

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ των ΕΙΔΩΝ
«ΣΥΡΙΓΓΕΣ-ΒΕΛΟΝΕΣ-ΡΑΜΜΑΤΑ-ΧΑΡΤΟΒΑΜΒΑΚΑΣ»

1.ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΡΙΓΓΩΝ ΚΑΙ ΒΕΛΟΝΩΝ

Οι σύριγγες και οι βελόνες να τηρούν απόλυτα όλες τις προβλεπόμενες προδιαγραφές και να συμμορφώνονται με τις ακόλουθες Υπουργικές Αποφάσεις (και τα αντίστοιχα ΦΕΚ)

1. **Υ.Α . Α6/6404 δις (ΦΕΚ τ.Β΄ 681/91)**
2. **Υ.Α . Α6/4198 (ΦΕΚ τ.Β΄ 384/86)**
3. **Υ.Α . Α6/6404 (ΦΕΚ τ.Β΄ 680/91)**
4. **ΔΥ7οικ. 2480/19-08-1994**
5. **ΦΕΚ τ.Β΄15/2013**

Η συσκευασία των ειδών πρέπει να πληροί τις ακόλουθες απαιτήσεις:

1. Στην ετικέτα / συσκευασία πρέπει να αναγράφονται με ευκρινή και ευανάγνωστο τρόπο τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:
 - Το όνομα ή η εμπορική επωνυμία και τη διεύθυνση του κατασκευαστή. Σε περίπτωση που ο κατασκευαστής δεν έχει έδρα σε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, η ετικέτα ή η συσκευασία πρέπει να περιλαμβάνουν επιπλέον το όνομα και τη διεύθυνση του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του.
 - Η ένδειξη «ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ». Η μέθοδος αποστείρωσης.
 - Ο κωδικός της παρτίδας του οποίου να προηγείται η ένδειξη «ΠΑΡΤΙΔΑ» (ή LOT).
 - Η ένδειξη της οριακής ημερομηνίας ασφαλούς χρήσεως, εκφραζόμενη σε έτος και μήνα.
 - Η ένδειξη ότι το προϊόν προορίζεται για μία και μόνη χρήση.
 - Τις ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.
 - Κάθε προειδοποίηση ή/και ληπτέα προφύλαξη.
 - Οι ανωτέρω πληροφορίες μπορεί να παρέχονται υπό μορφή συμβόλων.
 - Να συνοδεύονται από σαφείς οδηγίες χρήσεως και στην Ελληνική Γλώσσα.
2. Τα ανωτέρω υλικά πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 13485-2003 και ο κατασκευαστής ή ο αντιπρόσωπος του κατασκευαστή στην Ελλάδα να φέρει Πιστοποιητικό ISO 9001:2008. Τα υλικά 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 συμμόρφωσή 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»-ΦΕΚ2198/τεύχ.Β/02-10-09 και «περί τεχνικών προδιαγραφών και μεθόδων ελέγχου πλαστικών συριγγών και βελονών μιας χρήσης»- (ΦΕΚ 681/1991/τ.Β') εκτός και αν αναφέρεται σαφώς.

3. Απαιτούνται επίσης:

- Μιας χρήσης, ατομική, διαφανής, συσκευασία με εύκολο άσηπτο άνοιγμα.
- Να αναγράφεται στη συσκευασία η ημερομηνία παραγωγής και η ημερομηνία λήξης.
- Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των συμβάσεων η ημερομηνία παράδοσης των υλικών (σύριγγες-βελόνες) δεν θα πρέπει να απέχει περισσότερο από 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής τους.

4. Η παράδοση των συριγγών και βελονών θα γίνει στα Κέντρα Υγείας και στην κεντρική αποθήκη.

1.1 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΡΙΓΓΩΝ

- Οι σύριγγες μιας χρήσης πρέπει να είναι αποστειρωμένες, με ελαστικό παρέμβυσμα για την επίτευξη στεγανότητας κατά την κίνηση του εμβόλου εντός του κυλίνδρου, σύμφωνα με το άρθρο 3, § 3.1 της Υπουργικής Απόφασης Α6/6404δς/02-08-1991 «Τεχνικές προδιαγραφές και Μέθοδοι Ελέγχου Πλαστικών Συριγγών και Βελονών μιας χρήσης» (ΦΕΚ 681Β'/1991).
- Τα υλικά, που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή τους, απαιτείται να είναι πολυπροπυλένιο για τον κύλινδρο, πολυαιθυλένιο για το έμβολο και φυσικό καουτσούκ σιλικονισμένο για το ελαστικό παρέμβυσμα. Το υλικό συσκευασίας απαιτείται να είναι ιατρικό χαρτί και πλαστικό φιλμ και να επιλέγεται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 6 της Υπουργικής Απόφασης Α6/6404δς/02-08-1991.
- Όλες οι πληροφορίες, που συνοδεύουν το προϊόν καθώς και στην συσκευασία, απαιτείται να παρέχονται στην Ελληνική γλώσσα, χωρίς να ενδιαφέρει αν παρέχονται ταυτόχρονα και σε άλλη γλώσσα. Η συσκευασία να φέρει την ένδειξη «Να μην χρησιμοποιείται με παραλδεΐδη», εκτός αν τα προσφερόμενα είδη είναι συμβατό με την παραλδεΐδη. Το εργοστάσιο παραγωγής πρέπει να είναι πιστοποιημένο κατά ISO 9001/2015 ή με το ISO 13485/2016.
- Το προϊόν πρέπει να φέρει σήμανση ποιότητας CE σύμφωνα με την ΔΥ7/2480/1994 κοινή Υπουργική Απόφαση σε εναρμόνιση με την Οδηγία 93/42/Ε.Ε./14-06-1993. Προς τούτο, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να επισυνάψουν αντίγραφο του πιστοποιητικού για τη σήμανση CE από αντίστοιχο κοινοποιημένο οργανισμό. Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στο πόσο καλή στεγανότητα παρέχει το ελαστικό παρέμβυσμα και στην καλή εφαρμογή της κεφαλής της βελόνας στον στυλίσκο της σύριγγας. Το κάλυμμα της βελόνας να αφαιρείται άνετα, χωρίς να απαιτείται ιδιαίτερος χειρισμός.
- Να υπάρχει στοπ πριν το τέλος του κυλίνδρου, ώστε το έμβολο να μην μπορεί να βγει εντελώς από αυτόν. Το εργοστάσιο παραγωγής πρέπει να είναι πιστοποιημένο κατά ISO 9001/2015 ή με το ISO 13485/2016. Το προϊόν πρέπει να φέρει σήμανση ποιότητας CE σύμφωνα με την ΔΥ7/2480/1994 κοινή Υπουργική Απόφαση σε εναρμόνιση με την Οδηγία 93/42/Ε.Ε./14-06-1993.

