανταλλακτική κεφαλή, αρθρούμενη, με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής. Μήκους 60mm και νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, για κανονικούς - παχείς ιστούς. Συμβατή με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης. Οι κεφαλές να είναι συμβατές με το εργαλείο συρραφής.
20	Ανταλλακτική κεφαλή, αρθρούμενη, με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής. Μήκους 60mm και νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, για παχείς - πολύ παχείς ιστούς. Συμβατή με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης. Οι κεφαλές να είναι συμβατές με το εργαλείο συρραφής.
21	Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων έως και 7mm, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης, ενσωματωμένο καλώδιο, περιστρεφόμενη, χειροδιακόμενη και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής. Διαμέτρου 5mm, μήκους στυλεού 23cm, με κυρτές σιαγόνες τύπου Maryland ενεργού άκρου 20mm και κοπής 18mm, με μονόπλευρο άνοιγμα.
22	Τροκάρ διαμέτρου 5mm, χωρίς κοπτική λάμα πλαστικού (ατραυματικού) άκρου υψηλής διεισδυτικής ικανότητας, με 100mm ραβδωτή κάνουλα και βαλβίδα CO ₂ τριών δρόμων.
23	Τροκάρ διαμέτρου 5-11mm, χωρίς κοπτική λάμα πλαστικού (ατραυματικού) άκρου υψηλής διεισδυτικής ικανότητας, επιδεχόμενο όλα τα εργαλεία χωρίς την ανάγκη μετατροπέα, με 100mm ραβδωτή κάνουλα και βαλβίδα CO ₂ τριών δρόμων.
24	Τροκάρ διαμέτρου 5-12mm, χωρίς κοπτική λάμα πλαστικού (ατραυματικού) άκρου υψηλής διεισδυτικής ικανότητας, επιδεχόμενο όλα τα εργαλεία χωρίς την ανάγκη μετατροπέα, με 100mm ραβδωτή κάνουλα και βαλβίδα CO ₂ τριών δρόμων.
25	Τροκάρ διαμέτρου 5-15mm, χωρίς κοπτική λάμα πλαστικού (ατραυματικού) άκρου υψηλής διεισδυτικής ικανότητας, επιδεχόμενο όλα τα εργαλεία χωρίς την ανάγκη μετατροπέα, με 100mm ραβδωτή κάνουλα και



