



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

1η Υ. ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ

ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ

ΓΡΑΦ.ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Ε. ΠΑΤΡΑ

ΤΗΛ.: 213-2052518

ΦΑΞ : 213-2052441

Email: promitheion@paidon-pentelis.gr

Ημερομηνία	02/01/2018
Αρ. Πρωτ. :	71/04-1-2018

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ - ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

**ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΕΠΙ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΡΑΜΜΑΤΑ »
(CPV 33141126-9), ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 39.363,66€
ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ % .**

Το ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ**Λαμβάνοντας υπόψη:**

1. Την υπ' αριθμ. 38/29-11-2017 Απόφαση του ΔΣ , σχετικά με την επαναδιατύπωση των τεχνικών προδιαγραφών.
2. Τις υπ' αριθμ. 15793/21-12-2017 τεχνικές προδιαγραφές.

Ανακοινώνει την διαβούλευση επί του σχεδίου των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια « ΡΑΜΜΑΤΑ » (CPV 33141126-9) για την κάλυψη των άμεσων αναγκών του Νοσοκομείου.

1. Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε δέκα (10) ημέρες από την επομένη της ανάρτησης τους στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου (www.paidon-pentelis.gr/ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ/ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΕΙΣ/ΤΕΧΝΙΚΩΝ_ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ) .
2. Οι ενδιαφερόμενοι αφού λάβουν γνώση των τεχνικών προδιαγραφών οι οποίες έχουν αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου , μπορούν να αποστείλουν εμπρόθεσμα τις παρατηρήσεις τους στην ηλεκτρονική διεύθυνση promitheion@paidon-pentelis.gr
3. Το Νοσοκομείο δεν δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση των Τεχνικών Προδιαγραφών με αντικειμενικά κριτήρια ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών, εξασφαλίζοντας όμως ταυτόχρονα την ποιότητα της προμήθειας.
4. Μετά την οριστικοποίηση των τεχνικών προδιαγραφών, θα προκηρυχθεί πρόχειρος διαγωνισμός για την προμήθεια του είδους, προϋπολογισμού 39.363,66€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ .

Ο ΑΝ. ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΤΡΙΓΩΝΗΣ

ΤΡΑΧΥΔΕΙΕΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΠΟΣΟΚΩΜΕΙΟ ΠΑΙΣΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
ΠΑΛΑΙΑ ΠΕΝΤΕΛΗ
Αριθ. Πρωτ. 15793
Ελφεση 21-12-2017

lt

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΡΑΜΜΑΤΩΝ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΡΑΜΜΑΤΩΝ

1. Σύμφωνα με τις δοθείσες προδιαγραφές ραμμάτων από το Υπουργείο, πρέπει να αναφέρεται υποχρεωτικά ο κωδικός παραγωγής κάθε προσφερόμενου είδους και να παρατίθενται στην Ελληνική γλώσσα το πάχος, το μήκος, η δομή και η τυχούσα επικάλυψη του ράμματος, η προβλεπόμενη χρήση, πιθανή περιεχόμενη χρωστική και εάν η βελόνη είναι αποσπώμενη ή όχι.
2. Να αναφέρεται η μέθοδος αποστείρωσης των ραμμάτων και η συσκευασία τους να μην επηρεάζει την στείρωσή τους.
3. Να αναφέρεται ευκρινώς στη συσκευασία το μήκος και το πάχος του ράμματος, αλλά και το είδος και το μήκος της βελόνης. Το μήκος της βελόνης μπορεί να έχει απόκλιση (+) ή (-) 3χιλ. από το ζητούμενο.
4. Τα ράμματα μπορεί να υποστούν έλεγχο σε δείγματα ανεξάρτητα από τον ποιοτικό έλεγχο και πριν από την τελική κατοχύρωση, με κόστος που επιβαρύνει τον προμηθευτή.
5. Το μήκος των ελευθέρων ραμμάτων(απολινώσεων) μπορεί να είναι έως 10% μικρότερο ή έως 20% μεγαλύτερο του ζητούμενου. Το επιπλέον μήκος δεν αποτελεί κριτήριο θετικότερης αξιολόγησης. Προσφορά με διαφορετικό αριθμό νημάτων ανά συσκευασία, συνεπάγεται την θεώρηση τιμής ανά τεμάχιο ράμματος.
6. Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό θα πρέπει να δηλώσουν στην τεχνική προσφορά το εργοστάσιο κατασκευής των ραμμάτων, καθώς και τον τόπο που είναι εγκατεστημένο.
7. Πρέπει να κατατεθούν επίσης δείγματα ραμμάτων ανά κατηγορία και όλα τα πακέτα συσκευασίας να διαθέτουν φυλλάδια οδηγιών και στα ελληνικά.
8. Τα προσφερόμενα ράμματα κάθε τύπου πρέπει να είναι πιστοποιημένα από Κοινοποιημένο Οργανισμό που βρίσκεται εγκατεστημένος και λειτουργεί νόμιμα στο έδαφος ενός από τα Κράτη Μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να φέρουν σε ευκρινή θέση του τελικού περιέκτη τους την προβλεπόμενη σήμανση CE, η οποία αποδεικνύει την συμμόρφωση τους με τις απαιτήσεις της οδηγίας 93/42/ΕΟΚ, (ΔΥ7/οικ.2480 ΚΥΑ – Εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την οδηγία 93/42/ΕΟΚ/14-6-93 του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης που αφορά στα ιατροτεχνολογικά προϊόντα - ΦΕΚ 679/τεύχ. Β/13-9-94).
9. Τα προσφερόμενα ράμματα πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις των σχετικών μονογραφιών της Ευρωπαϊκής Φαρμακοποιίας.
10. Στην επιφάνεια του τελικού περιέκτη όλων των προσφερομένων ραμμάτων πρέπει να αναγράφονται με ευκρινή και ευανάγνωστο τρόπο τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:
 - α) Ο κωδικός καταλόγου που χρησιμοποιείται από τον κατασκευαστή
 - β) Η χημική σύσταση του υλικού κατασκευής του νήματος.
 - γ) Η χημική σύσταση του υλικού το οποίο ενδεχομένως χρησιμοποιείται για την επικάλυψη του νήματος.
 - δ) Η κατασκευαστική δομή (πλεκτό πολύκλωνο, περιελιγμένο πολύκλωνο, μονόκλωνο κ.ο.κ.) και το χρώμα του νήματος.
 - στ) Η διάμετρος και το μήκος του νήματος στο μετρικό σύστημα.
 - ζ) Το μήκος της βελόνης στο μετρικό σύστημα, ο τύπος της διατομής της καθώς και ο βαθμός κάμψης της βελόνης σε μοίρες ή σε κλάσμα περιφέρειας κύκλου.

η) Η ένδειξη «στείρο», η μέθοδος αποστείρωσης, ο αριθμός της κατασκευαστικής παρτίδας, η οριακή ημερομηνία ασφαλούς χρήσης εκφρασμένη σε έτος και μήνα και η ένδειξη ότι το προϊόν προορίζεται για μία και μόνο χρήση, (σημ. τα στοιχεία αυτά μπορεί να παρέχονται και με την χρήση των ειδικών συμβόλων που προβλέπονται στις σχετικές οδηγίες).

θ) Η επωνυμία και ο τόπος εγκατάστασης του κατασκευαστή. Ειδικότερα για τα χειρουργικά ράμματα που εισάγονται στην Ευρωπαϊκή Ένωση από τρίτες χώρες με σκοπό την εμπορία και διανομή τους στο έδαφος των κρατών μελών, στην επιφάνεια του τελικού περιέκτη πρέπει να αναγράφονται επιπλέον το ονοματεπώνυμο και η διεύθυνση είτε του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την εμπορία τους είτε του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του κατασκευαστή ή του εισαγωγέα που είναι εγκαταστημένοι στην Ευρωπαϊκή Ένωση, ανάλογα με την περίπτωση.