- Προς τούτο, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να επισυνάψουν αντίγραφο του πιστοποιητικού για τη σήμανση CE από αντίστοιχο κοινοποιημένο οργανισμό.
- Οι σύριγγες με βελόνη ασφαλείας 22 G x 1 ½'' , των 5 ml και των 10 ml πρέπει να πληρούν τις κάτωθι προδιαγραφές:
 - Να είναι ειδικές για λοιμώδη περιστατικά και να εναρμονίζονται με τη σχετική οδηγία 2010/32/ΕΕ του Συμβουλίου της Ε.Ε. για την πρόληψη των τραυματισμών που προκαλούνται από αιχμηρά αντικείμενα στο νοσοκομειακό χώρο.
 - Να φέρουν μηχανισμό ασφαλείας που να ενεργοποιείται με το ένα δάκτυλο χωρίς να απαιτείται σκληρή επιφάνεια. Ηχητική επιβεβαίωση κατά την ενεργοποίηση του μηχανισμού ασφαλείας.
 - Οι βελόνες ασφαλείας να διαθέτουν λεπτά τοιχώματα. Ο προσαρμογέας να φέρει χρωματική κωδικοποίηση σύμφωνα με την κατά ISO τυποποίηση. Μέθοδος αποστείρωσης: Γ' Ακτινοβολία, Latex free.

1.2 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΒΕΛΟΝΩΝ

Οι προδιαγραφές των βελονών πρέπει να είναι καθ' όλα σύμφωνες με την Υπουργική Απόφαση Α6/6404/δix «Τεχνικές προδιαγραφές και Μέθοδοι Ελέγχου Πλαστικών Συρίγγων και Βελονών μίας χρήσης» (ΦΕΚ 681/1991/τ.Β').

- Το υλικό της βελόνας θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα, χωρίς μαγνητικές ιδιότητες.
- Να έχουν ίντσες 5/8, 1/2, 1 και 1 ½ όπου απαιτείται.
- Να φέρει προστατευτικό κάλυμμα, εύκολα αφαιρούμενο.
- Να είναι Latex Free.
- Ειδικά οι βελόνες ενέσεων ασφαλείας για λοιμώδη νοσήματα 21 G και 23 G, θα πρέπει να πληρούν τις κάτωθι προϋποθέσεις:
 - Ο μηχανισμός ασφάλισης της βελόνας να ενεργοποιείται με το ένα χέρι αμέσως μετά τη χρήση. Να διαθέτει χαρακτηριστικό ήχο ασφάλισης της βελόνας (ηχητικό κλικ).
 - Να εναρμονίζετε με τη σχετική οδηγία 2010/32/ΕΕ του Συμβουλίου της ΕΕ για την πρόληψη των τραυματισμών από αιχμηρά αντικείμενα.

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΡΑΜΜΑΤΩΝ**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΡΑΜΜΑΤΩΝ****I. ΤΕΧΝΙΚΑ – ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ 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-mark, η οποία αποδεικνύει τη 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» - ΦΕΚ2198/τεύχ. Β/02-10- 09).
2. Τα προσφερόμενα ράμματα πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις των σχετικών μονογραφιών της ισχύουσας έκδοσης 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 - ΦΕΚ2198/τεύχ. Β/02-10-09
4. 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.
5. Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό πρέπει να δηλώσουν με υπεύθυνη δήλωση στη τεχνική τους προσφορά το εργοστάσιο κατασκευής των ραμμάτων καθώς, τον τόπο εγκατάστασης του καθώς και τον τόπο της τελικής συσκευασίας, επί ποινή απόρριψης.
6. Να προσκομιστεί υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα αποδοχής ότι σε περίπτωση κατακύρωσης τα προσφερόμενα προϊόντα δεν θα αντικατασταθούν με υλικά άλλου κατασκευαστικού οίκου. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αποδοχής δεν μπορεί να προμηθεύσει τα προσφερόμενα προϊόντα, θα καλύψει το κόστος προμήθειας από τον επόμενο μειοδότη.
7. 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).
8. Στην επιφάνεια του τελικού περιέκτη 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. Η κατασκευαστική δομή (πλεκτό πολύκλωνο, περιελιγμένο πολύκλωνο, μονόκλωνο κ.ο.κ.) και το χρώμα του νήματος.
 - iv. Η διάμετρος και το μήκος του νήματος στο μετρικό σύστημα.

