

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΡΑΜΜΑΤΩΝ

1. Τα προσφερόμενα ράμματα κάθε τύπου πρέπει να είναι πιστοποιημένα από κοινοποιημένο οργανισμό που βρίσκεται εγκαταστημένος 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, (ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ. 130648 - Εναρμόνιση της εθνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 93/42/ΕΟΚ «περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων» - ΦΕΚ 2198/τεύχ. Β/02-10-09).
2. Τα προσφερόμενα ράμματα πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις των σχετικών μονογραφιών της Ευρωπαϊκής Φαρμακοποιίας.
3. Κάθε προσφερόμενο προϊόν πρέπει να συνοδεύεται από τις πληροφορίες εκείνες, που είναι αναγκαίες για την χρησιμοποίησή του με πλήρη ασφάλεια και την αναγνώριση του κατασκευαστή. Οι πληροφορίες αυτές θα παρέχονται με τους τρόπους που ορίζονται από την παρ. 13 του παραρτήματος Ι της υπ' αριθ. ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ. 130648 (ΦΕΚ 2198/ Β/02-10-09).
4. 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.
 - ε) Η διάμετρος και το μήκος του νήματος στο μετρικό σύστημα.
 - στ) 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.
 - ζ) 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).
5. Το μήκος των προσφερομένων ραμμάτων, μπορεί να είναι έως και 10% μικρότερο από το ζητούμενο μήκος της διακήρυξης. Ράμματα με μήκος μεγαλύτερο από το ζητούμενο θεωρούνται ως συμμορφούμενα και δεν απορρίπτονται.
6. Το μήκος των προσφερομένων βελονών μπορεί να είναι έως 1 χιλ μικρότερο ή μεγαλύτερο για βελόνες μικρότερες ή ίσες των 30 χιλ και έως 2 χιλ μικρότερο ή μεγαλύτερο για βελόνες μεγαλύτερες των 30 χιλ.
7. Στα προσφερόμενα ράμματα (ράμματα με βελόνη), οι βελόνες πρέπει να είναι τρυπανισμένου οπισθίου άκρου, (βελόνες στις οποίες η συγκράτηση του νήματος γίνεται με είσοδο του σε οπή στο οπίσθιο τμήμα της βελόνης και μηχανική σύσφιξη). 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.
8. Το μήκος των προσφερομένων ελευθέρων ραμμάτων, (απολινώσεων), μπορεί να είναι έως και 10% μικρότερο ή μεγαλύτερο από το μήκος που ζητείται στην διακήρυξη. Προσφορές ραμμάτων με μεγαλύτερη απόκλιση απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

9. Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό πρέπει να δηλώσουν στην τεχνική τους προσφορά το εργοστάσιο κατασκευής των ραμμάτων καθώς και τον τόπο εγκατάστασης του (με ποινή απόρριψης).
10. Κατά την διάρκεια εκτέλεσης των συμβάσεων η ημερομηνία παράδοσης των ραμμάτων δεν θα πρέπει να απέχει περισσότερο από 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής τους.
11. Διευκρίνιση 1η: ως τελικός περιέκτης νοείται το τελικό μέρος της συνολικής συσκευασίας του χειρουργικού ράμματος το άνοιγμα του οποίου εκθέτει το ράμμα σε μη στείρο περιβάλλον ή άλλως το μέρος εκείνο της συσκευασίας που δεν μπορεί να ανοιχθεί ή να καταστραφεί με οποιονδήποτε τρόπο χωρίς την ταυτόχρονη απώλεια της στείρας του ράμματος. Τα απορροφήσιμα ράμματα πρέπει απαραίτητα να είναι συσκευασμένα σε φάκελο αλουμινίου.
12. Διευκρίνιση 2η: 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, (ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ. 130648 - ΦΕΚ 2198/τεύχ. Β/02-10-09). 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.
13. Διευκρίνιση 3η: ο προσανατολισμός της κορυφής του τριγώνου των βελονών τριγωνικής διατομής, (βελόνες δέρματος ή βελόνες κόππουσες), δεν αποτελεί κριτήριο αξιολόγησης. Υπό την έννοια αυτή οι τριγωνικές βελόνες εσωτερικής και εξωτερικής κορυφής, (ή άλλως βελόνες συμβατικώς κόππουσες και βελόνες αναστρόφως κόππουσες), θεωρούνται όμοιες και κατατάσσονται σε μία ενιαία κατηγορία.
14. Διευκρίνιση 4η: Το χρώμα των χειρουργικών ραμμάτων, είτε αυτά είναι ράμματα με βελόνη, είτε ελεύθερα, (απολινώσεις), δεν αξιολογείται και δεν αποτελεί κριτήριο ειδικής προτίμησης ή απόρριψης.
15. Καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης δείγματα των προϊόντων δύναται να ελέγχονται ως προς τη στείρα και τη συμμόρφωση τους με τη φαρμακοποιία. Τυχόν μη συμμόρφωση θα αποτελεί λόγο μη αποδοχής των παραδιδόμενων υλικών.
16. Η κατάθεση δύο (2) δειγμάτων ανά κατηγορία ράμματος και ανά εξειδικευμένο είδος π.χ. βελόνες με πεπλατυσμένο σώμα και εσωτερικές & εξωτερικές επιμήκεις αυλακώσεις) είναι υποχρεωτική (με ποινή απόρριψης).
17. Να κατατεθούν τα πρωτότυπα φυλλάδια οδηγιών των πακέτων συσκευασίας όλων των κατηγοριών των ραμμάτων στα οποία να εμπεριέχονται και οδηγίες στην ΕΛΛΗΝΙΚΗ γλώσσα (με ποινή απόρριψης).
18. Να κατατεθούν για κάθε τύπο συνθετικού απορροφήσιμου ράμματος δύο(2) κλινικές μελέτες όπου να προκύπτει η συμπεριφορά του ράμματος και όχι της πρώτης ύλης, μέσα στον ιστό.

19. Η ιδιότητα των ραμμάτων με αντιβακτηριακό παράγοντα να αποδεικνύεται με την κατάθεση 2 δημοσιευμένων κλινικών μελετών που να αποδεικνύουν την αντιβακτηριακή τους δράση ανά κατηγορία - επί ποινή απόρριψης.
20. Για τις ζητούμενες βελόνες από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω με περιεκτικότητα νικελίου 8-10% να κατατίθενται σχετικά έγγραφα του κατασκευαστικού οίκου.

Επισυνάπτεται αναλυτική κατάσταση με τις κατηγορίες ραμμάτων και την προτεινόμενη ποσότητα.

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ

A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α. Ράμματα πολύκλωνης μέταξας με και χωρίς βελόνες
1	0, ΧΩΡΙΣ ΒΕΛΟΝΑ ΜΗΚΟΣ 180 CM
2	1, ΧΩΡΙΣ ΒΕΛΟΝΑ ΜΗΚΟΣ 180 CM
3	2/0, ΧΩΡΙΣ ΒΕΛΟΝΑ ΜΗΚΟΣ 180 CM
4	3/0, ΧΩΡΙΣ ΒΕΛΟΝΑ ΜΗΚΟΣ 180 CM
5	4, ΧΩΡΙΣ ΒΕΛΟΝΑ ΜΗΚΟΣ 180 CM
6	4/0, ΧΩΡΙΣ ΒΕΛΟΝΑ ΜΗΚΟΣ 180 CM
7	3/0, ΒΕΛΟΝΑ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΩΣ ΚΟΠΤΟΥΣΑ, 3/8 ΚΥΚΛΟΥ ΜΗΚΟΣ 26MM. ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 45 CM
8	3/0, ΒΕΛΟΝΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ, 1/2 ΚΥΚΛΟΥ ΜΗΚΟΣ 30MM, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 75 CM
9	3/0, ΒΕΛΟΝΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ, 1/2 ΚΥΚΛΟΥ ΜΗΚΟΣ 20MM, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 75 CM
10	0, ΒΕΛΟΝΑ, 3/8 ΚΥΚΛΟΥ ΚΟΠΤΟΥΣΑ 45MM
11	2/0, ΒΕΛΟΝΑ ΚΟΠΤΟΥΣΑ 3/8 ΚΥΚΛΟΥ ΜΗΚΟΣ 26MM, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 45 CM.
12	2/0, ΒΕΛΟΝΑ ΑΝΤ. ΚΟΠΤΟΥΣΑ 3/8 ΚΥΚΛΟΥ ΜΗΚΟΣ 36MM, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 75 CM.
13	0, ΒΕΛΟΝΑ ΑΝΤ. ΚΟΠΤΟΥΣΑ 3/8 ΚΥΚΛΟΥ ΜΗΚΟΣ 45MM, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 75 CM.
14	5/0, ΒΕΛΟΝΑ ΚΟΠΤΟΥΣΑ 3/8 ΚΥΚΛΟΥ ΜΗΚΟΣ 16MM, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 75 CM.
15	6/0, ΔΙΠΛΗ ΒΕΛΟΝΑ ΑΝΤ. ΚΟΠΤΟΥΣΑ 3/8 ΚΥΚΛΟΥ ΜΗΚΟΣ 11MM, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 45 CM.

