

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΠΕΔ – Α – 00323

ΕΚΔΟΣΗ 1^η

ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΑ ΡΑΜΜΑΤΑ

16 ΜΑΡΤΙΟΥ 2017

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ – ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

	ΣΕΛΙΔΑ
1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	3
2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	3
3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ	3
4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	3
4.1 Ορισμός Υλικού	3
4.2 Φυσικά Χαρακτηριστικά	4
4.3 Συσκευασία	5
4.4 Επισήμανση	6
5. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ	8
5.1 Συνοδευτικά Έγγραφα / Πιστοποιητικά	8
5.2 Επιθεωρήσεις / Δοκιμές	9
6 ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	10
7. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	11
8. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ	12
9. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	12
ΠΡΟΣΘΗΚΗ I – ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΡΑΜΜΑΤΩΝ	13-21
ΠΡΟΣΘΗΚΗ II – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΡΑΜΜΑΤΩΝ	22-40
ΠΡΟΣΘΗΚΗ III– ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ	41-42
ΠΡΟΣΘΗΚΗ IV – ΦΥΛΛΟ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΛΗΞΙΠΡΟΘΕΣΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	43
ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	44

1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ) καλύπτει τις απαιτήσεις προμήθειας χειρουργικών ραμμάτων.

2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

2.1 Ν. 4412/2016: Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών.

2.2 «Κανονισμός (ΕΚ) αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18^{ης} Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώρηση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

2.3 Κοινή Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.Οικ.130648 (ΦΕΚ 2198/Β'/02-10-2009): «Εναρμόνιση της Εθνικής Νομοθεσίας προς την οδηγία 93/42/ΕΟΚ/14-6-93 του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης που αφορά τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα».

2.4 Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.Οικ.1348 (ΦΕΚ 32/Β'/16-01-2004): «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων».

2.5 Υ.Α. Α6/6404 (ΦΕΚ τ.Β' 680/91) Περί συσκευασίας αποστειρωμένων ιατρικών βοηθημάτων μιας χρήσης.

2.6 Υ.Α. Α6/4198 (ΦΕΚ τ.Β' 384/86) Περί κυκλοφορίας αποστειρωμένων ιατρικών βοηθημάτων μιας χρήσης.

2.7 Πρότυπο ISO 9001:GR «Συστήματα Διαχείρισης της Ποιότητας – Απαιτήσεις».

2.8 Πρότυπο ISO 13485-2016 «Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας για ιατροτεχνολογικά προϊόντα».

2.9 Τα σχετικά έγγραφα στην έκδοση που αναφέρονται, αποτελούν μέρος της παρούσας προδιαγραφής. Για τα έγγραφα για τα οποία δεν αναφέρεται έτος έκδοσης, εφαρμόζεται η τελευταία έκδοση συμπεριλαμβανομένων των τροποποιήσεων. Σε περίπτωση αντίφασης της παρούσας προδιαγραφής με μνημονευόμενα πρότυπα, κατισχύει η προδιαγραφή υπό την προϋπόθεση ικανοποίησης της ισχύουσας νομοθεσίας της Ελληνικής Δημοκρατίας.

3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

3.1 Τα χειρουργικά ράμματα ανήκουν στην κλάση 6515 «Ιατρικά και Χειρουργικά Όργανα, Εξοπλισμός και Υλικά» κατά NATO ACod-2/3.

3.2 CPV: 33141126-9 (Ράμματα) και

CPV: 33140000-3 (Ιατρικά αναλώσιμα)

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

4.1 Ορισμός Υλικού

Η Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ) αφορά χειρουργικά ράμματα.

4.2 Φυσικά Χαρακτηριστικά

4.2.1 Τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να είναι αποστειρωμένα, μιας χρήσης, καινούργια, αμεταχείριστα, πλήρη και να συμφωνούν με τις βασικές απαιτήσεις της υπ' αριθμό ΔΥ8δ/Γ.Π.Οικ 130648 που αφορά την Εναρμόνιση της Εθνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 93/42/ΕΟΚ περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

4.2.2 Τα προσφερόμενα ράμματα πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις των σχετικών μονογραφιών της ισχύουσας έκδοσης της Ευρωπαϊκής Φαρμακοποίας.

4.2.3. 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.

4.2.4 Το μήκος των προσφερόμενων ελευθέρων ραμμάτων (απολινώσεων), 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.

4.2.5 Οι βελόνες να έχουν ομοιόμορφη διάμετρο και αντοχή σε όλο το μήκος τους.

4.2.6 Οι βελόνες να διαπερνούν τους ιστούς με την μικρότερη δυνατή αντίσταση.

4.2.7 Το μέγεθος της βελόνας (διάμετρος) να πλησιάζει όσο το δυνατόν περισσότερο το μέγεθος του ράμματος, ώστε να υπάρχει καλύτερη αιμόσταση, με εξαίρεση τις βελόνες οι οποίες χαρακτηρίζονται ως ενισχυμένες.

4.2.8 Το μήκος των προσφερομένων βελονών μπορεί να είναι:

α. έως 1 χιλ. μικρότερο ή μεγαλύτερο για βελόνες μικρότερες ή ίσες των 30mm και

β. έως 2χιλ. μικρότερο ή μεγαλύτερο για βελόνες μεγαλύτερες των 30mm.

4.2.9 Στα προσφερόμενα ατραυματικά ράμματα, (ράμματα με βελόνη), οι βελόνες πρέπει να είναι τρυπανισμένου οπισθίου άκρου, (βελόνες στις οποίες η συγκράτηση του νήματος γίνεται με είσοδο του σε οπή στο οπίσθιο τμήμα της βελόνης και μηχανική σύσφιξη). Ατραυματικά ράμματα με βελόνες που διαθέτουν οπίσθιο άκρο ανοικτού τύπου, (βελόνες

στις οποίες η συγκράτηση του νήματος γίνεται με εγκλωβισμό εντός αναδιπλούμενου πεπλατυσμένου άκρου), δεν γίνονται αποδεκτά και απορρίπτονται ως απαράδεκτα.

4.2.10 Ο προσανατολισμός της κορυφής του τριγώνου των βελονών τριγωνικής διατομής, (βελόνες δέρματος ή βελόνες κόππουσες), δεν αποτελεί κριτήριο αξιολόγησης. Υπό την έννοια αυτή οι τριγωνικές βελόνες εσωτερικής και εξωτερικής κορυφής, (ή άλλως βελόνες συμβατικώς κόππουσες και βελόνες αναστρόφως κόππουσες), θεωρούνται όμοιες και κατατάσσονται σε μία ενιαία κατηγορία.

4.2.11 Οι ισχυρές βελόνες είναι βελόνες με διάμετρο η οποία αυξάνει σταδιακά από την αιχμή τους προς το σημείο πρόσφυσης στο ράμμα, ώστε η τελική τους διάμετρος να είναι μεγαλύτερη από αυτή του συγκεκριμένου ράμματος, και προορίζονται για χρήση σε ιδιαίτερα ανθεκτικούς ιστούς.

4.2.12 Οι βελόνες ήπατος, ή τυφλού άκρου (blunt point) είναι βελόνες για χρήση σε ιδιαίτερα μαλακούς και εύθρυπτους- επιρρεπείς σε αιμορραγία ιστούς, και το άκρο τους πρέπει να είναι ατραυματικό χωρίς αιχμή, η διάμετρός τους δε να πλησιάζει όσο το δυνατόν περισσότερο αυτό του ράμματος στο οποίο προσφύονται.

4.2.13 Όπου ζητείται μαύρη βελόνη, με αυτή ορίζεται η στρογγυλή βελόνη μαύρου ή άλλου αντίστοιχου χρώματος, που να είναι άμεσα ορατή ακόμα και σε μεγάλη αιμορραγία, μη ανακλώσα το φως ώστε να διευκολύνεται η χρήση της με μικροσκόπιο από αγγειοχειρουργούς και νευροχειρουργούς. Πρέπει επιπλέον να είναι ιδιαίτερα λεπτή, σχεδόν ή και σε ίδιο μέγεθος με το ράμμα (επιθυμητή η αναλογία που να πλησιάζει το 1:1) στο οποίο προσφύεται, και ιδιαίτερα ανθεκτική, με αυξημένη διεισδυτική ικανότητα που την κάνει κατάλληλη για επανειλημμένη συνεχόμενη χρήση στους ιστούς.

4.2.14 Οι βελόνες πλαστικής είναι βελόνες δέρματος, οι οποίες προτείνονται- συστήνονται από την κατασκευάστρια εταιρεία για χρήση σε επεμβάσεις πλαστικής χειρουργικής, λόγω των ειδικών χαρακτηριστικών τους που επιτρέπουν τα εύκολα επανειλημμένα «περάσματα» ακριβείας μέσα από το δέρμα.

4.2.15 Οι στρογγυλές βελόνες με αιχμηρό άκρο είναι βελόνες για χρήση σε ανθεκτικούς ιστούς, όπως οι μύες και οι περιτονίες αυτών. Διαθέτουν ειδική αιχμηρή- κόππουσα «μύτη», η οποία δίνει τη θέση της κατευθείαν σε στρογγυλό σώμα. Με αυτό τον τρόπο διαθέτουν αυξημένη διαπερατότητα των ανθεκτικών ιστών, χωρίς να προκαλούν περαιτέρω τραυματισμό αυτών.

4.2.16 Το χρώμα των χειρουργικών ραμμάτων - πλην των οφθαλμολογικών και της πλαστικής χειρουργικής δεν αξιολογείται και δεν αποτελεί κριτήριο ειδικής προτίμησης ή απόρριψης, είτε αυτά είναι ατραυματικά, (ράμματα με προσαρμοσμένη βελόνη), είτε ελεύθερα, (απολινώσεις).

4.2.17 Οι ειδικές τεχνικές προδιαγραφές ανά κατηγορία ραμμάτων αναγράφονται στην προσθήκη I και οι αναλυτικοί, **ενδεικτικοί** πίνακες των ραμμάτων στην προσθήκη II.

