

ΠΡΟΣ:

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ

«ΜΑΜΑΤΣΕΙΟ – ΜΠΟΔΟΣΑΚΕΙΟ»

ΦΟΡΕΑΣ: ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΥΠ' ΟΨΙΝ: κα. ΓΡΙΒΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ

22 Ιανουαρίου 2016

ΑΝ. ΜΑΥΡΟΓΕΝΗΣ Α.Ε.

Γκιώνας 1Α

Τ.Κ. 144 51 Μεταμόρφωση

Τ: 210 20 20 232

Φ: 210 20 20 775

E: info@mavrogenis.com

www.coloplast.gr

www.amoena.gr

**ΘΕΜΑ: ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ
«ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ – ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ»
ΜΕ CPV 33162200-5.**

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

14ο χλμ. Θεσ/κης-Ν. Μουδανιών

Τ.Κ. 57001 Θέρμη, Τ.Θ. 60688

Τ: 2310 474 299

Φ: 2310 472 155

E: thessaloniki@mavrogenis.com

Κύριοι

Σε συνέχεια της υπ' αρ. πρωτ. 164/05.01.2016 ανακοίνωσης, σας επισυνάπτουμε τις τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια των ειδών «Συρραπτικές μηχανές νοσοκομειακής χρήσης – Εργαλεία Χειρουργείου» με CPV 33162200-5, σε έντυπη και μαγνητική μορφή, προκειμένου να προετοιμαστούν οι τελικές προδιαγραφές του διαγωνισμού.

Στην διάθεσή σας για κάθε διευκρίνιση και πληροφορία.

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ

ΠΑΤΡΑΣ

Αρέθα 89

Τ.Κ. 26443 Πάτρα

Τ1: 2610 462 070,

Τ2: 2610 435 075

Φ: 2610 462 071

E: patra@mavrogenis.com

Για την ΑΝ. ΜΑΥΡΟΓΕΝΗΣ Α.Ε.

Χατζημίσης Θεόδωρος
Διευθυντής Υποκ/τος Β. Ελλάδος

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ

ΛΑΡΙΣΑΣ

Καποδιστρίου 2

Τ.Κ. 41222 Λάρισα

Τ: 2410 672 902

Φ: 2410 625 079

E: larisa@mavrogenis.com

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ

ΚΡΗΤΗΣ

Ετεοκρητών & Λυκείου 50

Κορώνη Μαγαρά

Τ.Κ. 713 05 Ηράκλειο

Τ: 2810 280 310

Φ: 2810 280 310

E: iraklio@mavrogenis.com

A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1. ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ	
1.	Εργαλείο συρραφής δέρματος περιστρεφόμενο κατά 360 ⁰ και επαναφορτιζόμενο μέχρι 3 φορές, με 35 πλατιά κλίπ που συμπλησιάζουν τον ιστό τουλάχιστον 50% από το σημείο σύλληψης και επιπλέον πάνω από το τραύμα για ασφαλέστερη και γρηγορότερη επούλωση.
2.	Κεφαλές για τα παραπάνω συρραπτικά δέρματος.
3.	Αποσυρραπτικό αγκτήρων δέρματος (παπαγαλάκι), μιας χρήσης, τύπου πλαστικής λαβίδας με μεταλλικά άκρα.
2. ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΑ ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ	
1.	Αυτόματο ευθύγραμμο συρραπτικό εργαλείο μήκους συρραφής 30mm, αρθρούμενο και περιστρεφόμενο, με θέση περιβρογχισμού του ιστού και κλείδωμα της κεφαλής, για:
1.A	Αγγειακό ιστό 3,0 mm
1.B	Κανονικό ιστό 3,5mm
1.Γ	Παχύ ιστό 4,8mm
2.	Αυτόματο ευθύγραμμο συρραπτικό εργαλείο μήκους συρραφής 55mm, αρθρούμενο και περιστρεφόμενο, με θέση περιβρογχισμού του ιστού και κλείδωμα της κεφαλής, για:
2.A	Κανονικό ιστό 3,5mm
2.B	Παχύ ιστό 4,8mm
3.	Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με ισχυρούς πεπλατυσμένους αγκτήρες (κλίπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής, που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλίπ. Εφοδιασμένα με τεχνολογία πεπλατυσμένων αγκτήρων ορθογώνιας διατομής και πεπλατυσμένου στα άκρα υποδοχέα, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση, με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης. Να διατίθενται σε πλήρη γκάμα εργαλείων, όπως περιγράφονται παρακάτω. Σε διαστάσεις :
3.A	30mm (για αγγειακό, κανονικό και παχύ ιστό)
3.B	45mm (για κανονικό και παχύ ιστό)
3.Γ	60mm (για κανονικό και παχύ ιστό)
3.Δ	90mm (για κανονικό και παχύ ιστό)
4.	Ανταλλακτικές κεφαλές για τα παραπάνω εργαλεία με εφαρμογή ισχυρών πεπλατυσμένων αγκτήρων τιτανίου ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής . Να διατίθενται σε πλήρη γκάμα εργαλείων, όπως περιγράφονται παρακάτω. Σε διαστάσεις :
4.A	30mm (για αγγειακό, κανονικό και παχύ ιστό)
4.B	45mm (για κανονικό και παχύ ιστό)
4.Γ	60mm (για κανονικό και παχύ ιστό)