- v. 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.
- vi. 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).
9. 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.
10. Το μήκος του νήματος των προσφερόμενων ελευθέρων ραμμάτων (απολινώσεων), όπως και των προσφερόμενων ραμμάτων με προσαρμοσμένη βελόνη, μπορεί να είναι έως και 10% μικρότερο από το μήκος που ζητείται στην διακήρυξη. Προσφορές ραμμάτων με μεγαλύτερη απόκλιση απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Ελεύθερα ράμματα με μήκος μεγαλύτερο από το ζητούμενο θεωρούνται ως συμμορφούμενα και δεν απορρίπτονται χωρίς αυτό να αποτελεί κριτήριο προτίμησης.
11. Το χρώμα των χειρουργικών ραμμάτων, είτε αυτά είναι ράμματα με προσαρμοσμένη βελόνη, είτε ελεύθερα (απολινώσεις), δεν αξιολογείται και δεν αποτελεί κριτήριο ειδικής προτίμησης ή απόρριψης, εκτός των διαφανών ραμμάτων.
12. Το μήκος των προσφερόμενων βελονών μπορεί να είναι έως 2 χιλ. μικρότερο ή μεγαλύτερο από το ζητούμενο μήκος από 25 και πάνω και 1χιλ. μικρότερο η μεγαλύτερο κάτω από 25 χιλ.
13. 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 συμβατικής κόπτουσες και βελόνες αναστρόφως κόπτουσες), θεωρούνται όμοιες και κατατάσσονται σε μία ενιαία κατηγορία.
14. Να κατατεθούν τα ανάλογα αποδεικτικά στοιχεία από τον κατασκευαστικό οίκο, που να αποδεικνύουν τη σύνθεση του κράματος ανοξείδωτου χάλυβα για κάθε προσφερόμενο ράμμα με βελόνη και εφόσον ζητηθεί, να τεκμηριωθεί από ανεξάρτητο φορέα εάν είναι ανάλογο ή ανώτερο από το ζητούμενο της διακήρυξης.
15. Η κατάθεση μιας σφραγισμένης και ακέραιας συσκευασίας (κουτί) ως δείγμα ανά κατηγορία ράμματος με βελόνη 22-26 χιλ. είναι υποχρεωτική, επί ποινή απόρριψης.
16. Να κατατεθούν, επί ποινή απόρριψης, για κάθε τύπο συνθετικού απορροφήσιμου ράμματος, όπως και για τις κατηγορίες 3Α, 3Β και 3Γ πολυπροπυλενίου και 10 πολυεστέρα, δύο (2) κλινικές μελέτες όπου να προκύπτει η συμπεριφορά του ράμματος και όχι της πρώτης ύλης κατά την απορρόφησή του από τον ιστό, δημοσιευμένες σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά.
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. Καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης δείγματα των προϊόντων δύναται να ελέγχονται ως προς τη στειρότητα και τη συμμόρφωση τους με τη φαρμακοποιία. Τυχόν μη συμμόρφωση θα αποτελεί λόγο μη αποδοχής των παραδιδόμενων υλικών.
19. Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης αναλυτικά για κάθε ένα από τα προσφερόμενα είδη και για τις τεχνικές απαιτήσεις σε αντιστοιχία με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης, ούτως ώστε να μπορεί να ελεγχθεί από την επιτροπή αξιολόγησης, η τεκμηρίωση της συμμόρφωσης του προσφερόμενου είδους με τις τεχνικές προδιαγραφές. Το φύλλο συμμόρφωσης θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει επί ποινή απόρριψης στην στήλη «παραπομπή» αναφορά σε συγκεκριμένες σελίδες

του προϊοντικού καταλόγου του κατασκευαστικού οίκου, ή/και σε κλινικές μελέτες όπου απαιτείται η τεκμηρίωση, ή/και σε φυλλάδια οδηγιών και όποιο άλλο αποδεικτικό έγγραφο αποδεικνύει την συμμόρφωση του προσφερόμενου προϊόντος με τις τεχνικές προδιαγραφές. Προσφορά χωρίς αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης (βλέπε παρακάτω), θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

A/A ΔΙΑΚΗ- ΡΥΞΗΣ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Η ΕΙΔΟΥΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ *	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ *	ΣΥΜΜΟΡ- ΦΩΣΗ ναι/όχι	ΠΕΡΙΓΡΑ- ΦΗ ΤΗΣ ΑΠΟΚΛΙ- ΣΗΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑ- ΓΡΑΦΕΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΦΕ- ΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ **

- * Είδος ράμματος/μέγεθος ράμματος/μήκος βελόνης/καμπυλότητα βελόνης/μήκος ράμματος,...
- ** Παραπομπή σε συγκεκριμένες σελίδες του προϊοντικού καταλόγου του κατασκευαστικού οίκου, ή/ και σε κλινικές μελέτες όπου απαιτείται η τεκμηρίωση, ή/ και σε φυλλάδια οδηγιών.
20. Η παράδοση των ραμμάτων θα γίνει στην κεντρική αποθήκη ή σε συγκεκριμένο σημείο που θα οριστεί από την 4^η Υ.Πε.

II. ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ:

Πλεκτή μέταξα με βελόνη.

Ράμματα πολύκλωνης πλεκτής και περιελιγμένης μέταξας με βελόνες:

Μη απορροφήσιμα πολύκλωνα ράμματα φυσικής μέταξας επικαλυμμένα ή επενδεδυμένα με κατάλληλο υλικό, η σύσταση του οποίου σαφώς να περιγράφεται στην τεχνική προσφορά, ώστε να προκαλούν τον ελάχιστο τραυματισμό στους ιστούς και να υφίστανται τη λιγότερη φθορά. Οι βελόνες να αποτελούνται από

υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI, με περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

Συνθετικό μη απορροφήσιμο πολυαμίδιο.

Μη απορροφήσιμα συνθετικά μονόκλωνα ράμματα πολυαμιδίου: Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI, με περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

Συνθετικό μη απορροφήσιμο πολυπροπυλένιο.

Μη απορροφήσιμα μονόκλωνα ράμματα πολυπροπυλενίου. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI, με περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

Συνθετικά απορροφήσιμα πολύκλωνα ταχείας απορρόφησης.

Πολύκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα από πολυγλυκολικό οξύ ή πολυγλακτίνη ή παρόμοιο. Να παρέχουν στήριξη ιστών για 5-7 περίπου ημέρες μετά την εμφύτευση, διατηρώντας πλέον του 45-50% της τάσεώς τους. Να απορροφούνται πλήρως μετά από 30-45 ημέρες, περίπου. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI, με περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

Συνθετικά απορροφήσιμα πολύκλωνα, μέσης απορρόφησης.

Πολύκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα από πολυγλυκολικό οξύ ή πολυγλακτίνη ή παρόμοιο. Να παρέχουν στήριξη ιστών για 18-21 ημέρες μετά την εμφύτευση διατηρώντας το 30- 50% της τάσεώς τους. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 56-70 ημέρες. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI, με περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

3.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΑΡΤΟΒΑΜΒΑΚΑ**Μορφή**

Ο χαρτοβάμβακας θα είναι σε μορφή φύλλων, υπόλευκος 40X60, με απαλή υφή, άριστης ποιότητας, καθαρός υπεραπορροφητικός, πολύ μαλακός, κατάλληλος για νοσοκομειακή χρήση.

Βάρος

Το βάρος του χαρτοβάμβακα θα πρέπει να είναι δέκα οκτώ γραμμάρια ανά τετραγωνικό μέτρο με ανοχή 5%.(ISO 536)

Σύσταση

Ο χαρτοβάμβακας θα πρέπει να αποτελείται από χημικό ή μηχανικό πολτό. (ISO 9184)

Αντοχή σε εφελκυσμό

Ο χαρτοβάμβακας πρέπει να παρουσιάζει αντοχή σε εφελκυσμό ως εξής: Κατά την έννοια του μήκους 150 γραμμάρια κατ' ελάχιστο, σε ταινία πλάτους 1,5ν εκατοστών. Κατά την έννοια του πλάτους 70 γραμμάρια κατ' ελάχιστο, σε ταινία πλάτους 1,5ν εκατοστών. (ISO 1924)

Συσκευασία

Ο χαρτοβάμβακας θα είναι σε φύλλα τοποθετημένα σε πακέτα των πέντε (5) kg/ πακέτο. Τα υλικά συσκευασίας δεν πρέπει να επηρεάζουν το περιεχόμενο και πρέπει να παρέχουν προστασία από την υγρασία και τη ρύπανση και να αντέχουν στη μεταφορά. Το είδος να είναι άριστης ποιότητας, μαλακό, απορροφητικό & να μη διαλύεται στα υγρά.

Η παράδοση του χαρτοβάμβακα θα γίνει στα Κέντρα Υγείας και στην κεντρική αποθήκη.