4.3 Συσσκευασία

4.3.1 Τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να έχουν συσκευασίες [ατομική (τεμαχίου), εμπορική (κουτί) και μεταφοράς (κούτες)], με τις οποίες διατίθενται στο εμπόριο, όπως προβλέπεται από τις απαιτήσεις του πιστοποιητικού σήμανσης (CE) που διαθέτει το κάθε υλικό.

4.3.2 Τα υλικά της εμπορικής συσκευασίας μεταφοράς πρέπει να μην επηρεάζουν το περιεχόμενο, να εξασφαλίζουν την ασφαλή μεταφορά του, να παρέχουν προστασία από εξωγενείς παράγοντες (υγρασία, σκόνη κλπ.) και να είναι αυτά που καθορίζονται από τον πιστοποιημένο κατασκευαστή.

4.3.3 Η συσκευασία του ράμματος πρέπει να επιτρέπει το εύκολο άνοιγμά του (peel-pack) και την εύκολη- άμεση, χωρίς κινδύνους τραυματισμού, πρόσβαση στην βελόνα από τον εργαλειοδότη/τρια.

4.3.4 Επιπλέον, η συσκευασία του ράμματος να διευκολύνει την ταυτοποίηση των χαρακτηριστικών του προϊόντος.

4.3.5 Όσα υλικά χαρακτηρίζονται ως «αποστειρωμένα μιας χρήσης» πρέπει να είναι αποστειρωμένα, σε διαφανή συσκευασία του ενός. Το υλικό της ατομικής συσκευασίας δεν πρέπει να επιτρέπει την είσοδο μικροοργανισμών και η συσκευασία να καθιστά εμφανή τυχόν βλάβη από χτύπημα κλπ. Επιπρόσθετα να αποτελείται από ιατρικό χαρτί και πλαστικό φιλμ που να αποκολλάται εύκολα χωρίς να σκίζεται. Τα αποστειρωμένα υλικά μιας χρήσης πρέπει να είναι σύμφωνα με την Υ.Α. Α6/6404 (ΦΕΚ τ.Β' 680/91) Περί συσκευασίας αποστειρωμένων ιατρικών βοηθημάτων μιας χρήσης και με την Υ.Α. Α6/4198 (ΦΕΚ τ.Β' 384/86) Περί κυκλοφορίας αποστειρωμένων ιατρικών βοηθημάτων μιας χρήσης.

4.3.6 Ο αριθμός ατραυματικών ραμμάτων, (ράμματα με βελόνη), ανά τελικό περιέκτη δεν αποτελεί ουσιώδες κριτήριο αξιολόγησης και δε 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.

4.3.7 Ο αριθμός ελευθέρων ραμμάτων, (απολινώσεων), ανά τελικό περιέκτη μπορεί να είναι έως και 30% μικρότερος ή μεγαλύτερος από τον αριθμό που ζητά η διακήρυξη. Για την οικονομική αξιολόγηση προσφορών που είναι αποδεκτές σύμφωνα με τον παραπάνω όρο αλλά περιέχουν διαφορετικό αριθμό ραμμάτων ανά τελικό περιέκτη λαμβάνεται υπ' όψη η ανά ράμμα τιμή.

4.3.8 Τα απορροφήσιμα ράμματα πρέπει απαραίτητα να είναι συσκευασμένα σε ειδικό φάκελο αλουμινίου.

4.4 **Επισήμανση**

4.4.1 **Υλικού ή/και Πρωτογενούς Συσκευασίας**

4.4.1.1 Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η σήμανση των υλικών με το διακριτικό CE, γεγονός που δηλώνει τη συμφωνία του υλικού με τις βασικές απαιτήσεις της υπ' αριθμό ΔΥ8δ/Γ.Π.Οικ. 130648 που αφορά την Εναρμόνιση της Εθνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 93/42/ΕΟΚ περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Η σήμανση πιστότητας CE πρέπει να συνοδεύεται από τον αριθμό αναγνώρισης του κοινοποιημένου οργανισμού ο οποίος είναι υπεύθυνος για την εφαρμογή των διαδικασιών διασφάλισης ποιότητας της παραγωγής και του προϊόντος και ο οποίος θα πρέπει να βρίσκεται εγκατεστημένος και να λειτουργεί νόμιμα στο έδαφος ενός από τα κράτη μέλη της Ε.Ε.. Η σήμανση πρέπει να είναι τοποθετημένη κατά τρόπο εμφανή, ευανάγνωστο και ανεξίτηλο πάνω στο προϊόν ή στη συσκευασία που εξασφαλίζει την αποστείρωσή του εφόσον είναι δυνατόν, καθώς και στις οδηγίες χρήσεως.

4.4.1.2 Κάθε προσφερόμενο προϊόν πρέπει να συνοδεύεται από τις πληροφορίες εκείνες, που είναι αναγκαίες για τη 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 1 της υπ' αριθμό ΔΥ8δ/ Γ.Π.Οικ. 130648 (ΦΕΚ 2198/Β/02-10-09).

4.4.1.3 Στην επιφάνεια του τελικού περιέκτη όλων των προσφερομένων ραμμάτων πρέπει να αναγράφονται με ευκρινή και ευανάγνωστο τρόπο τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:

- α. Ο κωδικός καταλόγου που χρησιμοποιείται από τον κατασκευαστή.
- β. Η χημική σύσταση του υλικού κατασκευής του νήματος.
- γ. Η χημική σύσταση του υλικού το οποίο ενδεχομένως χρησιμοποιείται για την επικάλυψη του νήματος.
- δ. Η κατασκευαστική δομή (πλεκτό πολύκλωνο, περιελιγμένο πολύκλωνο, μονόκλωνο κ.ο.κ.) και το χρώμα του νήματος.
- ε. Η διάμετρος και το μήκος του νήματος στο μετρικό σύστημα.
- στ. Το μήκος της βελόνης στο μετρικό σύστημα, ο τύπος της διατομής της καθώς και ο βαθμός κάμψης της βελόνης σε μοίρες ή σε κλάσμα περιφέρειας κύκλου.
- ζ. Η ένδειξη «στείρο», η μέθοδος αποστείρωσης, ο αριθμός της κατασκευαστικής παρτίδας, η οριακή ημερομηνία ασφαλούς χρήσης εκφρασμένη σε έτος και μήνα και η ένδειξη ότι το προϊόν προορίζεται για μία και μόνο χρήση, (σημ. τα στοιχεία αυτά μπορεί να παρέχονται και με την χρήση των ειδικών συμβόλων που προβλέπονται στις σχετικές οδηγίες).

4.4.1.4 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, (ΔΥ8δ/οικ.130648-ΦΕΚ 2198/Β/02-10-09). Προσφορές ραμμάτων που φέρουν επισημάνσεις πάσης φύσεως που έχουν τοποθετηθεί, σε οποιοδήποτε μέρος της συσκευασίας τους, από τρίτους, ακόμη και εάν οι τρίτοι αυτοί διαθέτουν την ιδιότητα του διανομέα, εισαγωγέα ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου, απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Τυχόν παράβαση του όρου αυτού κατά την διάρκεια εκτέλεσης των συμβάσεων θα αποτελεί λόγο μη αποδοχής των παραδιδόμενων υλικών.

4.4.1.5 Η συσκευασία κάθε προϊόντος πρέπει να περιέχει οδηγίες χρήσης και στην ελληνική γλώσσα. Να κατατεθούν τα πρωτότυπα φυλλάδια οδηγιών όλων των κατηγοριών των ραμμάτων στα οποία να εμπεριέχονται υποχρεωτικά και οδηγίες στην ελληνική γλώσσα.

4.4.2 Συσκευασίας Μεταφοράς

Το υπό προμήθεια υλικό κατά την παράδοσή του να φέρει επί της εμπορικής συσκευασίας μεταφοράς στοιχεία αναγνώρισης της Υπηρεσίας και της προμήθειας δηλαδή:

4.4.2.1 Αριθμό ονομαστικού, όπως αυτός δίδεται από την διακήρυξη.

4.4.2.2 Περιγραφή του υλικού, όπως αυτή δίδεται από την διακήρυξη.

4.4.2.3 Στοιχεία προμηθευτή (Επωνυμία επιχείρησης, Διεύθυνση, Τηλέφωνο, ΑΦΜ).

4.4.2.4 Στοιχεία προμήθειας (Αριθμός σύμβασης, έτος, Υπηρεσία)

4.4.2.5 Σε κάθε ατομική συσκευασία να αναγράφεται κάθε ένδειξη που προβλέπεται στην ισχύουσα νομοθεσία ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ.130648 (ΦΕΚ 2198/Β/02-10-2009) (ένδειξη «αποστειρωμένο», μέθοδος αποστείρωσης, κωδικός παρτίδας του οποίου να προηγείται η ένδειξη «ΠΑΡΤΙΔΑ» ή «LOT», ένδειξη της οριακής ημερομηνίας ασφαλούς χρήσεως εκφραζόμενη σε έτος και μήνα, ένδειξη ότι το προϊόν προορίζεται για μία και μόνο χρήση, ειδικές συνθήκες αποθήκευσης, κάθε προειδοποίηση ή/και ληπτέα προφύλαξη κ.ά).

5. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ

5.1 Συνοδευτικά Έγγραφα / Πιστοποιητικά

5.1.1 Τεχνική προσφορά, με πλήρη περιγραφή του προσφερόμενου υλικού μαζί με πλήρη φυσικά ή τεχνικά χαρακτηριστικά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που προσδιορίζει επακριβώς το είδος. Ενδεικτικά αναφέρονται τα κατασκευαστικά σχέδια ή πρότυπα, Prospectus, φωτογραφίες, μεθοδολογία παραγωγής και εγκρίσεις αυτής, παραπομπή σε

επίσημη και έγκυρη βιβλιογραφία, μεθοδολογία ελέγχου καταλληλότητας του υλικού, τυχόν εγκρίσεις που έχει λάβει, συσκευασία, παρεχόμενες εγγυήσεις κ.λπ.

5.1.2 Πιστοποιητικά του κατασκευαστικού οίκου σύμφωνα με τα Πρότυπα ISO 9001 «Συστήματα Διαχείρισης της Ποιότητας – Απαιτήσεις» ή ISO 13485 «Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας για Ιατροτεχνολογικά Προϊόντα».