11. Η τοποθέτηση των επισημάνσεων της συσκευασίας, που αναφέρονται παραπάνω και θεωρούνται ουσιώδεις προϋποθέσεις για την αποδοχή των προσφερομένων ραμμάτων, ή όποιων άλλων επισημάνσεων, πρέπει να έχει γίνει αποκλειστικά και μόνον από το πρόσωπο ή την επιχείρηση που θεωρείται κατασκευαστής των προϊόντων σύμφωνα με τις διατάξεις της οδηγίας 93/42/ΕΟΚ, (ΔΥ7/οικ.2480 ΚΥΑ - ΦΕΚ 679/τεύχ. Β/13-9-94). Προσφορές ραμμάτων που φέρουν επισημάνσεις πάσης φύσεως που έχουν τοποθετηθεί, σε οποιοδήποτε μέρος της συσκευασίας τους, από τρίτους, ακόμη και εάν οι τρίτοι αυτοί διαθέτουν την ιδιότητα του διανομέα, εισαγωγέα ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου, απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Τυχόν παράβαση του όρου αυτού κατά την διάρκεια εκτέλεσης των συμβάσεων θα αποτελεί λόγο μη αποδοχής των παραδιδόμενων υλικών.
12. Στα προσφερόμενα ατραυματικά ράμματα (ράμματα με βελόνη), οι βελόνες πρέπει να είναι τρυπανισμένου οπίσθιου άκρου (βελόνες στις οποίες η συγκράτηση του νήματος γίνεται με είσοδό του σε οπή στο οπίσθιο τμήμα της βελόνης και μηχανική σύσφιξη). Ατραυματικά ράμματα με βελόνες που διαθέτουν οπίσθιο άκρο ανοικτού τύπου (βελόνες στις οποίες η συγκράτηση του νήματος γίνεται με εγκλωβισμό εντός αναδιπλούμενου πεπλατυσμένου άκρου), δεν γίνονται αποδεκτά και απορρίπτονται ως απαράδεκτα.

ΕΙΔΗ ΡΑΜΜΑΤΩΝ

1. Ράμματα συνθετικά, πολύκλωνα εκ πολυγλακτίνης ή αντίστοιχο ταχείας απορρόφησης να στηρίζουν τον ιστό 10 έως 14 ημέρες, περίπου. Να διατηρούν το μέγιστο αντοχής στους ιστούς τουλάχιστον 12 ημέρες. Να απορροφούνται πλήρως μετά από 5-6 εβδομάδες. Η επικάλυψη του ράμματος να είναι φτιαγμένη από το ίδιο ή παρόμοιο υλικό ώστε να μην φθείρεται κατά την δημιουργία των κόμπων.
2. Ράμματα πολύκλωνα, συνθετικά, απορροφήσιμα εκ πολυγλακτίνης ή αντίστοιχο, που να διατηρούν τουλάχιστον το 40% της αρχικής τους αντοχής μετά από 21 ημέρες επίδεσης των ιστών, με βελόνα και με χωρίς βελόνα. Να διατηρούν την αντοχή στην τάση τους τις πρώτες 20 έως 30 μετεγχειρητικές ημέρες. Να απορροφούνται πλήρως μετά τις 60 ημέρες. Η επικάλυψη του ράμματος να είναι φτιαγμένη από το ίδιο ή παρόμοιο υλικό ώστε να μην φθείρεται κατά την δημιουργία των κόμπων.
3. Ράμματα συνθετικά, απορροφήσιμα, μονόκλωνα εκ πολυγλυκακτρώνης ή αντίστοιχο, που να στηρίζουν τους ιστούς για 2-3 εβδομάδες. Να διατηρούν το βέλτιστο της αντοχής στους ιστούς για την πρώτη εβδομάδα, η οποία είναι και η κρίσιμη περίοδος επούλωσης των ιστών. Να ολισθαίνει ομοιόμορφα κατά τη δημιουργία του κόμπου χωρίς να κάνει κάκωση στους ιστούς.