A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β. Ράμματα συνθετικά μονόκλωνα μη απορροφήσιμα από πολυαμίδιο 6.
1	0, ΒΕΛΟΝΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ 1/2 ΚΥΚΛΟΥ ΜΗΚΟΣ 40MM, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 100 CM
2	1, ΒΕΛΟΝΑ ΚΟΠΤΟΥΣΑ, 3/8 ΚΥΚΛΟΥ ΜΗΚΟΣ 90MM, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 100 CM
3	2/0, ΒΕΛΟΝΑ ΑΝΤ. ΚΟΠΤΟΥΣΑ, 3/8 ΚΥΚΛΟΥ, ΜΗΚΟΣ 45MM, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 100 CM
4	4/0, ΒΕΛΟΝΑ ΑΝΤ. ΚΟΠΤΟΥΣΑ, 3/8 ΚΥΚΛΟΥ, ΜΗΚΟΣ 19MM, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 45 CM
5	4/0, ΒΕΛΟΝΑ ΚΟΠΤΟΥΣΑ, 3/8 ΚΥΚΛΟΥ ΜΗΚΟΣ 20MM, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 45 CM
6	3/0, ΒΕΛΟΝΑ ΑΝΤ. ΚΟΠΤΟΥΣΑ, 3/8 ΚΥΚΛΟΥ, ΜΗΚΟΣ 19MM, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 45 CM
7	5/0, ΒΕΛΟΝΑ ΚΟΠΤΟΥΣΑ Ρ, 3/8 ΚΥΚΛΟΥ, ΜΗΚΟΣ 16MM, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 45 CM
8	6/0, ΒΕΛΟΝΑ ΑΝΤ. ΚΟΠΤΟΥΣΑ, 3/8 ΚΥΚΛΟΥ, ΜΗΚΟΣ 12MM, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 45 CM
9	6/0, ΒΕΛΟΝΑ ΚΟΠΤΟΥΣΑ, 3/8 ΚΥΚΛΟΥ, ΜΗΚΟΣ 16MM, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 45 CM
10	2/0, ΒΕΛΟΝΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ, 1/2 ΚΥΚΛΟΥ, ΜΗΚΟΣ 26MM, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 75 CM
11	2/0, ΒΕΛΟΝΑ ΚΟΠΤΟΥΣΑ, 3/8 ΚΥΚΛΟΥ, ΜΗΚΟΣ 30MM, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 75 CM
12	0, ΒΕΛΟΝΑ ΚΟΠΤΟΥΣΑ, 3/8 ΚΥΚΛΟΥ, ΜΗΚΟΣ 30MM, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 75 CM

13	2/0, ΒΕΛΟΝΑ ΚΟΠΤΟΥΣΑ ΕΥΘΕΙΑ, ΜΗΚΟΣ 55ΜΜ, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 100 CM
14	10/0, ΔΙΠΛΗ ΒΕΛΟΝΑ ΣΠΑΤΟΥΛΑ, 1/2 ΚΥΚΛΟΥ, ΜΗΚΟΣ 5,5ΜΜ, ΑΠΟ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΡΑΜΑ ΧΑΛΥΒΑ 455 ΚΑΙ ΑΝΩ ΜΕ ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΝΙΚΕΛΙΟΥ 8-10%, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 30 CM,