5.1.3 Πιστοποιητικά της προμηθεύτριας εταιρείας σύμφωνα με τα Πρότυπα ISO 9001 «Συστήματα Διαχείρισης της Ποιότητας – Απαιτήσεις» ή ISO 13485 «Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας για Ιατροτεχνολογικά Προϊόντα», για διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

5.1.4 Βεβαίωση από κοινοποιημένο οργανισμό τήρησης των κατευθυντήριων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων» σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.Οικ.1348 (ΦΕΚ 32/Β' /16-01-2004).

5.1.5 Πιστοποιητικό CE για κάθε προσφερόμενο υλικό από κοινοποιημένο οργανισμό ή πιστοποιητικό του κοινοποιημένου οργανισμού όπου θα δηλώνεται η χορήγηση του δικαιώματος στον κατασκευαστή να επιθέτει τη σήμανση CE μαζί με τον τετραψήφιο αριθμό του, επί των προϊόντων.

5.1.6 Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό πρέπει να δηλώσουν με υπεύθυνη δήλωση (θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής) στην τεχνική τους προσφορά, το εργοστάσιο κατασκευής των ραμμάτων, τον τόπο εγκατάστασής του, καθώς και τον τόπο της τελικής συσκευασίας.

5.1.7 Οι προμηθευτές υποχρεούνται να προσκομίσουν γνήσιους εργοστασιακούς καταλόγους εις διπλούν και όχι φωτοτυπίες. Στους γνήσιους εργοστασιακούς καταλόγους να αναγράφονται ευκρινώς τα χαρακτηριστικά κάθε κατηγορίας ραμμάτων (χημική σύσταση, επεξεργασία και ιδιότητες). Σε περίπτωση που το προσφερόμενο είδος δεν περιλαμβάνεται στον εργοστασιακό κατάλογο, οι προμηθευτές υποχρεούνται να προσκομίσουν τα ανάλογα χαρτιά. Υποχρεωτικά να αναγράφεται στην τεχνική προσφορά η σελίδα καταλόγου που βρίσκεται το προσφερόμενο είδος. Επίσης να αναγράφονται ευκρινώς οι τυχόν τροποποιήσεις του

5.1.8 Η επιτροπή τεχνικής αξιολόγησης μπορεί κατά την κρίση της να ζητήσει από κάθε συμμετέχοντα προμηθευτή έγγραφες διευκρινίσεις επί των αναγραφόμενων στην προσφορά του, καθώς και οποιοδήποτε συμπληρωματικό στοιχείο για την εξακρίβωση των τεχνικών χαρακτηριστικών και των δυνατοτήτων του υπό προμήθεια είδους.

5.2 Επιθεωρήσεις / Δοκιμές

5.2.1 Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να αξιολογηθούν κατά την διαδικασία του διαγωνισμού. Για την αξιολόγηση αυτή ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να καταθέσει μαζί με την προσφορά του επαρκή ποσότητα δείγματος - αντιδείγματος (τουλάχιστον 2 ανά κατηγορία ράμματος) του προσφερόμενου υλικού για αξιολόγηση. Τα είδη που κατά την αξιολόγησή τους αποβάλλουν την αρχική τους ιδιότητα και θα καταστούν ακατάλληλα για περαιτέρω χρήση (εφ' όσον η μεθοδολογία ελέγχου το επιβάλλει), βαρύνουν τον προμηθευτή σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

5.2.2 Τα είδη τα οποία λόγω φυσικών (βάρος, όγκος) ή οικονομικών παραμέτρων (υψηλή αξία) δε μπορούν να προσκομισθούν θα αξιολογούνται βάσει των στοιχείων της παραγράφου 5.1.1.

5.2.3 Η επιτροπή αξιολόγησης μπορεί να ζητήσει την κατάθεση δείγματος για οποιοδήποτε υλικό.

5.2.4 Μακροσκοπικός – έλεγχος

Ο μακροσκοπικός έλεγχος παραλαβής των υλικών γίνεται από την αρμόδια επιτροπή ελέγχου και παραλαβής με βάση τη δειγματοληψία που θα διενεργηθεί (τουλάχιστον 1% ανά παρτίδα υλικού και με μέγιστη ποσότητα δειγμάτων 100 τεμάχια). Αποσκοπεί στη διαπίστωση της καλής κατάστασης του εν λόγω είδους από πλευράς πληρότητας, εμφάνισης, κακώσεων ή φθορών, ύπαρξης ξένων σωμάτων, ελαττωματικής συσκευασίας, καθώς και της συμφωνίας των χαρακτηριστικών στοιχείων των υλικών με αυτά που προσδιορίζονται στην παρούσα ΠΕΔ σε συνδυασμό με τις συμφωνίες που συμπεριλαμβάνονται στη σύμβαση.

5.2.5 Εργαστηριακός Έλεγχος

Εφόσον κατά τον μακροσκοπικό έλεγχο, των υλικών διαπιστωθούν αποκλίσεις, και το υλικό κριθεί κατάλληλο για χρήση ή μετά από αίτημα του προμηθευτή (λόγω κρίσεως του υλικού ως ακατάλληλο), η Επιτροπή Παραλαβής δύναται να αποστείλει ποσότητα δειγμάτων του υλικού στον ΕΟΦ ή σε έτερα αρμόδια εργαστήρια, για εργαστηριακό έλεγχο καταλληλότητας, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, ποσότητα η οποία θα καθορισθεί από το εργαστήριο κατόπιν επικοινωνίας του προέδρου της επιτροπής. Οι έλεγχοι αυτοί γίνονται με οικονομική επιβάρυνση του προμηθευτή βάσει του Ν. 4412/2016: Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών.

5.2.6 Απόρριψη παρτίδας

Σε περίπτωση που η εξέταση του υλικού κατά τους παραπάνω ελέγχους, δεν ικανοποιεί τις απαιτήσεις της προδιαγραφής, ολόκληρη η παρτίδα απορρίπτεται οριστικά και ο προμηθευτής υποχρεούται στην παράδοση νέων υλικών, διαφορετικών παρτίδων από τα απορριφθέντα.

5.2.7 Ενεργοποίηση αναφορών υλικοεπαγρύπνισης – φαρμακοεπαγρύπνισης

Σε περίπτωση που το προσφερόμενο υλικό παρουσιάζει σημεία μη συμμόρφωσης με το υφιστάμενο νομικό πλαίσιο, ή από τη χρήση του προκύπτει κίνδυνος για τους ασθενείς, προσωπικό ή περιβάλλον, η υπηρεσία μπορεί να ενεργοποιήσει την διαδικασία αναφοράς υλικοεπαγρύπνισης – φαρμακοεπαγρύπνισης του ΕΟΦ.

6. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

6.1 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.

6.2 Να κατατεθούν 2 κλινικές μελέτες για κάθε κατηγορία απορροφήσιμων και μη απορροφήσιμων ραμμάτων, δημοσιευμένες σε έγκριτα διεθνή περιοδικά, που να αποδεικνύουν τη συμπεριφορά των συγκεκριμένων ραμμάτων σε ιστό.

6.3 Σε περίπτωση που παρατηρηθεί αλλοίωση του προϊόντος πριν τη λήξη του χρονικού ορίου χρήσης του η οποία αποδεδειγμένα δεν οφείλεται σε κακή συντήρηση (σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή για τις συνθήκες φύλαξης), ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει όλη την αλλοιωμένη ποσότητα με νέας παραγωγής υλικά της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας που θα πληρούν τους όρους της παρούσης προδιαγραφής, μέσα σε 15 ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή του.

6.4 Η μεταφορά και παράδοση των υπό προμήθεια υλικών θα πραγματοποιηθεί με ευθύνη και δαπάνη του προμηθευτή στην έδρα της μονάδας που έχει καθοριστεί να παραδοθούν τα υλικά, θα συνοδεύονται δε από τα πιστοποιητικά της παραγράφου 5.1.

6.5 Ο χρόνος προσκομίσεως και παράδοσης των υπό προμήθεια υλικών θα καθοριστεί από την Υπηρεσία στη Διακήρυξη, στον τόπο που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

6.6 Κατά την παράδοση ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παραδώσει φύλλο στοιχείων ληξιπρόθεσμων υλικών (υπόδειγμα όπως στην Προσθήκη IV).

6.7 Καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης δείγματα των προϊόντων δύναται να ελέγχονται ως προς τη στεριότητα και τη συμμόρφωσή τους με τη φαρμακοποιία. Τυχόν μη συμμόρφωση θα αποτελεί λόγο μη αποδοχής των παραδιδόμενων υλικών.

6.8 Η σύμβαση δεν δεσμεύει την Υπηρεσία για την παραλαβή του υλικού αν διαπιστωθεί ότι αυτό δεν καλύπτει τις προϋποθέσεις που επιβάλλει το ισχύον νομικό πλαίσιο, για το είδος και την κατηγορία του υλικού κατά την παραλαβή του.

6.9 Στους αναλυτικούς πίνακες ραμμάτων της προσθήκης II περιλαμβάνονται οι κατηγορίες των κυρίως χρησιμοποιούμενων ραμμάτων χωρίς αυτό να περιορίζει την προμήθεια επιπλέον ραμμάτων που δεν αναγράφονται στην Προσθήκη II. Η διακήρυξη θα ορίζει τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά (νούμερο και μήκος ράμματος, με ή χωρίς βελόνα, βαθμός κάμψης βελόνας κ.α.) των υπό προμήθεια ραμμάτων.

6.10 Να κατατεθούν για κάθε τύπο συνθετικού απορροφήσιμου ράμματος με αντιβακτηριακό παράγοντα δύο (2) δημοσιευμένες κλινικές μελέτες που να αποδεικνύουν την αντιβακτηριακή ιδιότητα των συγκεκριμένων ραμμάτων με ποσοστά μείωσης των λοιμώξεων χειρουργικής τομής (επί ποινή απόρριψης).

7. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

Ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

7.1 Συμπληρωμένο αναλυτικό φυλλάδιο με τίτλο «Έντυπο Συμμόρφωσης προς την Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων» (υπόδειγμα όπως στην Προσθήκη III).

