

Αθήνα, 05/10/2015

Προς το

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΜΑΘΙΑΣ

Περιοχή Ασωμάτων, τκ 59100

Υπ' όψιν: Γρ. Προμηθειών

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ 08. ΡΑΜΜΑΤΩΝ

Σας αποστέλλουμε τις παρατηρήσεις μας σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές των «ΡΑΜΜΑΤΩΝ».

Ι. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ - ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ 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, (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).
2. Τα προσφερόμενα ράμματα πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις των σχετικών μονογραφιών της Ευρωπαϊκής Φαρμακοποιίας.
3. 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 τύπος 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. (σημ. στις περιπτώσεις που ο τελικός περιέκτης είναι κατασκευασμένος εν όλω ή εν μέρει από διαφανές υλικό τα παραπάνω αναφερόμενα στοιχεία μπορεί να αναγράφονται και στο εσωτερικό του υπό την προϋπόθεση ότι θα παραμένουν σε κάθε περίπτωση ευκρινή και ευανάγνωστα).

4. Το μήκος των προσφερομένων ατραυματικών ραμμάτων, (ράμματα με προσαρμοσμένη βελόνη) μπορεί να είναι έως και 10% μικρότερο από το ζητούμενο μήκος της διακήρυξης. Ατραυματικά ράμματα με μήκος μεγαλύτερο από το ζητούμενο θεωρούνται ως συμμορφούμενα και δεν απορρίπτονται.
5. Το μήκος των προσφερομένων βελονών μπορεί να είναι έως 2 χιλ μικρότερο ή μεγαλύτερο από το ζητούμενο μήκος πάνω από 17mm και 1χιλ μικρότερο η μεγαλύτερο κάτω από 15 mm.
6. Ο προσανατολισμός της κορυφής του τριγώνου των βελονών τριγωνικής διατομής, (βελόνες δέρματος ή βελόνες κόπτουσες), δεν αποτελεί κριτήριο αξιολόγησης. Υπό την έννοια αυτή οι τριγωνικές βελόνες εσωτερικής και εξωτερικής κορυφής, (ή άλλως βελόνες συμβατικών κόπτουσες και βελόνες αναστρόφως κόπτουσες), θεωρούνται όμοιες και κατατάσσονται σε μία ενιαία κατηγορία.
7. Στα προσφερόμενα ατραυματικά ράμματα, (ράμματα με βελόνη), οι βελόνες πρέπει να είναι τρυπανισμένου οπίσθιου άκρου, (βελόνες στις οποίες η συγκράτηση του νήματος γίνεται με είσοδο 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.
8. Ο αριθμός ατραυματικών ραμμάτων, (ράμματα με βελόνη), ανά τελικό περιέκτη δεν αποτελεί ουσιώδες κριτήριο αξιολόγησης και δεν επιτρέπεται να συνιστά λόγο ειδικής προτίμησης ή απόρριψης προσφορών. Για την οικονομική αξιολόγηση προσφορών με διαφορετικό αριθμό ατραυματικών ραμμάτων ανά τελικό περιέκτη λαμβάνεται υπ' όψη η ανά ράμμα τιμή.
9. 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.
10. Ο αριθμός ελευθέρων ραμμάτων, (απολινώσεων), ανά τελικό περιέκτη μπορεί να είναι έως και 30% μικρότερος ή μεγαλύτερος από τον αριθμό που ζητά η διακήρυξη. Για την οικονομική αξιολόγηση προσφορών που είναι αποδεκτές σύμφωνα με τον παραπάνω όρο

αλλά περιέχουν διαφορετικό αριθμό ραμμάτων ανά τελικό περιέκτη λαμβάνεται υπ' όψη η ανά ράμμα τιμή.

11. Το χρώμα των χειρουργικών ραμμάτων, είτε αυτά είναι ατραυματικά, (ράμματα με προσαρμοσμένη βελόνη), είτε ελεύθερα, (απολινώσεις), δεν αξιολογείται και δεν αποτελεί κριτήριο ειδικής προτίμησης ή απόρριψης.
12. Τα απορροφήσιμα ράμματα πρέπει απαραίτητα να είναι συσκευασμένα σε ειδικό φάκελο αλουμινίου.
13. Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό πρέπει να δηλώσουν στην τεχνική τους προσφορά το εργοστάσιο κατασκευής των ραμμάτων καθώς και τον τόπο εγκατάστασης του. Επι ποινή απόρριψης
14. Να κατατεθούν τα πρωτότυπα φυλλάδια οδηγιών όλων των κατηγοριών των ραμμάτων στα οποία να εμπεριέχονται υποχρεωτικά και οδηγίες στην Ελληνική γλώσσα (ΔΥΑ/ οικ. 2480 άρθρο 4 παρ4).
15. Η κατάθεση δύο (2) δειγμάτων ανά κατηγορία ράμματος είναι υποχρεωτική.
16. 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.
17. 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.
18. ουσιώδης 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 στειρότητας του ράμματος.
19. ουσιώδης 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, (ΔΥ7/οικ.2480 ΚΥΑ - ΦΕΚ 679/τευχ. 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.
20. Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης ανά κωδικό , των προσφερομένων ειδών σε αντιστοιχία με τις προδιαγραφές της διακήρυξης, ούτως ώστε να μπορεί να ελεγχθεί από την