A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ. Ράμματα συνθετικά μονόκλινα μη απορροφήσιμα από πολυπροπυλένιο
1	2/0, ΒΕΛΟΝΑ ΚΟΠΤΟΥΣΑ, 3/8 ΚΥΚΛΟΥ ΜΗΚΟΣ 40ΜΜ, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 100 CM
2	3/0, ΒΕΛΟΝΑ ΑΝΤ. ΚΟΠΤΟΥΣΑ 3/8 ΚΥΚΛΟΥ, ΜΗΚΟΣ 26ΜΜ, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 45 CM
3	3/0, ΒΕΛΟΝΑ ΚΟΠΤΟΥΣΑ, 3/8 ΚΥΚΛΟΥ ΜΗΚΟΣ 16ΜΜ, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 75 CM
4	4/0, ΒΕΛΟΝΑ ΑΝΤ. ΚΟΠΤΟΥΣΑ, 3/8 ΚΥΚΛΟΥ, ΜΗΚΟΣ 19ΜΜ, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 45 CM. ΝΑ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΜΕ ΒΕΛΟΝΕΣ ΜΕ ΠΕΠΛΑΤΙΣΜΕΝΟ ΣΩΜΑ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ & ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΕΠΙΜΗΚΗΣ ΑΥΛΑΚΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΣΤΕΡΟ ΚΡΑΤΗΜΑ ΣΤΟ ΒΕΛΟΝΟΚΑΤΟΧΟ.
5	5/0, ΒΕΛΟΝΑ ΚΟΠΤΟΥΣΑ, 3/8 ΚΥΚΛΟΥ ΜΗΚΟΣ 15ΜΜ, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 45 CM
6	2/0, ΒΕΛΟΝΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ, 1/2 ΚΥΚΛΟΥ ΜΗΚΟΣ 31ΜΜ, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 75 CM
8	3/0, ΔΙΠΛΗ ΒΕΛΟΝΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ, 1/2 ΚΥΚΛΟΥ ΜΗΚΟΣ 26ΜΜ, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 90 CM
9	4/0, ΔΙΠΛΗ ΒΕΛΟΝΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ, 1/2 ΚΥΚΛΟΥ ΜΗΚΟΣ 17ΜΜ, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 90 CM
10	5/0, ΔΙΠΛΗ ΒΕΛΟΝΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ, 1/2 ΚΥΚΛΟΥ ΜΗΚΟΣ 17ΜΜ, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 90 CM. ΝΑ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΜΕ ΒΕΛΟΝΕΣ ΜΕ ΠΕΠΛΑΤΙΣΜΕΝΟ ΣΩΜΑ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ & ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΕΠΙΜΗΚΗΣ ΑΥΛΑΚΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΣΤΕΡΟ ΚΡΑΤΗΜΑ ΣΤΟ ΒΕΛΟΝΟΚΑΤΟΧΟ.
11	6/0, ΔΙΠΛΗ ΒΕΛΟΝΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ, 3/8 ΚΥΚΛΟΥ ΜΗΚΟΣ 13ΜΜ, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 75 CM ΝΑ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΜΕ ΒΕΛΟΝΕΣ ΜΕ ΠΕΠΛΑΤΙΣΜΕΝΟ ΣΩΜΑ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ & ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΕΠΙΜΗΚΗΣ ΑΥΛΑΚΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΣΤΕΡΟ ΚΡΑΤΗΜΑ ΣΤΟ ΒΕΛΟΝΟΚΑΤΟΧΟ.