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
3. ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΣΥΡΡΑΦΗΣ - ΔΙΑΤΟΜΗΣ - ΑΝΑΣΤΟΜΩΣΗΣ	
1.	Εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών επαναφορτιζόμενα με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση με ισχυρούς πεπλατυσμένους αγκιήρες (κλίπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλίπ. Εφοδιασμένα με τεχνολογία πεπλατυσμένων αγκιήρων ορθογώνιας διατομής και πεπλατυσμένου στα άκρα υποδοχέα, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση, με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης. Να διατίθενται σε πλήρη γκάμα εργαλείων, όπως περιγράφονται παρακάτω. Σε διαστάσεις :
1.A	60mm (για αγγειακό, κανονικό και παχύ ιστό)
1.B	80mm (για κανονικό και παχύ ιστό)
1.Γ	100mm (για κανονικό και παχύ ιστό)
2.	Ανταλλακτικές κεφαλές για τα παραπάνω εργαλεία με εφαρμογή ισχυρών πεπλατυσμένων αγκιήρων τιτανίου ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής και νέα κοπτική λάμα σε κάθε κεφαλή. Να διατίθενται σε πλήρη γκάμα εργαλείων, όπως περιγράφονται παρακάτω. Σε διαστάσεις:
2.A	60mm (για αγγειακό, κανονικό και παχύ ιστό)
2.B	80mm (για κανονικό και παχύ ιστό)
2.Γ	100mm (για κανονικό και παχύ ιστό)
4. ΚΥΡΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΣΥΡΡΑΦΗΣ - ΔΙΑΤΟΜΗΣ - ΑΝΑΣΤΟΜΩΣΗΣ	
1.	Επαναφορτιζόμενο εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής, αναστόμωσης με πιστολοειδή λαβή και δυνατότητα άρθρωσης σε δέκα προκαθορισμένες θέσεις. Δυνατότητα ανοίγματος των σιαγόνων του εργαλείου από την χειρολαβή πυροδότησης. Να δέχεται κεφαλές αρθρούμενες, και κυρτές ημικυκλίου με ενσωματωμένη κοπτική λάμα. Να δύναται δυνατότητα πυροδότησης του εργαλείου για τουλάχιστον 25 φορές, για μεγαλύτερη οικονομία.
2.	Ανταλλακτικές κασέτες, αρθρούμενες, εφοδιασμένες με λάμα, για όλα τα παραπάνω εργαλεία με τεχνολογία ελέγχου διάκενου του ιστού, και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης, σε διαστάσεις:
2.A	Α) 30mm
2.B	Β) 45mm
2.Γ	Γ) 60mm
2.Δ	Δ) 60mm κεφαλή ημικυκλίου