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗ-ΤΡΩΟΥ ΠΑΡΑΤΗΡ. ΤΙΜΩΝ (Π.Τ.)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΤΙΜΗ ΜΟ-ΝΑΔΟΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΦΠΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΚΕΝΤΡΩΝ ΥΓΕΙΑΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΑΞΙΑ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΑΞΙΑ (ΜΕ ΦΠΑ)
			ΣΥΡΙΓΓΕΣ							
1	03-11-0020	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΙΝΣΟΥΛΙΝΗΣ 1 ml, ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ, ΜΕ ΕΝΣΩ-ΜΑΤΩΜΕΝΗ ΜΗ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ ΒΕΛΟΝΗ 28-29 G X 1/2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	Όπως αναλυτικά αναφέρονται στη ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑ-ΦΩΝ των ΕΙΔΩΝ "ΣΥΡΙΓΓΕΣ-ΒΕΛΟΝΕΣ-ΡΑΜΜΑΤΑ-ΧΑΡΤΟΒΑΜΒΑΚΑΣ" με <u>Α/Α 1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑ-ΓΡΑΦΕΣ ΣΥΡΙΓΓΩΝ ΚΑΙ ΒΕΛΟΝΩΝ</u> και <u>1.1 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΡΙΓΓΩΝ</u>	0,1400	13%	10.000	1.400,00 €	1.582,00 €
2	03-11-0013	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΙΝΣΟΥΛΙΝΗΣ 1 ml, ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ, ΜΕ ΑΠΟ-ΣΠΩΜΕΝΗ ΒΕΛΟΝΗ 27 G X 1/2" ΜΕ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗ 1 iu	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,0300	24%	12.000	360,00 €	446,40 €
3	03-11-0118	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΙΝΣΟΥΛΙΝΗΣ 1 ml, ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ, ΜΕ ΑΠΟ-ΣΠΩΜΕΝΗ ΒΕΛΟΝΗ 28 G X 1/2" ΜΕ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗ 1 iu	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,0360	24%	4.600	165,60 €	205,34 €
4	03-11-0014	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 2,5 CC ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ, ΜΕ ΑΠΟ-ΣΠΩΜΕΝΗ ΒΕΛΟΝΗ 21 G ΜΕ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗ 0-1	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,0250	24%	20.000	500,00 €	620,00 €
5	03-11-0015	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 5 CC ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ, ΜΕ ΑΠΟ-ΣΠΩΜΕΝΗ ΒΕΛΟΝΗ 21 G ΜΕ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗ 0-1	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,0270	24%	120.000	3.240,00 €	4.017,60 €
6	03-11-0016	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 10 CC ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ, ΜΕ ΑΠΟ-ΣΠΩΜΕΝΗ ΒΕΛΟΝΗ 21 G ΜΕ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗ 0-1	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,0400	24%	110.000	4.400,00 €	5.456,00 €
7	03-11-0017	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 20 CC ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ, ΜΕ ΑΠΟ-ΣΠΩΜΕΝΗ ΒΕΛΟΝΗ 21 G ΜΕ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗ 0-1	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,0580	24%	19.000	1.102,00 €	1.366,48 €
8	03-11-0019	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ 50-60 ML ΜΕ ΣΤΕΝΟ ΚΩΝΟ (ΜΕ ΜΙΚΡΟ ΜΠΕΚ), ΜΗ ΒΙΔΩΤΟ, ΜΕ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗ 0-1	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,1440	13%	1.500	216,00 €	244,08 €
9	03-11-0121	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ 50-60 ML ΜΕ ΧΟΝΤΡΟ ΚΩΝΟ (ΜΕ ΜΕΓΑΛΟ ΜΠΕΚ), ΜΗ ΒΙΔΩΤΟ, ΜΕ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗ 0-2	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,1440	13%	3.500	504,00 €	569,52 €
10	03-11-0119	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΜΕ ΒΕΛΟΝΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 21-22 G X 1 1/2" ΤΩΝ 5 ML	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,6000	24%	2.300	1.380,00 €	1.711,20 €
11	03-11-0120	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΜΕ ΒΕΛΟΝΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 21-22 G X 1 1/2" ΤΩΝ 10 ML	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,6000	24%	1.300	780,00 €	967,20 €
					ΣΥΝΟΛΟ			304.200	14.047,60 €	17.185,82 €