Διευκρινίζεται ότι η κατάθεση του Εντύπου Συμμόρφωσης δεν απαλλάσσει τους προμηθευτές από την υποχρέωση υποβολής των κατά περίπτωση δικαιολογητικών, που καθορίζονται με την παρούσα ΠΕΔ.

Προσφορά χωρίς έντυπο συμμόρφωσης θα απορρίπτεται.

7.2 Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του Κανονισμού REACH.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποχρεούνται, μαζί με την τεχνική τους προσφορά, να προσκομίσουν υπεύθυνη δήλωση, στην οποία θα δηλώνουν τα υπό προμήθεια είδη συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού **(ΕΚ) 1907/2006 – REACH (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)** της Ευρωπαϊκής Ένωσης (για όσα υλικά απαιτείται). Η υπηρεσία, μετά την υπογραφή της σύμβασης, διατηρεί το δικαίωμα όπου και όταν κριθεί αναγκαίο, να ζητήσει να προσκομισθούν δικαιολογητικά τεκμηρίωσης ή να διενεργηθούν εργαστηριακές δοκιμές.

7.3 Τα έγγραφα της παραγράφου 5.1.

7.4 Κατάλογο των κατατιθέμενων εγγράφων / δικαιολογητικών.

8. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

8.1. Μονογραφία: Άρθρο Φαρμακοποιίας που προσδιορίζει τις ιδιότητες και τις μεθόδους ελέγχου αυτών για τα υλικά στα οποία αναφέρεται.

8.2. Τελικός περιέκτης: 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

9. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ

Σχολιασμός της παρούσας προδιαγραφής από κάθε ενδιαφερόμενο, για τη βελτίωσή της, μπορεί να γίνει μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής διαχείρισης ΠΕΔ, στη διαδικτυακή τοποθεσία <https://prodiagrafes.army.gr> .

