



20DIAB000014132 2020-11-09

ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΠΛΗΡ: Α. ΘΕΟΧΑΡΟΠΟΥΛΟΥ

ΤΗΛ: 2132058348

FAX: 2132058614

E-mail: theocharopoulou@sismanoglio.gr

ΑΡ. ΠΡΩΤ: 22105

ΗΜΕΡΟΜ: 04-11-2020

**ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ
ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
«ΡΑΜΜΑΤΩΝ»**

Το «ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ- ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ Ν.Π.Δ.Δ.» έχοντας υπόψη την άρθρο 47 του ν. 4412/16, ανακοινώνει τη διενέργεια δημόσιας διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια **«ΡΑΜΜΑΤΩΝ»**.

Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε δεκαπέντε (15) ημέρες από την ημέρα της ανάρτησης της παρούσας πρόσκλησης στον ιστότοπο του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. (www.promitheus.gov.gr), στον σύνδεσμο «Διαβουλεύσεις». Η παρούσα θα αναρτηθεί, επίσης, στην ιστοσελίδα του Γ.Ν.Α. Σισμανόγλειο- Αμ. Φλέμιγκ (www.sismanoglio.gr/PROMITH-DIAV/diav.htm)

Οι τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας διαβούλευσης επισυνάπτονται σε μορφή pdf. Οι ενδιαφερόμενοι αφού λάβουν γνώση των τεχνικών προδιαγραφών, μπορούν να αποστείλουν εμπρόθεσμα τις παρατηρήσεις τους στην ηλεκτρονική διεύθυνση diavoulefsi@eprocurement.gov.gr σύμφωνα με τα οριζόμενα στον ιστότοπο του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. www.promitheus.gov.gr.

Μετά το πέρας της προθεσμίας για τη διενέργεια της Δημόσιας Διαβούλευσης, θα αξιολογηθούν οι εισηγήσεις-προτάσεις που θα έχουν κατατεθεί στον ιστότοπο του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. από την αρμόδια επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών.

Το Νοσοκομείο δε δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις των συμμετεχόντων 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 των παρεχομένων υπηρεσιών.

Ευελπιστούμε για τη συμμετοχή σας στη διαδικασία Δημόσιας Διαβούλευσης, συνδράμοντας στην προσπάθεια διαμόρφωσης συνθηκών υγιούς ανταγωνισμού και βελτιστοποίησης των τεχνικών προδιαγραφών.

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ
ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

ΗΛΙΑΣ ΔΑΛΑΪΝΑΣ

Κοινοποίηση:

- Γραφείο Προμηθειών



20ΔΙΑΒ000014132 2020-11-09

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΡΑΜΜΑΤΩΝ

I. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ - ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΡΑΜΜΑΤΩΝ

1. Υποχρεωτική αναφορά του εργοστασιακού κωδικού παραγωγής κάθε προσφερόμενου είδους.
2. 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), όπως ισχύει.
3. Τα προσφερόμενα ράμματα κάθε τύπου πρέπει να είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία 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, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και ειδικότερα τα όσα ορίζονται στον Κανονισμό ΕΕ/2017/745 και στον Κανονισμό ΕΕ/2017/746 .
4. Τα προσφερόμενα ράμματα πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις των σχετικών μονογραφιών της Ευρωπαϊκής Φαρμακοποιίας.
5. Στην επιφάνεια του τελικού περιέκτη ή της διπλής αποστειρωμένης συσκευασίας όλων των προσφερομένων ραμμάτων πρέπει να αναγράφονται με ευκρινή και ευανάγνωστο τρόπο τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:
 - I. Ο κωδικός καταλόγου που χρησιμοποιείται από τον κατασκευαστή.
 - II. Η χημική σύσταση του υλικού κατασκευής του νήματος.
 - III. Εφόσον είναι σκόπιμο και δυνατόν να αναγράφεται η χημική σύσταση του υλικού το οποίο ενδεχομένως χρησιμοποιείται για την επικάλυψη του νήματος στην επιφάνεια του τελικού περιέκτη αλλά επί ποινή απορρίψης της προσφοράς στο φυλλάδιο οδηγιών της συσκευασίας.
 - IV. Η κατασκευαστική δομή (πλεκτό πολύκλωνο περιελιγμένο πολύκλωνο, μονόκλωνο κ.ο.κ.) και το χρώμα του νήματος.
 - V. Η διάμετρος και το μήκος του νήματος στο μετρικό σύστημα.
 - VI. 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.
 - VII. 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).
6. 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.
7. 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 όπως ισχύει. 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.