A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	τριών δρόμων.
37	Οπτικό τροκάρ διαμέτρου 5-12mm, με ατραυματικό άκρο, 100mm διαφανή ραβδωτή κάνουλα σταθεροποίησης λοξευμένου άκρου και ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης για ελαχιστοποίηση του τραύματος και προστασία των σπλάχνων. Με δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους για εξαγωγή παρασκευάσματος με κομβίο ασφαλείας. Με διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου και κάνουλα CO ₂ τριών δρόμων.
38	Οπτικό τροκάρ διαμέτρου 5-12mm, με ατραυματικό άκρο, 150mm (long) διαφανή ραβδωτή κάνουλα σταθεροποίησης λοξευμένου άκρου και ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης για ελαχιστοποίηση του τραύματος και προστασία των σπλάχνων. Με δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους για εξαγωγή παρασκευάσματος με κομβίο ασφαλείας. Με διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου και κάνουλα CO ₂ τριών δρόμων.
39	Διαφανή ραβδωτή κάνουλα σταθεροποίησης 5mm μήκους 100mm λοξευμένου άκρου με δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους με κομβίο ασφαλείας για εξαγωγή παρασκευάσματος. Με διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου και κάνουλα CO ₂ δύο δρόμων.
40	Διαφανή ραβδωτή κάνουλα σταθεροποίησης 11mm μήκους 100mm λοξευμένου άκρου με δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους με κομβίο ασφαλείας για εξαγωγή παρασκευάσματος. Με διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου και κάνουλα CO ₂ τριών δρόμων.
41	Διαφανή ραβδωτή κάνουλα σταθεροποίησης 12mm μήκους 100mm λοξευμένου άκρου με δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους με κομβίο ασφαλείας για εξαγωγή παρασκευάσματος. Με διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου και κάνουλα CO ₂ τριών δρόμων.
42	Διαφανή ραβδωτή κάνουλα σταθεροποίησης 12mm μήκους 150mm (long) λοξευμένου άκρου με δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους με κομβίο ασφαλείας για εξαγωγή παρασκευάσματος. Με διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου και κάνουλα CO ₂ τριών δρόμων.
43	Τροκάρ τύπου Hasson, διαμέτρου 5-10mm για ελάχιστο τραύμα με σταθεροποιητή σπόγγου στο κοιλιακό τοίχωμα και μπαλόνι non latex χωρητικότητας 20ml. Συνοδευόμενο από σύριγγα πλήρωσης του μπαλονιού.
44	Τροκάρ τύπου Hasson, διαμέτρου 5-12mm για ελάχιστο τραύμα με σταθεροποιητή σπόγγου στο κοιλιακό τοίχωμα και μπαλόνι non latex χωρητικότητας 25ml. Συνοδευόμενο από σύριγγα πλήρωσης του μπαλονιού.
45	Τροκάρ τύπου Hasson, διαμέτρου 5-12mm, με ενσωματωμένο μετατροπέα και κομβίο απελευθέρωσης, με σταθεροποιητή 2 πτερυγίων σταθεροποίησης μέσω ραμμάτων στο κοιλιακό τοίχωμα και μοχλό ρύθμισης ύψους. Εργονομική λαβή χαμηλού προφίλ για ομαλή και ελεγχόμενη εισαγωγή. Λεία ατραυματική διαφανή κάνουλα, μήκους 100mm λοξευμένη στο άκρο και βαλβίδα CO ₂ τριών δρόμων.
46	Μπαλόνι δημιουργίας χώρου άμεσης όρασης για λαπαροσκοπική αποκατάσταση κήλης προπεριτοναϊκά, διαμέτρου 10mm, στρογγυλού σχήματος.
47	Μπαλόνι δημιουργίας χώρου άμεσης όρασης για λαπαροσκοπική αποκατάσταση κήλης προπεριτοναϊκά, διαμέτρου 10mm, οβάλ σχήματος.
48	Σετ λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής και λαπαροσκοπικών επεμβάσεων εν γένει, αποτελούμενο από: α. μία βελόνα πνευμοπεριτοναίου τύπου Veress, β. ένα τροκάρ διαμέτρου 5mm και δύο κάνουλες 5mm, γ. ένα τροκάρ διαμέτρου 5-11mm και δύο κάνουλες 5-11mm, δ. ένα εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 10mm, με δύο ξεχωριστά στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλιπ) και 20 κλιπ τιτανίου μεσαίου – μεγάλου μεγέθους (M/L). ε. ένα εργαλείο καθήλωσης ραμμάτων, τύπου βελόνης, με μονό hook, για τη σύγκλιση των οπών εισόδου των τροκάρ.
49	Σύστημα προχωρημένης λαπαροσκοπικής χειρουργικής μιας τομής. Διαθέτει μία αφρώδη εύκαμπτη πύλη εισόδου από πολυουρεθάνη, επιδεχόμενη τρία τροκάρ διαμέτρου 5mm, ένα τροκάρ διαμέτρου 12mm και ενσωματωμένο εισαγωγέα αερίου.
50	Τροκάρ θωρακοσκοπικών επεμβάσεων, διαμέτρου 11.5mm, άκαμπτο, με σπείρες σταθεροποίησης και μειωτήρα για εργαλεία μικρότερης διαμέτρου.
51	Τροκάρ θωρακοσκοπικών επεμβάσεων, διαμέτρου 5.5mm, άκαμπτο, με σπείρες σταθεροποίησης.
52	Τροκάρ θωρακοσκοπικών επεμβάσεων, διαμέτρου 15mm, άκαμπτο, με σπείρες σταθεροποίησης και μειωτήρα