επιτροπή , η ορθότητα της αντιστοιχίας ζητούμενου/προσφερόμενου είδους . Το φύλλο συμμόρφωσης θα πρέπει να έχει παραπομπές στις σελίδες του προϊόντικού καταλόγου του κατασκευαστικού οίκου και θα πρέπει να έχει την παρακάτω μορφή. Προσφορά χωρίς αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης , θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

21. Α/Α ΔΙΑΚΗ ΡΥΞΗ Σ	22. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ (είδος ράμματος/μέγεθος ράμματος/μήκος βελόνης/καμπυλότητα βελόνης/μήκος ράμματος,...)	23. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕ ΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ (είδος ράμματος/μέγε θος ράμματος/μήκ ος βελόνης/καμπυ λότητα βελόνης/μήκος ράμματος,...)	24. ΑΠΟΚ ΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΕΡΙΓ ΡΑΦΗ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗ ΡΥΞΗΣ (ΕΙΤΕ ΑΠΟΤ ΕΛΕΙ ΠΛΕΟ ΝΕΚΤ ΗΜΑ, ΕΙΤΕ ΑΠΟΤ ΕΛΕΙ ΜΕΙΟ ΝΕΚΤ ΗΜΑ)	25. ΚΩΔΙΚ ΟΣ ΠΡΟΣΦ ΕΡΟΜΕ ΝΟΥ ΕΙΔΟΥ Σ	26. ΣΕΛΙΔΑ ΚΑΤΑΛ ΟΓΟΥ ΚΑΤΑΣ ΚΕΥΑΣ ΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ ΠΟΥ ΠΕΡΙΓΡ ΑΦΕΤΑ Ι Ο ΠΡΟΣΦ ΕΡΟΜΕ ΝΟΣ ΚΩΔΙΚ ΟΣ
-------------------------------	--	---	---	--	--

21. Για τις ζητούμενες βελόνες από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω με περιεκτικότητα νικελίου 8-10% να κατατίθενται σχετικά έγγραφα του κατασκευαστικού οίκου.

II. Κατηγορίες χειρουργικών ραμμάτων

1) **Ράμματα συνθετικά απορροφήσιμα πολύκλωνα μέσης απορρόφησης**

Από διάφορους τύπους πολυμερών (Πολυγλυκολικού οξέως, Πολυγλακτίνη, Πολυγλυκακρόνη ή παρόμοιο) .Να διατηρούν το 40-50 % της τάσης τους για 21 μέρες. Να διατίθενται με βελόνες με πεπλατυσμένο σώμα και εσωτερικές & εξωτερικές επιμήκης αυλακώσεις για ασφαλέστερο κράτημα στο βελονοκάτοχο. Η επικάλυψη του ράμματος να είναι από το ίδιο υλικό ώστε να μη φθείρεται κατά την τοποθέτηση των κόμβων.Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό, κατά μέσο όρο μετά από 56-72 ημέρες, περίπου.

2) **Ράμματα συνθετικά απορροφήσιμα πολύκλωνα ταχείας απορρόφησης.**

Πολύκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα από πολυγλυκολικό οξύ ή Πολυγλακτίνη ή παρόμοιο). Να διατηρούν στο μέγιστο δυνατό την αντοχή τάσης τους 50% για 5 ημέρες. Να απορροφούνται πλήρως μετά από 5 – 6 εβδομάδες (30 – 45 ημέρες), περίπου. Να διατίθενται με βελόνες με πεπλατυσμένο σώμα και εσωτερικές & εξωτερικές επιμήκης αυλακώσεις για ασφαλέστερο κράτημα στο βελονοκάτοχο. Η επικάλυψη του ράμματος να είναι από το ίδιο υλικό ώστε να μη φθείρεται κατά την τοποθέτηση των κόμβων.

3) Ράμματα πολύκλωνης μέταξας με και χωρίς βελόνες

Μη απορροφήσιμα πολύκλωνα ράμματα φυσικής μέταξας επικαλυμμένα με φυσικό κερί, η σύσταση του οποίου σαφώς να περιγράφεται στην τεχνική προσφορά, ώστε να προκαλούν τον ελάχιστο τραυματισμό στους ιστούς. Να διατίθενται με βελόνες με πεπλατυσμένο σώμα και εσωτερικές & εξωτερικές επιμήκης αυλακώσεις για ασφαλέστερο κράτημα στο βελονοκάτοχο.

4) Ράμματα συνθετικά μονόκλωνα μη απορροφήσιμα από πολυπροπυλένιο

Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω με περιεκτικότητα νικελίου 8-10%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση και να διαθέτουν πεπλατυσμένο σώμα με εσωτερικές & εξωτερικές επιμήκης αυλακώσεις για ασφαλέστερο κράτημα στο βελονοκάτοχο.

4^α) Ράμματα συνθετικά μονόκλωνα μη απορροφήσιμα από πολυπροπυλένιο με ειδικές με ειδικές βελόνες χαμηλής αντανάκλασης φωτός, για καλύτερη ορατότητα – μαύρες.

4β) Ράμματα συνθετικά μονόκλωνα μη απορροφήσιμα από πολυπροπυλένιο με ειδικές βελόνες για ασβεστοποιημένα αγγεία

4γ) Ράμματα συνθετικά μονόκλωνα μη απορροφήσιμα από πολυπροπυλένιο με ειδικές βελόνες με ίδια αναλογία διαμέτρου βελόνας - ράμματος 1:1 για τη συρραφή μοσχευμάτων από PTFE και την αποφυγή διαφυγών.