ΠΡΟΣΘΗΚΗ Ι
ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΡΑΜΜΑΤΩΝ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
<u>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1: ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΠΟΛΥΚΛΩΝΑ ΡΑΜΜΑΤΑ ΜΕΣΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ</u>		
1α	Συνθετικά απορροφήσιμα πολύκλωνα, μέσης απορρόφησης.	Πολύκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα από πολυγλυκολικό οξύ ή πολυγλακτίνη ή παρόμοιο.
1β	Συνθετικά απορροφήσιμα πολύκλωνα, μέσης απορρόφησης, με βελόνες από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα.	Συνθετικά απορροφήσιμα πολύκλωνα, μέσης απορρόφησης. Να αποτελούνται από γλυκολίδη/λακτίδη. Τα ράμματα να διαθέτουν επικάλυψη όχι μόνο στο τελικό νήμα, αλλά και στα επιμέρους νήματα από τα οποία είναι πλεγμένα. Να παρέχουν στήριξη ιστών διατηρώντας το 80% της τάσεως τους για 14 ημέρες μετά την εμφύτευση και το 30% για τις 21 μέρες. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 56-70 ημέρες. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440 και άνω ή άλλο ισοδύναμο με περιεκτικότητα 8-10% σε νικέλιο, με επικάλυψη ενισχυμένης σιλικόνης η οποία να εξασφαλίζει μέγιστη ολισθηρότητα και κοπτική ικανότητα ακόμα και μετά από πολλαπλά περάσματα.
1γ	Συνθετικά απορροφήσιμα πολύκλωνα, Κανονικής απορρόφησης από πολυγλακτίνη ή πολυγλυκολικό οξύ, με βελόνες από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα.	Ράμματα συνθετικά απορροφήσιμα πολύκλωνα κανονικής απορρόφησης από πολυγλακτίνη ή πολυγλυκολικό οξύ. Η επικάλυψη του ράμματος να είναι από το ίδιο υλικό ώστε να μη φθείρεται κατά την τοποθέτηση των κόμβων. Να παρέχουν στήριξη ιστών για 14 ημέρες μετά την εμφύτευση διατηρώντας το 75% της τάσεως τους. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε 56-72 ημέρες. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440 και άνω ή άλλο ισοδύναμο με περιεκτικότητα νικελίου 8-10%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση και να διαθέτουν πεπλατυσμένο σώμα για ασφαλέστερο κράτημα στο βελονοκάτοχο.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
1δ	Συνθετικά ράμματα πολύκλωνα απορροφήσιμα πρόληψης χειρουργικής τομής	Συνθετικά απορροφήσιμα βακτηριοστατικά ράμματα πολύκλωνα πρόληψης λοιμώξεων χειρουργικής τομής με αντιβακτηριακό παράγοντα. Να απορροφούνται πλήρως σε 56-72 ημέρες και να διαθέτουν αντοχή στην τάση 75% σε 14 ημέρες. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440 και άνω ή άλλο ισοδύναμο με περιεκτικότητα νικελίου 8-10%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση. Να κατατεθούν για κάθε τύπο συνθετικού απορροφήσιμου ράμματος με αντιβακτηριακό παράγοντα δύο (2) δημοσιευμένες κλινικές μελέτες που να αποδεικνύουν την αντιβακτηριακή ιδιότητα των συγκεκριμένων ραμμάτων με ποσοστά μείωσης των λοιμώξεων χειρουργικής τομής (επί ποινή απόρριψης).
<u>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2: ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΠΟΛΥΚΛΩΝΑ ΡΑΜΜΑΤΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ</u>		
2α	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% της τάσεως τους. Να απορροφούνται πλήρως μετά από 5-6 εβδομάδες (35-45 ημέρες) περίπου.
2β	Συνθετικά απορροφήσιμα πολύκλωνα ταχείας απορρόφησης, με βελόνες από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα.	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% της τάσεως τους. Να απορροφούνται πλήρως μετά από 5-6 εβδομάδες (35-45 ημέρες) περίπου. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440 και άνω ή άλλο ισοδύναμο με περιεκτικότητα νικελίου 8-10%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.
<u>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3: ΡΑΜΜΑΤΑ ΠΛΕΚΤΗΣ ΜΕΤΑΞΑΣ</u>		
3α	Πλεκτή μέταξα, με και χωρίς βελόνη	Ράμματα πολύκλωνης πλεκτής και περιελιγμένης μέταξας με και χωρίς 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 την λιγότερη φθορά.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
3β	Πλεκτή μέταξα, με βελόνη. Με βελόνες από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα.	Μη απορροφήσιμα πολύκλινα 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 την λιγότερη φθορά. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440 και άνω ή άλλο ισοδύναμο με περιεκτικότητα νικελίου 8-10%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.
<u>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4: ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΜΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΟ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ</u>		
4α	Συνθετικό μη απορροφήσιμο πολυπροπυλένιο.	Μη απορροφήσιμα μονόκλινα ράμματα πολυπροπυλενίου ή συγγενούς χημικής ομάδος. Να διατίθενται και με ισχυρές μαύρες βελόνες.
4β	Συνθετικό μη απορροφήσιμο πολυπροπυλένιο, με βελόνες από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα.	Μη απορροφήσιμα μονόκλινα ράμματα πολυπροπυλενίου ή συγγενούς χημικής ομάδος. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440 και άνω ή άλλο ισοδύναμο με περιεκτικότητα νικελίου 8-10%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση και να διαθέτουν πεπλατυσμένο σώμα για ασφαλέστερο κράτημα στο βελονοκάτοχο. Να διατίθενται και με ισχυρές μαύρες βελόνες.
4γ	Ράμματα πολυπροπυλενίου με ισχυρές μαύρες βελόνες για ασβεστοποιημένα αγγεία.	Ράμματα πολυπροπυλενίου με ισχυρές μαύρες βελόνες για ασβεστοποιημένα αγγεία.
4δ	Μη απορροφήσιμα μονόκλινα ράμματα πολυπροπυλενίου και πολυαιθυλενίου	Μη απορροφήσιμα μονόκλινα ράμματα πολυπροπυλενίου και πολυαιθυλενίου. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440 και άνω ή άλλο ισοδύναμο με περιεκτικότητα νικελίου 8-10%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση, με επικάλυψη ενισχυμένης σιλικόνης η οποία να εξασφαλίζει μέγιστη ολισθηρότητα και κοπτική ικανότητα ακόμα και μετά από πολλαπλά περάσματα. Να διατίθενται και με ισχυρές μαύρες βελόνες, όπως και με βελόνες πεπλατυσμένου σώματος για ασφαλέστερο κράτημα στο βελονοκάτοχο.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 5: ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΜΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΟ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ		
5α	Συνθετικό μη απορροφήσιμο μονόκλωνο πολυαμίδιο.	Μη απορροφήσιμα μονόκλωνα ή πολύκλωνα ράμματα πολυαμιδίου ή συγγενούς χημικής ομάδος.
5β	Συνθετικό μη απορροφήσιμο μονόκλωνο πολυαμίδιο, με βελόνες από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα.	Μη απορροφήσιμα μονόκλωνα ή πολύκλωνα ράμματα πολυαμιδίου ή συγγενούς χημικής ομάδος. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440 και άνω ή άλλο ισοδύναμο με περιεκτικότητα νικελίου 8-10%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 6: ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΑ ΡΑΜΜΑΤΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ		
6	Συνθετικά απορροφήσιμα μονόκλωνα ταχείας απορρόφησης	Μονόκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα από πολυγλυκολικό οξύ ή πολυγλακτίνη ή παρόμοιο. Να παρέχουν στήριξη ιστών για 5-7 ημέρες μετά την εμφύτευση διατηρώντας πλέον του 50% της τάσεώς τους. Να απορροφούνται πλήρως μετά από 6-8 εβδομάδες. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440 και άνω ή άλλο ισοδύναμο με περιεκτικότητα νικελίου 8-10%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 7: ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΑ ΡΑΜΜΑΤΑ ΜΕΣΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ		
7α	Συνθετικά απορροφήσιμα μονόκλωνα μέσης απορρόφησης	Μονόκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα από διάφορους τύπους πολυμερών του πολυγλυκολικού οξέος (πολυγλακτίνη, πολυγλυκολικό οξύ, πολυγλυκαπρόνη ή παρόμοιο). Να παρέχουν στήριξη ιστών για 7-14 περίπου ημέρες μετά την εμφύτευση διατηρώντας τουλάχιστον το 60-80% της τάσεως τους. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 90-120 ημέρες.
7β	Συνθετικά απορροφήσιμα μονόκλωνα μέσης απορρόφησης, με βελόνες από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα.	Μονόκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα από διάφορους τύπους πολυμερών του πολυγλυκολικού οξέος (πολυγλακτίνη, πολυγλυκολικό οξύ, πολυγλυκαπρόνη ή παρόμοιο). Να παρέχουν στήριξη ιστών για 7-14 περίπου ημέρες μετά την εμφύτευση διατηρώντας τουλάχιστον το 60-80% της τάσεως τους. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 90-120 ημέρες. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440 και άνω ή άλλο ισοδύναμο με περιεκτικότητα νικελίου 8-10%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
7γ	Ράμματα συνθετικά μονόκλωνα απορροφήσιμα πρόληψης λοιμώξεων χειρουργικής τομής	Ράμματα συνθετικά μονόκλωνα απορροφήσιμα πρόληψης λοιμώξεων χειρουργικής τομής με αντιβακτηριακό παράγοντα, απορρόφησης 90-120 ημέρες. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440 και άνω ή άλλο ισοδύναμο, με περιεκτικότητα νικελίου 8-10%. ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση. Να κατατεθούν για κάθε τύπο συνθετικού απορροφήσιμου ράμματος με αντιβακτηριακό παράγοντα δύο (2) δημοσιευμένες κλινικές μελέτες που να αποδεικνύουν την αντιβακτηριακή ιδιότητα των συγκεκριμένων ραμμάτων με ποσοστά μείωσης των λοιμώξεων χειρουργικής τομής (επί ποινή απόρριψης).
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 8: ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΑ ΡΑΜΜΑΤΑ ΒΡΑΔΕΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ		
8α	Συνθετικά απορροφήσιμα μονόκλωνα βραδείας απορρόφησης	Μονόκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα από μίγμα πολυμερών τύπου πολυδιοξανόνης ή παρόμοιο. Να παρέχουν στήριξη για 42 ημέρες μετά την εμφύτευση διατηρώντας το 25-35% της τάσεως τους περίπου. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 180-210 ημέρες.
8β	Συνθετικά απορροφήσιμα μονόκλωνα βραδείας απορρόφησης, με βελόνες από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα.	Μονόκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα από μίγμα πολυμερών τύπου πολυδιοξανόνης ή παρόμοιο. Να παρέχουν στήριξη για 42 ημέρες μετά την εμφύτευση διατηρώντας το 25-35% της τάσεως τους περίπου. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 180-210 ημέρες. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440 και άνω ή άλλο ισοδύναμο με περιεκτικότητα νικελίου 8-10%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.
8γ	Συνθετικά απορροφήσιμα μονόκλωνα βραδείας απορρόφησης, σε μορφή κορδέλας.	Μονόκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα από μίγμα πολυμερών τύπου πολυδιοξανόνης ή παρόμοιο. Να παρέχουν στήριξη για 42 ημέρες μετά την εμφύτευση διατηρώντας το 25-35% της τάσεως τους περίπου. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 180-210 ημέρες. Σε μορφή κορδέλας από πολυδιοξανόνη.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
8δ	Συνθετικά απορροφήσιμα μονόκλωνα βραδείας απορρόφησης, με ακίδες αντίρροπες.	Μονόκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα από μίγμα πολυμερών τύπου πολυδιοξανόνης ή παρόμοιο. Να παρέχουν στήριξη για 42 ημέρες μετά την εμφύτευση διατηρώντας το 25-35% της τάσεως τους περίπου. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 180-210 ημέρες. Με ακίδες στήριξης αντίρροπες, που συγκρατούν τη γραμμή συρραφής χωρίς την ανάγκη κόμπων.
8ε	Ράμματα συνθετικά μονόκλωνα απορροφήσιμα βραδείας απορρόφησης πρόληψης λοιμώξεων χειρουργικής τομής	Ράμματα συνθετικά μονόκλωνα απορροφήσιμα πρόληψης λοιμώξεων χειρουργικής τομής με αντιβακτηριακό παράγοντα, βραδείας απορρόφησης που να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 180-210 ημέρες. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440 και άνω ή άλλο ισοδύναμο, με περιεκτικότητα νικελίου 8-10%. ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση. Να κατατεθούν για κάθε τύπο συνθετικού απορροφήσιμου ράμματος με αντιβακτηριακό παράγοντα δύο (2) δημοσιευμένες κλινικές μελέτες που να αποδεικνύουν την αντιβακτηριακή ιδιότητα των συγκεκριμένων ραμμάτων με ποσοστά μείωσης των λοιμώξεων χειρουργικής τομής (επί ποιινή απόρριψης).
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 9: ΡΑΜΜΑΤΑ ΠΛΕΚΤΟΥ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΕΔΥΜΕΝΟΥ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑ		
9α	Πλεκτός πολυεστέρας και επενδεδυμένος πολυεστέρας	Ράμματα πολύκλωνου πλεκτού πολυεστέρα επενδεδυμένου με κατάλληλο υλικό, η σύσταση του οποίου σαφώς να περιγράφεται στην τεχνική προσφορά, ώστε να προκαλούν τον ελάχιστον τραυματισμό στους ιστούς και να υφίστανται την λιγότερη φθορά. Με ειδικές ισχυρές βελόνες για αγγεία από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα από χάλυβα 440 και άνω ή άλλο ισοδύναμο με περιεκτικότητα νικελίου 8-10% ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση (συνδυασμός στρογγυλών βελονών με κόπτουσα κορυφή-ανεξαρτήτως σχήματος κοπτικής επιφανείας τριγωνικής ή πρισματικής)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
9β	Πλεκτός πολυεστέρας και επενδεδυμένος πολυεστέρας. Ράμματα καρδιοαγγειακών βαλβίδων	Πλεκτός πολυεστέρας επικαλυμμένος με πολυβουτυλικό εστέρα. Με ειδικές ισχυρές βελόνες για αγγεία από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα (455 και άνω) με περιεκτικότητα νικελίου 8-10%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση και να διαθέτουν πεπλατυσμένο σώμα με εσωτερικές και εξωτερικές επιμήκεις αυλακώσεις για ασφαλέστερο κράτημα στο βελονοκάτοχο. Με κεντρικό πυρήνα και 16 φορείς περιμετρικά (νήματα που δημιουργούν την πλέξη του ράμματος) για μεγαλύτερη αντοχή.
9γ	Πλεκτός πολυεστέρας και επενδεδυμένος πολυεστέρας. Ράμματα περιίδεσης τραχήλου μήτρας.	Ράμματα πολύκλωνου πλεκτού πολυεστέρα επενδεδυμένου με κατάλληλο υλικό, η σύσταση του οποίου σαφώς να περιγράφεται στην τεχνική προσφορά, ώστε να προκαλούν τον ελάχιστον τραυματισμό στους ιστούς και να υφίστανται την λιγότερη φθορά. Ράμματα περιίδεσης τραχήλου μήτρας
9δ	Πλεκτός πολυεστέρας επικαλυμμένος	Πλεκτός πολυεστέρας επικαλυμμένος. Τα πολύκλινα πλεκτά ράμματα να διαθέτουν επικάλυψη όχι μόνο στο τελικό νήμα, αλλά και στα επιμέρους νήματα από τα οποία είναι πλεγμένα. Με ειδικές ισχυρές βελόνες για αγγεία από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα (455 και άνω) με περιεκτικότητα νικελίου 8-10%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση με επικάλυψη ενισχυμένης σιλικόνης η οποία να εξασφαλίζει μέγιστη ολισθηρότητα και κοπτική ικανότητα ακόμα και μετά από πολλαπλά περάσματα
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 10: ΡΑΜΜΑΤΑ ΕΙΔΙΚΑ (ΤΑΣΕΩΣ ΓΙΑ ΡΗΞΗ ΤΡΑΥΜΑΤΩΝ)		
10	Ράμματα ειδικά (τάσεως για ρήξη τραυμάτων)	Ράμματα τάσεως από μονόκλωνο πολυαμίδιο ή πλεκτή μέταξα.
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 11: ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΣΥΡΜΑ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ ΧΑΛΥΒΑ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ.		
11α	Χειρουργικό ανοξειδωτο σύρμα από ανοξειδωτο μονόκλωνο χάλυβα ιατρικού τύπου.	Χειρουργικό ανοξειδωτο σύρμα από ανοξειδωτο μονόκλωνο χάλυβα ιατρικού τύπου. Το χειρουργικό σύρμα να διατηρεί υψηλή αντοχή.
11β	Ηλεκτρόδιο-σύρμα βηματοδότη καρδιάς	Ηλεκτρόδιο-σύρμα βηματοδότη καρδιάς που στο ένα άκρο να υπάρχει ημικυκλική βελόνα tapercut ½ κύκλου και στο άλλο άκρο ευθεία κόππουσα βελόνα.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
<u>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 12: ΚΕΡΙ ΟΣΤΩΝ</u>		
12	Κερί οστών	Αιμοστατικό κερί οστών σε συσκευασία 2,5gr περίπου
<u>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 13: ΡΑΜΜΑΤΑ ΕΙΔΙΚΑ (ΟΜΦΑΛΟΔΕΜΑ)</u>		
13	Ράμματα ειδικά (Ομφαλόδεμα)	Ομφαλόδεμα σε μορφή ταινίας
<u>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 14: ΡΑΜΜΑΤΑ ΕΙΔΙΚΑ</u>		
14α	Ράμματα ειδικά (Σπληνία - Pledget)	Σπληνία από τεφλόν ή αντίστοιχο υλικό
14β	Μονόκλωνα συνθετικά μη απορροφήσιμα από e-PTFE.	Μονόκλωνα συνθετικά μη απορροφήσιμα από e-PTFE για αγγειοχειρουργική χρήση
<u>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 15: ΜΟΝΟΚΛΩΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 10% ΜΕ ΒΕΛΟΝΗ</u>		
15	Μονόκλωνα ελαστικότητας 10% με βελόνη	Ειδικά ράμματα για καρδιοχειρουργικές & αγγειοχειρουργικές επεμβάσεις από μονόκλωνο πολυβουτεστέρα ή παρόμοιο υλικό με επικάλυψη πολυτρυβουλάτης ή παρόμοιο υλικό το οποίο να διαθέτει ελαστικότητα 10%.
<u>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 16: ΡΑΜΜΑΤΑ ΕΙΔΙΚΑ</u> (Συνθετικά απορροφήσιμα πολύκλωνα βραδείας στήριξης υψηλής αντοχής)		
16	Ράμματα ειδικά (Συνθετικά απορροφήσιμα πολύκλωνα βραδείας στήριξης υψηλής αντοχής)	Συνθετικά απορροφήσιμα πολύκλωνα βραδείας στήριξης υψηλής αντοχής.
<u>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 17: ΡΑΜΜΑΤΑ ΕΙΔΙΚΑ (ΣΕΤ ΣΥΡΡΑΦΗΣ ΠΑΡΕΓΧΥΜΑΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ)</u>		
17	Ράμματα ειδικά (Σετ συρραφής παρεγχυματικών οργάνων)	Σετ συρραφής παρεγχυματικών οργάνων
<u>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 18: ΡΑΜΜΑΤΑ ΕΙΔΙΚΑ (ΡΑΜΜΑ ΑΠΟ ΔΙΕΣΤΑΛΜΕΝΟ ΠΟΛΥΤΕΤΡΑ-ΦΘΟΡΙΟ-ΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ)</u>		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
18	Ράμματα ειδικά (Ράμμα από διεσταλμένο πολυτέτρα-φθόριο-αιθυλένιο όλων των διαστάσεων)	Ράμμα από διεσταλμένο πολυτέτρα-φθόριο-αιθυλένιο όλων των διαστάσεων
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 19: ΡΑΜΜΑΤΑ ΕΙΔΙΚΑ (ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΑ ΥΠΕΡ- ΒΡΑΔΕΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ, ΠΟΛΥ ΥΨΗΛΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΙΣΤΟΥ ΑΠΟ ΠΟΛΥ-ΤΕΤΡΑ- ΥΔΡΟΞΥΒΟΥΤΥΡΙΚΟ)		
19	Ράμματα ειδικά (Συνθετικά απορροφήσιμα μονόκλωνα υπερ-βραδείας απορρόφησης, πολύ υψηλής στήριξης ιστού από πολύ-τέτρα- υδροξυβουτυρικό)	Συνθετικά απορροφήσιμα μονόκλωνα υπερ- βραδείας απορρόφησης, πολύ υψηλής στήριξης ιστού από πολυ-τετρα- υδροξυβουτυρικό
ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ (CPV:33140000-3 «Ιατρικά αναλώσιμα»)		
20	Λαστιχάκια σιλικόνης 1mm	Λαστιχάκια σιλικόνης. Να είναι από σιλικόνη, αποστειρωμένα, διαμέτρου 1mm. Να προσφέρονται σε διάφορα χρώματα και να έχουν ελαστικότητα που να επιτρέπει την σύσφιξη χωρίς όμως να προκαλείται βλάβη.
21	Λαστιχάκια σιλικόνης 1,3mm	Λαστιχάκια σιλικόνης. Να είναι από σιλικόνη, αποστειρωμένα, διαμέτρου 1.3mm. Να προσφέρονται σε διάφορα χρώματα και να έχουν ελαστικότητα που να επιτρέπει την σύσφιξη χωρίς όμως να προκαλείται βλάβη.
22	Λαστιχάκια σιλικόνης 2mm	Λαστιχάκια σιλικόνης. Να είναι από σιλικόνη, αποστειρωμένα, διαμέτρου 2mm. Να προσφέρονται σε διάφορα χρώματα και να έχουν ελαστικότητα που να επιτρέπει την σύσφιξη χωρίς όμως να προκαλείται βλάβη. Να είναι σωληνωτά (αυλοφόρα).
23	Ταινίες συμπλησίασης δέρματος	Ταινίες συμπλησίασης δέρματος. Να είναι αποστειρωμένες αυτοκόλλητες ταινίες για την σύγκλειση των τραυμάτων και να παρέχονται σε διάφορες διαστάσεις.
24	Καταμετρητές βελονών	Καταμετρητές βελονών. Να είναι αποστειρωμένοι και μιας χρήσεως. Να διασφαλίζεται η στείρωση του προϊόντος κατά το άνοιγμα και να αναφέρεται εμφανώς η ημερομηνία λήξης. Να διαθέτουν μαγνήτη με αρίθμηση και διάφορα μεγέθη χωρητικότητας βελονών, ενώ μετά την χρήση τους να κλείνουν ασφαλώς.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ II
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΡΑΜΜΑΤΩΝ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1: ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΠΟΛΥΚΛΩΝΑ ΡΑΜΜΑΤΑ ΜΕΣΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ		
1α. Συνθετικά απορροφήσιμα πολύκλωνα, μέσης απορρόφησης	1.	No 1 χωρίς βελόνα, μήκος ράμματος 45cm/ 6 ή 12 τεμάχια
	2.	No 0 χωρίς βελόνα, μήκος ράμματος 45cm/ 12 τεμάχια
	3.	No 2/0 χωρίς βελόνα, μήκος ράμματος 45cm/ 12 τεμάχια
	4.	No 3/0 χωρίς βελόνα, μήκος ράμματος 45cm/ 12 τεμάχια
	5.	No 4/0 χωρίς βελόνα, μήκος ράμματος 45cm/ 12 τεμάχια
	6.	No 1 χωρίς βελόνα, μήκος ράμματος 150cm
	7.	No 2 χωρίς βελόνα, μήκος ράμματος 150cm
	8.	No 0 χωρίς βελόνα, μήκος ράμματος 150cm
	9.	No 2/0 χωρίς βελόνα, μήκος ράμματος 150cm
	10.	No 3/0 χωρίς βελόνα, μήκος ράμματος 150cm
	11.	No 4/0 χωρίς βελόνα, μήκος ράμματος 150cm
	12.	No 3/0 με βελόνα 26mm κόππουσα 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm
	13.	No 2/0 με βελόνα 26mm κόππουσα 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm
	14.	No 4/0 με βελόνα 19mm κόππουσα 3/8κύκλου, μήκος ράμματος 70cm
	15.	No 5/0 με βελόνα 16mm κόππουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm
	16.	No 5/0 με βελόνα 16mm κόππουσα 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm
	17.	No 2 με βελόνα 40mm ατραυματική 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 90cm
	18.	No 0 με βελόνα 31mm ατραυματική 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm
	19.	No 2/0 με βελόνα 40mm ατραυματική 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm
	20.	No 3/0 με βελόνα 20mm ατραυματική 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm
	21.	No 4/0 με βελόνα 20mm ατραυματική 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm
	22.	No 6/0 με βελόνα 13mm ατραυματική 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 45cm
	23.	No 2 με βελόνα 48mm ατραυματική 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm
	24.	No 2 με βελόνα 40mm ατραυματική 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm
	25.	No 1 με βελόνα 48mm ατραυματική 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm
	26.	No 1 με βελόνα 40mm ατραυματική 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm
	27.	No 1 με βελόνα 36mm ατραυματική 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm
	28.	No 0 με βελόνα 36mm ατραυματική 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm
	29.	No 0 με βελόνα 30mm ατραυματική 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm

	30.	No 2/0 με βελόνα 30mm ατραυματική 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm
	31.	No 2/0 με βελόνα 26mm ατραυματική 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm
	32.	No 3/0 με βελόνα 30mm ατραυματική 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm
	33.	No 3/0 με βελόνα 26mm ατραυματική 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm
	34.	No 3/0 με βελόνα 22mm ατραυματική 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm
	35.	No 0 με βελόνα 36mm ατραυματική σχήματος J, μήκος ράμματος 75cm
	36.	No 1 με βελόνα 31mm ατραυματική σχήματος J, μήκος ράμματος 75cm
	37.	No 1 με βελόνα 31mm κόππουσα σχήματος J, μήκος ράμματος 75cm
	38.	No 2/0 με βελόνα 60mm ευθεία 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 70cm
	39.	No 3/0 με βελόνα 60mm ευθεία 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 70cm
1β. Συνθετικά απορροφήσιμα πολύκλινα μέσης απορρόφησης, με βελόνες από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα	40.	No 3/0 με βελόνα 24mm κόππουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm
	41.	No 2/0 με βελόνα 26mm κόππουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm
	42.	No 4/0 με βελόνα 19mm κόππουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm
	43.	No 5/0 με βελόνα 16mm κόππουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm
	44.	No 6/0 με βελόνα 12mm κόππουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 45cm
	45.	No 2 με βελόνα 40mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 90cm
	46.	No 0 με βελόνα 30mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 75cm
	47.	No 2/0 με βελόνα 40mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 75cm
	48.	No 3/0 με βελόνα 22mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 75cm
	49.	No 4/0 με βελόνα 22mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 75cm
	50.	No 6/0 με βελόνα 12mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 45cm
	51.	No 2 με βελόνα 48mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 90cm
	52.	No 2 με βελόνα 40mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 75cm
	53.	No 1 με βελόνα 48mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 75cm
	54.	No 1 με βελόνα 40mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 75cm
	55.	No 1 με βελόνα 37mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 75cm
	56.	No 0 με βελόνα 37mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 75cm
	57.	No 0 με βελόνα 40mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 75cm
	58.	No 2/0 με βελόνα 30mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 75cm
	59.	No 2/0 με βελόνα 26mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 75cm
	60.	No 3/0 με βελόνα 30mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 75cm
	61.	No 3/0 με βελόνα 26mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 75cm
	62.	No 3/0 με βελόνα 20mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 75cm