A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	για εργαλεία μικρότερης διαμέτρου.
53	Βελόνα πνευμοπεριτοναίου τύπου verres 120mm , διαφανή χειρολαβή, δείκτη επισήμανσης κίνησης προστατευτικού καλύμματος αιχμηρού άκρου και ξεχωριστό συνδετικό για το σωλήνα παροχής CO ₂ .
54	Βελόνα πνευμοπεριτοναίου τύπου verres 150mm , διαφανή χειρολαβή, δείκτη επισήμανσης κίνησης προστατευτικού καλύμματος αιχμηρού άκρου και ξεχωριστό συνδετικό για το σωλήνα παροχής CO ₂ .
55	Ενδοσκοπικός σάκος συλλήψεως παρασκευασμάτων, διαμέτρου 10mm, με ένδειξη κατεύθυνσης ανοίγματος του σάκου ενδοκοιλιακά, ράμμα περίπαρσης με δακτύλιο-μηχανισμό κοπής, πλήρες περιμετρικό μεταλλικό έλασμα ανοίγματος και σταθεροποίησης, χωρητικότητας 190cc.
56	Ενδοσκοπικός σάκος συλλήψεως παρασκευασμάτων από πολυουρεθάνη, διαμέτρου 15mm, με ένδειξη κατεύθυνσης ανοίγματος του σάκου ενδοκοιλιακά, ράμμα περίπαρσης με δακτύλιο-μηχανισμό κοπής, πλήρες περιμετρικό μεταλλικό έλασμα ανοίγματος και σταθεροποίησης, χωρητικότητας 1500cc.
57	Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 10mm, με δύο ξεχωριστά στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλιπ), για αποφυγή τραυματισμού των ιστών κατά την αυτόματη φόρτιση του κλιπ. Με δυνατότητα μερικού κλεισίματος του κλιπ για την διεξαγωγή χολαγγειογραφίας, φωτιζόμενη οθόνη υγρών κρυστάλλων καταμέτρησης των εναπομείναντων κλιπ. Με 18 κλιπ τιτανίου μεσαίου – μεγάλου μεγέθους (M/L), εσωτερικούς βεντουζοθύλακες και κλείσιμο του κλιπ από έξω προς τα μέσα.
58	Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 10mm, με δύο ξεχωριστά στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλιπ), για αποφυγή τραυματισμού των ιστών κατά την αυτόματη φόρτιση του κλιπ. Με δυνατότητα μερικού κλεισίματος του κλιπ για την διεξαγωγή χολαγγειογραφίας, με διαφανή στυλεό για ένδειξη των εναπομείναντων κλιπ. Με 20 κλιπ τιτανίου μεσαίου μεγέθους (M) , εσωτερικούς βεντουζοθύλακες και κλείσιμο του κλιπ από έξω προς τα μέσα.
59	Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 10mm, με δύο ξεχωριστά στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλιπ), για αποφυγή τραυματισμού των ιστών κατά την αυτόματη φόρτιση του κλιπ. Με δυνατότητα μερικού κλεισίματος του κλιπ για την διεξαγωγή χολαγγειογραφίας, με διαφανή στυλεό για ένδειξη των εναπομείναντων κλιπ. Με 20 κλιπ τιτανίου μεσαίου – μεγάλου μεγέθους (M/L) , εσωτερικούς βεντουζοθύλακες και κλείσιμο του κλιπ από έξω προς τα μέσα.
