



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΑΡ.ΠΡΩΤ.:28788/9-12-2024  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 2<sup>ης</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΑΙΓΑΙΟΥ  
Ε.Α.Ν.Π. «ΜΕΤΑΞΑ»  
ΜΠΟΤΑΣΗ 51- 18537 ΠΕΙΡΑΙΑΣ  
Τηλ: 213 2079100  
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
Πληρ: Χριστίνα Κυριακού  
**ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ**  
Τηλ: 213 2079322

**ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ**

Email: [diavouleusi\\_metaxa@yahoo.com](mailto:diavouleusi_metaxa@yahoo.com)

**ΘΕΜΑ:** «Δημόσια διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «ΡΑΜΜΑΤΩΝ (CPV: 33141126-9) ΚΑΙ ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (CPV: 33141127-6) »

**ΣΧΕΤ.:**

1. *Η υπ' αρ. 4370/22-02-2024 (ΑΔΑ: Ψ5494690ΩΖ-5Ν8) Απόφαση Διοικητή περί συγκρότησης Επιτροπής Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια «ΡΑΜΜΑΤΩΝ (CPV: 33141126-9) ΚΑΙ ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (CPV: 33141127-6) »*
2. *Το υπ.αρ.πρωτ.19236-26/8/2024 έγγραφο της επιτροπής με τις τεχνικές προδιαγραφές*

Το Γενικό Αντικαρκινικό Νοσοκομείο Πειραιά «Μεταξά», σε εφαρμογή των άρθρων 46 και 47 του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», προκειμένου να διενεργήσει διαγωνισμό για την **προμήθεια «ΡΑΜΜΑΤΩΝ (CPV: 33141126-9) ΚΑΙ ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (CPV: 33141127-6)»**, συνολικού εγκεκριμένου προϋπολογισμού 140.800,00€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 13%), καλεί όλους τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς να υποβάλλουν σχόλια-παρατηρήσεις-απόψεις, επί των τεχνικών προδιαγραφών του πίνακα ειδών και του προϋπολογισμού που τίθενται σε ανοιχτή Δημόσια Διαβούλευση.

Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται για χρονικό διάστημα 15 ημερολογιακών ημερών από την ανάρτηση της παρούσας ανακοίνωσης στον ιστότοπο του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ). Μετά το πέρας της ανωτέρω προθεσμίας θα αξιολογηθούν οι εισηγήσεις-προτάσεις που θα κατατεθούν στον ιστότοπο του ΕΣΗΔΗΣ και θα γίνει η τελική διαμόρφωση των προδιαγραφών, οι οποίες θα ενσωματωθούν στο πλήρες σώμα της διακήρυξης, η οποία θα υπάρχει αναρτημένη:

- στον ιστότοπο του Νοσοκομείου: [www.metaxa-hospital .gr](http://www.metaxa-hospital.gr)
- στο ΕΣΗΔΗΣ και
- στη Διαύγεια

Οι απόψεις και οι εισηγήσεις που θα κατατεθούν στη δημόσια διαβούλευση οφείλουν να τηρούν τους όρους σχετικά με την υποβολή σχολίων, όπως αναγράφονται στην ιστοσελίδα του ΕΣΗΔΗΣ. Το νοσοκομείο δε δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις που θα υποβληθούν και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση αυτών με αντικειμενικά κριτήρια, ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών, εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα την ποιότητα των υπό προμήθεια ειδών.

Μετά το πέρας της προθεσμίας της Δημόσιας Διαβούλευσης θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του νοσοκομείου μας και συγκεκριμένα στη διαδρομή [Προμήθειες-Διαβουλεύσεις-Γνωστοποίηση αποτελεσμάτων Τεχνικών Προδιαγραφών](#), σχετική ανακοίνωση με τα στοιχεία των οικονομικών φορέων που συμμετείχαν στη διαδικασία και τις παρατηρήσεις που κατέθεσαν. Σημειώνεται ότι τα σχόλια των οικονομικών φορέων αναρτώνται αυτούσια στην ηλεκτρονική φόρμα του ΕΣΗΔΗΣ.

Η παρούσα ανακοίνωση θα αναρτηθεί στον ιστότοπο του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) (<http://www.promitheus.gov.gr>) στο σύνδεσμο Διαβουλεύσεις και στην ιστοσελίδα του Γενικού Αντικαρκινικού Νοσοκομείου Πειραιά «Μεταξά» ([www.metaxa-hospital.gr](http://www.metaxa-hospital.gr)) ακολουθώντας την εξής διαδρομή: Προμήθειες-Διαβουλεύσεις-Προσκλήσεις.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση.

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ  
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ-ΜΑΡΙΑ

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΡΑΜΜΑΤΩΝ**  
**Α) ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

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/τευχ. 8/02-10-09).
2. Τα προσφερόμενα ράμματα πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις των σχετικών μονογραφιών της ισχύουσας έκδοσης της Ευρωπαϊκής Φαρμακοποιίας.
3. Κάθε προσφερόμενο πρβίόν 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/τευχ. 3/02-10-09
4. Η τοποθέτηση των επισημάνσεων της συσκευασίας, που αναφέρονται παραπάνω και θεωρούνται ουσιώδεις προϋποθέσεις για την αποδοχή των προσφερόμενων 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. 8/13-9-94). 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 προσφερόμενων 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 καταστραφεί με οποιονδήποτε τρόπο χωρίς την ταυτόχρονη απώλεια της στείροτητας του ράμματος.
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 τ' παραπάνω όρο αλλά περιέχουν διαφορετικό αριθμό ραμμάτων ανά τελικό περιέκτη λαμβάνεται υπ' όψιν η ανά ράμμα τιμή.

11. Το μήκος του νήματος των προσφερόμενων ελεύθερων 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 προτιμήσεως.

12. Στα προσφερόμενα ράμματα με βελόνη, οι βελόνες πρέπει να είναι τρυπανισμένου οπίσθιου άκρου (βελόνες στις οποίες η συγκράτηση του νήματος γίνεται με είσοδο του νήματος 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), θα απορρίπτονται ως απαράδεκτα στις κατηγορίες.

13. Τα ράμματα με σχέση διαμέτρου βελόνας-νήματος 1:1, για την αποφυγή διαφυγών μετά το πέρασμα του νήματος και της βελόνης από τα αγγεία, θα γίνουν αποδεκτά όπου κρίνεται απαραίτητο και περιγράφονται στον σχετικό πίνακα των προδιαγραφών.

14. 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.

15. 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 ή μεγαλύτερο κάτω από 25 χιλ.

16. Ο προσανατολισμός της κορυφής του τριγώνου των βελονιών 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.

17. Να κατατεθούν τα ανάλογα αποδεικτικά στοιχεία από τον κατασκευαστικό οίκο, που να αποδεικνύουν τη σύνθεση ΤΟΙJ κράματος ανοξειδώτου 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.

18. Η κατάθεση μιας σφραγισμένης και ακέραιας συσκευασίας (κουτί) ως δείγμα ανά κατηγορία ράμματος με βελόνη 22-26 χιλ. είναι υποχρεωτική, επί ποινή απόρριψης.
19. 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.
20. Να κατατεθούν, επί ποινή απόρριψης, για τα βακτηριοστατικά ράμματα πρόληψης λοιμώξεων χειρουργικής τομής, κλινικές μελέτες επιπέδου Ια ή Ιβ (level of evidence Ια or Ιβ') δημοσιευμένες σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά και αξιολογήσεις από διεθνείς οργανισμούς δημόσιας υγείας, όπου να εξετάζεται η μείωση λοιμώξεων χειρουργικού πεδίου από την συμπεριφορά του ράμματος και όχι της πρώτης ύλης .
21. 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.
22. Καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης δείγματα των προϊόντων δύναται να ελέγχονται ως προς τη στεριότητα και τη συμμόρφωσή τους με τη φαρμακοποιία.
23. Να κατατεθεί αναλυτικά φύλλο συμμόρφωσης για κάθε ένα από τα προσφερόμενα είδη και για τις τεχνικές απαιτήσεις σε αντιστοιχία με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

## **B) ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

### **1. Κατηγορία : α) Συνθετικά απορροφήσιμα πολύκλωνο μέσης απορρόφησης**

Πολύκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα μέσης απορρόφησης από πολυγλακτινη ή πολυγλυκολικό οξύ. Η επικάλυψη του ράμματος να είναι από το ίδιο υλικό ποιο να προστατεύει το ράμμα από φθορά κατά την τοποθέτηση των κόμβων.