20ΔΙΑΒ000014132 2020-11-09

8. Το μήκος των προσφερομένων βελονών μπορεί να είναι έως 2 χιλ μικρότερο ή μεγαλύτερο από το ζητούμενο μήκος από 17mm και πάνω και 1χιλ μικρότερο η μεγαλύτερο κάτω από 17mm.
9. 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.
10. 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.
11. Το μήκος των προσφερόμενων ελευθέρων ραμμάτων, (απολινώσεων), μπορεί να είναι έως και 10% μικρότερο από το ζητούμενο μήκος. Αν το μήκος του προσφερόμενου ελεύθερου ράμματος είναι μεγαλύτερο του ζητούμενου δε θα λαμβάνεται υπόψη ως κριτήριο αξιολόγησης το επιπλέον μήκος. Σε περίπτωση προσφορών με διαφορετικό αριθμό νημάτων ανά συσκευασία θα ληφθεί υπόψη η ανά τεμάχιο τιμή.
12. Τα απορροφήσιμα ράμματα πρέπει απαραίτητα να είναι συσκευασμένα σε ειδικό φάκελο αλουμινίου.
13. Οι βελόνες των ραμμάτων να αντιστέκονται στην κάμψη και να διατηρούν το αρχικό σχήμα μετά από επανειλημμένα περάσματα από τους ιστούς. Με τη προσφορά θα πρέπει να κατατεθούν τα ανάλογα αποδεικτικά στοιχεία από τον κατασκευαστικό οίκο, που να τεκμηριώνουν την σύνθεση του κράματος ανοξείδωτου χάλυβα για κάθε κωδικό προσφερόμενου ράμματος με βελόνη.
14. Σε περίπτωση που ο τελικός περιέκτης περιλαμβάνει βελόνη τότε με το άνοιγμα του και με μια μόνο κίνηση θα πρέπει να γίνεται και η απελευθέρωση της βελόνης. Η βελόνη με το άνοιγμα του τελικού περιέκτη θα πρέπει να βρίσκεται σε δίσκο διανομής ή ισοδύναμο, κατάλληλα στερεωμένη ώστε να είναι ορατή και σε σταθερή θέση και εύκολα να μπορεί να πιαστεί από το βελονοκάτοχο στο $\frac{1}{4}$ έως $\frac{1}{2}$ της απόστασης του οπίσθιο άκρους της βελόνας αποφεύγοντας κινδύνους τραυματισμού και παραμόρφωσης της βελόνης. Ο δίσκος διανομής θα πρέπει να είναι σχεδιασμένος έτσι ώστε να ελαχιστοποιεί τη μνήμη των ραμμάτων και να μην απαιτείται οποιαδήποτε επιπλέον ευθυγράμμιση.
15. Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό πρέπει να δηλώσουν με υπεύθυνη δήλωση (θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής) στην τεχνική τους προσφορά το εργοστάσιο κατασκευής των ραμμάτων, τον τόπο εγκατάστασης του καθώς και τον τόπο της τελικής συσκευασίας.
16. Να κατατεθούν τα πρωτότυπα φυλλάδια οδηγιών όλων των κατηγοριών των ραμμάτων στα οποία να εμπεριέχονται υποχρεωτικά και οδηγίες στην Ελληνική γλώσσα. Επί ποινή απόρριψης.
17. Να κατατεθεί υποχρεωτικά, μια σφραγισμένη συσκευασία ράμματος με βελόνη σε κάθε κατηγορία ράμματος και επίσημος προϊοντικός κατάλογος από κάθε κατασκευαστικό οίκο.
18. 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 επίσημου προϊοντικού καταλόγου ή επίσημου εντύπου του κατασκευαστικού οίκου και θα πρέπει να έχει την παρακάτω μορφή. Προσφορά χωρίς αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.



Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΝΑΙ /ΟΧΙ	ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΕΛΙΔΑ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ ΠΟΥ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΤΑΙ Ο ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ
---	-------------------------------------	--	---------------------	---	------------------------------	---

- 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.
- Η Υπηρεσία έχει τη δυνατότητα να προβεί σε έλεγχο δειγμάτων. Η επιτροπή παραλαβής του νοσοκομείου δύναται να προβεί σε έλεγχο δειγμάτων. Τα έξοδα επιβαρύνουν τον προμηθευτή.
- Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440 και άνω ή άλλο ισοδύναμο με περιεκτικότητα νικελίου τουλάχιστον 7.5 - 9.5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση

II. Κατηγορίες χειρουργικών ραμμάτων – Ειδικές προδιαγραφές

A. ΡΑΜΜΑΤΑ ΠΟΛΥΚΛΩΝΗΣ ΜΕΤΑΞΑΣ ΜΕ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΒΕΛΟΝΑ

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.

B. ΡΑΜΜΑΤΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΑ ΜΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ (NYLON)

Γ. ΡΑΜΜΑΤΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΑ ΜΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΑΠΟ ΠΟΛΥΠΡΟΠΛΕΝΙΟ

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 και για ασβεστοποιημένα αγγεία. Τα ράμματα αυτά να μην έχουν μνήμη.

Δ1. ΡΑΜΜΑΤΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΑ ΒΡΑΔΕΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΔΙΟΞΑΝΟΝΗ Ή ΠΑΡΟΜΟΙΟ

Να παρέχουν στήριξη για 42 ημέρες μετά την εμφύτευση διατηρώντας το 25% - 60% της τάσεως τους. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 180-220 ημέρες.

Δ2. ΡΑΜΜΑΤΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΑ ΜΕΣΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΓΛΥΚΑΠΡΟΝΗ Ή ΠΑΡΟΜΟΙΟ



2020-11-09

Να παρέχουν στήριξη ιστών για 14 περίπου ημέρες μετά την εμφύτευση διατηρώντας το 30-70% της τάσεως τους. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 90-120 ημέρες.

Δ3. ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ

Συνθετικά απορροφήσιμα μονόκλωνα, βραχείας στήριξης, ταχείας απορρόφησης. Να παρέχουν στήριξη ιστών για 5 ημέρες μετά την εμφύτευση, διατηρώντας το 50-60% της τάσεώς τους. Να διατηρούν το 20-30% της τάσεώς τους στις 10 ημέρες και να χάνουν πλήρως τη στήριξή τους στις 21 ημέρες μετά την εμφύτευση. Να απορροφούνται πλήρως μετά από 56 ημέρες.

Ε. ΡΑΜΜΑΤΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΠΟΛΥΚΛΩΝΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ

Πολύκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα από πολυγλυκολικό οξύ ή Πολυγλακτίνη ή παρόμοιο. Η επικάλυψη του ράμματος να είναι από το ίδιο υλικό ώστε να μη φθείρεται κατά την τοποθέτηση των κόμβων. Να διατηρούν στο μέγιστο δυνατό την αντοχή τάσης τους 50% για 5 ημέρες. Να απορροφούνται πλήρως μετά από 30 – 50 ημέρες περίπου

ΣΤ1. ΡΑΜΜΑΤΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΠΟΛΥΚΛΩΝΑ ΜΕΣΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ

Από διάφορους τύπους πολυμερών (Πολυγλυκολικού οξέως, Πολυγλακτίνη, Πολυγλυκαπρόνη ή παρόμοιο). Να διατηρούν το 30-50 % της τάσης τους για 21 μέρες. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό, κατά μέσο όρο μετά από 56-72 ημέρες, περίπου. Η επικάλυψη του ράμματος να είναι από το ίδιο υλικό ώστε να μη φθείρεται κατά την τοποθέτηση των κόμβων.

ΣΤ2. ΡΑΜΜΑΤΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΠΟΛΥΚΛΩΝΑ ΜΕΣΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΓΛΑΚΤΙΝΗ Ή ΠΑΡΟΜΟΙΟ ΜΕ ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΑΚΟ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ ΜΕ ΑΠΟΔΕΔΕΙΓΜΕΝΗ ΒΑΚΤΗΡΙΟΣΤΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ

Να διατηρούν το 40-50 % της τάσης τους για 21 μέρες. 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.

Να κατατεθούν για κάθε κατηγορία εκθέσεις δοκιμών από Οργανισμό αξιολόγησης της συμμόρφωσης (ή ισοδύναμο) ή πιστοποιητικό που έχει εκδοθεί από τέτοιο Οργανισμό (ή ισοδύναμο), ως αποδεικτικό μέσο συμμόρφωσης με απαιτήσεις ή κριτήρια που αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές, τα κριτήρια ανάθεσης ή τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης (άρθρο 56 του Νόμου 4412/2016).

Τα ράμματα αυτά προορίζονται κυρίως για χρήση σε ασθενείς με βεβαρημένο ιατρικό ιστορικό, που εμφανίζουν υψηλό ποσοστό εμφάνισης λοιμώξεων και σε δυνητικώς μολυσμένες ή μολυσμένες επεμβάσεις.

Ζ. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΡΜΑ

Χειρουργικό σύρμα από ανοξείδωτο μονόκλωνο χάλυβα ιατρικού τύπου 316L. Το χειρουργικό σύρμα να διατηρεί υψηλή αντοχή και να είναι αδρανές. Να διατίθεται και με περιστρεφόμενες βελόνες.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α. ΠΛΕΚΤΗ ΜΕΤΑΞΑ ΜΕ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΒΕΛΟΝΗ

A/A	USP	GA UG E	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΚΑΤ	ΜΗΚ ΟΣ ΒΕΛΟ ΝΗΣ. ΧΙΛ	TEM
1	4		Χωρίς βελόνη πέντετεμάχια	70		800
2	3/0	2	Χωρίς βελόνη δέκατεμάχια	70		500



2020-11-09

3	2/0	3	Χωρίς βελόνη δέκα Τεμάχια	75		800
4	0	3,5	Χωρίς βελόνη δέκα Τεμάχια	70		500
5	1	4	Χωρίς βελόνη δέκα Τεμάχια	70		500
6	2	5	Χωρίς βελόνη πέντετεμαχια	70		700
7	3		Χωρίς βελόνη πέντε τεμαχια	75		480
8	4/0	1.5	Με μια βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	16	400
9	4/0		Με μια βελόνη 3/8 κύκλου στρογγυλή	45	19	200
10	3/0	2	Με μια βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	16	700
11	3/0	2	Με μια βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	26	400
12	3/0	2	Με μια βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	30	800
13	2/0	3	Με μια βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	26	800
14	2/0	3	Με μια βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	30	600
15	0	3,5	Με μια βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	30	500
16	0	3.5	Με μια βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	40	400
17	1	4	Με μια βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	40	500
18	1	4	Με μια βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	30	200
19	2	5	Με μια βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή βαρέως τύπου	75	40	200
20	0		Με μια βελόνη 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα	75	45	800
21	1		Με μια βελόνη 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα	75	48	1400
22	1		Με μια βελόνη 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα	75	40	300
23	2		Με μια βελόνη 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα	75	90	700
24	2		Με μια βελόνη 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα	75	48	720
25	2-0		Με μια βελόνη 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα	75	40	240
26	3-0		Με μια βελόνη 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα	75	26	240
27	6/0		Οφθαλμολογικά ράμματα Μαύρο Μετάξι Πλεξούδα με διπλή τριγωνική αναστροφή κόπτουσα	45	11	250
28	7/0		Οφθαλμολογικά ράμματα Μαύρο Μετάξι Πλεξούδα με διπλή σπάτουλα πλαγίως κόπτουσα	45	6.5	250

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β. ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ (NYLON)