A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ. ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑΣ
1	ΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΔΕΣΗΣ ΤΡΑΧΗΛΟΥ, 5ΜΜ ΠΛΑΤΟΣ, ΒΕΛΟΝΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ, 1/2 ΚΥΚΛΟΥ ΔΙΠΛΗ, ΜΗΚΟΣ 48ΜΜ, ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ, ΡΑΜΜΑ 30 ΕΚ. (ΠΑ ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ)
2	ΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΔΕΣΗΣ ΤΡΑΧΗΛΟΥ, 5ΜΜ ΠΛΑΤΟΣ, ΒΕΛΟΝΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ, 1/2 ΚΥΚΛΟΥ ΔΙΠΛΗ, ΜΗΚΟΣ 65ΜΜ, ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ, ΡΑΜΜΑ 30 ΕΚ. (ΠΑ ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ)

A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ε. Ράμματα συνθετικά απορροφήσιμα πολύκλινα μέσης απορρόφησης. Από διάφορους τύπους πολυμερών (Πολυγλυκολικού οξέως, Πολυγλακτίνη, Πολυγλυκαπρόνη ή παρόμοιο). Να διατηρούν το 40-50 % της τάσης τους για 21 μέρες.
1	0, ΧΩΡΙΣ ΒΕΛΟΝΑ ΜΗΚΟΣ 150 CM