Για τις κατηγορίες 4^α, 4β, 4γ δεν ισχύει το άρθρο 5 της παραγράφου Ι των Γενικών Προδιαγραφών των ραμμάτων.

5) Ράμματα συνθετικά μονόκλωνα μη απορροφήσιμα από πολυαμίδιο 6.

Να διατίθενται με βελόνες με πεπλατυσμένο σώμα και εσωτερικές & εξωτερικές επιμήκης αυλακώσεις για ασφαλέστερο κράτημα στο βελονοκάτοχο.

6) Ράμματα συνθετικά μονόκλωνα απορροφήσιμα μέσης απορρόφησης από Πολυγλυκαπρόνη.

Να παρέχουν στήριξη ιστών για 7 περίπου ημέρες μετά την εμφύτευση διατηρώντας το 50-60% της τάσεως τους. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 90-120 ημέρες. Να διατίθενται με βελόνες με πεπλατυσμένο σώμα και εσωτερικές & εξωτερικές επιμήκης αυλακώσεις για ασφαλέστερο κράτημα στο βελονοκάτοχο.

7) Ράμματα συνθετικά μονόκλωνα απορροφήσιμα βραδείας απορρόφησης από Πολυδιοξανόνη.

Na παρέχουν στήριξη για 42 ημέρες μετά την εμφύτευση διατηρώντας το 35% της τάσεως τους για ράμματα πάχους 4-0 και μικρότερα και το 60% για ράμματα πάχους 3-0 και μεγαλύτερα. Na απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 182-238 ημέρες. Na διατίθενται με βελόνες με πεπλατυσμένο σώμα και εσωτερικές & εξωτερικές επιμήκης αυλακώσεις για ασφαλέστερο κράτημα στο βελονοκάτοχο.

7^α) Σε μορφή κορδέλας από Πολυδιοξανόνη (για ορθοπεδική χρήση).

8) Συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα πρόληψης λοιμώξεων χειρουργικής τομής.

Η ιδιότητάς τους να αποδεικνύεται με την κατάθεση 2 δημοσιευμένων κλινικών μελετών ανά κατηγορία επί ποινή απόρριψης. Τα ράμματα προορίζονται κυρίως για χρήση σε ασθενείς με βεβαρημένο ιατρικό ιστορικό, που εμφανίζουν υψηλό ποσοστό εμφάνισης λοιμώξεων και σε δυνητικώς μολυσμένες ή μολυσμένες επεμβάσεις (Πολύκλωνα-μέσης, Μονόκλωνα μέσης, βραδείας απορρόφησης). Na διατίθενται με βελόνες με πεπλατυσμένο σώμα και εσωτερικές & εξωτερικές επιμήκης αυλακώσεις για ασφαλέστερο κράτημα στο βελονοκάτοχο.

8^α) Ράμματα συνθετικά απορροφήσιμα πολύκλωνα μέσης απορρόφησης από Πολυγλακτίνη με αντιβακτηριακό παράγοντα Irgacare MP. Na διατηρούν το 40-50 % της τάσης τους για 21 μέρες. Na διατίθενται με βελόνες με πεπλατυσμένο σώμα και εσωτερικές & εξωτερικές επιμήκης αυλακώσεις για ασφαλέστερο κράτημα στο βελονοκάτοχο. Η επικάλυψη του ράμματος να είναι από το ίδιο υλικό ώστε να μη φθείρεται κατά την τοποθέτηση των κόμβων. Na απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό, κατά μέσο όρο μετά από 56-72 ημέρες, περίπου.

8β) Ράμματα συνθετικά μονόκλωνα απορροφήσιμα μέσης απορρόφησης από Πολυγλυκαπρόνη με αντιβακτηριακό παράγοντα Irgacare MP. Na παρέχουν στήριξη ιστών για 7 περίπου ημέρες μετά την εμφύτευση διατηρώντας το 50-60% της τάσεως τους. Na απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 90-120 ημέρες. Na διατίθενται με βελόνες με πεπλατυσμένο σώμα και εσωτερικές & εξωτερικές επιμήκης αυλακώσεις για ασφαλέστερο κράτημα στο βελονοκάτοχο.

8γ) Ράμματα συνθετικά μονόκλωνα απορροφήσιμα βραδείας απορρόφησης από Πολυδιοξανόνη με αντιβακτηριακό παράγοντα Irgacare MP. Na παρέχουν στήριξη για 42 ημέρες μετά την εμφύτευση διατηρώντας το 35% της τάσεως τους για ράμματα πάχους 4-0 και μικρότερα και το 60% για ράμματα πάχους 3-0 και μεγαλύτερα. Na απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 182-238 ημέρες. Na διατίθενται με βελόνες με πεπλατυσμένο σώμα και εσωτερικές & εξωτερικές επιμήκης αυλακώσεις για ασφαλέστερο κράτημα στο βελονοκάτοχο.

9. Ειδικά ράμματα με ακίδες διπλής (δύο βελόνες) και μονής κατεύθυνσης από Πολυδιοξανόνη ή Πολυγλυκολικό οξύ σπειροειδούς μορφής που συγκρατούν τη γραμμή συρραφής. χωρίς την ανάγκη κόμπων.