Διατήρηση αντοχής στην τάση 75% στις 14 ημέρες, στις 21 ημέρες και 25% στις 28 ημέρες. 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 ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

### **Κατηγορία: β) Πολύκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα μέσης απορρόφησης με βακτηριοστατική δράση**

Συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα μέσης απορρόφησης με βακτηριοστατική δράση για ασθενείς με αυξημένη μετεγχειρητικής λοίμωξης για πρόληψη λοιμώξεων χειρουργικής τομής Διατήρηση αντοχής στην τάση 75% στις 14 στις 21. ημέρες και 25% στις 28 ημέρες. Να απορροφούνται πλήρως σε περίπου 56-70 ημέρες. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI, με περιεκτικότητα νικελίου ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

### **2. Κατηγορία : Συνθετικά απορροφήσιμα πολύκλωνα ταχείας απορρόφησης**

Πολύκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα από πολυγλυκολικό οξύ ή πολυγλακτινη 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 ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

### **3. Κατηγορία: Πλεκτή μέταξα, με και χωρίς βελόνη**

Ράμματα πολύκλωνης πλεκτής και περιελιγμένης μέταξας με και χωρίς βελόνες: Μη απορροφήσιμα πολύκλωνο ράμματα φυσικής μέταξας επικαλυμμένα ή επενδεδυμένα με κατάλληλο υλικό, η σύσταση του οποίου σαφώς να περιγράφεται στη' 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

### **4. Κατηγορία: Συνθετικά μη απορροφήσιμα από μονόκλωνο πολυαμίδιο**

Συνθετικό μη απορροφήσιμο μονόκλωνο πολυαμίδιο. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI, με περιεκτικότητα νικελίου ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

## **5. Κατηγορία: α) Ράμματα συνθετικά μονόκλινα βραδείας απορρόφησης**

Ράμματα συνθετικά μονόκλινα βραδείας απορρόφησης από πολυδιοξανόνη. Να παρέχουν στήριξη 60-80% της αρχικής τους αντοχής τις πρώτες 14 μέρες, 35-70% τις πρώτες 28 μέρες και 35-60% της τάσεώς τους για 42 ημέρες μετά την εμφύτευση, ανάλογα με τη διάμετρο του νήματος. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 180-240 ημέρες. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI και περιεκτικότητα νικελίου ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση (με πεπλατυσμένο σώμα και εσωτερικές & εξωτερικές επιμήκης αυλακώσεις για ασφαλέστερο κράτημα στο βελονοκάτοχο και ασφαλής εναλλαγή της φοράς της βελόνης κατά την διάρκεια διεγχειρητικών χειρισμών)

## **Κατηγορία: β) Συνθετικά βακτηριοστατικά ράμματα μονόκλινα βραδείας απορρόφησης από**

Μη απορροφήσιμο μονόκλινο ράμματα ηοληροηυλενίου ή συγγενούς χημικής. Οι βελόνες να υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI, με περιεκτικότητα νικελίου ώστε να κάμψη-στρέβλωση

9. Συσκευές συρραφής τραύματος από συνθετικό απορροφήσιμο ή μη μονόκλινο ράμμα με αντίρροπες ακίδες μονής κατεύθυνσης.

### **πολυδιοξανόνη ή ισοδύναμο**

Συνθετικά βακτηριοστατικά ράμματα μονόκλινα βραδείας απορρόφησης από πολυδιοξανόνη ή ισοδύναμο, πρόληψης λοιμώξεων χειρουργικής τομής. Να παρέχουν στήριξη 60- 80% της τάσεώς τους αντοχής τις πρώτες 14 μέρες, 35-70% τις

## **6. Κατηγορία: Συνθετικά απορροφήσιμα μονόκλινα ταχείας απορρόφησης,**

Συνθετικά απορροφήσιμα μονόκλινα ταχείας απορρόφησης από πολυγλυκαπράνη, να παρέχουν στήριξη ιστών για (7) περίπου ημέρες μετά την εμφύτευση, διατηρώντας το 50-60% της τάσεώς τους. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό, σε περίπου 90-120 ημέρες. της ημέρες. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω ή άλλο ισοδύναμο, με περιεκτικότητα νικελίου 7,5%-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

## **7. Κατηγορία: Συνθετικά μη απορροφήσιμα ράμματα πολυπροπυλενίου**

Μη απορροφήσιμα μονόκλινα ράμματα πολυπροπυλενίου ή συγγενούς χημικής ομάδας. Οι βελόνες να είναι υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI, με περιεκτικότητα νικελίου, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

## **8. Κατηγορία: Ράμματα συνθετικά απορροφήσιμα μονόκλινα με ακίδες μονής κατεύθυνσης αντιβακτηριακά**

Ράμματα συνθετικά μονόκλινα απορροφήσιμα βραδείας απορρόφησης με ακίδες μονής με μια βελόνα στο ένα άκρο και προσχηματισμένη θηλειά (loop) στο άλλο, από Πολυδιοξανόνη σπειροειδούς μορφής με αντιβακτηριακό παράγοντα Τρικλαζάνης IRGACARE MP., με στήριξη ιστών, διατηρώντας το 65-80% της τάσεώς τους 14 ημέρες μετά την εμφύτευση και 40-70% 42 ημέρες μετά την εμφύτευση. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 120 ημέρες.



**9. Συσκευές συρραφής τραύματος από συνθετικό απορροφήσιμο μονόκλωνο ράμμα με αντίρροπες ακίδες μονής κατεύθυνσης**

Συσκευές συρραφής τραύματος αποτελούμενες από γλυκολίδη, διοξανόνη και ανθρακικό τριμεθυλένιο, με αντίρροπες ακίδες μονής κατεύθυνσης που συγκρατούν τη γραμμή συρραφής χωρίς την ανάγκη κόμπων, με λούπα κλειδώματος η οποία είναι προσαρμοσμένη πάνω στο ράμμα χωρίς κόμπο, Τα ΜΕΣΗΣ απορρόφησης να διατηρούν το 90% της αντοχής τους τις πρώτες 7 ημέρες μετά την εμφύτευση, το 75% στις 14 ημέρες και να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε διάστημα 90-110 μέρες. Τα ΒΡΑΔΕΙΑΣ απορρόφησης να διατηρούν το της αντοχής τους τις πρώτες 7 ημέρες μετά την εμφύτευση, το 75<sup>0</sup>/0 στις 14 ημέρες, το 65% στις 21 ημέρες και να απορροφούνται πλήρως, από τον οργανισμό σε διάστημα 180 μέρες. **Τα ΜΗ απορροφήσιμα να αποτελούνται από πολύ-βουτυλεστέρα**

**10. ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΟ ΚΕΡΙ**

Αιμοστατικό κερι αποστειρωμένο, 2,5 gr ανά ταμπλέτα για τη μηχανική αιμόσταση των οστών. Να είναι μαλακό και εύπλαστο, ώστε να είναι εύκολο στην τοποθέτηση

**11. ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ ΚΙΤΡΙΝΑ**

Λαστιγάκια σιλικόνης (κίτρινα) διαμέτρου 2mm και μήκους 45cm τουλάχιστον, για την περιδεση αρτηριών, νεύρων, φλεβών και ουρητήρων

**13. ΦΑΚΑΡΟΛΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ 6mmX70CM (NYLON TAPE) (ΥΥΛΦΡ211)**

Φακαρόλα (NYLON TAPE) ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ συγκράτησης αγγείων και άλλων ιστών μιας χρήσεως αποστειρωμένη, σε ασφαλή διπλή συσκευασία.