A/A	USP	GA UG E	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΚΑΤ	ΜΗΚ ΟΣ ΒΕΛΟ ΝΗΣ. ΧΙΛ	ΤΕΜ
1	2/0	3	Με μια βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	30	800
2	0	3.5	Με μια βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	30	200
3	0	3,5	Με μια βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή ενισχυμένη	75	40	500
4	1	4	Με μια βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή ενισχυμένη	75	40	200
5	1	4	Με μια βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή θηλειά	150	40	1000
6	1	4	Με μια βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή θηλειά	1,6	50	500
7	5/0	1	Με μια βελόνη 3/8 κύκλου δέρματος (κόπτουσα) τετράεδρη πλαστικής	75	20	200
8	4/0	1.5	Με μια βελόνη 3/8 κύκλου δέρματος (κόπτουσα)	75	26	800



2020-11-09

9	4/0	1,5	Με μια βελόνη 3/8 κύκλου δέρματος (κόπτουσα) τετράεδρη πλαστικής	45	19	200
10	3/0	2	Με μια βελόνη 3/8 κύκλου δέρματος (κόπτουσα)	75	27	2700
11	2/0	3	Με μια βελόνη 3/8 κύκλου δέρματος (κόπτουσα)	75	40	1000
12	2/0	3	Με μια βελόνη 3/8 κύκλου δέρματος (κόπτουσα)	75	45	300
13	2/0		Με μία βελόνη ευθεία κόπτουσα		4	150
14	0	3,6	Με μια βελόνη 3/8 κύκλου δέρματος (κόπτουσα)	75	40	200
15	1	4	Με μία βελόνη 3/8 κύκλου τάσεως κόπτουσα	100	90	400
16	2	3,5	Με μία βελόνη 3/8 κύκλου τάσεως κόπτουσα	100	90	300
17	10/0		Οφθαλμολογικά ράμματα Νάυλον Μαύρο Μονόκλωνο Διπλή Σπάτουλα πλαγίως κόπτουσα	30	6	250

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ. ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ

A/A	USP	GA UG E	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΚΑΤ	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗ Σ. ΧΙΛ	ΤΕΜ
1	6/0	0.7	Με δύο βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλλές	75	12	960
2	6/0	0,7	Με δύο βελόνες ½ κύκλου στρογγυλλές	90	17	400
3	5/0	1	Με δύο βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλλές	75	12	300
4	5/0	1	Με δύο βελόνες ½ κύκλου στρογγυλλές	90	16	600
5	4/0	1,5	Με δύο βελόνες ½ κύκλου στρογγυλλές	75	13	150
6	4/0		Με δύο βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλλές	75	17	500
7	4/0		Με δύο βελόνες ½ κύκλου στρογγυλλές	90	20	150
8	3/0	2	Με δύο βελόνες ½ κύκλου στρογγυλλές	90	17	150
9	3/0	2	Με δύο βελόνες ½ κύκλου στρογγυλλές	90	25	150
10	3/0		Με δύο βελόνες ½ κύκλου στρογγυλλές	90	30	150
11	2/0	3	Με δύο βελόνες ½ κύκλου στρογγυλλές	90	25	200
12	2/0	3	Με δύο βελόνες ½ κύκλου στρογγυλλές	90	30	150
13	0	3,5	Με μία βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή ενισχυμένη	75	40	200

14	1	3,5	Με μία βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	40	200
----	---	-----	----------------------------------	----	----	-----

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ1. ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΑ ΒΡΑΔΕΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ

A/A	USP	GA UG E	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΚΑΤ	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ. ΧΙΛ	ΤΕΜ
-----	-----	---------------	-----------	---------------------------	--------------------------	-----



2021AB000014132-2020-11-09

1	3/0		Με δύο βελόνες 5/8 κύκλου στρογγυλές	75	25	24
2	3/0		Με δύο βελόνες 5/8 κύκλου στρογγυλές	75	30	24
3	4/0		Με δύο βελόνες ½ κύκλου στρογγυλές	90	20	24
4	5/0		Με δύο βελόνες ½ κύκλου στρογγυλές	90	17	24
5	5/0		Με δύο βελόνες ½ κύκλου στρογγυλές	90	20	24
6	6/0		Με δύο βελόνες ½ κύκλου στρογγυλές	90	17	24
7	2/0		Με μία βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	26	120
8	1		Με μία βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	90	40	120