2	1, ΧΩΡΙΣ ΒΕΛΟΝΑ ΜΗΚΟΣ 150 CM
3	2/0, ΧΩΡΙΣ ΒΕΛΟΝΑ ΜΗΚΟΣ 12 X 45 CM
5	3/0, ΧΩΡΙΣ ΒΕΛΟΝΑ ΜΗΚΟΣ 5 X 70 CM
6	0, ΒΕΛΟΝΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ 1/2 ΚΥΚΛΟΥ, ΜΗΚΟΣ 36MM, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 90 CM
7	0, ΒΕΛΟΝΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ 1/2 ΚΥΚΛΟΥ ΜΗΚΟΣ 40MM, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 90 CM, ΜΕ ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΑΚΟ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ IRGACARE ΜΡ. ΝΑ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΜΕ ΒΕΛΟΝΕΣ ΜΕ ΠΕΠΛΑΤΙΣΜΕΝΟ ΣΩΜΑ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ & ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΕΠΙΜΗΚΗΣ ΑΥΛΑΚΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΣΤΕΡΟ ΚΡΑΤΗΜΑ ΣΤΟ ΒΕΛΟΝΟΚΑΤΟΧΟ.
8	1, ΒΕΛΟΝΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ 1/2 ΚΥΚΛΟΥ, ΜΗΚΟΣ 40MM, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 90 CM, ΜΕ ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΑΚΟ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ IRGACARE ΜΡ. ΝΑ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΜΕ ΒΕΛΟΝΕΣ ΜΕ ΠΕΠΛΑΤΙΣΜΕΝΟ ΣΩΜΑ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ & ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΕΠΙΜΗΚΗΣ ΑΥΛΑΚΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΣΤΕΡΟ ΚΡΑΤΗΜΑ ΣΤΟ ΒΕΛΟΝΟΚΑΤΟΧΟ.
9	2/0, ΒΕΛΟΝΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ 1/2 ΚΥΚΛΟΥ, ΜΗΚΟΣ 26MM, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 70 CM, ΜΕ ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΑΚΟ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ IRGACARE ΜΡ. ΝΑ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΜΕ ΒΕΛΟΝΕΣ ΜΕ ΠΕΠΛΑΤΙΣΜΕΝΟ ΣΩΜΑ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ & ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΕΠΙΜΗΚΗΣ ΑΥΛΑΚΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΣΤΕΡΟ ΚΡΑΤΗΜΑ ΣΤΟ ΒΕΛΟΝΟΚΑΤΟΧΟ.
10	3/0, ΒΕΛΟΝΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ 1/2 ΚΥΚΛΟΥ, ΜΗΚΟΣ 26MM, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 70 CM
11	4/0, ΒΕΛΟΝΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ 1/2 ΚΥΚΛΟΥ, ΜΗΚΟΣ 22MM, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 70 CM
12	2, ΒΕΛΟΝΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ, 1/2 ΚΥΚΛΟΥ ΜΗΚΟΣ 48MM, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 90 CM, ΜΕ ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΑΚΟ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ IRGACARE ΜΡ. ΝΑ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΜΕ ΒΕΛΟΝΕΣ ΜΕ ΠΕΠΛΑΤΙΣΜΕΝΟ ΣΩΜΑ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ & ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΕΠΙΜΗΚΗΣ ΑΥΛΑΚΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΣΤΕΡΟ ΚΡΑΤΗΜΑ ΣΤΟ ΒΕΛΟΝΟΚΑΤΟΧΟ.
13	2, ΒΕΛΟΝΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ, 1/2 ΚΥΚΛΟΥ ΜΗΚΟΣ 40MM
14	2/0, ΒΕΛΟΝΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ, 1/2 ΚΥΚΛΟΥ ΜΗΚΟΣ 31MM, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 75 CM
15	3/0, ΒΕΛΟΝΑ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΩΣ ΚΟΠΤΟΥΣΑ, 3/8 ΚΥΚΛΟΥ ΜΗΚΟΣ 26MM, 75CM
16	4/0, ΒΕΛΟΝΑ ΚΟΠΤΟΥΣΑ, 3/8 ΚΥΚΛΟΥ, ΜΗΚΟΣ 16MM, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 75CM
17	1, ΒΕΛΟΝΑ ΑΝΗΣΓΡΟΦΩΣ ΚΟΠΤΟΥΣΑ, 1/2 ΚΥΚΛΟΥ ΜΗΚΟΣ 40MM, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 75 CM
18	1, ΒΕΛΟΝΑ TAPER CUT T ΜΗΚΟΣ 30MM, ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 75 CM
19	1, ΒΕΛΟΝΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΥΦΛΗ ΗΠΑΤΟΣ 3/8 ΚΥΚΛΟΥ, ΜΗΚΟΣ 63MM, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 100 CM.
20	2, ΒΕΛΟΝΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ 1/2 ΚΥΚΛΟΥ ΜΗΚΟΣ 48MM
21	3/0, ΒΕΛΟΝΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ 1/2 ΚΥΚΛΟΥ, ΜΗΚΟΣ 31MM, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 70 CM, ΜΕ ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΑΚΟ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ IRGACARE ΜΡ. ΝΑ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΜΕ ΒΕΛΟΝΕΣ ΜΕ ΠΕΠΛΑΤΙΣΜΕΝΟ ΣΩΜΑ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ & ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΕΠΙΜΗΚΗΣ ΑΥΛΑΚΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΣΤΕΡΟ ΚΡΑΤΗΜΑ ΣΤΟ ΒΕΛΟΝΟΚΑΤΟΧΟ.
22	2/0, ΒΕΛΟΝΑ ΑΝΤ. ΚΟΠΤΟΥΣΑ 3/8 ΚΥΚΛΟΥ, ΜΗΚΟΣ 30MM, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 70 CM
23	2/0, ΔΙΠΛΗ ΒΕΛΟΝΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ 5/8 ΚΥΚΛΟΥ, ΜΗΚΟΣ 26MM, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 90 CM.
24	2/0, ΒΕΛΟΝΑ ΑΝΤ. ΚΟΠΤΟΥΣΑ 3/8 ΚΥΚΛΟΥ, ΜΗΚΟΣ 24MM, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 70 CM
25	6/0, ΔΙΠΛΗ ΒΕΛΟΝΑ ΣΠΑΤΟΥΛΑ 1/2 ΚΥΚΛΟΥ, ΜΗΚΟΣ 8MM, , ΑΠΟ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΡΑΜΑ ΧΑΛΥΒΑ 455 ΚΑΙ ΑΝΩ ΜΕ ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΝΙΚΕΛΙΟΥ 8-10%, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 45 CM
26	7/0, ΔΙΠΛΗ ΒΕΛΟΝΑ ΣΠΑΤΟΥΛΑ 1/2 ΚΥΚΛΟΥ, ΜΗΚΟΣ 7MM, , ΑΠΟ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΡΑΜΑ ΧΑΛΥΒΑ 455 ΚΑΙ ΑΝΩ ΜΕ ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΝΙΚΕΛΙΟΥ 8-10%, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 45 CM

27	8/0, ΔΙΠΛΗ ΒΕΛΟΝΑ ΣΠΑΤΟΥΛΑ 1/2 ΚΥΚΛΟΥ, ΜΗΚΟΣ 7ΜΜ, , ΑΠΟ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΡΑΜΑ ΧΑΛΥΒΑ 455 ΚΑΙ ΑΝΩ ΜΕ ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΝΙΚΕΛΙΟΥ 8-10%, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 30 CM
----	--