Να διατίθεται σε διάσταση 6mm x7cm

211  
34

ίς,1λ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚ.	ΠΟΣΟΤ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΚΩΔ. Π.Τ.	ΤΙΜΗ Π.Τ. Η' ΤΙΜΗ ΑΠΟ ΕΡΕΥΝ Α ΑΓΟΡΑ Σ	Φ. Π. Α. .	ΛΕΙΑ ΦΠΑ	ΧΩΡ ΙΣ Φ.Π. Α.	ΣΥΝΟΛΙΚ ΛΕΙΑ
	<b>ΙΑ. Συνθετικά απορροφήσιμα πολύκλιωνα μέσης απορρόφησης.</b>									
1	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ/ΜΟ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ 6/0-45cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.3 /8 ΚΥΚΛΟΥ 12MM	ΥΥΡΑΥ06 9	36	TMX	49.7.65	0,92	13 %	4	33,12	37,43
2	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ/ΜΟ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ 5/0-45cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.3/8 ΚΥΚΛΟΥ 16MM	ΥΥΡΑΥ02 0	36	TMX		0,78	13 %	4	28,08	31,73
3	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ/ΜΟ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ 5/0-75cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.3/8 ΚΥΚΛΟΥ 16MM	ΥΥΡΑΥ05 2	36	TMX		0,83	13 %	4	29,88	33,76
4	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ/ΜΟ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ 4/0-45cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.3 /8 ΚΥΚΛΟΥ 19MM	ΥΥΡΑΥ02 1	48	TMX	49.7.61	0,92	13 %	6	44,16	49,90
5	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ/ΜΟ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ 3/0-45cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.3 /8 ΚΥΚΛΟΥ 19MM	ΥΥΡΑΥ02 4	78	TMX	49.7.51	0,96	13 %	10	74,88	84,61
6	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ/ΜΟ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ 3/0-75cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.3/8 ΚΥΚΛΟΥ 26MM	ΥΥΡΑΥ01 1	200	TMX	49.7.57	0,55	13 %	14	110	124,30
7	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ/ΜΟ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ 2/0-75cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.3/8 ΚΥΚΛΟΥ 26MM	ΥΥΡΑΥ02 5	200	TMX	49.7.45	0,90	13 %	23	180	203,40
8	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ/ΜΟ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ 2/0-75cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.ΕΥΘΕΙΑ 60mm	ΥΥΡΑΥ01 6	76	TMX		0,65	13 %	6	49,4	55,82
9	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ/ΜΟ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ 2/0-75cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.3/8 ΚΥΚΛΟΥ 30MM	ΥΥΡΑΥ01 4	200	TMX	49.7.46	0,82	13 %	21	164	185,32
10	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ/ΜΟ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ Ο - 75cm ΚΟΠΤ.ΒΕΛ.3/8 ΚΥΚΛΟΥ 40MM	ΥΥΡΑΥ12 7	100	TMX		0,512	13 %	7	51,2	57,86
11	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ/ΜΟ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ 1-75cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.3 /8 ΚΥΚΛΟΥ 40mm	ΥΥΡΑΥ03 0	62	TMX		0,73	13 %	6	45,26	51,14

12	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ /ΜΟ ΠΟΛ ΥΚΛΩΝΟ 5/0 75cm ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ.1/2 ΚΥΚΛΟΥ 16mm	ΥΥΡΑΥ00 5	40	TMX		2,44	13 %	13	97,6	110,29
13	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ /ΜΟ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ 5/0-75cm ΣΤΡΟΓ.ΤΡΙΓ.ΑΙΧ.ΒΕΛ.17mm	ΥΥΡΑΥ06 6		TMX		1,79	13 %	0	0	0,00
14	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ/ΜΟ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ 4/0-75cm ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ.1/2 ΚΥΚΛΟΥ 22mm	ΥΥΡΑΥ10 8	144	TMX	49.7.108	0,63	13 %	12	90,72	102,51
15	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ/ΜΟ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ 3/0-75 ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ.1/2 ΚΥΚΛΟΥ 26mm	ΥΥΡΑΥ11 5	200	TMX	49.7.101	0,82	13 %	21	164	185,32
16	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ /ΜΟ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ 2/0-75CM ΒΕΛ.ΣΤΡΟΓΓ 1/2 ΚΥΚΛΟΥ 26MM	ΥΥΡΑΥ13 5	400	TMX	49.7.93	0,78	13 %	41	312	352,56
17	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ/ΜΟ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ 2/0-75cm ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ.1/2 ΚΥΚΛΟΥ 30MM	ΥΥΡΑΥ01 3	48	TMX	49.7.94	0,51	13 %	3	24,48	27,66
18	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ /ΜΟ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ 2/0-75cm ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ.1/2 ΚΥΚΛΟΥ 40MM	ΥΥΡΑΥ01 5	200	TMX	49.7.96	0,519	13 %	13	103,8	117,29
19	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΟ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ 2/0-75 2 ΣΤΡΟΓ. ΒΕΛΟΝΕΣ 5/8 ΤΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 26mm	ΥΥΡΑΥ20 1	76	TMX		1,00	13 %	10	76	85,88
20	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΟ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ ΠΟΛΥΓΛΑΚΤΙΝΗΣ 2/0 DOUBLE ARMED 27mm 5/8 ΤΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 90cm	ΥΥΡΑΥ40 6	48	TMX		5,81	13 %	36	278,8 8	315,13
21	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ/ΜΟ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ Ο-75cm ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ.1/2 ΚΥΚΛΟΥ 30MM	ΥΥΡΑΥ05 1	110	TMX	49.7.74	0,74	13 %	11	81,4	91,98
22	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ/ΜΟ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ Ο-75cm ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ.1/2 ΚΥΚΛΟΥ 40MM	ΥΥΡΑΥ06 8	70	TMX	49.7.76	0,55	13 %	5	38,5	43,51
23	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ /ΜΟ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ Ο -70cm ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ. J 31 MM	ΥΥΡΑΥ08 0	150	TMX	49.7.1 21	1,06	13 %	21	159	179,67
24	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ/ΜΟ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ 1-75cm ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ.1/2 ΚΥΚΛΟΥ 40MM	ΥΥΡΑΥ03 8	500	TMX	49.7.82	0,52	13 %	34	260	293,80
25	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ/ΜΟ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ 1- 75 cm- ΣΤΡ.ΒΕΛ.ΤΥΦ 63mm	ΥΥΡΑΥ09 8	48	TMX	49.7.38	0,79	13 %	5	37,92	42,85

26	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ/ΜΟ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ 2-ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ.1/2 ΚΥΚΛΟΥ 45mm	ΥΥΡΑΥ07 6	400	TMX	49.7.91	0,93	13 %	48	372	420,36
27	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ/ΜΟ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ 2-75cm ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ. 1/2 ΚΥΚΛΟΥ 50mm	ΥΥΡΑΥ01 9	48	TMX		1,07	13 %	7	51,36	58,04
28	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ/ΜΟ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ Νο2-45cm ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ.ΑΠΟΣΠ.48MM (ΠΑΛΑΙΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΥΡΑΥ048)	ΥΥΡΑΥΑ 48	3500	TMX		1,52	13 %	692	5320	6011,60
29	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ/ΜΟ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ 3/0-12Χ45 ΧΩΡΙΣ ΒΕΛ.	ΥΥΡΑΥ11 3	5000	TMX	49.07.27	1,90	13 %	1235	9500	10735,00
30	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ/ΜΟ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ 2/0-12Χ45 ΧΩΡΙΣ ΒΕΛ. - πολυσυσκευασία	ΥΥΡΑΥ11 4	600	TMX	49.07.25	2,64	13 %	206	1584	1789,92
31	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ/ΜΟ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ 2/0 ΧΩΡΙΣ ΒΕΛ.70cm	ΥΥΡΑΥ03 3	96	TMX		0,65	13 %	8	62,4	70,51
32	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ/ΜΟ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ 0- 150cm ΧΩΡΙΣ ΒΕΛ.	ΥΥΡΑΥ11 0	124	TMX	49.07.02	1,60	13 %	26	198,4	224,19
33	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ/ΜΟ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ 0-12Χ45 ΧΩΡΙΣ ΒΕΛ. πολυσυσκευασία	ΥΥΡΑΥ11 1	500	TMX	49.07.21	3,02	13 %	196	1510	1706,30
34	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ/ΜΟ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ 1-150cm ΧΩΡΙΣ ΒΕΛ.	ΥΥΡΑΥ00 1	500	TMX	49.07.04	1,66	13 %	108	830	937,90
35	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ/ΜΟ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ 1 ΧΩΡΙΣ ΒΕΛ.6Χ45 πολυσυσκευασία	ΥΥΡΑΥ 123	600	TMX	49.07.23	3,48	13 %	271	2088	2359,44
36	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ/ΜΟ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ 2-1 50cm ΧΩΡΙΣ ΒΕΛ.	ΥΥΡΑΥ04 9	96	TMX	49.07.05	1,04	13 %	13	99,84	112,82
37	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ/ΜΟ ΠΟΚΛ. ΒΑΚΤ/ΝΟ 1-70cm ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ. 1/2 ΚΥΚΛ. 40 mm	ΥΥΡΑΥ40 2	150	TMX	49.1 0.2	3,68	13 %	72	552	623,76
38	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ/ΜΟ ΠΟΚΛ. ΒΑΚΤ/ΝΟ 2-70cm ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ. 1/2 ΚΥΚΛ. 45 mm	ΥΥΡΑΥ40 3	150	TMX	49. 1 0.4	3,68	13 %	72	552	623,76
39	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ/ΜΟ ΠΟΚΛ. ΒΑΚΤ/ΝΟ 2/0 70cm ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ. 1/2 ΚΥΚΛ. 31 mm	ΥΥΡΑΥ40 4	150	TMX	49.10. 10	3,68	13 %	72	552	623,76
40	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ/ΜΟ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ 4//0 - 45cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ. ΒΕΛ. 19MM	ΥΥΡΑΥ04 5	80	TMX	49.10. 13	3,68	13 %	38	294,4	332,67
	<b>2. Συνθετικά απορροφήσιμα πολύκλινα ταχε(ας απορρόφησης)</b>			TMX				0	0	0,00
41	ΡΑΜΜΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΡΡ.3/0-75 ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ.1/2 ΚΥΚΛΟΥ 26mm	ΥΥΡΑΤΟΙ 0	144	TMX		1,00	13 %	19	144	162,72