	63.	No 0 με βελόνα 27mm ατραυματική 1/2 κύκλου διπλή μήκος ράμματος 90cm	
	64.	No 1 με βελόνα 32mm ατραυματική σχημ. J μήκος ράμματος 75cm	
	65.	No 1 με βελόνα 65mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 90cm	
	66.	No 2/0 με βελόνα 60mm ευθεία μήκος ράμματος 75cm	
	67.	No 3/0 με βελόνα 60mm ευθεία μήκος ράμματος 75cm	
	1γ. Συνθετικά απορροφήσιμα πολύκλινα κανονικής απορρόφησης, από πολυγλακτίνη ή πολυγλυκολικό οξύ, με βελόνες από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα	68.	No 3/0 με βελόνα 26mm κόπτουσα 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm
		69.	No 2/0 με βελόνα 26mm κόπτουσα 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm
70.		No 4/0 με βελόνα 19mm κόπτουσα 3/8κύκλου, μήκος ράμματος 70cm	
71.		No 4/0 με βελόνα 19mm κόπτουσα 3/8κύκλου, μήκος ράμματος 45cm	
72.		No 5/0 με βελόνα 16mm κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm	
73.		No 5/0 με βελόνα 16mm κόπτουσα 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm	
74.		No 2 με βελόνα 40mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 90cm	
75.		No 0 με βελόνα 31mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 75cm	
76.		No 2/0 με βελόνα 40mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 75cm	
77.		No 3/0 με βελόνα 20mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 75cm	
78.		No 4/0 με βελόνα 20mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 75cm	
79.		No 6/0 με βελόνα 13mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 45cm	
80.		No 2 με βελόνα 48mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 75cm	
81.		No 2 με βελόνα 40mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 75cm	
82.		No 1 με βελόνα 48mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 75cm	
83.		No 1 με βελόνα 40mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 75cm	
84.		No 1 με βελόνα 36mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 75cm	
85.		No 0 με βελόνα 36mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 75cm	
86.		No 0 με βελόνα 30mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 75cm	
87.		No 2/0 με βελόνα 30mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 75cm	
88.		No 2/0 με βελόνα 26mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 75cm	
89.		No 3/0 με βελόνα 30mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 75cm	
90.		No 3/0 με βελόνα 26mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 75cm	
91.		No 3/0 με βελόνα 22mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 75cm	
92.		No 0 με βελόνα 36mm ατραυματική σχημ. J μήκος ράμματος 75cm	
93.		No 1 με βελόνα 31mm ατραυματική σχημ. J μήκος ράμματος 75cm	
94.		No 1 με βελόνα 31mm κόπτουσα σχημ. J μήκος ράμματος 75cm	
95.		No 2/0 με βελόνα 60mm ευθεία 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 70cm	

1δ. Ράμματα συνθετικά πολύκλινα απορροφήσιμα πρόληψης λοιμώξεων χειρουργικής τομής με αντιμικροβιακό παράγοντα.	96.	No 3/0 με βελόνα 60mm ευθεία 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 70cm
	97.	No 4/0 με βελόνα 22mm Στρογγυλή 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 70cm
	98.	No 3/0 με βελόνα 26mm Στρογγυλή 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 70cm,
	99.	No 3/0 με βελόνα 31mm Στρογγυλή 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 70cm,
	100.	No 2/0 με βελόνα 31mm Στρογγυλή 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 70cm,
	101.	No 2/0 με βελόνα 40mm Στρογγυλή 1/2 κύκλου (Βαρέως Τύπου), μήκος ράμματος 70cm,
	102.	No 2/0 με βελόνα 26mm Στρογγυλή 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 70cm,
	103.	No 0 με βελόνα 31mm Στρογγυλή 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 70cm,
104.	No 1 με βελόνα 45mm Στρογγυλή 1/2 κύκλου (Βαρέως Τύπου), μήκος ράμματος 45cm,	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2: ΡΑΜΜΑΤΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΠΟΛΥΚΛΩΝΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ		
2α. Συνθετικά απορροφήσιμα πολύκλινα ταχείας απορρόφησης.	105.	No 1 με βελόνα 40mm ατραυματική 1/2 κύκλου , μήκος ράμματος 90cm.
	106.	No 2 με βελόνα 26mm ατραυματική 1/2 κύκλου , μήκος ράμματος 70cm.
	107.	No 3/0 με βελόνα 22mm ατραυματική 1/2 κύκλου , μήκος ράμματος 70cm.
	108.	No 2/0 με βελόνα 60mm κόπτουσα ευθεία , μήκος ράμματος 70cm
	109.	No 2/0 με βελόνα 25mm κόπτουσα 3/8 κύκλου , μήκος ράμματος 70cm.
	110.	No 3/0 με βελόνα 19mm κόπτουσα 3/8 κύκλου , μήκος ράμματος 45cm.
	111.	No 4/0 με βελόνα 13mm κόπτουσα 3/8 κύκλου , μήκος ράμματος 45cm.
	112.	No 5/0 με βελόνα 13mm κόπτουσα 3/8 κύκλου , μήκος ράμματος 45cm.
2β. Συνθετικά απορροφήσιμα πολύκλινα ταχείας απορρόφησης, με βελόνες από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα	113.	No 1 με βελόνα 40mm ατραυματική 1/2 κύκλου , μήκος ράμματος 90cm.
	114.	No 1 με βελόνα 48mm ατραυματική 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 90cm.
	115.	No 3/0 με βελόνα 22mm ατραυματική 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm.
	116.	No 2/0 με βελόνα 60mm κόπτουσα ευθεία, μήκος ράμματος 75cm
	117.	No 2/0 με βελόνα 26mm ατραυματική 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm.
	118.	No 3/0 με βελόνα 24mm κόπτουσα 3/8 κύκλου , μήκος ράμματος 45cm.
	119.	No 4/0 με βελόνα 19mm κόπτουσα 3/8 κύκλου , μήκος ράμματος 45cm.
	120.	No 5/0 με βελόνα 11mm κόπτουσα 3/8 κύκλου , μήκος ράμματος 75cm.
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3: ΡΑΜΜΑΤΑ ΠΛΕΚΤΗΣ ΜΕΤΑΞΑΣ		
3α. Πλεκτό επενδυμένο μη απορροφήσιμο	121.	Ράμμα μη απορροφήσιμο από πλεκτό μετάξι No 3/0 χωρίς βελόνη. 10 Τεμάχια ανά συσκευασία, μήκος ράμματος 75cm.
	122.	Ράμμα μη απορροφήσιμο από πλεκτό μετάξι No 2/0 χωρίς βελόνη. 10 τεμάχια ανά συσκευασία, μήκος ράμματος 60cm.
	123.	Ράμμα μη απορροφήσιμο από πλεκτό μετάξι No 0 χωρίς βελόνη. 10 τεμάχια ανά συσκευασία,

μετάξι		μήκος ράμματος 60cm.
	124.	Ράμμα μη απορροφήσιμο από πλεκτό μετάξι No 1 χωρίς βελόνη. 5 τεμάχια ανά συσκευασία, μήκος ράμματος 75cm.
	125.	Ράμμα μη απορροφήσιμο από πλεκτό μετάξι No 0 με βελόνα 30mm αντιστρόφως κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm
	126.	Ράμμα, μη απορροφήσιμο από πλεκτό μετάξι No 2/0 με βελόνα 24mm αντιστρόφως κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm
	127.	Ράμμα μη απορροφήσιμο από πλεκτό μετάξι No 1 με βελόνα 30mm αντιστρόφως κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm.
	128.	No 0 χωρίς βελόνα, μήκος ράμματος 180cm
	129.	No 3/0 χωρίς βελόνα, μήκος ράμματος 180cm
	130.	No 2/0 χωρίς βελόνα, μήκος ράμματος 180cm
	131.	No 4/0 χωρίς βελόνα, μήκος ράμματος 60cm, 12ράμματα ανά τεμάχιο
	3β. Πλεκτό επενδυμένο μη απορροφήσιμο μετάξι με βελόνες από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα	132.
133.		Ράμμα μη απορροφήσιμο από πλεκτό μετάξι No 4/0 με βελόνα 17mm στρογγυλή 1/2κύκλου, μήκος ράμματος 75cm.
134.		Ράμμα μη απορροφήσιμο από πλεκτό μετάξι No 3/0 με βελόνα. 26mm στρογγυλή 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm
135.		Ράμμα, μη απορροφήσιμο από πλεκτό μετάξι No 3/0 με βελόνα 30mm στρογγυλή 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm
136.		Ράμμα, μη απορροφήσιμο από πλεκτό μετάξι No 3/0 με βελόνα 30mm κόπτουσα δέρματος 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm
137.		Ράμμα μη απορροφήσιμο από πλεκτό μετάξι No 2/0 με βελόνα 30mm στρογγυλή 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm
138.		Ράμμα μη απορροφήσιμο από πλεκτό μετάξι No 2/0 με βελόνα 26mm στρογγυλή 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm
139.		Ράμμα μη απορροφήσιμο από πλεκτό μετάξι No 2/0 με βελόνα 30mm κόπτουσα δέρματος 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm
140.		Ράμμα μη απορροφήσιμο από πλεκτό μετάξι No 0 με βελόνα 30mm στρογγυλή 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm

	141.	GAUGE		Περιγραφή	Μήκος Ράμματος (cm)	Μήκος βελόνης (mm)	
		USP	PhEUR				
		2/0	3				Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, κόπτουσα, μαύρο
	142.	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, κόπτουσα, μαύρο	45	24	
	143.	No 3/0, No4/0, No2/0 με βελόνη τριγωνική, 3/8 κύκλου, 16mm					
	144.	No 1 με βελόνα 90mm κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 100cm					
	145.	No 0 με βελόνα 90mm κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 100cm					
	146.	No 2/0 με βελόνα 26mm κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 45cm					
	147.	No 2/0 με βελόνα 16mm κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm					
	148.	No 2/0 με βελόνα 60mm κόπτουσα ευθεία, μήκος ράμματος 100cm					
	149.	No 3/0 με βελόνα 16mm κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm					
	150.	No 2 με βελόνα 37mm ατραυματική 1/2 κύκλου , μήκος ράμματος 75cm					
	151.	Ράμμα 2/0 με βελόνα 17mm ατραυματική 1/2 κύκλου , μήκος ράμματος 75cm					
	152.	Ράμμα 3/0 με βελόνα 20mm ατραυματική 1/2 κύκλου , μήκος ράμματος 75cm					
	153.	Ράμμα 3/0 με βελόνα 17mm ατραυματική 1/2 κύκλου , μήκος ράμματος 75cm					
154.	No 4/0 με βελόνα 17mm ατραυματική 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm						
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4: ΡΑΜΜΑΤΑ ΜΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΟΥ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ							
4α. Μονόκλωνο μη απορροφήσιμο πολυπροπυλένιο.	155.	Ράμμα, μη απορροφήσιμο από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο No 3/0 με δυο βελόνες 37mm στρογγυλές 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 90cm. Σε συσκευασία 2 ραμμάτων ανά τεμάχιο. Σε ευθεία συσκευασία για αποφυγή μνήμης.					
	156.	Ράμμα, μη απορροφήσιμο από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο No 3/0 με βελόνα 60mm κόπτουσα ευθεία, μήκος ράμματος 75cm					
	157.	Ράμμα μη απορροφήσιμο από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο No 2/0 με βελόνα 30mm στρογγυλή 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm					
	158.	Ράμμα μη απορροφήσιμο από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο No 2/0 με δυο βελόνες 60mm κόπτουσες ευθείες, μήκος ράμματος 75cm.					
	159.	Ράμμα μη απορροφήσιμο από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο No 0 με βελόνα 40mm στρογγυλή 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 100cm.					