9α) Ειδικά ράμματα συνθετικά μονόκλωνα απορροφήσιμα μέσης απορρόφησης με ακίδες διπλής κατεύθυνσης από Πολυγλυκολικό οξύ σπειροειδούς μορφής. Να διατίθενται με βελόνες με πεπλατυσμένο σώμα και εσωτερικές & εξωτερικές επιμήκης αυλακώσεις για ασφαλέστερο κράτημα στο βελονοκάτοχο.

9β) Ειδικά ράμματα συνθετικά μονόκλωνα απορροφήσιμα μέσης απορρόφησης με ακίδες μονής κατεύθυνσης από Πολυγλυκολικό οξύ σπειροειδούς μορφής. Να διατίθενται με βελόνες με πεπλατυσμένο σώμα και εσωτερικές & εξωτερικές επιμήκης αυλακώσεις για ασφαλέστερο κράτημα στο βελονοκάτοχο.

9γ) Ειδικά ράμματα συνθετικά μονόκλωνα απορροφήσιμα βραδείας απορρόφησης με ακίδες διπλής κατεύθυνσης από Πολυδιοξανόνη σπειροειδούς μορφής. Να διατίθενται με βελόνες με πεπλατυσμένο σώμα και εσωτερικές & εξωτερικές επιμήκης αυλακώσεις για ασφαλέστερο κράτημα στο βελονοκάτοχο.

9δ) Ειδικά ράμματα συνθετικά μονόκλωνα απορροφήσιμα βραδείας απορρόφησης με ακίδες μονής κατεύθυνσης από Πολυδιοξανόνη σπειροειδούς μορφής. Να διατίθενται με βελόνες με πεπλατυσμένο σώμα και εσωτερικές & εξωτερικές επιμήκης αυλακώσεις για ασφαλέστερο κράτημα στο βελονοκάτοχο.

10) Ράμματα πλεκτά συνθετικά από πολυεστέρα επενδεδυμένο από Πολυβουτυλικό εστέρα.

Με κεντρικό πυρήνα και 16 φορείς περιμετρικά (νήματα που δημιουργούν την πλέξη του ράμματος) για μεγαλύτερη αντοχή. Κατάλληλο και για συρραφή τενόντων. Να διατίθενται με βελόνες με πεπλατυσμένο σώμα και εσωτερικές & εξωτερικές επιμήκης αυλακώσεις για ασφαλέστερο κράτημα στο βελονοκάτοχο. Να διατίθενται και σε ειδικές συσκευασίες 4, 8 ή 10 ραμμάτων, με pledget διαστάσεων 3X3X1.5mm ή 6X3X1.5mm.

11) Συνθετικός μονόκλωνος πολυεστέρας για περίδεσης τραχήλου μήτρας.

12) Χειρουργικό ανοξείδωτο σύρμα από ανοξείδωτο μονόκλωνο χάλυβα ιατρικού τύπου. Το χειρουργικό σύρμα να διατηρεί υψηλή αντοχή.

13) Αιμοστατικό κερί οστών 2,5 gr /ταμπλέτα

14) ΡΑΜΜΑΤΑ ΕΙΔΙΚΑ – ΟΜΦΑΛΟΔΕΜΑ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ

A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤ (εκατοστ)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (χιλίοστ)
1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΠΟΛΥΚΛΩΝΑ ΜΕΣΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ (GMDN 34598)					
1	2	5	Χωρίς βελόνη, 1 τεμάχιο	150	
2	1	4	Χωρίς βελόνη, 1 τεμάχιο	150	
3	0	3,5	Χωρίς βελόνη, 1 τεμάχιο	150	
4	2/0	3	Χωρίς βελόνη, 1 τεμάχιο	150	
5	2/0	3	Χωρίς βελόνη, 1 τεμάχιο	250	
6	3/0	2	Χωρίς βελόνη, 1 τεμάχιο	150	
7	4/0	1,5	Χωρίς βελόνη, 1 τεμάχιο	150	
8	3/0	2	Χωρίς βελόνη, 1 τεμάχιο	150	
9	1	4	Χωρίς βελόνη, 6 τεμάχια	45	
10	0	3,5	Χωρίς βελόνη, 6 τεμάχια	45	
11	2/0	3	Χωρίς βελόνη, 6 τεμάχια	45	
12	3/0	2	Χωρίς βελόνη, 6 τεμάχια	45	
13	1	4	Χωρίς βελόνη, 12 τεμάχια	45	
14	0	3,5	Χωρίς βελόνη, 12 τεμάχια	45	
15	2/0	3	Χωρίς βελόνη, 12 τεμάχια	45	
16	3/0	2	Χωρίς βελόνη, 12 τεμάχια	45	
17	6/0	0,7	Με διπλή βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	45	13
18	5/0	1	Με διπλή βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	75	13
19	5/0	1	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	75	17
20	4/0	1,5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	75	17
21	4/0	1,5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	75	20
22	4/0	1,5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	75	22
23	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	75	20
24	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	75	22