60	Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 10mm, με δύο ξεχωριστά στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλιπ), για αποφυγή τραυματισμού των ιστών κατά την αυτόματη φόρτιση του κλιπ. Με δυνατότητα μερικού κλεισίματος του κλιπ για την διεξαγωγή χολαγγειογραφίας, με διαφανή στυλεό για ένδειξη των εναπομείναντων κλιπ. Με 15 κλιπ τιτανίου μεγάλου μεγέθους (L) , εσωτερικούς βεντουζοθύλακες και κλείσιμο του κλιπ από έξω προς τα μέσα.
61	Λαπαροσκοπικό ψαλίδι, διαμέτρου 5mm, κυρτό, πλήρως μονωμένο, με δυνατότητα σύνδεσης διαθερμίας.
62	Λαπαροσκοπικό ντισεκτέρ, διαμέτρου 5mm, κυρτό, πλήρως μονωμένο, με δυνατότητα σύνδεσης διαθερμίας.
63	Λαπαροσκοπική λαβίδα σύλληψης, διαμέτρου 5mm, με δόντια ,θυριδωτή, ισχυρή, ατραυματική, με δύο μηχανισμούς κλειδώματος (δύο σκανδάλες).
64	Λαπαροσκοπική λαβίδα σύλληψης, διαμέτρου 5mm, τύπου grasper, πλήρως ατραυματική, με δύο μηχανισμούς κλειδώματος (δύο σκανδάλες).
65	Λαπαροσκοπική πλώση - αναρρόφηση, διαμέτρου 5mm, πλήρως προσυναρμολογημένη (ενσωματωμένους σωλήνες), έτοιμη προς χρήση. Λειτουργεί με σύστημα αναρρόφησης βαρύτητας (τοίχου) και διαθέτει διπλό αυλό έγχυσης ορού στο χειρουργικό πεδίο.
66	Λαπαροσκοπικό τολύπιο (κουκουτσάκι), διαμέτρου 5mm, μήκους 45cm, με ακτινοσκοπική γάζα και συσκευασία τριών τεμαχίων.
67	Λαπαροσκοπική λαβίδα σύλληψης μεγάλων οργάνων και εντέρου, διαμέτρου 10mm, τύπου Babcock, με πλήρως ατραυματικά σκέλη.
68	Ενδοσκοπική λαβίδα σύλληψης πνεύμονα, διαμέτρου 12mm, μήκους 19cm, θυριδωτή, τύπου Duval, με πλήρως ατραυματικά σκέλη.
69	Λαπαροσκοπικό άγκιστρο απώθησης οργάνων, διαμέτρου 10mm, με τρία πτυσσόμενα σκέλη.
70	Λαπαροσκοπικό άγκιστρο απώθησης οργάνων, διαμέτρου 10mm, αρθρούμενο, με πέντε πτυσσόμενα σκέλη.
71	Λαπαροσκοπικό άγκιστρο απώθησης οργάνων (οισοφάγου), διαμέτρου 10mm, με ένα πτυσσόμενο σκέλος, τύπου hook, ατραυματικό.
72	Λαπαροσκοπικό άγκιστρο απώθησης οργάνων, διαμέτρου 12mm, πτυσσόμενο, επενδυμένο με αιμοστατικό κάλυμμα.
73	Λαπαροσκοπικός βρόχος απολίνωσης, μήκους 52cm, με ενσωματωμένο απορροφήσιμο πολύκλωνο ράμμα