			ΒΕΛΟΝΕΣ							
12	03-02-0020	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΒΕΛΟΝΕΣ ΕΝΕΣΕΩΝ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ 18 GX 1 1/2" ΠΟΥ ΝΑ ΕΦΑΡΜΟΖΟΥΝ ΣΤΙΣ ΣΥΡΙΓΓΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	Όπως αναλυτικά αναφέρονται στη ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ των ΕΙΔΩΝ "ΣΥΡΙΓΓΕΣ-ΒΕΛΟΝΕΣ-ΡΑΜΜΑΤΑ-ΧΑΡΤΟΒΑΜΒΑΚΑΣ" με <u>Α/Α 1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΡΙΓΓΩΝ ΚΑΙ ΒΕΛΟΝΩΝ</u> και <u>1.2 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΒΕΛΟΝΩΝ</u>	0,0112	24%	18.000	201,60 €	249,98 €
13	03-02-0034	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΒΕΛΟΝΕΣ ΕΝΕΣΕΩΝ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ 19 GX 1 1/2" ΠΟΥ ΝΑ ΕΦΑΡΜΟΖΟΥΝ ΣΤΙΣ ΣΥΡΙΓΓΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,0112	24%	10.000	112,00 €	138,88 €
14	03-02-0000	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΒΕΛΟΝΕΣ ΕΝΕΣΕΩΝ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ 21 G , 1 1/2" ΠΟΥ ΝΑ ΕΦΑΡΜΟΖΟΥΝ ΣΤΙΣ ΣΥΡΙΓΓΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,0110	24%	60.000	660,00 €	818,40 €
15	03-02-0039	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΒΕΛΟΝΕΣ ΕΝΕΣΕΩΝ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ 23G , 1" ΠΟΥ ΝΑ ΕΦΑΡΜΟΖΟΥΝ ΣΤΙΣ ΣΥΡΙΓΓΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,0110	24%	20.000	220,00 €	272,80 €
16	03-00-0033	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΒΕΛΟΝΕΣ ΕΝΕΣΕΩΝ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ 25G X 5/8" ΠΟΥ ΝΑ ΕΦΑΡΜΟΖΟΥΝ ΣΤΙΣ ΣΥΡΙΓΓΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,0110	24%	12.000	132,00 €	163,68 €
17	03-02-0036	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΒΕΛΟΝΕΣ ΙΝΣΟΥΛΙΝΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ 26 G X 1/2" ΠΟΥ ΝΑ ΕΦΑΡΜΟΖΟΥΝ ΣΤΙΣ ΣΥΡΙΓΓΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,0110	24%	15.000	165,00 €	204,60 €
18	03-02-0031	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΒΕΛΟΝΕΣ ΙΝΣΟΥΛΙΝΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ 27 G X 1/2" ΠΟΥ ΝΑ ΕΦΑΡΜΟΖΟΥΝ ΣΤΙΣ ΣΥΡΙΓΓΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,0110	24%	13.000	143,00 €	177,32 €
19	03-02-0088	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΒΕΛΟΝΕΣ ΕΝΕΣΕΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΛΟΙΜΩΔΗ ΝΟΣΗΜΑΤΑ 21 G ΠΟΥ ΝΑ ΕΦΑΡΜΟΖΟΥΝ ΣΤΙΣ ΣΥΡΙΓΓΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,3000	24%	1.200	360,00 €	446,40 €
20	03-02-0089	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΒΕΛΟΝΕΣ ΕΝΕΣΕΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΛΟΙΜΩΔΗ ΝΟΣΗΜΑΤΑ 23 G ΠΟΥ ΝΑ ΕΦΑΡΜΟΖΟΥΝ ΣΤΙΣ ΣΥΡΙΓΓΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,3000	24%	1.200	360,00 €	446,40 €
					ΣΥΝΟΛΟ			150.400	2.353,60 €	2.918,46 €
			ΡΑΜΜΑ ΠΛΕΚΤΗ ΜΕΤΑΞΑ							
21	03-10-0233	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΡΑΜΜΑ ΠΛΕΚΤΗ ΜΕΤΑΞΑ Με μία βελόνη, 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα USP 2/0 GAUGE 3 ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 45cm ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ 19mm (για γναθοχειρουργική χρήση)	ΤΕΜΑΧΙΟ	Όπως αναλυτικά αναφέρονται στη ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ των ΕΙΔΩΝ "ΣΥΡΙΓΓΕΣ-ΒΕΛΟΝΕΣ-ΡΑΜΜΑΤΑ-ΧΑΡΤΟΒΑΜΒΑΚΑΣ" με <u>Α/Α 2 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΡΑΜΜΑΤΩΝ</u>	0,57	13%	612	348,84 €	394,19 €
22	03-10-0308	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΡΑΜΜΑ ΠΛΕΚΤΗ ΜΕΤΑΞΑ Με μία βελόνη, 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα USP 2/0 GAUGE 3 ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 45cm ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ 24 mm	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,57	13%	648	369,36 €	417,38 €
23	03-10-0000	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΡΑΜΜΑ ΠΛΕΚΤΗ ΜΕΤΑΞΑ Με μία βελόνη, 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα USP 2/0 GAUGE 3 ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 45cm ΜΗΚ. ΒΕΛ. 26mm	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,57	13%	576	328,32 €	371,00 €

24	03-10-0230	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΡΑΜΜΑ ΠΛΕΚΤΗ ΜΕΤΑΞΑ Με μία βελόνη, 3/8 κύκλου δέρ- ματος κόπτουσα USP 2/0 GAUGE 3 ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 75cm ΜΗΚ. ΒΕΛ. 30mm	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,57	13%	348	198,36 €	224,15 €
25	03-10-0032	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΡΑΜΜΑ ΠΛΕΚΤΗ ΜΕΤΑΞΑ Με μία βελόνη, 3/8 κύκλου δέρ- ματος κόπτουσα USP 3/0 GAUGE 2 ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 45cm ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ 19mm	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,57	13%	576	328,32 €	371,00 €
26	03-10-0299	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΡΑΜΜΑ ΠΛΕΚΤΗ ΜΕΤΑΞΑ Με μία βελόνη, 3/8 κύκλου δέρ- ματος κόπτουσα USP 3/0 GAUGE 2 ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 45cm ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ 24mm	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,57	13%	648	369,36 €	417,38 €
27	03-10-0309	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΡΑΜΜΑ ΠΛΕΚΤΗ ΜΕΤΑΞΑ Με μία βελόνη, 3/8 κύκλου δέρ- ματος κόπτουσα USP 3/0 GAUGE 2 ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 45cm ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ 26mm	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,57	13%	720	410,40 €	463,75 €
28	03-10-0231	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΡΑΜΜΑ ΠΛΕΚΤΗ ΜΕΤΑΞΑ Με μία βελόνη, 3/8 κύκλου δέρ- ματος κόπτουσα USP 3/0 GAUGE 2 ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 75cm ΜΗΚ. ΒΕΛ. 30mm	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,57	13%	576	328,32 €	371,00 €
29	03-10-0042	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΡΑΜΜΑ ΠΛΕΚΤΗ ΜΕΤΑΞΑ με μια βελονη,3/8 κυκλου δέρ- ματος κόπτουσα USP 4/0 GAUGE 1,5 ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 45cm ΜΗΚ.ΒΕΛ. 19mm	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,57	13%	720	410,40 €	463,75 €
30	03-10-0300	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΡΑΜΜΑ ΠΛΕΚΤΗ ΜΕΤΑΞΑ με μια βελονη,3/8 κυκλου δέρ- ματος κόπτουσα USP 4/0 GAUGE 1,5 ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 45cm ΜΗΚ.ΒΕΛ. 24mm	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,57	13%	576	328,32 €	371,00 €
31	03-10-0043	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΡΑΜΜΑ ΠΛΕΚΤΗ ΜΕΤΑΞΑ με μια βελονη,3/8 κυκλου δέρ- ματος κόπτουσα USP 4/0 GAUGE 1,5 ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 75cm ΜΗΚ.ΒΕΛ. 26mm	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,57	13%	720	410,40 €	463,75 €
32	03-10-0295	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΡΑΜΜΑ ΠΛΕΚΤΗ ΜΕΤΑΞΑ Με μία βελόνη, 3/8 κύκλου δέρ- ματος κόπτουσα USP 5/0, ΜΗΚ. ΒΕΛ. 19 mm	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,57	13%	576	328,32 €	371,00 €
33	03-10-0310	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΡΑΜΜΑ ΠΛΕΚΤΗ ΜΕΤΑΞΑ Με μία βελόνη, 3/8 κύκλου δέρ- ματος κόπτουσα USP 5/0, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 45cm ΜΗΚ. ΒΕΛ. 24 mm	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,57	13%	576	328,32 €	371,00 €
					ΣΥΝΟΛΟ			7.872	4.487,04 €	5.070,36 €
			ΡΑΜΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ							
34	03-10-0134	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΡΑΜΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ [NYLON] Με μια βελόνη, 3/8 κύκλου, δέρματος (κόπτουσα) 2/0 GAUGE 3, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 75cm , ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ 26mm	ΤΕΜΑΧΙΟ	Όπως αναλυτικά αναφέρονται στη ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑ- ΦΩΝ των ΕΙΔΩΝ "ΣΥΡΙΓΓΕΣ- ΒΕΛΟΝΕΣ-ΡΑΜΜΑΤΑ- ΧΑΡΤΟΒΑΜΒΑΚΑΣ" με <u>Α/Α 2 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u> <u>ΡΑΜΜΑΤΩΝ</u>	0,52	13%	648	336,96 €	380,76 €
35	03-10-0135	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΡΑΜΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ [NYLON] Με μια βελόνη, 3/8 κύκλου, δέρματος (κόπτουσα) 2/0 GAUGE 3, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 75cm , ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ 30mm	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,52	13%	576	299,52 €	338,46 €