25	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	75	26
26	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	75	31
27	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	75	26
28	2/0	3	Με 2 βελόνες, 5/8 κύκλου, στρογγυλές	75	27
29	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	75	31
30	2/0	3	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου, στρογγυλές	100	31
31	0	3,5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	75	31
32	0	3,5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	75	36
33	0	3,5	Με 1 βελόνη, άγκιστρο, στρογγυλή	75	36
34	0	3,5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	90	36
35	0	3,5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	75	40
36	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	75	31
37	1	4	Με 1 βελόνη, άγκιστρο, στρογγυλή με κόπτων άκρο	75	31
38	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	90	36
39	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	75	40
40	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	75	45
41	1	4	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, στρογγυλή τυφλού άκρου	100	65
42	2	5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	75	40
43	2	5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	90	45
44	2	5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	90	48
45	2	5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	90	50
46	5/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, πλαστικής (κόπτουσα με εκλεπτυσμένο ακρο)	45	11
47	5/0	1	Με 1 βελόνη, συνδιασμένης καμπυλότητας (κόπτουσα)	45	16
48	6/0	0,7	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, δέρματος (κόπτουσα)	45	12
49	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, δέρματος (κόπτουσα)	45	16
50	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, δέρματος (κόπτουσα)	45	26
51	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, δέρματος (κόπτουσα)	75	22
52	4/0	1,5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, δέρματος (κόπτουσα)	45	19
53	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, κόπτουσα	75	36
54	2/0	3	Με βελόνη ευθεία κόπτουσα	75	60

55	3/0	2	Με βελόνη ευθεία κόπτουσα	75	60
56	4/0	1,5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	75	20
57	4/0	1,5	Με 2 βελόνες, ευθείες δέρματος κόπτουσα	75	13
58	1	4	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, (κόπτουσα)	75	36
59	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, (κόπτουσα)	75	36
60	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, (κόπτουσα)	75	30
61	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, (κόπτουσα)	75	24
62	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, (αντιστρόφως κόπτουσα)	75	26
63	0	3,5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, δέρματος (κόπτουσα)	75	37
64	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή ενισχυμένη	90	40
65	2	5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, ενισχυμένη	90	48
66	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, ενισχυμένη	90	30
67	0	3,5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, ενισχυμένη	75	30
68	6/0	0,7	Διπλή σπάτουλα	45	8
A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤ (εκατοστ)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (χιλίοστ)

2. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΠΟΛΥΚΛΩΝΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ (GMDN 34598)

1	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	75	40
2	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	90	40
3	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	90	48
4	0	3,5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	75	36
5	0	3,5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	90	36
6	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	75	26
7	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	75	31
8	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	75	36
9	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, δέρματος (κόπτουσα)	75	26
10	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, δέρματος (κόπτουσα)	75	36
11	4/0	1,5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, δέρματος (κόπτουσα)	45	19
12	4/0	1,5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, δέρματος (κόπτουσα)	45	16

13	4/0	1,5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, δέρματος (κόπτουσα)	45	13
14	4/0	1,5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, δέρματος (κόπτουσα)	75	19
15	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, δέρματος (κόπτουσα)	45	19
16	3/0	2	Με 1 βελόνη, ευθεία (κόπτουσα)	75	60
17	6/0	0,7	Βελόνη σπάτουλα	45	8
18	7/0	0,6	Βελόνη σπάτουλα	30	8
19	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	75	30
20	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, κόπτουσα	45	19
21	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	75	20
22	4/0	1,5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	75	22
23	4/0	1,5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	75	26
24	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	75	26
25	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, αντιστρόφως κόπτουσα	75	25
26	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, αντιστρόφως κόπτουσα	75	25
27	2	5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	75	40
28	2/0	3	Χωρίς βελόνη, 6 τεμάχια	45	
29	0	3,5	Χωρίς βελόνη, 2 τεμάχια	70	
30	2/0	3	Χωρίς βελόνη, 2 τεμάχια	70	
31	3/0	2	Χωρίς βελόνη, 1 τεμάχια	150	
A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤ (εκατοστ)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (χιλίοστ)
3. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΛΕΚΤΗ ΜΕΤΑΞΑ ΜΕ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΒΕΛΟΝΗ (GMDN 38000)					
1	3/0	2	Χωρίς βελόνη, 1 τεμάχια	180	
2	2/0	3	Χωρίς βελόνη, 1 τεμάχια	180	
3	0	3,5	Χωρίς βελόνη, 1 τεμάχια	180	
4	1	4	Χωρίς βελόνη, 1 τεμάχια	180	
5	2	5	Χωρίς βελόνη, 1 τεμάχια	180	
6	4	6	Χωρίς βελόνη, 1 τεμάχια	180	
7	3/0	2	Χωρίς βελόνη, 10 τεμάχια	75	
8	2/0	3	Χωρίς βελόνη, 10 τεμάχια	75	

9	0	3,5	Χωρίς βελόνη, 10 τεμάχια	75	
10	1	4	Χωρίς βελόνη, 10 τεμάχια	75	
11	2	5	Χωρίς βελόνη, 5 τεμάχια	75	
12	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	46	16
13	4/0	1,5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	17
14	4/0	1,5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	45	20
15	4/0	1,5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	45	16
16	5/0	1	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	45	16
17	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	20
18	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	24
19	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	20
20	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	24
21	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	13
22	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	26
23	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	30
24	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	30
25	0	3,5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	30
26	0	3,5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	36
27	0	3,5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	26
28	0	3,5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	40
29	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	30
30	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	35
31	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	40
32	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	40
33	2	5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	40
34	6/0	0,7	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα	45	15
35	5/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα	45	15
36	4/0	1,5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα	45	13
37	4/0	1,5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα	45	16
38	4/0	1,5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα	45	20
39	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα	45	16