4. Ράμματα μονόκλωνα, μη απορροφήσιμα εκ πολυπροπυλενίου με βελόνες αγγειοχειρουργικής μαύρες έτσι ώστε να είναι ευδιάκριτη η βελόνα σε περιστατικά με μεγάλη αιμορραγία. Να μην διασπώνται με την πάροδο του χρόνου μετά την εμφύτευση. Να ολισθαίνει ομοιόμορφα κατά την δημιουργία του κόμπου χωρίς να κάνει κάκωση στους ιστούς. Με την μικρότερη δυνατή ακαμψία και μνήμη.
5. Ράμματα συνθετικά βραδείας απορρόφησης και αντοχής (6 και 2 μήνες αντίστοιχα) μονόκλωνα εκ πολυδιοξανόνης ή αντίστοιχο, με βελόνα. Με την ελάχιστη δυνατή μνήμη ώστε να μην μπερδεύονται κατά την χρήση. Να διατηρούν την αντοχή τάσης τους τουλάχιστον για 6 έως 8 μετεγχειρητικές εβδομάδες. Να απορροφούνται ελάχιστα σε 100 περίπου ημέρες από την εμφύτευσή τους.
6. Ράμματα μονόκλωνα, πολυαμίδης με βελόνα και χωρίς βελόνα. Να είναι εύπλαστα και μαλακά με τη μικρότερη δυνατή μνήμη. Να έχουν υψηλή αντοχή τάσης in vitro και να έχουν καλό χειρουργικό χειρισμό.
7. Ράμματα πλεκτής μέταξας με βελόνα και χωρίς βελόνα, όλα τα νούμερα. Με επικάλυψη για ελαχιστοποίηση τραυματισμού των ιστών από το πέρασμα του ράμματος. Να ολισθαίνει ομοιόμορφα κατά τη δημιουργία του κόμπου χωρίς να κάνει κάκωση στους ιστούς.
8. Συνθετική ταινία αποστειρωμένη 6*70 mm
9. Λαστιχάκια σιλικόνης αποστειρωμένα, σε διάμετρο 1mm και 2mm. Να προσφέρονται σε διάφορα χρώματα (λευκό, κίτρινο, μπλε και κόκκινο).
10. Απορροφήσιμα συνθετικά κορδόνια για ορθοπεδικά και χειρουργικά περιστατικά
11. Αιμοστατική γάζα απορροφήσιμη από 100% οξειδωμένη αναγεννημένη κυτταρίνη διαστάσεων περίπου 5X40cm. Να μην ξεφτίζει. Να έχει βακτηριοκτόνο δράση.
12. Συρμάτινα Ράμματα με ή χωρίς συνοδευτικό κουμπί συρραφής και καθήλωσης τενόντων. Να είναι εύκαμπτο και εύκολο στην χρήση και να διατηρεί υψηλή αντοχή

A/A	ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΕΙΔΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1. Ράμματα συνθετικά, πολύκλωνα εκ πολυγλακτίνης, ταχείας απορρόφησης		
1.1	2/0 κόπτουσα 3/8 του κύκλου μήκους 19mm, 1>42cm	120
1.2	3/0 κόπτουσα 3/8 του κύκλου μήκους 19mm, 1>42cm	120
1.3	4/0 κόπτουσα 3/8 του κύκλου μήκους 19mm, 1>42cm	1200
1.4	5/0 κόπτουσα 3/8 του κύκλου μήκους 19mm, 1>42cm	2000
1.5	4/0 στρογγυλή 1/2 του κύκλου μήκους 22mm, 1>70cm	72
1.6	5/0 στρογγυλή 1/2 του κύκλου μήκους 22mm 1>70cm	72
1.6	3/0 στρογγυλή 1/2 του κύκλου μήκους 26mm, 1>42cm	72
1.7	5/0 άχρωμο κόπτουσα 3/8 του κύκλου μήκους 13mm 1>42cm	500
2. Ράμματα πολύκλωνα, συνθετικά, απορροφήσιμα εκ πολυγλακτίνης		
2.1	2/0 στρογγυλή 1/2 του κύκλου μήκους 36mm, 1>70cm	108
2.2	3/0 κόπτουσα 3/8 του κύκλου μήκους 19mm, 1>42cm	12
2.3	4/0 κόπτουσα 3/8 του κύκλου μήκους 16mm, 1>42cm	12
2.4	2/0 στρογγυλή 1/2 του κύκλου μήκους 40mm, 1>70cm	72