36	03-10-0311	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΡΑΜΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ [NYLON] Με μια βελόνη, 3/8 κύκλου, δέρματος (κόπτουσα) 3/0 GAUGE 2, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 75cm , ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ 19 mm	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,52	13%	576	299,52 €	338,46 €
37	03-10-0312	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΡΑΜΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ [NYLON] Με μια βελόνη, 3/8 κύκλου, δέρματος (κόπτουσα) 3/0 GAUGE 2, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 45cm , ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ 24 mm	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,52	13%	576	299,52 €	338,46 €
38	03-10-0237	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΡΑΜΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ [NYLON] Με μια βελόνη, 3/8 κύκλου, δέρματος (κόπτουσα) 3/0 GAUGE 2, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 75cm , ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ 26mm	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,52	13%	1.332	692,64 €	782,68 €
39	03-10-0236	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΡΑΜΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ [NYLON] Με μια βελόνη, 3/8 κύκλου, δέρματος (κόπτουσα) 3/0 GAUGE 2, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 75cm , ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ 30mm	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,52	13%	720	374,40 €	423,07 €
40	03-10-0239	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΡΑΜΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ [NYLON] Με μια βελόνη, 3/8 κύκλου, δέρματος (κόπτουσα) 4/0 GAUGE 1,5, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 45cm , ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ 19mm	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,52	13%	864	449,28 €	507,69 €
41	03-10-0238	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΡΑΜΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ [NYLON] Με μια βελόνη, 3/8 κύκλου, δέρματος (κόπτουσα) 4/0 GAUGE 1,5, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 45cm , ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ 24mm	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,52	13%	648	336,96 €	380,76 €
42	03-10-0313	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΡΑΜΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ [NYLON] Με μια βελόνη, 3/8 κύκλου, δέρματος (κόπτουσα) 5/0 GAUGE 1, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 45cm , ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ 19 mm	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,52	13%	720	374,40 €	423,07 €
43	03-10-0314	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΡΑΜΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ [NYLON] Με μια βελόνη, 3/8 κύκλου, δέρματος (κόπτουσα) 5/0 GAUGE 1, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 45cm , ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ 24mm	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,52	13%	720	374,40 €	423,07 €
44	03-10-0315	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΡΑΜΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ [NYLON] Με μια βελόνη, 3/8 κύκλου, δέρματος (κόπτουσα) 6/0 GAUGE 0,7 ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 45cm , ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ 16 mm	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,52	13%	576	299,52 €	338,46 €
					ΣΥΝΟΛΟ			7.956	4.137,12 €	4.674,95 €
			ΡΑΜΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ							
45	03-10-0242	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΡΑΜΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ Με μία βελόνα, 3/8 κόπτουσα USP 2/0 GAUGE 3 ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 45cm ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ 26mm	ΤΕΜΑΧΙΟ	Όπως αναλυτικά αναφέρονται στη ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ των ΕΙΔΩΝ "ΣΥΡΙΓΓΕΣ-ΒΕΛΟΝΕΣ-ΡΑΜΜΑΤΑ-ΧΑΡΤΟΒΑΜΒΑΚΑΣ" με <u>Α/Α 2 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΡΑΜΜΑΤΩΝ</u>	0,62	13%	1.656	1.026,72 €	1.160,19 €
46	03-10-0241	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΡΑΜΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ Με μία βελόνα, 3/8 κόπτουσα USP 3/0 GAUGE 3 ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 75cm ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ 30mm	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,62	13%	720	446,40 €	504,43 €
47	03-10-0316	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΡΑΜΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ Με μία βελόνα, 3/8 κόπτουσα USP 3/0 GAUGE 2 ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 45cm ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ 19mm	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,62	13%	1.080	669,60 €	756,65 €