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
5. ΚΥΚΛΙΚΟΙ ΑΝΑΣΤΟΜΩΤΗΡΕΣ	
1.	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς αγκτήρες (κλίπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλίπ, με ανακλινόμενη κεφαλή. Για ανοιχτές επεμβάσεις μήκους 22 εκ. και υψηλές αναστομώσεις μήκους 35 εκ. Να διαθέτουν αγκτήρες (κλίπς) τιτανίου μήκους 3,5 χιλ. για κανονικούς ιστούς. Εφοδιασμένα με τεχνολογία πεπλατυσμένων αγκτήρων ορθογώνιας διατομής και πεπλατυσμένου στα άκρα υποδοχέα, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση, με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης. Να διατίθενται σε διαμέτρους, με απόκλιση +/- 10%.
1.A	Α) 21mm
1.B	Β) 25mm
1.Γ	Γ) 28mm
2.	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς αγκτήρες (κλίπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλίπ, με ανακλινόμενη κεφαλή. Για ανοιχτές επεμβάσεις μήκους 22 εκ. και υψηλές αναστομώσεις μήκους 35 εκ. Να διαθέτουν αγκτήρες (κλίπς) τιτανίου μήκους 4,8 χιλ. για παχείς ιστούς. Εφοδιασμένα με τεχνολογία πεπλατυσμένων αγκτήρων ορθογώνιας διατομής και πεπλατυσμένου στα άκρα υποδοχέα, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση, με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης. Να διατίθενται σε διαμέτρους, με απόκλιση +/- 10%.
2.A	Α) 21mm
2.B	Β) 25mm
2.Γ	Γ) 28mm
2.Δ	Δ) 31mm
2.E	Ε) 33mm
2.Z	Ζ) Άκμονας με προανάκλιση και ενσωματωμένο καθετήρα για διαστοματική χρήση .

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
6. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	
1.	Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων, διαμέτρου 10 χιλ. με στρογγυλοποιημένες σιαγόνες αμφίδρομης κίνησης, ενσωματωμένο καλώδιο, κλείδωμα 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., και μήκος συγκόλλησης 22 χιλ. Να διαθέτει ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής.
2.	Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων και λέμφου διαμέτρου ως και 7mm, με σιαγόνες αμφίδρομης κίνησης, μιας χρήσης, με μηχανισμό κλειδώματος και ηχητικό και οπτικό σήμα επιβεβαίωσης της συγκόλλησης του αγγείου σε 2 – 4 sec. μήκους 18 εκ. μήκος ηλεκτροδίου (απολίνωσης) 36 χιλ., πλάτος ηλεκτροδίου (απολίνωσης) 3,3-4,7χιλ., μήκος κοπής 34 χιλ. με πίεση διάρρηξης μεγαλύτερη από 360 mmHg. Να διαθέτει ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής.
3.	Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων και λέμφου διαμέτρου ως και 7mm, μιας χρήσης, με σιαγόνες αμφίδρομης κίνησης με ηχητικό και οπτικό σήμα επιβεβαίωσης της συγκόλλησης του αγγείου σε 2 – 4 sec. Μήκους 18,8 εκ. μήκος ηλεκτροδίου (απολίνωσης) 16,5 χιλ., πλάτος ηλεκτροδίου (απολίνωσης) 1-4χιλ., μήκος κοπής 14,7 χιλ. με πίεση διάρρηξης μεγαλύτερη από 360 mmHg. Να διαθέτει ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής.
4.	Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων, διαμέτρου 5 χιλ. με Blunt σιαγόνες αμφίδρομης κίνησης, άνοιγμα και των δύο σιαγόνων, ενσωματωμένο καλώδιο, κλείδωμα 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 23, 37, 44 εκ., μήκος συγκόλλησης 19,5 χιλ., με πίεση διάρρηξης μεγαλύτερη από 360 mmHg, μήκος κοπής 17.8 χιλ. Να διαθέτει ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής.
5.	Αιμοστατικό ψαλίδι υπερήχων λαπαροσκοπικής επέμβασης, με μήκος στειλεού 26 εκ. για λαπ. παιδοχειρουργικές επεμβάσεις διαμέτρου 5 χιλ., μήκος ενεργού άκρου 14,5 χιλ. Να υπάρχει δυνατότητα χρήσης μόνον με μπαταρία, χωρίς την χρήση γεννήτριας για ευκολία χειρισμού. Να διαθέτει ευθεία λεπίδα τιτανίου, δυνατότητα περιστροφής 360 μοιρών, ενεργοποίηση από το χέρι (2 ταχυτήτων – αργή, γρήγορη). Να διαθέτει οπτικές ενδείξεις (led) χρήσης.
6.	Αιμοστατικό ψαλίδι υπερήχων λαπαροσκοπικής επέμβασης, με μήκος στειλεού 39 εκ. διαμέτρου 5 χιλ., μήκος ενεργού άκρου 14,5 χιλ. Να υπάρχει δυνατότητα χρήσης μόνον με μπαταρία, χωρίς την χρήση γεννήτριας για ευκολία χειρισμού. Να διαθέτει ευθεία λεπίδα τιτανίου, δυνατότητα περιστροφής 360 μοιρών, ενεργοποίηση από το χέρι (2 ταχυτήτων – αργή, γρήγορη). Να διαθέτει οπτικές ενδείξεις (led) χρήσης.
7.	Αιμοστατικό ψαλίδι υπερήχων λαπαροσκοπικής επέμβασης, με μήκος στειλεού 48 εκ. διαμέτρου 5 χιλ., μήκος ενεργού άκρου 14,5 χιλ. Να υπάρχει δυνατότητα χρήσης μόνον με μπαταρία, χωρίς την χρήση γεννήτριας για ευκολία χειρισμού. Να διαθέτει ευθεία λεπίδα τιτανίου, δυνατότητα περιστροφής 360 μοιρών, ενεργοποίηση από το χέρι (2 ταχυτήτων – αργή, γρήγορη). Να διαθέτει οπτικές ενδείξεις (led) χρήσης.
8.	Μπαταρία ημιολλαπλών χρήσεων που να εφαρμόζει σε αιμοστατικό ψαλίδι υπερήχων λαπαροσκοπικής επέμβασης, με μήκος στειλεού 26, 39, 48 εκ. διαμέτρου 5 χιλ., μήκος ενεργού άκρου 14,5 χιλ. Να υπάρχει δυνατότητα χρήσης μόνον με μπαταρία, χωρίς την χρήση γεννήτριας για ευκολία χειρισμού. Να διαθέτει ευθεία λεπίδα τιτανίου, δυνατότητα περιστροφής 360 μοιρών, ενεργοποίηση από το χέρι (2 ταχυτήτων – αργή, γρήγορη). Να διαθέτει οπτικές ενδείξεις (led) χρήσης.