A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	μέσης απορρόφησης, Νο 2/0.
74	Λαπαροσκοπικός βρόχος απολίνωσης, μήκους 52cm, με ενσωματωμένο απορροφήσιμο πολύκλωνο ράμμα μέσης απορρόφησης, Νο 0.
75	Λαπαροσκοπικός βρόχος απολίνωσης, μήκους 52cm, με ενσωματωμένο μη απορροφήσιμο ράμμα πολυεστέρα, Νο 2/0.
76	Λαπαροσκοπικός βρόχος απολίνωσης, μήκους 52cm, με ενσωματωμένο μη απορροφήσιμο ράμμα πολυεστέρα, Νο 0.
77	Λαπαροσκοπικό αυτόματο βελονοκάτοχο, διαμέτρου 10mm, επαναφορτιζόμενο, με μηχανισμό ασφάλισης και απασφάλισης της βελόνας και δυνατότητα διαδοχικής αλλαγής της ενσωματωμένης βελόνας του ράμματος μεταξύ των σιαγόνων.
78	Ανταλλακτική κεφαλή για το λαπαροσκοπικό αυτόματο βελονοκάτοχο, με ενσωματωμένη βελόνα και μη απορροφήσιμο ράμμα πολυεστέρα, Νο 2/0, μήκους 18cm.
79	Ανταλλακτική κεφαλή για το λαπαροσκοπικό αυτόματο βελονοκάτοχο, με ενσωματωμένη βελόνα και μη απορροφήσιμο ράμμα πολυεστέρα, Νο 0, μήκους 18cm.
80	Ανταλλακτική κεφαλή για το λαπαροσκοπικό αυτόματο βελονοκάτοχο, με ενσωματωμένη βελόνα και απορροφήσιμο ράμμα μέσης απορρόφησης, Νο 2/0, μήκους 18cm.
81	Ανταλλακτική κεφαλή για το λαπαροσκοπικό αυτόματο βελονοκάτοχο, με ενσωματωμένη βελόνα και μη απορροφήσιμο ράμμα μετάξι, Νο 2/0, μήκους 18cm.
82	Διαστολέας κοιλιακού / θωρακικού τοιχώματος και προστασίας της τομής, μίας χρήσεως, latex free, αποτελούμενο από διαφανή μεμβράνη ελαστομερούς πολυουρεθάνης. Με δύο εύκαμπτους δακτυλίους διαφορετικού χρώματος (εσωτερικός και εξωτερικός), πολύ μικρού μεγέθους (XSM), για χρήση σε τομές 2cm - 4cm.
83	Διαστολέας κοιλιακού / θωρακικού τοιχώματος και προστασίας της τομής, μίας χρήσεως, latex free, αποτελούμενο από διαφανή μεμβράνη ελαστομερούς πολυουρεθάνης. Με δύο εύκαμπτους δακτυλίους διαφορετικού χρώματος (εσωτερικός και εξωτερικός), μικρού μεγέθους (SM), για χρήση σε τομές 2.5cm - 6cm.
84	Διαστολέας κοιλιακού / θωρακικού τοιχώματος ή ισχύου και προστασίας της τομής, μίας χρήσεως, latex free, αποτελούμενο από διαφανή μεμβράνη ελαστομερούς πολυουρεθάνης. Με δύο εύκαμπτους δακτυλίους διαφορετικού χρώματος (εσωτερικός και εξωτερικός), μεσαίου μεγέθους (M), για χρήση σε τομές 5cm - 9cm.
85	Διαστολέας κοιλιακού τοιχώματος και προστασίας της τομής, μίας χρήσεως, latex free, αποτελούμενο από διαφανή μεμβράνη ελαστομερούς πολυουρεθάνης. Με δύο εύκαμπτους δακτυλίους διαφορετικού χρώματος (εσωτερικός και εξωτερικός), με επιπλέον προσαρμοζόμενο ημιάκαμπτο δακτύλιο σταθεροποίησης του εξωτερικού δακτυλίου, μεγάλου μεγέθους (L), για χρήση σε τομές 9cm - 14cm.
86	Αντιθαμβωτικό διάλυμα καθαρισμού του ενδοσκοπίου (6gms).
87	Λαπαροσκοπική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων έως και 7mm, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης, ενσωματωμένο καλώδιο, περιστρεφόμενη, χειροδιακόπτη, κλείδωμα χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής. Διαμέτρου 10mm, μήκους στυλεού 37cm και ευθείες στρογγυλές ατραυματικές σιαγόνες ενεργού άκρου 24mm, με αμφίπλευρο άνοιγμα.
88	Λαπαροσκοπική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων έως και 7mm, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης, ενσωματωμένο καλώδιο, περιστρεφόμενη, χειροδιακόπτη, κλείδωμα χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής. Διαμέτρου 5mm, μήκους στυλεού 37cm και ευθείες ατραυματικές σιαγόνες ενεργού άκρου 19.5mm και κοπής 17.8mm με αντικολλητική τεχνολογία και με αμφίπλευρο άνοιγμα.
89	Λαπαροσκοπική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων έως και 7mm, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης, ενσωματωμένο καλώδιο, περιστρεφόμενη, χειροδιακόπτη και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής. Διαμέτρου 5mm, μήκους στυλεού 37cm, με κυρτές σιαγόνες τύπου Maryland ενεργού άκρου 20mm και κοπής 18mm με αντικολλητική τεχνολογία και μονόπλευρο άνοιγμα.
90	Λαπαροσκοπικό ηλεκτρόδιο διαθερμίας, τύπου hook, διαμέτρου 5mm, μήκους 36cm, με πεπλατυσμένο άγκιστρο σχήματος L, μονωμένο έως το άκρο και υποδοχή 2.4mm για να ταιριάζει με όλους τους τύπους στυλεών.
91	Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος για ανοικτή επέμβαση κήλης, διαμέτρου 5mm, με 15 ελικοειδή μη