42	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ /ΜΟ ΠΟΛΥΚΛ RAPID 2/0 75cm ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ.1/2 ΚΥΚΛΟΥ 30MM	ΥΥΡΑΥ30 2	144	TMX		1,30	13 %	24	187,2	211,54
43	ΡΑΜΜΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΡΡ.2/0-75 ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ.1/2 ΚΥΚΛΟΥ 26MM	ΥΥΡΑΤΟ 05	144	TMX	49.06.29	1,088	13 %	20	156,6 72	177,04
44	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ /ΜΟ ΠΟΛΥΚΛ RAPID 0- 90cm ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ.1/2 ΚΥΚΛΟΥ 40 MM	ΥΥΡΑΥ30 4	100	TMX	49.06.22	1,79	13 %	23	179	202,27
45	ΡΑΜΜΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΡΡ.0-75 ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ.1/2 ΚΥΚΛΟΥ 40mm	ΥΥΡΑΤΟ 08	48	TMX		1,30	13 %	8	62,4	70,51
46	ΠΟΛΥΚΛΩΝΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ 4/0-45 ΚΟΠΤ. ΔΕΡΜ.ΒΕΛ.19χιλ	ΥΥΡΑΤΟ 03	48	TMX	49.06.16	1,80	13 %	11	86,4	97,63
47	ΡΑΜΜΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΡΡ.3 /0-45 ΚΟΠΤ.ΔΕΡΜ.ΒΕΛ.3 /8 ΚΥΚΛ.26mm	ΥΥΡΑΤΟ 02	48	TMX		0,92	13 %	6	44,16	49,90
48	ΡΑΜΜΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΡΡ.2/0-45 ΚΟΠΤ.ΔΕΡΜ.ΒΕΛ.3/8 ΚΥΚΛ.26mm	ΥΥΡΑΤ00 1	48	TMX		0,85	13 %	5	40,8	46,10
	<b>3. Πλεκτή μέταξα, με και χωρίς βελόνη.</b>			TMX				0	0	0,00
49	ΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΞΑ 6/0-45cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.3/8 ΚΥΚΛΟΥ 15mm	ΥΥΡΑΜΟ 01	50	TMX		0,35	13 %	2	17,5	19,78
50	ΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΞΑ 5/0-45cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.3/8 ΚΥΚΛΟΥ 20mm	ΥΥΡΑΜΟ 41	24	TMX		0,30	13 %	1	7,2	8,14
51	ΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΞΑ 5/0-75cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.3/8 ΚΥΚΛΟΥ 16mm	ΥΥΡΑΜΟ 02	24	TMX		0,35	13 %	1	8,4	9,49
52	ΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΞΑ 5/0-75cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.3/8 ΚΥΚΛΟΥ 12mm	ΥΥΡΑΜΟ 69	24	TMX		0,32	13 %	1	7,68	8,68
53	ΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΞΑ 4/0-45cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.3/8 ΚΥΚΛΟΥ 19mm	ΥΥΡΑΜΟ 05	576	TMX	49.1.47	0,42	13 %	31	241,9 2	273,37
54	ΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΞΑ 3/0-45cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.3/8 ΚΥΚΛΟΥ 19mm	ΥΥΡΑΜΟ 09	144	TMX	49.1.41	0,37	13 %	7	53,28	60,21
55	ΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΞΑ 3/0-75cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.3 /8 ΚΥΚΛΟΥ 26mm	ΥΥΡΑΜΟ 29	288	TMX	49.1.43	0,31	13 %	12	89,28	100,89
56	ΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΞΑ 3/0-75cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.3 /8 ΚΥΚΛΟΥ 30mm	ΥΥΡΑΜΟ 44	240	TMX		0,34	13 %	11	81,6	92,21
57	ΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΞΑ 2/0-45cm ΚΟΠ.Τ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.3/8 ΚΥΚΛΟΥ 26mm	ΥΥΡΑΜΟ 14	144	TMX	49.1.36	0,27	13 %	5	38,88	43,93
58	ΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΞΑ 2/0-75cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.3/8 ΚΥΚΛΟΥ 39mm	ΥΥΡΑΜΟ 56	144	TMX	49.1.39	0,37	13 %	7	53,28	60,21
59	ΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΞΑ 2/0-75cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.3/8 ΚΥΚΛΟΥ 30mm	ΥΥΡΑΜΟ 62	72	TMX	49.1.37	0,22	13 %	2	15,84	17,90

60	ΠΑΜΜΑ ΜΕΤΑΞΕΑ 2/0-75cm ΚΟΠΤ. ΔΕΡ.ΒΕΛ.3/8 ΚΥΚΛΟΥ 36mm	ΥΨΑΜΟ 16	72	TMX		1,68	13 %	16	120,9 6	136,68
61	ΠΑΜΜΑ ΜΕΤΑΞΕΑ 0-75cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.3/8 ΚΥΚΛΟΥ 301mm	ΥΨΑΜΟ 54	144	TMX	49.01.25	0,41	13 %	8	59,04	66,72
62	ΠΑΜΜΑ ΜΕΤΑΞΕΑ 0-75cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.3/8 ΚΥΚΛΟΥ 39mm	ΥΨΑΜΟ 60	144	TMX	49.01.27	0,35	13 %	7	50,4	56,95
63	ΠΑΜΜΑ ΜΕΤΑΞΕΑ 0-75cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ. 3/8 ΚΥΚΛΟΥ 45mm	ΥΨΑΜΟ 20	144	TMX	49.01.28	0,19	13 %	4	27,36	30,92
64	ΠΑΜΜΑ ΜΕΤΑΞΕΑ 0-75cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ. 3/8 ΚΥΚΛΟΥ 361mm	ΥΨΑΜΟ 57	144	TMX		0,19	13 %	4	27,36	30,92
65	ΠΑΜΜΑ ΜΕΤΑΞΕΑ 0-75cm ΚΟΠΤ. ΔΕΡ.ΒΕΛ.3/8 ΚΥΚΛ 50MM	ΥΨΑΜΟ 73	72	TMX		1,40	13 %	13	100,8	113,90
66	ΠΑΜΜΑ ΜΕΤΑΞΕΑ 1-75cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.3/8 ΚΥΚΛΟΥ 40MM	ΥΨΑΜΟ 52	800	TMX		0,52	13 %	54	416	470,08
67	ΠΑΜΜΑ ΜΕΤΑΞΕΑ 1-75cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.3/8 ΚΥΚΛΟΥ 50mm	ΥΨΑΜΟ 55	72	TMX	49.01.30	0,35	13 %	3	25,2	28,48
68	ΠΑΜΜΑ ΜΕΤΑΞΕΑ 1-75cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.3/8 ΚΥΚΛΟΥ 60mm	ΥΨΑΜΟ 22	24	TMX	49.01.31	0,35	13 %	1	8,4	9,49
69	ΠΑΜΜΑ ΜΕΤΑΞΕΑ 2 ΜΕ ΚΟΠΤΟΥΣΑ ΒΕΛΟΝΑ 50mm	ΥΨΑΜΟ 77	120	TMX		0,40	13 %	6	48	54,24
70	ΜΕΤΑΞΕΑ 3/0-75cm, ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΒΕΛ. 1/2 ΚΥΚΛΟΥ 20χιλ	ΥΨΑΜΟ 10	72	TMX	49.1.76	0,32	13 %	3	23,04	26,04
71	ΜΕΤΑΞΕΑ 3/0-75cm, ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΒΕΛ. 1/2 ΚΥΚΛΟΥ 30χιλ	ΥΨΑΜΟ 11	72	TMX	49.1.79	0,43	13 %	4	30,96	34,98
72	ΜΕΤΑΞΕΑ 2/0-75cm, ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΒΕΛ. 1/2 ΚΥΚΛΟΥ 30χιλ	ΥΨΑΜΟ 15	144	TMX	49.1.72	0,29	13 %	5	41,76	47,19
73	ΠΑΜΜΑ ΜΕΤΑΞΕΑ 2/0- 75cm ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ.1/2 ΚΥΚΛΟΥ 36mm	ΥΨΑΜΟ 68	72	TMX		1,47	13 %	14	105,8 4	119,60
74	ΠΑΜΜΑ ΜΕΤΑΞΕΑ 2/0-75cm ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ.1/2 ΚΥΚΛΟΥ 26mm	ΥΨΑΜΟ 74	288	TMX		0,20	13 %	7	57,6	65,09
75	ΠΑΜΜΑ ΜΕΤΑΞΕΑ 0-75cm ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ.1/2 ΚΥΚΛΟΥ 30mm	ΥΨΑΜΟ 38	120	TMX	49.1.62	0,22	13 %	3	26,4	29,83
76	ΠΑΜΜΑ ΜΕΤΑΞΕΑ 0-75cm ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ.1/2 ΚΥΚΛΟΥ 40mm	ΥΨΑΜΟ 58	72	TMX	49.1.64	0,44	13 %	4	31,68	35,80
77	ΠΑΜΜΑ ΜΕΤΑΞΕΑ 1- 75cm ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ.1/2 ΚΥΚΛΟΥ 35mm	ΥΨΑΜΟ 21	48	TMX	49.1.58	0,44	13 %	3	21,12	23,87
78	ΠΑΜΜΑ ΜΕΤΑΞΕΑ 1-75cm ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ.1/2 ΚΥΚΛΟΥ 40MM	ΥΨΑΜΟ 71	72	TMX	49.1.59	0,52	13 %	5	37,44	42,31
79	ΠΑΜΜΑ ΜΕΤΑΞΕΑ 2-75cm ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ.1/2 ΚΥΚΛΟΥ 40mm	ΥΨΑΜΟ 23	24	TMX	49.1.60	0,44	13 %	1	10,56	11,93