A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
9.	Γεννήτρια ημιπολλαπλών χρήσεων μεγέθους μπαταρίας που να εφαρμόζει σε αιμοστατικό ψαλίδι υπερήχων λαπαροσκοπικής επέμβασης, με μήκος στειλεού 26, 39, 48 εκ. διαμέτρου 5 χιλ., μήκος ενεργού άκρου 14,5 χιλ. Να υπάρχει δυνατότητα χρήσης μόνον με μπαταρία, χωρίς την χρήση γεννήτριας για ευκολία χειρισμού. Να διαθέτει ευθεία λεπίδα τιτανίου, δυνατότητα περιστροφής 360 μοιρών, ενεργοποίηση από το χέρι (2 ταχυτήτων – αργή, γρήγορη). Να διαθέτει οπτικές ενδείξεις (led) χρήσης.
10.	Κυτίον αποστείρωσης στο οποίο να εφαρμόζουν: α) το αιμοστατικό ψαλίδι υπερήχων λαπαροσκοπικής επέμβασης, με μήκος στειλεού 26, 39, 48 εκ. διαμέτρου 5 χιλ., β) η μπαταρία ημιπολλαπλών χρήσεων και γ) Γεννήτρια ημιπολλαπλών χρήσεων
7. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΙΜΟΡΡΟΙΔΕΚΤΟΜΗΣ	
1.	Εργαλείο κυκλικής αναστόμωσης 33mm για χρήση σε αιμορροϊδεκτομή κατά "logo", μ.χ., με αποσπώμενο άκμονα, για ασφαλέστερη τοποθέτηση της περίπαρσης με άμεση όραση, που να εφαρμόζει ισχυρά κλιπ ασφαλείας τιτανίου ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής, για ασφαλέστερη στήριξη και αιμόσταση, για μειωμένη πιθανότητα αιμορραγίας. Να διατίθενται σε πλήρη σειρά εργαλείων για:
1.A	A) κανονικό ιστό με κλιπ 3,5 χιλ.
1.B	B) παχύ ιστό με κλιπ 4,8 χιλ.
8. ΛΑΒΙΔΕΣ ΠΕΡΙΠΑΡΣΗΣ	
1.	Αυτόματες λαβίδες περίπαρσης οισοφάγου-εντέρου μίας χρήσεως, με ενσωματωμένο ράμμα πολύκλωνου πολυεστέρα, με κλιπ από ανοξείδωτο ατσάλι που κλείνουν σε σχήμα Β, μήκους 4,5 εκ.