A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	απορροφήσιμα κλιπ τιτανίου.
92	Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος για ανοικτή επέμβαση κήλης, επαναφορτιζόμενο, με 10 μη απορροφήσιμα κλιπ τιτανίου σχήματος Π και ύψος κλιπ 4.8mm.
93	Ανταλλακτική κεφαλή για το εργαλείο καθήλωσης πλέγματος για ανοικτή επέμβαση κήλης, με 10 μη απορροφήσιμα κλιπ τιτανίου σχήματος Π και ύψος κλιπ 4.8mm.
94	Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος για λαπαροσκοπική αποκατάσταση κήλης, διαμέτρου 5mm, με 30 ελικοειδή μη απορροφήσιμα κλιπ τιτανίου.
95	Λαπαροσκοπικό καθηλωτικό πλέγματος 5mm αρθρούμενο από 0 έως 65 μοίρες και με δυνατότητα πλήρης περιστροφής. Να περιλαμβάνει 3 κασέτες των 10 κλιπ σε μορφή απορροφήσιμης βίδας από PGLA
96	Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος για λαπαροσκοπική αποκατάσταση κήλης, διαμέτρου 5mm, με 15 ελικοειδή απορροφήσιμα κλιπ από PGLA με πτερύγια στήριξης.

Επιπλέον, για την ομαλή και ασφαλή προμήθεια των ειδών από τις εταιρείες που θα κατακυρωθούν από την διαγωνιστική διαδικασία προτείνουμε την προσθήκη των παρακάτω επιπρόσθετων προαπαιτούμενων δικαιολογητικών:

- Η προμηθεύτρια εταιρεία, σε περίπτωση που είναι διαφορετική από τον κατασκευάστρια, να είναι εξουσιοδοτημένη από την κατασκευάστρια εταιρεία για την διακίνηση των προϊόντων της στα Ελληνικά Δημόσια Νοσοκομεία ώστε να διασφαλίζεται η ορθή/έγκαιρη προμήθεια των προϊόντων στο Νοσοκομείο, η οποία θα γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία, καθώς και η τήρηση όλων των διαδικασιών ιχνηλασιμότητας σε πιθανή ανάκληση/απόσυρση προϊόντος ή μετά από την συμπλήρωση της «Κάρτας Αναφοράς Περιστατικών Χρηστών Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων (λευκή κάρτα)» από τον χρήστη.
- Η προμηθεύτρια εταιρεία, να διαθέτει άρτια εκπαιδευμένο/πιστοποιημένο προσωπικό από την κατασκευάστρια εταιρεία (πιστοποίηση έως 2 προηγούμενα έτη) για την ασφαλέστερη καθοδήγηση/παρουσίαση των προϊόντων στους χρήστες καθώς και για την υποστήριξη αυτών στα χειρουργεία του νοσοκομείου πάντα μετά από έγκριση του Δ.Σ. και εξουσιοδοτημένη τεχνική υποστήριξη για πιθανό απαραίτητο συνοδό εξοπλισμό.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση.

Με εκτίμηση,

Για την Αναστάσιος Μαυρογένης Α.Ε.

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΑΥΡΟΓΕΝΗΣ Α.Ε.
ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΙΔΗ
ΓΚΙΩΝΑΣ Γ.Α. ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ Τ.Κ. 144 51
ΑΦΜ: 082526697 - ΔΟΥ Φ.Α.Ε ΑΘΗΝΩΝ
ΤΗΛ: 210 2020232 - FAX: 210 2020775

Νίκος Σκούρας

Δ/ντής Πωλήσεων Ν. Ελλάδος