80	ΠΑΜΜΑ ΜΕΤΑΞΑ 2/0 13X60 ΧΩΡΙΣ ΒΕΛ.(πολυσυσκευασία)	ΥΥΡΑΜΟ 51	180	TMX	49.01.16	0,56	13 %	13	100,8	113,90
81	ΠΑΜΜΑ ΜΕΤΑΞΑ 1- 10X75cm ΧΩΡΙΣ ΒΕΛ.	ΥΥΡΑΜΟ 28	120	TMX		0,51	13 %	8	61,2	69,16
	<b>4. Συνθετικά μη απορροφήσιμα από μονόκλωνο πολυαμίδιο.</b>			TMX				0	0	0,00
82	ΠΑΜΜΑ ΝΑΥΛΟΝ 6/0-7 5cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.3/8 ΚΥΚΛΟΥ 12mm	ΥΥΡΑΝΟ 26	48	TMX	49. 2.47	0,41	13 %	3	19,68	22,24
83	ΠΑΜΜΑ ΝΑΥΛΟΝ 6/0-45cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.3/8 ΚΥΚΛΟΥ 16mm	ΥΥΡΑΝ00 1	72	TMX	49. 2.49	0,48	13 %	4	34,56	39,05
84	ΠΑΜΜΑ ΝΑΥΛΟΝ 5/0-45cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.3 /8 ΚΥΚΛΟΥ 16mm	ΥΥΡΑΝΟ 03	72	TMX	49. 2.43	0,47	13 %	4	33,84	38,24
85	ΠΑΜΜΑ ΝΑΥΛΟΝ 4/0-45cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.3 /8 ΚΥΚΛΟΥ 19mm	ΥΥΡΑΝΟ 06 (ΤΟ ΙΔΙΟ ΜΕ ΤΟ ΥΥΡΑΝ00S )	400	TMX	49. 2.39	0,45	13 %	23	180	203,40
86	ΠΑΜΜΑ ΝΑΥΛΟΝ 4/0-45cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.3/8 ΚΥΚΛΟΥ 24mm	ΥΥΡΑΝΟ 40	188	TMX	49. 2.40	0,30	13 %	7	56,4	63,73
87	ΠΑΜΜΑ ΝΑΥΛΟΝ 4/0-45cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.3/8 ΚΥΚΛΟΥ 12mm	ΥΥΡΑΝΟ 04	48	TMX		0,30	13 %	2	14,4	16,27
88	ΠΑΜΜΑ ΝΑΥΛΟΝ 3/0-45cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.3/8 ΚΥΚΛΟΥ 19mm	ΥΥΡΑΝΟ 08	120	TMX		0,22	13 %	3	26,4	29,83
89	ΠΑΜΜΑ ΝΑΥΛΟΝ 3/0-75cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.3/8 ΚΥΚΛΟΥ 26mm	ΥΥΡΑΝ01 1	450	TMX	49. 2.34	0,41	13 %	24	184,5	208,49
90	ΠΑΜΜΑ ΝΑΥΛΟΝ 2/0-75cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.3/8 ΚΥΚΛΟΥ 26mm	ΥΥΡΑΝ01 0	450	TMX	49.02. 26	0,39	13 %	23	175,5	198,32
91	ΠΑΜΜΑ ΝΑΥΛΟΝ 2/0- 75cm ΚΟΠΤ.ΒΕΛ.3/8 ΚΥΚΛΟΥ 30mm	ΥΥΡΑΝΟ 45	700	TMX	49.02. 27	0,31	13 %	28	217	245,21
92	ΠΑΜΜΑ ΝΑΥΛΟΝ 2/0-75cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.3 /8 ΚΥΚΛΟΥ 40mm	ΥΥΡΑΝ01 3	72	TMX	49.02. 28	0,23	13 %	2	16,56	18,71
93	ΠΑΜΜΑ ΝΑΥΛΟΝ 2/0-1 00cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.3/8 ΚΥΚΛΟΥ 45mm	ΥΥΡΑΝΟ 15	24	TMX		0,20	13 %	1	4,8	5,42
94	ΠΑΜΜΑ ΝΑΥΛΟΝ 0-75cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.3/8 ΚΥΚΛΟΥ 39MM	ΥΥΡΑΝΟ 46	60	TMX	49.02. 20	0,48	13 %	4	28,8	32,54
95	ΠΑΜΜΑ ΝΑΥΛΟΝ 0- 100cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.3/8 ΚΥΚΛΟΥ 40MM	ΥΥΡΑΝΟ 29	60	TMX		0,50	13 %	4	30	33,90
96	ΠΑΜΜΑ ΝΑΥΛΟΝ 1-100cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.1/2 ΚΥΚΛΟΥ 50mm	ΥΥΡΑΝΟ 17	72	TMX		0,40	13 %	4	28,8	32,54
97	ΠΑΜΜΑ ΝΑΥΛΟΝ 1-100cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.3/8 ΚΥΚΛΟΥ 40 MM	ΥΥΡΑΝΟ 60	120	TMX		0,21	13 %	3	25,2	28,48