A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΤ. Ράμματα συνθετικά απορροφήσιμα πολύκλινα ταχείας απορρόφησης.
1	0, ΒΕΛΟΝΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ 1/2 ΚΥΚΛΟΥ ΜΗΚΟΣ 40ΜΜ, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 90 CM
2	1, ΒΕΛΟΝΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ 1/2 ΚΥΚΛΟΥ, ΜΗΚΟΣ 40ΜΜ, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 90 CM
3	2/0, ΒΕΛΟΝΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ 1/2 ΚΥΚΛΟΥ, ΜΗΚΟΣ 26ΜΜ, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 70 CM
4	3/0, ΒΕΛΟΝΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ 1/2 ΚΥΚΛΟΥ, ΜΗΚΟΣ 26ΜΜ, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 70 CM
5	2/0, ΒΕΛΟΝΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ 1/2 ΚΥΚΛΟΥ, ΜΗΚΟΣ 31ΜΜ, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 70 CM

A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ζ. Ράμματα συνθετικά μονόκλινα απορροφήσιμα μέσης απορρόφησης από Πολυγλυκαπρόνη.
1	3/0, ΒΕΛΟΝΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ 1/2 ΚΥΚΛΟΥ ΜΗΚΟΣ 26ΜΜ, ΡΑΜΜΑ 70 CM
2	3/0, ΒΕΛΟΝΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ, 1/2 ΚΥΚΛΟΥ, ΜΗΚΟΣ 31ΜΜ, ΡΑΜΜΑ 70 CM
3	2/0, ΒΕΛΟΝΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ, 1/2 ΚΥΚΛΟΥ, ΜΗΚΟΣ 31ΜΜ, ΡΑΜΜΑ 70 CM
4	0, ΒΕΛΟΝΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ, 1/2 ΚΥΚΛΟΥ, ΜΗΚΟΣ 40ΜΜ, ΡΑΜΜΑ 70 CM. ΜΕ ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΑΚΟ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ IRGACARE ΜΡ. ΝΑ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΜΕ ΒΕΛΟΝΕΣ ΜΕ ΠΕΠΛΑΤΙΣΜΕΝΟ ΣΩΜΑ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ & ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΕΠΙΜΗΚΗΣ ΑΥΛΑΚΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΣΤΕΡΟ ΚΡΑΤΗΜΑ ΣΤΟ ΒΕΛΟΝΟΚΑΤΟΧΟ.
5	1, ΒΕΛΟΝΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ 1/2 ΚΥΚΛΟΥ ΜΗΚΟΣ 40ΜΜ, ΡΑΜΜΑ 70 CM, ΜΕ ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΑΚΟ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ IRGACARE ΜΡ. ΝΑ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΜΕ ΒΕΛΟΝΕΣ ΜΕ ΠΕΠΛΑΤΙΣΜΕΝΟ ΣΩΜΑ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ & ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΕΠΙΜΗΚΗΣ ΑΥΛΑΚΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΣΤΕΡΟ ΚΡΑΤΗΜΑ ΣΤΟ ΒΕΛΟΝΟΚΑΤΟΧΟ.
6	4/0, ΒΕΛΟΝΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ 1/2 ΚΥΚΛΟΥ ΜΗΚΟΣ 22ΜΜ, ΡΑΜΜΑ 70 CM
7	0, ΒΕΛΟΝΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ, 1/2 ΚΥΚΛΟΥ, ΜΗΚΟΣ 36ΜΜ, ΡΑΜΜΑ 70 CM. ΜΕ ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΑΚΟ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ IRGACARE ΜΡ. ΝΑ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΜΕ ΒΕΛΟΝΕΣ ΜΕ ΠΕΠΛΑΤΙΣΜΕΝΟ ΣΩΜΑ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ & ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΕΠΙΜΗΚΗΣ ΑΥΛΑΚΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΣΤΕΡΟ ΚΡΑΤΗΜΑ ΣΤΟ ΒΕΛΟΝΟΚΑΤΟΧΟ.