48	03-10-0317	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΡΑΜΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ Με μία βελόνα, 3/8 κόπτουσα USP 3/0 GAUGE 2 ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 45cm ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ 24mm	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,62	13%	1.800	1.116,00 €	1.261,08 €
49	03-10-0243	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΡΑΜΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ Με μία βελόνα, 3/8 κόπτουσα USP 3/0 GAUGE 2 ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 45cm ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ 26mm	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,62	13%	1.296	803,52 €	907,98 €
50	03-10-0250	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΡΑΜΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ Με μία βελόνα, 3/8 κόπτουσα USP 3/0 GAUGE 2, ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 75cm ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ 30 mm	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,62	13%	348	215,76 €	243,81 €
51	03-10-0318	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΡΑΜΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ Με μία βελόνα, 3/8 κόπτουσα USP 4/0 GAUGE 1,5 ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 45cm ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ 19 mm	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,62	13%	576	357,12 €	403,55 €
52	03-10-0244	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΡΑΜΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ Με μία βελόνα, 3/8 κόπτουσα USP 4/0 GAUGE 1,5 ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 45cm ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ 24mm	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,62	13%	1.296	803,52 €	907,98 €
53	03-10-0245	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΡΑΜΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ Με μία βελόνα, 3/8 κόπτουσα USP 5/0 GAUGE 1 ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 45cm ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ 19mm	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,62	13%	348	215,76 €	243,81 €
54	03-10-0319	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΡΑΜΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ Με μία βελόνα, 3/8 κόπτουσα USP 5/0 GAUGE 1 ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 45cm ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ 24 mm	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,62	13%	756	468,72 €	529,65 €
55	03-10-0338	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΡΑΜΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ Με μία βελόνα, 3/8 κόπτουσα USP 6/0 GAUGE 0,7 ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 45cm ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ 16mm	ΤΕΜΑΧΙΟ		0,62	13%	648	401,76 €	453,99 €
					ΣΥΝΟΛΟ			10.524	6.524,88 €	7.373,11 €
			ΡΑΜΜΑΤΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΠΟΛΥΚΛΩΝΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΣΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ							
56	03-10-0297	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΡΑΜΜΑΤΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΠΟΛΥΚΛΩΝΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ με μία βελόνη, 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα USP 2/0 GAUGE 3 ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 75cm ΜΗΚ. ΒΕΛ. 26mm	ΤΕΜΑΧΙΟ	Όπως αναλυτικά αναφέρονται στη ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ των ΕΙΔΩΝ "ΣΥΡΙΓΓΕΣ-ΒΕΛΟΝΕΣ-ΡΑΜΜΑΤΑ-ΧΑΡΤΟΒΑΜΒΑΚΑΣ" με <u>Α/Α 2 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΡΑΜΜΑΤΩΝ</u>	1,72	13%	348	598,56 €	676,37 €
57	03-10-0228	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΡΑΜΜΑΤΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΠΟΛΥΚΛΩΝΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ με μία βελόνη, 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα USP 3/0 GAUGE 2 ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 75cm ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ 24mm	ΤΕΜΑΧΙΟ		1,72	13%	576	990,72 €	1.119,51 €
58	03-10-0227	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΡΑΜΜΑΤΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΠΟΛΥΚΛΩΝΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ με μία βελόνη, 3/8 κύκλου δέρματος κόπτουσα USP 3/0 GAUGE 2 ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 75cm ΜΗΚ. ΒΕΛ. 26mm	ΤΕΜΑΧΙΟ		1,72	13%	576	990,72 €	1.119,51 €

59	03-10-0156	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΡΑΜΜΑΤΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΠΟΛΥΚΛΩΝΑ ΜΕΣΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ με μία βελόνη, 3/8 κύκλου δέρμα-τος κόπτουσα USP 4/0 GAUGE 1,5 ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 45cm ΜΗΚ. ΒΕΛ. 19mm	ΤΕΜΑΧΙΟ		1,72	13%	348	598,56 €	676,37 €
					ΣΥΝΟΛΟ			1.848	3.178,56 €	3.591,77 €
60	03-06-0128	ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ	ΧΑΡΤΟΒΑΜΒΑΚΑΣ 5 KGR ΤΟ ΠΑΚΕΤΟ	ΚΙΛΟ	Όπως αναλυτικά αναφέρονται στη ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ των ΕΙΔΩΝ "ΣΥΡΙΓΓΕΣ-ΒΕΛΟΝΕΣ-ΡΑΜΜΑΤΑ-ΧΑΡΤΟΒΑΜΒΑΚΑΣ" με <u>Α/Α 3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΑΡΤΟΒΑΜΒΑΚΑ</u>	1,534	24%	20.000	30.680,00 €	38.043,20 €
					ΣΥΝΟΛΟ			20.000	30.680,00 €	38.043,20 €
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				65.408,80 €	78.857,68 €