98	ΠΑΜΜΑ ΝΑΥΛΟΝ 2-1m ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.3/8 ΚΥΚΛΟΥ 90mm	ΥΥΡΑΝΟ 31	100	TMX	49.02. 25	0,55	13 %	7	55	62,15
99	ΠΑΜΜΑ ΝΑΥΛΟΝ 2/0- 100cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.ΕΥΘΕΙΑ 60mm	ΥΥΡΑΝΟ3 4	48	TMX	49.02. 09	0,65	13 %	4	31,2	35,26
100	ΠΑΜΜΑ ΝΑ ΥΛΟΝ 0-100cm ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ.1/2 ΚΥΚΛΟΥ 40mm	ΥΥΡΑΝΟ 16	72	TMX		0,42	13 %	4	30,24	34,17
101	ΠΑΜΜΑ ΝΑΥΛΟΝ 1-100cm ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ.1/2 ΚΥΚΛΟΥ 40mm	ΥΥΡΑΝΟ 42	120	TMX		0,35	13 %	5	42	47,46
102	ΠΑΜΜΑ ΝΑΥ ΛΟΝ 1-150cm ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ.1/2 ΚΥΚΛΟΥ 50mm LOOP	ΥΥΡΑΝΟ5 5	480	TMX	49. 2.60	0,40	13 %	25	192	216,96
	<b>5Α. Συνθετικά μονόκλινα βραδείας απορρόφησης με πεπλατυσμένες βελόνες</b>			TMX				0	0	0,00
103	ΠΑΜΜΑ ΣΥΝΘ.ΑΠΟΡ/ΜΟ ΜΟΝΟΚΛ ΒΡΑΔ. ΑΠΟ ΠΟΛΥΔΙΟΞΑΝΟΛΗ 4/0- 70cm ΜΟΝΗ ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ. 1/2 ΚΥΚΛ.20mm	ΥΥΡΑΒΟ Ο6	300	TMX		3,82	13 %	149	1146	1294,98
104	ΠΑΜΜΑ ΣΥΝΘ.ΑΠΟΡ/ΜΟ ΜΟΝΟΚΛ ΒΡΑΔ. ΑΠΟ ΠΟΛΥΔΙΟΞΑΝΟΛΗ 4/0- 90cm ΔΙΠΛΗ ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ. 1/2 ΚΥΚΛ.17mm	ΥΥΡΑΒΟ 07	270	TMX		6,52	13 %	229	1760, 4	1989,25
105	ΠΑΜΜΑ ΣΥΝΘ.ΑΠΟΡ/ΜΟ ΜΟΝΟΚΛ ΒΡΑΔ. ΑΠΟ ΠΟΛΥΔΙΟΞΑΝΟΛΗ 5/0- 70cm ΜΟΝΗ ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ. 1/2 ΚΥΚΛ.17mm	ΥΥΡΑΒΟ Ο8	300	TMX		4,05	13 %	158	1215	1372,95
106	ΠΑΜΜΑ ΣΥΝΘ.ΑΠΟΡ/ΜΟ ΜΟΝΟΚΛ ΒΡΑΔ. ΑΠΟ ΠΟΛΥΔΙΟΞΑΝΟΛΗ 5/0- 90cm ΔΙΠΛΗ ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ. 1/2 ΚΥΚΛ.17mm	ΥΥΡΑΒΟ Ο9	250	TMX		6,42	13 %	209	1605	1813,65
108	ΠΑΜΜΑ ΣΥΝΘ.ΑΠΟΡ/ΜΟ ΜΟΝΟΚΛ ΒΡΑΔ. ΑΠΟ ΠΟΛΥΔΙΟΞΑΝΟΛΗ 6/0- 45cm ΜΟΝΗ ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ. 1/2 ΚΥΚΛ.13mm	ΥΥΡΑΒ 010	250	TMX		4,47	13 %	145	1117, 5	1262,78
109	ΠΑΜΜΑ ΣΥΝΘ.ΑΠΟΡ/ΜΟ ΜΟΝΟΚΛ ΒΡΑΔ. ΑΠΟ ΠΟΛΥΔΙΟΞΑΝΟΛΗ 6/0- 45cm ΔΙΠΛΗ ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ. 3/8 ΚΥΚΛ.11mm	ΥΥΡΑΒ Ο11	220	TMX		14,78	13 %	423	3251, 6	3674,60
110	ΠΑΜΜΑ ΣΥΝΘ.ΑΠΟΡ/ΜΟ ΜΟΝΟΚΛ ΒΡΑΔ. ΑΠΟ ΠΟΛΥΔΙΟΞΑΝΟΛΗ 7/0- 23cm ΜΟΝΗ ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ. 3/8 ΚΥΚΛ.8mm	ΥΥΡΑΒ Ο12	220	TMX		14,66	13 %	419	3225, 2	3644,48
	<b>5Β. Συνθετικά μονόκλινα βραδείας απορρόφησης</b>			TMX				0	0	0,00



111	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ/ΜΟ ΜΟΝΟΚΛ ΡDS 3/0-75cm ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΒΕΛ.1/2 ΚΥΚΛΟΥ 30mm	ΥΥΡΑΒ 004	400	TMX		0,88	13 %	46	352	397,76
112	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ/ΜΟ ΜΟΝΟΚΛ ΡDS 2/0-70cm ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΒΕΛ.1/2 ΚΥΚΛΟΥ 30mm	ΥΥΡΑΒ 003	400	TMX		0,88	13 %	46	352	397,76
113	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ/ΜΟ ΜΟΝΟΚΛ ΡDS 1-150cm ΣΤΡΟΓ ΒΕΛ.1/2 ΚΥΚ 40mm LOOP	ΥΥΡΑΒ 002	600	TMX	49.11.08	2,62	13 %	204	1572	1776,36
	<b>6. Συνθετικά απορροφήσιμα μονόκλινα ταχείας απορρόφησης.</b>			TMX				0	0	0,00
114	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ/ΜΟ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ 5/0-45cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.16mm	ΥΥΡΑΒ 054	120	TMX	49.9.51	2,89	13 %	45	346,8	391,88
115	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ/ΜΟ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ 5/0-45cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.19mm	ΥΥΡΑΒ 119	144	TMX		1,30	13 %	24	187,2	211,54
116	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ/ΜΟ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ 4/0-45cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.19mm	ΥΥΡΑΒ 045	400	TMX	49.9.50	2,89	13 %	150	1156	1306,28
117	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ/ΜΟ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ 3/0-70cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.26mm	ΥΥΡΑΒ 040	380	TMX	49.09.22	3,33	13 %	165	1265,4	1429,90
118	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ/ΜΟ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ 3/0-45cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡΜ.ΒΕΛ.19mm	ΥΥΡΑΒ 152	300	TMX	49.9.48	2,60	13 %	101	780	881,40
119	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ/ΜΟ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ 2/0-45cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡΜ.ΒΕΛ.19mm	ΥΥΡΑΒ 151	400	TMX		3,19	13 %	166	1276	1441,88
120	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ /ΜΟ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ 2/0-75cm ΚΟΠΤ.ΔΕΡ.ΒΕΛ.26mm	ΥΥΡΑΒ 129	250	TMX	49.09.23	4,61	13 %	150	1152,5	1302,33
121	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ /ΜΟ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ 4/0-45cm ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ.1/2 ΚΥΚΛΟΥ 19MM	ΥΥΡΑΒ 153	200	TMX	49.09.05	2,08	13 %	54	416	470,08
122	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ/ΜΟ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ 3/0-75cm ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ.1/2 ΚΥΚΛΟΥ 25mm	ΥΥΡΑΒ 116	200	TMX	49.09.07	2,44	13 %	63	488	551,44
123	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ/ΜΟ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ 2/0-70cm ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ.1/2 ΚΥΚΛΟΥ 26mm	ΥΥΡΑΒ 041	200	TMX	49.09.08	2,71	13 %	70	542	612,46
124	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ /ΜΟ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ 0-70cm ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ.1/2 ΚΥΚΛΟΥ 30mm	ΥΥΡΑΒ 056	120	TMX	49.09.11	2,45	13 %	38	294	332,22
125	ΡΑΜΜΑ ΑΠΟΡ/ΜΟ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ 1-75cm ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ.1/2 ΚΥΚΛΟΥ 40mm	ΥΥΡΑΒ 043	100	TMX	49.09.16	3,18	13 %	41	318	359,34
	<b>7. Συνθετικά μη απορροφήσιμα ράμματα πολυπροπυλενίου</b>			TMX				0	0	0,00

126	ΡΑΜΜΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ 7/0-60cm ΔΠΛΗ ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ.2Χ1/2 ΚΥΚΛΟΥ 13mm	ΥΥΡΑΡ Ο15	216	TMX			13 %	0	0	0,00
127	ΡΑΜΜΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ 6/0-90cm 2 ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ.1/2 ΚΥΚΛΟΥ 17mm	ΥΥΡΑΡ Ο27	216	TMX	49.4.71	0,84	13 %	24	181,44	205,03
128	ΡΑΜΜΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ 5/0 90cm ΔΥΟ ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ.1/2 ΚΥΚΛΟΥ 19MM	ΥΥΡΑΡ Ο34	350	TMX	49.4.69	0,72	13 %	33	252	284,76
129	ΡΑΜΜΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ 4/0-90cm ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ.2Χ1/2 ΚΥΚΛΟΥ 17mm	ΥΥΡΑΡ00 I(ΤΟ ΙΔΙΟ ΜΕ ΤΟΥΥΡΑΡΟ IΙ)	350	TMX		0,50	13 %	23	175	197,75
130	ΡΑΜΜΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ 4/0-90cm ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ.1/2 ΚΥΚΛΟΥ 25mm	ΥΥΡΑΡ ΟΟ3	216	TMX		0,51	13 %	14	110,16	124,48
131	ΡΑΜΜΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ 3/0 90cm ΔΥΟ ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ.1/2 ΚΥΚΛΟΥ 26mm	ΥΥΡΑΡ Ο24	216	TMX	49.4.62	0,63	13 %	18	136,08	153,77
132	ΡΑΜΜΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ 2/0 90cm ΔΥΟ ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ.1/2 ΚΥΚΛΟΥ 30mm	ΥΥΡΑΡΟ2 3	216	TMX	49.4.58	0,68	13 %	19	146,88	165,97
133	ΡΑΜΜΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ 5/0 90cm ΔΥΟ ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ.1/2 ΚΥΚΛΟΥ 26mm	ΥΥΡΑΡΟ2 8	432	TMX			13 %	0	0	0,00
134	ΡΑΜΜΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ 8/0 45cm ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ.3/8 ΚΥΚΛΟΥ 6.5mm	ΥΥΡΑΡΟΙ Ο	72	TMX			13 %	0	0	0,00
135	ΡΑΜΜΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ 2/0 ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ.1/2 ΚΥΚΛΟΥ 30mm	ΥΥΡΑΡΟΟ 9	144	TMX		0,27	13 %	5	38,88	43,93
136	ΡΑΜΜΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ 0-100cm ΣΤΡΟΓ. ΒΕΛ 1/2 ΚΥΚΛΟΥ 40mm	ΥΥΡΑΡΟ0 7	216	TMX		0,29	13 %	8	62,64	70,78
137	ΡΑΜΜΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ 0-75cm ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ 1/2 ΚΥΚΛΟΥ 35min	ΥΥΡΑΡΟΟ 8	216	TMX	49.4.65	0,62	13 %	17	133,92	151,33
138	ΡΑΜΜΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ 1-100cm ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ 1/2 ΚΥΚΛΟΥ 40mm	ΥΥΡΑΡΟ2 6	216	TMX	49.4.36	0,58	13 %	16	125,28	141,57
139	ΡΑΜΜΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ 75cm Ο ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ. 1/2 ΚΥΚΛΟΥ 25mm	ΥΥΡΑΡΟ3 5	144	TMX		0,70	13 %	13	100,8	113,90
140	ΡΑΜΜΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ 75cm 1 ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ.1/2 ΚΥΚΛΟΥ 25mm	ΥΥΡΑΡΟ3 6	216	TMX		0,70	13 %	20	151,2	170,86
	<b>8. Ράμματα συνθετικά απορροφήσιμα μονόκλινα με ακίδες μονής κατεύθυνσης αντιβακτηριακά</b>			TMX				0	0	0,00