40	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα	45	19
41	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα	75	26
42	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα	45	19
43	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα	45	24
44	5/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα	75	13
45	5/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα	75	16
46	5/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα	45	24
47	4/0	1,5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα	45	24
48	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα	45	24
49	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα	45	26
50	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα	45	26
51	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα	75	26
52	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα	45	35
53	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα	75	30
54	0	3,5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα	75	30
55	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα	100	40
56	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα	75	40
57	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα	75	36
58	0	3,5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα	75	35
59	0	3,5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα	75	45
60	0	3,5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα	75	40
61	0	3,5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα	100	90
62	2	5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα	75	60
63	2	5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα	100	90
64	1	4	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα	75	30
65	1	4	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα	75	45
66	1	4	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα	75	50
67	1	4	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα	75	60
68	0	3,5	Με 1 βελόνη,ευθεία δέρματος κόπτουσα	75	60
69	2/0	3	Με 1 βελόνη,ευθεία δέρματος κόπτουσα	75	55
70	6/0	0,7	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα	45	10

71	6/0	0,7	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα	45	13
72	7/0	0,5	Με 2 βελόνες, κόπτουσες	45	8
73	7/0	0,5	Διπλή βελονη σπατουλα 3/8 κύκλου	30	6
74	8/0	0,4	Με 2 βελόνες, κόπτουσες	45	8
75	8/0	0,4	Διπλή βελονη σπατουλα 3/8 κύκλου	30	6
76	4/0	1,5	Με 2 βελόνες, κόπτουσες	45	8
77	7/0	0,5	Διπλή σπάτουλα	46	8
78	9/0	0,3	Διπλή σπάτουλα	30	6
79	10/0	0,2	Διπλή βελονη σπατουλα 3/8 κύκλου	30	6
A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤ (εκατοστ)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (χιλίοστ)
4. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΜΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΟ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ GMDN					
1	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 του κύκλου στρογγυλή	100	40
2	0	3,5	Με 1 βελόνη, 1/2 του κύκλου στρογγυλή	100	40
3	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 του κύκλου στρογγυλή	75	31
4	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 του κύκλου στρογγυλή	75	26
5	3/0	2	με βελόνη στρογγυλή διπλή 1/2 κυκλου	90	26
6	4/0	1,5	βελόνη στρογγυλή διπλή 1/2 κυκλου	90	17
7	4/0	1,5	βελόνη στρογγυλή διπλή 1/2 κυκλου	90	20
8	5/0	1	βελόνη στρογγυλή διπλή 1/2 κυκλου	75	13
9	5/0	1	βελόνη στρογγυλή διπλή 1/2 κυκλου	60	17
10	5/0	1	βελόνη στρογγυλή διπλή 1/2 κυκλου	75	13
11	6/0	0,7	βελόνη στρογγυλή διπλή 3/8 κυκλου	75	13
12	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 του κύκλου κόπτουσα	100	48
13	0	3,5	Με 1 βελόνη, 1/2 του κύκλου κόπτουσα	100	40
14	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου κόπτουσα	75	31
15	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου κόπτουσα	75	26
16	4/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου κόπτουσα	75	26
A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ (εκατοστά)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (χιλίοστά)

4B. ΡΑΜΜΑΤΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΣ ΒΕΛΟΝΕΣ ΓΙΑ ΑΣΒΕΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΑΓΓΕΙΑ (GMDN 17467)					
1	2/0	3	με βελόνη στρογγυλή διπλή 1/2 για ασβεστοποιημένα αγγεία	90	31
2	3/0	2	με βελόνη στρογγυλή διπλή 1/2, για ασβεστοποιημένα αγγεία	90	26
3	3/0	2	με βελόνη στρογγυλή διπλή 1/2, για ασβεστοποιημένα αγγεία	90	31
4	3/0	2	με βελόνη στρογγυλή διπλή 1/2, για ασβεστοποιημένα αγγεία	90	36
5	4/0	1,5	βελόνη στρογγυλή διπλή 1/2 για ασβεστοποιημένα αγγεία	90	16
6	4/0	1,5	με βελόνη στρογγυλή διπλή 1/2, για ασβεστοποιημένα αγγεία	90	26
7	5/0	1	βελόνη στρογγυλή διπλή 1/2 για ασβεστοποιημένα αγγεία	60	16
8	5/0	1	βελόνη στρογγυλή διπλή 1/2, για ασβεστοποιημένα αγγεία	75	13
9	6/0	0,7	βελόνη στρογγυλή διπλή 3/8 κυκλου	75	13
10	6/0	0,7	βελόνη, 3/8 στρογγυλή διπλή για ασβεστοποιημένα αγγεία	60	11
11	7/0	0,5	βελόνη στρογγυλή διπλή 3/8 για ασβεστοποιημένα αγγεία	2X60	8
A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤ (εκατοστ)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (χιλίοστ)
5. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΜΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΟ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ GMDN 3800					
1	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 του κύκλου στρογγυλή	75	30
2	0	3,5	Με 1 βελόνη, 1/2 του κύκλου στρογγυλή	75	50
3	0	3,5	Με 1 βελόνη, 1/2 του κύκλου στρογγυλή	75	30
4	0	3,5	Με 1 βελόνη, 1/2 του κύκλου στρογγυλή	75	36
5	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 του κύκλου στρογγυλή	75	50
6	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 του κύκλου κόπτουσα	75	48
7	1	4	Με διπλή βελόνη, 3/8 του κύκλου δέρματος	2x50	90
8	6/0	0,7	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου δέρματος (κόπτουσα)	45	12
9	5/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου δέρματος (κόπτουσα)	45	12
10	5/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου δέρματος (κόπτουσα)	45	16
11	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου δέρματος (κόπτουσα)	45	16
12	6/0	0,7	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου δέρματος (κόπτουσα)	45	16