2.5	1 στρογγυλή ½ του κύκλου μήκους 48mm , 1>70cm	108
2.6	5/0 διπλή σπάτουλα 1/4 του κύκλου 8mm 1>42cm	240
2.7	6/0 στρογγυλή ½ του κύκλου μήκους 13mm 1>42cm	108
2.8	1 στρογγυλή ½ του κύκλου μήκους 40mm 1>70cm	72
2.9	2 στρογγυλή ½ του κύκλου μήκους 40mm 1>70cm	72
2.10	7/0 διπλή σπάτουλα 3/8 του κύκλου 8mm 1>30cm	120
2.11	6/0 διπλή σπάτουλα 3/8 του κύκλου 8mm 1>42cm	36
2.12	3/0 στρογγυλή ½ του κύκλου μήκους 22mm 1>70cm	2500
2.13	5/0 στρογγυλή ½ του κύκλου μήκους 17mm 1>42cm	60
2.14	8/0 διπλή σπάτουλα 3/8 του κύκλου 8mm 1>30cm	12
2.15	5/0 κόπτουσα 3/8 του κύκλου μήκους 19mm 1>42cm	12
2.16	2/0 στρογγυλή ½ του κύκλου μήκους 26mm 1>70cm	144
2.17	3/0 στρογγυλή ½ του κύκλου μήκους 26mm 1>70cm	720
2.18	5/0 κόπτουσα 3/8 του κύκλου μήκους 16mm 1>42cm	12
2.19	4/0 στρογγυλή ½ του κύκλου μήκους 17mm 1>70cm	108
2.20	0 στρογγυλή ½ του κύκλου μήκους 40mm 1>70cm	72
2.21	0 στρογγυλή ½ του κύκλου μήκους 30mm , 1>70cm	72
2.22	4/0 στρογγυλή ½ του κύκλου μήκους 13mm 1>70cm	108
2.23	3/0 ελεύθερο 1>42cm	72
2.24	2/0 ελεύθερο 1>42cm	180
2.25	4/0 ελεύθερο 1>42cm	72
2.26	6/0 με βελόνη κόπτουσα 3/8 του κύκλου 12mm μήκους 45cm	36
2.27	5/0 στρογγυλή ½ του κύκλου μήκους 13mm 1>42cm	60
2.28	1 με βελόνα ήπατος στρογγυλή 65mm μήκος 75cm	10
3. Ράμματα συνθετικά, απορροφήσιμα, μονόκλωνα εκ πολυγλυκαπρόνης		
3.1	3/0 κόπτουσα 3/8 του κύκλου μήκους 26mm 1>70cm	360
3.2	4/0 κόπτουσα 3/8 του κύκλου μήκους 16mm 1>42cm	108
3.3	5/0 κόπτουσα 3/8 του κύκλου μήκους 13mm 1>42cm	72
3.4	6/0 κόπτουσα 3/8 του κύκλου μήκους 13mm 1>42cm	72
3.5	4/0 στρογγυλή ½ του κύκλου μήκους 17mm 1>70cm	72
3.6	3/0 στρογγυλή ½ του κύκλου μήκους 26mm 1>70cm	108
4. Ράμματα μονόκλωνα, μη απορροφήσιμα εκ πολυπροπυλενίου με βελόνες αγγειοχειρουργικής μαύρες.		
4.1	5/0 στρογγυλή ½ του κύκλου μήκους 13mm 1>50cm	12
4.2	5/0 στρογγυλή ½ του κύκλου μήκους 8mm 1>50cm	12
4.3	6/0 στρογγυλή ½ του κύκλου μήκους 13mm, 1>50cm	12
4.4	7/0 στρογγυλή ½ του κύκλου μήκους 13mm 1>50cm	12
5. Ράμματα συνθετικά βραδείας απορρόφησης και αντοχής (6 και 2 μήνες αντίστοιχα), μονόκλωνα εκ πολυδιοξανόνης, με βελόνα.		
5.1	1 στρογγυλή ½ του κύκλου μήκους 30mm 1>80cm	72
5.2	0 στρογγυλή ½ του κύκλου μήκους 26mm 1>70cm	72
5.3	2/0 στρογγυλή ½ του κύκλου μήκους 26mm 1>70cm	72
5.4	3/0 στρογγυλή ½ του κύκλου μήκους 20mm 1>70cm	72
5.5	4/0 στρογγυλή ½ του κύκλου μήκους 20mm 1>70cm	72
5.6	5/0 στρογγυλή ½ του κύκλου μήκους 13mm 1>42cm	72
5.7	6/0 στρογγυλή ½ του κύκλου μήκους 13mm 1>42cm	72
5.8	7/0 στρογγυλή ½ του κύκλου μήκους 13mm 1>42cm	72