A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Η. Ράμματα συνθετικά μονόκλινα απορροφήσιμα βραδείας απορρόφησης από Πολυδιοξανόνη.
1	LOOP 0, ΒΕΛΟΝΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ, 1/2 ΚΥΚΛΟΥ ΜΗΚΟΣ 40ΜΜ, ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ, ΡΑΜΜΑ 150CM ΘΗΛΙΑ, ΜΕ ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΑΚΟ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ IRGACARE ΜΡ. ΝΑ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΜΕ ΒΕΛΟΝΕΣ ΜΕ ΠΕΠΛΑΤΙΣΜΕΝΟ ΣΩΜΑ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ & ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΕΠΙΜΗΚΗΣ ΑΥΛΑΚΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΣΤΕΡΟ ΚΡΑΤΗΜΑ ΣΤΟ ΒΕΛΟΝΟΚΑΤΟΧΟ.

2	LOOP 0, ΒΕΛΟΝΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ, 1/2 ΚΥΚΛΟΥ ΜΗΚΟΣ 48MM, ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ, ΡΑΜΜΑ 150CM ΘΗΛΙΑ, ΜΕ ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΑΚΟ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ IRGACARE MP. ΝΑ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΜΕ ΒΕΛΟΝΕΣ ΜΕ ΠΕΠΛΑΤΙΣΜΕΝΟ ΣΩΜΑ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ & ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΕΠΙΜΗΚΗΣ ΑΥΛΑΚΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΣΤΕΡΟ ΚΡΑΤΗΜΑ ΣΤΟ ΒΕΛΟΝΟΚΑΤΟΧΟ.
3	1, ΒΕΛΟΝΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ, 1/2 ΚΥΚΛΟΥ ΜΗΚΟΣ 40MM, ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ, ΡΑΜΜΑ 150 CM ΘΗΛΙΑ, ΜΕ ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΑΚΟ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ IRGACARE MP. ΝΑ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΜΕ ΒΕΛΟΝΕΣ ΜΕ ΠΕΠΛΑΤΙΣΜΕΝΟ ΣΩΜΑ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ & ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΕΠΙΜΗΚΗΣ ΑΥΛΑΚΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΣΤΕΡΟ ΚΡΑΤΗΜΑ ΣΤΟ ΒΕΛΟΝΟΚΑΤΟΧΟ.
4	1, ΒΕΛΟΝΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ, 1/2 ΚΥΚΛΟΥ ΜΗΚΟΣ 48MM, ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ, 150CM ΘΗΛΙΑ, ΜΕ ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΑΚΟ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ IRGACARE MP. ΝΑ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΜΕ ΒΕΛΟΝΕΣ ΜΕ ΠΕΠΛΑΤΙΣΜΕΝΟ ΣΩΜΑ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ & ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΕΠΙΜΗΚΗΣ ΑΥΛΑΚΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΣΤΕΡΟ ΚΡΑΤΗΜΑ ΣΤΟ ΒΕΛΟΝΟΚΑΤΟΧΟ.
5	Ταινία πάχους 1,5 mm ΒΕΛΟΝΑ TAPER CUT, 1/2 ΚΥΚΛΟΥ ΜΗΚΟΣ 48 MM ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 75 ΕΚ. (ΓΙΑ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ)

A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Θ. Χειρουργικό ανοξείδωτο σύρμα από ανοξείδωτο μονόκλωνο χάλυβα ιατρικού τύπου. Το χειρουργικό σύρμα να διατηρεί υψηλή αντοχή.
1	5, ΒΕΛΟΝΑ ΚΟΠΤΟΥΣΑ 1/2 ΚΥΚΛΟΥ ΜΗΚΟΣ 55MM. ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ

A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ι. Ράμματα πλεκτά συνθετικά από πολυεστέρα επενδεδυμένο από Πολυβουτυλικό εστέρα.
1	3/0, ΔΙΠΛΗ ΒΕΛΟΝΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ, 1/2 ΤΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΜΗΚΟΣ 26 MM, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 100 CM