13	5/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου δέρματος (κόπτουσα)	45	19
14	5/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου δέρματος (κόπτουσα)	75	20
15	4/0	1,5	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου δέρματος (κόπτουσα)	45	12
16	4/0	1,5	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου δέρματος (κόπτουσα)	45	19
17	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου δέρματος (κόπτουσα)	75	19
18	5/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου δέρματος (κόπτουσα)	45	24
19	4/0	1,5	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου δέρματος (κόπτουσα)	45	24
20	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου δέρματος (κόπτουσα)	45	24
21	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου δέρματος (κόπτουσα)	75	26
22	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου δέρματος (κόπτουσα)	75	26
23	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου δέρματος (κόπτουσα)	75	30
24	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου δέρματος (κόπτουσα)	75	36
25	0	3,5	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου δέρματος (κόπτουσα)	75	30
26	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου δέρματος (κόπτουσα)	75	40
27	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου δέρματος (κόπτουσα)	75	40
28	0	3,5	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου δέρματος (κόπτουσα)	75	40
29	0	3,5	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου δέρματος (κόπτουσα)	100	40
30	0	3,5	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου δέρματος (κόπτουσα)	100	60
31	0	3,5	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου δέρματος (κόπτουσα)	100	90
32	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου δέρματος (κόπτουσα)	75	45
33	1	4	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου δέρματος (κόπτουσα)	100	90
34	2	5	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου δέρματος (κόπτουσα)	100	90
35	2	3	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου δέρματος (κόπτουσα)	100	60
36	0	3,5	Με 1 βελόνη, ευθεία δέρματος, κόπτουσα	75	40
37	2/0	3	Με 1 βελόνη, ευθεία δέρματος, κόπτουσα	75	60
38	3/0	2	Με 1 βελόνη, ευθεία δέρματος, κόπτουσα	75	60
39	0	3,5	Με 1 βελόνη, 1/2 του κύκλου στρογγυλή, θηλειά	150	30
40	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 του κύκλου στρογγυλή βαρέως τύπου	100	31
41	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 του κύκλου στρογγυλή, θηλειά	150	35
42	0	3,5	Με 1 βελόνη, 1/2 του κύκλου στρογγυλή, θηλειά	150	40
43	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 του κύκλου στρογγυλή, θηλειά	150	50

44	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 του κύκλου στρογγυλή, θηλειά	150	40
45	0	3,5	Με 2 βελόνες 3/8 του κύκλου, δέρματος, για ραφή τάσεως	75	90
46	2	3	Με 2 βελόνες 3/8 του κύκλου, δέρματος, για ραφή τάσεως	100	90
47	8/0	0,4	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου κοπτούσα	13	3,8
48	8/0	0,4	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου στρογγυλή σπάτουλα	13	4,5
49	8/0	0,4	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου στρογγυλή	13	6,5
50	8/0	0,4	Με διπλή βελόνη, 3/8 του κύκλου στρογγυλή	45	9,3
51	8/0	0,4	Με διπλή βελόνη, 3/8 του κύκλου κόπτουσα	45	8
52	9/0	0,3	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου στρογγυλή	13	5
53	9/0	0,3	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου στρογγυλή	13	3,5
54	9/0	0,3	Με 1 βελόνη, σπάτουλα 3/8 του κύκλου κόπτουσα	15	5
55	10/0	0,2	Με διπλή βελόνη, 3/8 του κύκλου στρογγυλή	15	3,8
56	10/0	0,2	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου στρογγυλή	15	6,5
57	10/0	0,2	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου στρογγυλή	13	5
58	10/0	0,2	Με διπλή βελόνη, 3/8 του κύκλου στρογγυλή	30	6,5
59	10/0	0,2	Διπλή σπάτουλα	30	6
60	10/0	0,2	Διπλή βελονη	30	23
61	10/0	0,2	Διπλή βελονη	30	13
62	10/0	0,2	ευθεια βελονη	30	
63	10/0	0,2	Διπλή σπάτουλα, βελονη οφθαλμολογική	30	6
64	9/0	0,3	Διπλή σπάτουλα 3/8 κόπτουσα	30	6,5
A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤ (εκατοστ)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (χιλίοστ)
6. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΑ ΜΕΣΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΓΜΔΝ 34598					
1	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	75	25
2	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	75	25
3	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, δέρματος (κόπτουσα)	75	28
4	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, δέρματος (κόπτουσα)	75	28

5	4/0	1,5	Με 1 βελόνη, στρογγυλή	70	16
6	0	3,5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	90	49
7	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	90	49
A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤ (εκατοστ)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (χιλίοστ)
7. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΑ ΒΡΑΔΕΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ GMDN 34598					
1	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 του κύκλου στρογγυλή, θηλειά	150	48
2	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 του κύκλου στρογγυλή, θηλειά	150	40
3	2	5	Με 1 βελόνη, 1/2 του κύκλου στρογγυλή, θηλειά	150	48
4	0	3,5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	70	40
5	0	3,5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	90	48
6	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	90	48
7	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	90	40
8	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή ενισχυμένη	90	45
9	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	70	26
10	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	70	31
11	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, κόπτουσα)	70	26
12	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, κόπτουσα)	70	24
13	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	70	26
14	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	70	31
15	4/0	1,5	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου, στρογγυλές	75	17
16	4/0	1,5	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου, στρογγυλές	75	26
17	5/0	1	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου, στρογγυλές	75	17
A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ (εκατοστά)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (χιλίοστά)
8. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΤΟΜΗΣ					
8Α. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΟΛΥΚΛΩΝΑ ΜΕΣΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΤΟΜΗΣ (GMDN 46317)					
1	2	5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	90	40
2	2	5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	70	45
3	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	70	45