141	ΡΑΜΜΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ ΜΕΣΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΜΕ ΑΚΙΔΕΣ ΔΙΠΛΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΟΛΥΓΛΥΚΟΛΙΚΟ ΟΞΥ 3/0 1/2 ΚΥΚΛΟΥ 17mm	ΥΥΡΑΒ50 7	72	TMX	38,64	13 %	362	2782,08	3143,75
142	ΡΑΜΜΑ ΚΥΣΤΕΟΥΡΗΘΡΙΚΗΣ ΑΝΑΣΤΟΜΩΣΗΣ ΓΙΑ DAVINCI ΕΙΔΙΚΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΑ ΒΡΑΔΕΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΔΙΑΞΑΝΟΝΗ Νο 2/0 ΜΕ ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΣ ΑΚΙΔΕΣ ΔΙΠΛΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ 1/2 C ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ 26mm	ΥΥΡΑΒ50 1	72	TMX	38,64	13 %	362	2782,08	3143,75
143	ΡΑΜΜΑ ΣΥΝΘ.ΑΠΟΡ/ΜΟ ΜΟΝΟΚΛ ΜΕ ΑΚΙΔΕΣ ΣΥΜΜΕΤΡΙΚΗΣ ΜΟΡΦΗΣ ΒΡΑΔ.ΑΠΟ ΠΟΛΥΔΙΟΞΑΝΟΛΗ ΜΕ ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΑΚΟ 2/0-26mm ΣΤΡΟΓ.ΒΕΛ. 1/2 ΚΥΚΛ.23cm	ΥΥΡΑΒ01 3	72	TMX	33,90	13 %	317	2440,8	2758,10
144	ΡΑΜΜΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΟ ΜΕΣΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΜΕ ΑΚΙΔΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΟΝΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ 3/0 1/2 ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΒΕΛΟΝΑ 17mm/ ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 15 cm	ΥΥΡΑΒ50 6	200	TMX	37,00	13 %	962	7400	8362,00
145	ΡΑΜΜΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΟ ΜΕΣΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΜΕ ΑΚΙΔΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΟΝΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ 3/0 1/2 ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΒΕΛΟΝΑ 26mm/ ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 15 cm	ΥΥΡΑΒ50 2	200	TMX	37,00	13 %	962	7400	8362,00
146	ΡΑΜΜΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΟ ΜΕΣΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΜΕ ΑΚΙΔΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΟΝΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ 2/0 1/2 ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΒΕΛΟΝΑ 26mm/ ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 23 cm	ΥΥΡΑΒ50 5	180	TMX	37,00	13 %	866	6660	7525,80
147	ΡΑΜΜΑ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ 2/0- 23 cm ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΒΕΛΟΝΑ 1/2 ΚΥΚΛΟΥ 30mm	ΥΥΡΑΒ50 0	154	TMX	37,00	13 %	741	5698	6438,74
148	ΡΑΜΜΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΟ ΒΡΑΔΕΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΜΕ ΑΚΙΔΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΟΝΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ no 0 -1/2 ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΒΕΛΟΝΑ 37mm/ ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 15cm +- 2 cm	ΥΥΡΑΒ50 3	50	TMX	37,00	13 %	241	1850	2090,50



## ΠΙΝΑΚΑΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	Π.Τ.	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ Μ.ΦΠΑ
1Α.1.	Απορροφήσιμη αιμοστατική γάζα από κυτταρίνη 10x20cm	ΥΥΑΓΧ012	354	5,09	Δ.Α.	1801,8	13%	2036,1
1Α.2.	Απορροφήσιμη αιμοστατική γάζα από κυτταρίνη 5x35 cm	ΥΥΑΓΧ013	354	5,09	Δ.Α.	1801,8	13%	2036,1
1Α.3.	Απορροφήσιμη αιμοστατική γάζα από κυτταρίνη 5x7,5 cm	ΥΥΑΓΧ014	106	3,05	Δ.Α.	323,9	13%	366
1Β.1.	Απορροφήσιμη αιμοστατική γάζα από κυτταρίνη σε μορφή υφάσματος 7,5 x 10 cm	ΥΥΑΓΧ024	35	31,00	55.1.1.9	1085	13%	1226,1
1Β.2.	Απορροφήσιμη αιμοστατική γάζα από κυτταρίνη σε μορφή υφάσματος 15 x 22 cm	ΥΥΑΓΧ025	35	72,30	51.1.1.9	2530,5	13%	2859,5
1.Γ1.	Απορροφήσιμη αιμοστατική γάζα από κυτταρίνη σε ιώδη μορφή 5x10cm	ΥΥΑΓΧ021	354	12,00	51.1.1.10	4248	13%	4800,2
1.Γ2.	Απορροφήσιμη αιμοστατική γάζα από κυτταρίνη σε ιώδη μορφή 10x10 cm	ΥΥΑΓΧ003	354	17,00	51.1.1.10	6018	13%	6800,3
2.Α1	Απορροφήσιμα αιμοστατικά μικροϊνίδια ΟΑΚ, ποσότητας τουλάχιστον 3γρ.	ΥΥΑΓΧ029	70	196,00	Δ.Α.	13720	13%	15503,6
2.Α2	Αναλώσιμο των αιμοστατικών μικροϊνιδίων-Ενδοσκοπικός εφαρμογέας 36εκ.	ΥΥΑΓΧ028	35	33,00	Δ.Α.	1155	13%	1305,2
3Α	ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΟΣ ΣΠΟΓΓΟΣ ΖΕΛΑΤΙΝΗΣ (για επεμβάσεις ορθού)	ΥΥΑΓΧ017	35	11,42	Δ.Α.	399,7	13%	451,7
4.	ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΖΕΛΑΤΙΝΗ ΜΕ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΘΡΟΜΒΙΝΗ	ΥΥΑΓΧ027	18	274,00	Δ.Α.	4932	13%	5573,2

	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					38015,7		42958
--	---------------	--	--	--	--	---------	--	-------

## 1. ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΕΣ ΓΑΖΕΣ ΚΥΤΤΑΡΙΝΗΣ

Για ΟΛΕΣ τις αιμοστατικές γάζες από κυτταρίνη οι προδιαγραφές έχουν ως εξής:

- Να είναι αποστειρωμένες σε συσκευασία αλουμινίου για προστασία από περιβαλλοντικούς παράγοντες (υγρασία, σκόνη και άλλους).
- Να είναι φυτικής προέλευσης, από οξειδωμένη αναγεννημένη κυτταρίνη -
- Να επιφέρουν αιμόσταση εντός 2-8 λεπτών, τεκμηριωμένη από εκθέσεις δοκιμών
- Να απορροφούνται από τον ανθρώπινο οργανισμό εντός 1-2 εβδομάδων, τεκμηριωμένη από εκθέσεις δοκιμών
- Να φυλάσσονται σε θερμοκρασία δωματίου
- Να έχουν αιμοστατική ιδιότητα αποδεικνυόμενη από εκθέσεις δοκιμών
- Να έχουν βακτηριοκτόνο δράση αποδεικνυόμενη από εκθέσεις δοκιμών, συμπεριλαμβανομένων των MRSA, PRSP, VRE, MRSE, E. Coli, K. Aeoregenes, S. aureus, S. Epidermidis, η οποία να ποσοτικοποιείται για τους σημαντικότερους.

### ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ:

Για την κατηγορία Α. «Απορροφήσιμη Αιμοστατική Γάζα» (standard):

- Να έχει την ελάχιστη δυνατή αντίδραση από τους ιστούς
- Να είναι εύκολα χρησιμοποιήσιμη
- Να περνά με ευκολία από τα τροκάρ, στη λαπαροσκοπική χρήση (να είναι εύκολα αναδιπλούμενη ώστε να χωρά από λαπαροσκοπικά trocar)
- Να προσφέρεται στις παρακάτω διαστάσεις:
  1. 10 x 20 cm
  2. 5 x 35 cm
  3. 5 x 7,5cm

Για την κατηγορία Β. Αιμοστατική Γάζα σε μορφή υφάσματος (πυκνοϋφασμένη) :

- Να έχει την ελάχιστη δυνατή αντίδραση από τους ιστούς
- Να είναι εύκολα χρησιμοποιήσιμη
- Να περνά με ευκολία από τα τροκάρ, στη λαπαροσκοπική χρήση (να είναι εύκολα αναδιπλούμενη ώστε να χωρά από λαπαροσκοπικά trocar)
- Να προσφέρεται στις παρακάτω διαστάσεις:
  1. 7,5 x 10 cm
  2. 15 x 22 cm

Για την κατηγορία Γ. Αιμοστατική Γάζα σε ινώδη μορφή (πολυστρωματική):

- Πολυστρωματική γάζα σε ινώδη μορφή, για αιμόσταση μεγάλων αγγείων.

- Να αποτελείται από 7 στρώματα που μπορούν να χρησιμοποιηθούν εφάπαξ ή ξεχωριστά σε διαφορετικά σημεία του πεδίου
- Να διατίθεται σε αποστειρωμένη συσκευασία των 7 γαζών τουλάχιστον, ανά τεμάχιο για εξοικονόμηση χώρου αποθήκευσης και ευχρηστία
- Να τοποθετείται και να αφαιρείται εύκολα, χωρίς να κολλάει στα γάντια, να σκίζεται ή να θρυμματίζεται
- Να προσφέρεται στις παρακάτω διαστάσεις:
  1. 5 x 10 cm
  2. 10 x 10 cm

## 2. Απορροφήσιμα αιμοστατικά μικροϊνίδια από 100% ΟΑΚ.

**A. Απορροφήσιμα αιμοστατικά μικροϊνίδια** από 100% Οξειδωμένη Αναγεννημένη Κυτταρίνη ποσότητας τουλάχιστον 3 γραμμαρίων, προ γεμισμένα σε ειδικό ψεκαστικό εφαρμογέα.

- Να έχει την ευρύτερη βακτηριοκτόνο δράση συμπεριλαμβανομένων των MRSA, PRSP, VRE, MRSE, E. Coli, K. Aeoregenes, S. aureus, S. Epidermidis, η οποία να ποσοτικοποιείται για τους σημαντικότερους.
- Να απορροφάται εντός 1-2 εβδομάδων με μηδενική ιστική αντίδραση και να επιφέρει αιμόσταση σε λιγότερο των 35 δευτερόλεπτων. Να έχει αποδεδειγμένη διεισδυτική ικανότητα στο αίμα φθάνοντας την κοίτη της αιμορραγικής εστίας.
- Όλα τα ανωτέρω να αποδεικνύονται σύμφωνα με το εγχειρίδιο χρήσεως, ή δημοσιευμένες μελέτες, ή άλλους τεχνικούς φακέλους και όχι προϊοντικά διαφημιστικά φυλλάδια.

Ποσότητα: 3 gr σε συσκευασία 5τμχ ανά κουτί

**B. Ενδοσκοπικός εφαρμογέας 36εκ.** δύο χρήσεων, απαρτιζόμενο από άκαμπτο εξωτερικό αυλό 31 εκατοστών από ανοξείδωτο ασάλι, και εσωτερικό εύκαμπτο ακροφύσιο 38 εκατοστών για βέλτιστη χειρουργική τοποθέτηση και τη στόχευση ανατομικά δυσπρόσιτων περιοχών. Δυνατότητα χρησιμοποίησης εσωτερικού αυλού αυτοτελώς, καθώς και σε συνδυασμό με τον άκαμπτο. Δυνατότητα διαπεράσεως από κάνουλα διαμέτρου 5 χιλιοστούμετρων και άνω.

Συσκευασία: 5 τμχ ανά κουτί

## 3. ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΟΣ ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΟΣ ΣΠΟΓΓΟΣ ΖΕΛΑΤΙΝΗΣ

### A. Αιμοστατικό κυλινδρικού σχήματος υλικό για επεμβάσεις ορθού (ANAL)

- Να είναι αποστειρωμένοι
- Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν στεγνοί ή εμποτισμένοι σε φυσιολογικό όρο χωρίς να διαλύονται.
- Να μην κολλάνε στα γάντια και τα εργαλεία όταν βραχούν
- Ο μέσος χρόνος αιμόστασης να είναι κάτω των 7 λεπτών.
- Να ενδείκνυται για εφαρμογή σε αιμορραγικό βλεννογόνο, όπως επεμβάσεις αιμορροϊδεκτομών, όπου να υγροποιείται από 2 έως 7 ημέρες.
- Να απορροφούνται σε 3-7 εβδομάδες τεκμηριωμένη από εκθέσεις δοκιμών

- Να δηλώνεται αν έχει αναφερθεί ότι προκαλούν αλλεργικές αντιδράσεις
- Να μην χρειάζονται ιδιαίτερες συνθήκες αποθήκευσης (συνθήκες θερμοκρασίας-υγρασίας δωματίου/ 15°C – 30°C)
- Να προσφέρεται στις παρακάτω διαστάσεις:
  - α. διαστάσεις διάμετρος 30 x 80mm ύψος (ANAL για επεμβάσεις ορθού)

#### **4. ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΖΕΛΑΤΙΝΗ ΜΕ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΘΡΟΜΒΙΝΗ**

Αιμοστατική ζελατίνη με ανθρώπινη θρομβίνη 2000IU 2000IU, σε συσκευασία ενός τεμαχίου μεγαλύτερη των 6ml, για επάρκεια ενός τεμαχίου ανά χειρουργική επέμβαση, με την μικρότερη τιμή ανά ml τελικής ουσίας.

- Να έχει σταθερή σύσταση (ρεολογικά χαρακτηριστικά) τελικής ουσίας για όσο μεγαλύτερο χρονικό διάστημα.
- Να συμπεριλαμβάνεται στη συσκευασία εύκαμπτο ακροφύσιο (με μνήμη) με δυνατότητα λειτουργικής κάμψης 360° για ανατομικά δυσπρόσιτες περιοχές και άκαμπτο ακροφύσιο με δυνατότητα κοπής στο επιθυμητό μήκος, το οποίο εγγυάται το μη τραυματισμό των παρακείμενων ιστών σε περίπτωση επαφής με αυτούς.
- Να απορροφάται σε 4-6 εβδομάδες.

ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΤΩΝ ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΤΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΑΠΟΚΛΙΣΗΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΑΝΑΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΝΑ ΑΝΕΡΧΕΤΑΙ ΣΤΟ  $\pm 5\%$

#### **ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:**

1. Η προσφορά δειγμάτων είναι υποχρεωτική.
2. Τα είδη να έρχονται αποστειρωμένα και στην συσκευασία να αναγράφεται η ένδειξη CE MARK
3. Να κατατίθενται για κάθε προσφερόμενο είδος, σχετικό με την κατηγορία του, πιστοποιητικό συμμόρφωσης με την οδηγία 93/42ΕΟΚ.
4. Να κατατεθούν για κάθε προσφερόμενο είδος και για κάθε μία από τις αντίστοιχες απαιτήσεις των προδιαγραφών 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).
5. Σε όλα τα είδη επί ποινή απόρριψης να περιλαμβάνεται το πρωτότυπο φυλλάδιο οδηγιών του κατασκευαστικού οίκου στην ελληνική γλώσσα ή επίσημα μεταφρασμένο στην ελληνική γλώσσα.
6. Για όλα τα ανωτέρω αιμοστατικά υλικά, τα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά όπως ορίζονται από τις παραπάνω προδιαγραφές, να αποδεικνύονται σύμφωνα με το εγχειρίδιο χρήσεως, ή δημοσιευμένες μελέτες, ή άλλους τεχνικούς φακέλους και όχι προϊόντικά διαφημιστικά φυλλάδια.