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ2. ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΑ ΜΕΣΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ

A/A	USP	GA UG E	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΚΑΤ	ΜΗΚ ΟΣ ΒΕΛΟ ΝΗΣ. ΧΙΛ	TEM
1	3/0	2	Με μια βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	26	400
2	3/0		Με μία βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή, με αντίρροπες ακίδες στήριξης μονής κατεύθυνσης χωρίς την ανάγκη κόμπων και με λούπα κλειδώματος και με μια βελόνα	30	26	100
3	3/0		Με μία βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή, με αντίρροπες ακίδες στήριξης μονής κατεύθυνσης χωρίς την ανάγκη κόμπων και με λούπα κλειδώματος και με μια βελόνα	30	17	100
4	4/0		Με μία βελόνη 3/8 κύκλου στρογγυλή, με αντίρροπες ακίδες στήριξης μονής κατεύθυνσης χωρίς την ανάγκη κόμπων και με λούπα κλειδώματος και με μια βελόνα	30	19	100
5	1		Με μία βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή, με αντίρροπες ακίδες στήριξης μονής κατεύθυνσης χωρίς την ανάγκη κόμπων και με λούπα κλειδώματος και με μια βελόνα	30	26	100
6	0		Με μία βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή, με αντίρροπες ακίδες στήριξης μονής κατεύθυνσης χωρίς την ανάγκη κόμπων και με λούπα κλειδώματος και με μια βελόνα	30	26	100
7	3/0		Με μία βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή, με αντίρροπες ακίδες στήριξης διπλής κατεύθυνσης χωρίς την ανάγκη κόμπων και με δουο βελόνες	45	26	100
8	3/0		Με μία βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή, με αντίρροπες ακίδες στήριξης διπλής κατεύθυνσης χωρίς την ανάγκη κόμπων και με δουο βελόνες	45	17	100
9	3/0		Με μία βελόνη 5/8 κύκλου στρογγυλή, με αντίρροπες ακίδες στήριξης διπλής κατεύθυνσης χωρίς την ανάγκη κόμπων και με δουο βελόνες	20	27	100



2020-11-09

10	4/0		Με μία βελόνη 3/8 κύκλου κόπτουσα, με αντίρροπες ακίδες στήριξης διπλής κατεύθυνσης χωρίς την ανάγκη κόμπων και με δυο βελόνες	60	19	48
11	2/0		Με μία βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	26	120
12	3/0		Με μία βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	26	120
13	2/0		Με μία βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	36	120

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ3. ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ

A/A	USP	GA UG E	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΚΑΤ	ΜΗΚ ΟΣ ΒΕΛΟ ΝΗΣ. ΧΙΛ	TEM
1	4-0	1,5	Βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	22	200
2	3-0	2	Βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	26	400
3	2-0	3	Βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	26	400
4	2-0	3	Βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	36	150

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ε. ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΠΟΛΥΚΛΩΝΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ

A/A	USP	GA UG E	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΚΑΤ	ΜΗΚ ΟΣ ΒΕΛΟ ΝΗΣ. ΧΙΛ	TEM
1	1	4	Βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	36	400
2	2-0		Βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	36	400
3	2/0		βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	25	150
4	3/0		βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	26	120
5	0		Βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	36	300
6	2/0		Με μια βελόνη 3/8 κύκλου κόπτουσα	75	26	600
7	3/0		Με μια βελόνη 3/8 κύκλου κόπτουσα	75	26	400
8	4/0		Με μια βελόνη 3/8 κύκλου κόπτουσα	75	19	120

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΤ1. ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΠΟΛΥΚΛΩΝΑ ΜΕΣΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ

A/A	USP	GA UG E	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΚΑΤ	ΜΗΚ ΟΣ ΒΕΛΟ ΝΗΣ. ΧΙΛ	TEM
1	2/0	3	Χωρίς βελόνη, 5 τεμάχια	75		1600
2	2/0	3	Χωρίς βελόνη	150		240