4	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	90	40
5	0	3,5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	90	36
6	0	3,5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	70	40
7	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	70	26
8	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	70	31
9	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	70	26
10	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	70	31
A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ (εκατοστά)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (χιλιοστά)
8B. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΑ ΜΕΣΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΛΟΙΜΟΞΕΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΤΟΜΗΣ (GMDN 46317)					
1	3/0	2	με μία βελόνη, ευθεία κόπτουσα	70	60
2	2/0	3	με μία βελόνη, ευθεία κόπτουσα	70	60
3	1	4	με μία βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	70	40
4	0	3,5	με μία βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	70	31
5	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	70	26
6	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	70	31
7	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	70	26
8	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	70	31
A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ (εκατοστά)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (χιλιοστά)
8Γ. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΑ ΠΑΡΑΤΕΤΑΜΕΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΛΟΙΜΟΞΕΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΤΟΜΗΣ (GMDN 46317)					
1	1	4	με μία βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή, θηλειά	150	48
2	0	3,5	με μία βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	70	31
3	2/0	1,5	με μία βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	70	26
4	3/0	1,5	με μία βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	70	26
5	3/0	1,5	με μία βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	70	31
6	3/0	1,5	με διπλή βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	70	22

7	4/0	1,5	με μία βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	70	20
8	4/0	1,5	με διπλή βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	90	17
9	5/0	1,5	με διπλή βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	90	17
A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤ (εκατοστ)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (χιλιοστ)
10. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΛΕΚΤΟΥ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΕΔΥΜΕΝΟΥ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑ					
1	5	7	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή με κόπτον άκρο, βαρέως τύπου	4x75	55
2	2	5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή με κόπτον άκρο, βαρέως τύπου	4x75	45
3	0	3.5	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου, στρογγυλές	2x75	70
4	3/0	2	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου, στρογγυλές	100	26
ΡΑΜΜΑΤΑ ΕΙΔΙΚΑ					
A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ (εκατοστά)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (χιλιοστά)
10. ΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΡΔΙΟΑΓΓΕΙΑΚΩΝ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΜΗ ΑΠΟΡΟΦΗΣΙΜΑ (ΠΛΕΚΤΟΣ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑΣ ΕΠΙΚΑΛΥΜΕΝΟΣ)					
1	2/0	3	με διπλή βελόνη 1/2 κύκλου, στρογγυλή κόπτουσα με pledget 7X3 με εναλλαγή χρώματος	5x75 5x75	26
2	2/0	3	με διπλή βελόνη 1/2 κύκλου, στρογγυλή κόπτουσα με pledget 3X3 με εναλλαγή χρώματος 4 ραμματα ανα τεμαχιο	2x75 2x75	26
3	2/0	3	με διπλή βελόνη 1/2 κύκλου,στρογγυλή κόπτουσα με pledget 1 ράμμα ανα τεμάχιο	2x75 2x75	26
4	2/0	3	με διπλή βελόνη 1/2 κύκλου,στρογγυλή κόπτουσα	5x75 5x75	26
5	2/0	3	με διπλή βελόνη 1/2 κύκλου,στρογγυλή κόπτουσα	90	26
6	5/0	1	βελόνη σπάτουλα, 1/2 κύκλου διπλή	45	8
11. ΡΑΜΜΑΤΑ ΕΙΔΙΚΑ - ΠΕΡΙΔΕΣΗΣ ΤΡΑΧΗΛΟΥ ΜΗΤΡΑΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑ					
A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ (εκατοστά)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (χιλιοστά)
1			Ταινία λευκή πολυεστέρα με διπλή στρογγυλή βελόνη 1/2, (βαρέως τύπου)	40	48

12. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΣΥΡΜΑ (GMDN 15971)					
A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ (εκατοστά)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (χιλίοστά)
1	5	1	βελόνη 1/2 κύκλου κόπτουσα, σύρμα στέρνου μονόκλωνο	4Χ45	48
2	4	1,5	βελόνη κόπτουσα 1/2 κύκλου ενισχυμένη περιστρεφόμενη	4Χ45	48
3	6	8	βελόνη 1/2 κύκλου κόπτουσα σύρμα στέρνου μονόκλωνο	4Χ45	48
4	3/0	2	σύρμα βηματοδότη με ευθεία βελόνη κόπτουσα διασπόμενη,διαμετρου (0,3mm), και στρογγυλή 1/2 κόπτουσα	60	1Χ88 1Χ17
13. ΚΕΡΙ ΟΣΤΩΝ					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ				
1	Αιμοστατικό Κερί 2.5 γρ/ταμπλέτα				
14. ΡΑΜΜΑΤΑ ΕΙΔΙΚΑ - ΟΜΦΑΛΟΔΕΜΑ					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ				
1	Φακαρολα 6mmΧ70cm				