6.Ράμματα μονόκλωνα, πολυαμίδης με βελόνα και χωρίς βελόνα.		
6.1	1 Κόπτουσα 3/8 του κύκλου μήκους 90mm 1>50cm Να συνοδεύεται από δυο πλαστικά σωληνάκια μήκους περίπου 40 mm	36
6.2	2/0 κόπτουσα 3/8 του κύκλου μήκους 26mm 1>42cm	108
6.3	6/0 κόπτουσα 3/8 του κύκλου μήκους 16mm 1>42cm	360
6.4	5/0 κόπτουσα 3/8 του κύκλου μήκους 13mm 1>42cm	720
6.5	4/0 κόπτουσα 3/8 του κύκλου μήκους 19mm 1>42cm	720
6.6	3/0 κόπτουσα 3/8 του κύκλου μήκους 19mm 1>42cm	720
6.7	10/0 βελόνη διπλή σπάτουλα 6mm	12
7.Ράμματα πλεκτής μέταξας με βελόνα και χωρίς βελόνα, όλα τα νούμερα.		
7.1	1 ελεύθερο 1>75cm	720
7.2	2/0 ελεύθερο 1>72cm	36
7.3	2/0 κόπτουσα 3/8 του κύκλου μήκους 19mm 1>70cm	108
7.4	1 κόπτουσα 3/8 του κύκλου μήκους 60mm 1>70cm	72
7.5	3/0 κόπτουσα 3/8 του κύκλου μήκους 19mm 1>42cm	72
7.6	3/0 στρογγυλή 1/2 του κύκλου μήκους 22mm 1>42cm	72
7.7	4/0 κόπτουσα 3/8 του κύκλου μήκους 16mm 1>42cm	72
7.8	4/0 στρογγυλή 1/2 του κύκλου μήκους 13mm 1>42cm	72
7.9	2/0 στρογγυλή 1/2 του κύκλου μήκους 18mm 1>70cm	72
8	Συνθετική ταινία αποστειρωμένη 6mm*70mm αποστειρωμένα	60
9	Λαστιχάκια σιλικόνης αποστειρωμένα Να έχουν ελαστικότητα που να επιτρέπει την σύσφιξη	
9.1	Λαστιχάκια σιλικόνης αποστειρωμένα διάφορα χρώματα 1mm	5
9.2	Λαστιχάκια σιλικόνης αποστειρωμένα διάφορα χρώματα 2mm	5
10	Απορροφήσιμα Συνθετικά Κορδόνια για ορθοπεδικά & Χειρουργικά περιστατικά	
10.1	Απορροφήσιμα Συνθετικά Κορδόνια 1mm*75 cm περίπου	10
10.2	Απορροφήσιμα Συνθετικά Κορδόνια 1,5mm*75 cm περίπου	1
11	Αιμοστατική γάζα απορροφήσιμη 100% από οξειδωμένη αναγγενημένη κυτταρίνη διαστάσεων περίπου 5*40 cm	72
12	Συρμάτινα ράμματα με ή χωρίς συνοδευτικό κουμπί συρραφής και καθήλωσης τενόντων :	
12.1	1 βελόνη περίπου 40 mm	12
12.2	3/0 βελόνη κόπτουσα περίπου 25mm και ευθεία	12
12.3	2/0 βελόνη κόπτουσα περίπου 25mm και ευθεία	12

Η Επιτροπή Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών Ραμμάτων

ΕΙΡΕΚΑΤ ΧΑΛΙΑ
ΑΛΕΞΑΝΔΡΗ ΘΕΑΝΩ
ΤΣΑΜΟΥΔΑΚΗ ΣΤΥΛΙΑΝΗ