2020-11-09

3	2/0	3	Χωρίς βελόνη	60		240
4	3/0	2	Χωρίς βελόνη, 5 τεμάχια	75		900
5	0	3,5	Χωρίς βελόνη ,5 τεμάχια	75		1100
6	0	3,5	Χωρίς βελόνη	150		180
7	1	4	Χωρίς βελόνη ,5 τεμάχια	75		400
8	2	6	Χωρίς βελόνη, 5 τεμάχια	75		500
9	4/0	1.5	Με μία βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	17	150
10	3/0	2	Με μία βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	17	2300
11	3/0	2	Με μία βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	26	1700
12	3/0	2	Με μία βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	30	300
13	3/0		Με δύο βελόνες ½ κύκλου στρογγυλές		26	500
14	3/0		Με μια βελόνη 5/8 κύκλου στρογγυλή	75	27	200
15	2/0		μευθεία βελόνη 2,5 cm	75		150
16	2/0		Με δύο βελόνες ½ κύκλου στρογγυλές		26	200
17	2/0		Με μια βελόνη 5/8 κύκλου στρογγυλή	75	27	200
18	2/0	3	Με μία βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	26	1400
19	2/0	3	Με μία βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	30	1300
20	0	3,5	Με μία βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	30	1400
21	0	3,5	Με μία βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	40	1200
22	1	4	Με μία βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	30	1500
23	1	4	Με μια βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή ενισχυμένη	75	30	400
24	1		Με μια βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	40	400
25	1	4	Με μια βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή ενισχυμένη	75	40	300
26	1	4	Με μια βελόνη τύπου J-Hook ενισχυμένη	75	30	150
27	2/0		Με μια βελόνη τύπου J-Hook	75	30	300
28	1		Με μια βελόνη j (τύπου Hook) στρογγυλή	75	32	200
29	1	4	Με μια βελόνη 3/8 κύκλου στρογγυλή τυφλού άκρου	1μ	63	200
30	2	5	Με μια βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή ενισχυμένη	75	48	1400
31	2	5	Με μια βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	40	1300
32	2		Με μια βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	48	1300
33	7/0		Οφθαλμολογικά ράμματα	75		120

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΤ2. ΡΑΜΜΑΤΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΠΟΛΥΚΛΩΝΑ ΜΕΣΗΣ ΑΠΟΡΟΦΗΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΓΛΑΚΤΙΝΗ Ή ΠΑΡΟΜΟΙΟ ΜΕ ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΑΚΟ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ

1	2	5	Με μια βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	48	720
2	2	5	Με μια βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	40	720
3	3-0	5	Με μια βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	30	720
4	2/0	3	Με μία βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	26	720
5	2/0	3	Με μία βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	30	720
6	0	3,5	Με μία βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	30	720
7	0	3,5	Με μία βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	40	720
8	1	4	Με μία βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή	75	30	720
9	1	4	Με μια βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή ενισχυμένη	75	30	400
10	2/0		Με μια βελόνη τύπου J-Hook	75	30	200



2020-11-09

14	1	Με μια βελόνη j (τύπου Hook), στρογγυλή	75	32	200
----	---	---	----	----	-----

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ζ. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΡΜΑ

A/A	USP	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΚ	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ ΧΙΛΙΟΣΤΑ	ΤΕΜ
1	5	Με μια βελόνη ½ κύκλου στρογγυλή τριγωνικής αιχμής	48	45	150

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Η. ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ 45 εκ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ
ΑΡΘΗΡΙΕΣ – ΝΕΥΡΑ κλπ.**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΤΕΜ
1	ΑΣΠΡΟ	1.10mm-1.50mm	150
2	ΚΟΚΚΙΝΟ	1.10mm- 1.50mm	150
3	ΜΠΛΕ	1.10mm- 1.50mm	150
4	ΚΙΤΡΙΝΟ	1.10mm – 1.50mm	150
5	ΚΟΚΚΙΝΟ	2mm -2.50mm	150
6	ΚΙΤΡΙΝΟ	2mm -2.50mm	150

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Θ. Αιμοστατικό κερί οστών από φυσικό κερί, παραφίνη και ισοπροπυλεστέρα σε μορφή τετράγωνης ταμπλέτας, βάρους 2.5gr