4β. Μονόκλωνο μη απορροφήσιμο πολυπροπυλένιο, με βελόνες από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα	160.	No 3/0 με βελόνα 26mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 75cm					
	161.	No 1 με βελόνα 40mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 75cm					
	162.	No 4/0 με βελόνα 20mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 90cm					
	163.	No 4/0 με βελόνα 13mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 75cm					
	164.	No 2/0 με βελόνα 22mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 75cm					
	165.	No 4/0 με διπλή βελόνα 17mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 90cm					
	166.	No 4/0 με διπλή βελόνα 26mm στρογγυλή 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 90cm					
	167.	No 4/0 με διπλή βελόνα 20mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 90cm					
	168.	No 5/0 με διπλή βελόνα 13mm ατραυματική 3/8 κύκλου μήκος ράμματος 75cm					
	169.	No 5/0 με διπλή βελόνα 16mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 90cm					
	170.	No 6/0 με διπλή βελόνα 9mm ατραυματική 3/8 κύκλου μήκος ράμματος 60cm					
	171.	No 6/0 με διπλή βελόνα 11mm BV ατραυματική 3/8 κύκλου μήκος ράμματος 60cm					
	172.	No 6/0 με διπλή βελόνα 13mm ατραυματική 3/8 κύκλου μήκος ράμματος 60cm					
	173.	No 7/0 με διπλή βελόνα 13mm ατραυματική 3/8 κύκλου μήκος ράμματος 60cm					
	174.	No 7/0 με διπλή βελόνα 9mm ατραυματική 3/8 κύκλου μήκος ράμματος 60cm					
	175.	No 4/0 με βελόνα 16mm κόπτουσα 3/8 κύκλου μήκος ράμματος 45cm					
	176.	No 3/0 με βελόνα 16mm κόπτουσα 3/8 κύκλου μήκος ράμματος 75cm					
	177.	GAUGE		Περιγραφή	Μήκος Ράμματος (cm)	Μήκος βελόνης (mm)	
		USP	PhEUR				
		5/0	1				
178.	6/0	0,7	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου, κόπτουσες σπάτουλες	15	10		
179.	7/0	0,5	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου,	15	7		

			κόπτουσες σπάτουλες			
180.	8/0	0,4	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου, κόπτουσες σπάτουλες	15	6,5	
181.	8/0	0,4	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές κόπτουσες σπάτουλες	15	6,5	
182.	9/0	0,3	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	13	5,5	
183.	9/0	0,3	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου, κόπτουσες σπάτουλες	13	5,5	
184.	10/0	0,2	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	10	5,5	
185.	10/0	0,2	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου, κόπτουσες	10	5,5	

				σπάτουλες			
	186.	10/0	0,2	Με 2 βελόνες, η μία 1/2 κύκλου, 5.5mm, σπάτουλα και η άλλη 1/4 κύκλου, 12mm, σπάτουλα	10	5,5 και 12	
4β. Μονόκλωνο μη απορροφήσιμο πολυπροπυλένιο, με βελόνες από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα	187.	Ράμμα μη απορροφήσιμο από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο Νο 6/0 με δυο βελόνες 13mm στρογγυλές 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 75cm. Αναλογία βελόνας νήματος 1:1. Σε συσκευασία 2 ραμμάτων ανά τεμάχιο. Ευθεία συσκευασία για αποφυγή μνήμης.					
	188.	Ράμμα, μη απορροφήσιμο από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο Νο 5/0 με δυο βελόνες 18mm στρογγυλές 3/8 κύκλου μήκος ράμματος 90cm. Σε συσκευασία 2 ραμμάτων ανά τεμάχιο. Ευθεία συσκευασία για αποφυγή μνήμης.					
	189.	Ράμμα μη απορροφήσιμο από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο Νο 3/0 με βελόνα 17mm στρογγυλή 1/2 κύκλου διπλή, μήκος ράμματος 90cm.					
	190.	Ράμμα μη απορροφήσιμο από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο Νο 3/0 με δυο βελόνες 26mm στρογγυλές 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 90cm. Σε συσκευασία 2 ραμμάτων ανά τεμάχιο. Σε ευθεία συσκευασία. για αποφυγή μνήμης.					
	191.	Ράμμα μη απορροφήσιμο από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο Νο 2/0 με βελόνη 26mm Στρογγυλή, ενισχυμένη, μήκος ράμματος 75cm, σε συσκευασία περιορισμένης μνήμης.					
	192.	Ράμμα μη απορροφήσιμο από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο Νο 2/0 με δυο βελόνες 26mm, tapercut, 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 90cm.					
	4δ . Μη απορροφήσιμα μονόκλωνα ράμματα πολυπροπυλενίου και πολυαιθυλενογλυκόλης (PEG)	193.	No 2/0 με βελόνα 22mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 75cm				
194.		No 4/0 με διπλή βελόνα 17mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 90cm					
195.		No 4/0 με διπλή βελόνα 26mm στρογγυλή 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 90cm					
196.		No 4/0 με διπλή βελόνα 22mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 90cm					
197.		No 5/0 με διπλή βελόνα 13mm ατραυματική 3/8 κύκλου μήκος ράμματος 75cm					
198.		No 5/0 με διπλή βελόνα 16mm ατραυματική 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 90cm					
199.		No 6/0 με διπλή βελόνα 9mm ατραυματική 3/8 κύκλου μήκος ράμματος 75cm					

200.	No 6/0 με διπλή βελόνα 13mm μαύρη ατραυματική 3/8 κύκλου μήκος ράμματος 75cm				
201.	No 6/0 με διπλή βελόνα 13mm ατραυματική 3/8 κύκλου μήκος ράμματος 5x75cm				
202.	No 7/0 με διπλή βελόνα 13mm ατραυματική 3/8 κύκλου μήκος ράμματος 60cm				
203.	No 7/0 με διπλή βελόνα 9mm μαύρη ατραυματική 3/8 κύκλου μήκος ράμματος 60cm				
204.	No 4/0 με βελόνα 16mm κόπτουσα 3/8 κύκλου μήκος ράμματος 45cm				
205.	No 3/0 με βελόνα 16mm κόπτουσα 3/8 κύκλου μήκος ράμματος 75cm				
206.	GAUGE		Περιγραφή	Μήκος Ράμματος (cm)	Μήκος βελόνης (mm)
	USP	PhEUR			
	5/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα σπάτουλα	20	12
207.	6/0	0,7	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου, κόπτουσες σπάτουλες	15	10
208.	7/0	0,5	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου, κόπτουσες σπάτουλες	15	7
209.	8/0	0,4	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου, κόπτουσες σπάτουλες	15	6,5
210.	8/0	0,4	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές κόπτουσες	15	6,5

			σπάτουλες			
211.	9/0	0,3	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	13	5,5	
212.	9/0	0,3	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου, κόπτουσες σπάτουλες	13	5,5	
213.	10/0	0,2	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	10	5,5	
214.	10/0	0,2	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου, κόπτουσες σπάτουλες	30	6	
215.	10/0	0,2	Με 2 βελόνες, η μία 1/2 κύκλου, 5.5mm, σπάτουλα και η άλλη 1/4 κύκλου, 12mm, σπάτουλα	10	5,5 και 12	

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 5: ΡΑΜΜΑΤΑ ΜΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΟΥ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟΥ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ

5α. Nylon - Μονόκλωνο μη απορροφήσιμο πολυαμίδιο.	216.	Ράμμα μη απορροφήσιμο από μονόκλωνο πολυαμίδιο Νο 1 με βελόνα 48mm 3/8 κύκλου, αντιστρόφως κόπτουσα, μήκος ράμματος 100cm				
	217.	Ράμμα μη απορροφήσιμο από μονόκλωνο πολυαμίδιο Νο 2/0 με βελόνα 30mm 3/8 κύκλου, αντιστρόφως κόπτουσα, μήκος ράμματος 75cm				
	218.	Ράμμα μη απορροφήσιμο από μονόκλωνο πολυαμίδιο Νο 2/0 με βελόνα 24mm 3/8 κύκλου, αντιστρόφως κόπτουσα, μήκος ράμματος 75cm				
	219.	Ράμμα μη απορροφήσιμο από μονόκλωνο πολυαμίδιο Νο 0 με βελόνα 30mm 3/8 κύκλου, αντιστρόφως κόπτουσα μήκος ράμματος 75cm				
	220.	Ράμμα μη απορροφήσιμο από μονόκλωνο πολυαμίδιο Νο 3/0 με βελόνα 36mm 3/8 κύκλου, αντιστρόφως κόπτουσα μήκος ράμματος 75cm				
	221.	No 2/0 με βελόνα 26mm κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm				
	222.	No 2/0 με βελόνα 40mm κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm				
	223.	No 0 με βελόνα 40mm κόπτουσα 1/2κύκλου, μήκος ράμματος 100cm				
	224.	No 5/0 με βελόνα 16mm κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 45cm				
	225.	No 6/0 με βελόνα 16mm κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 45cm				
	226.	No 1 με βελόνα 90mm κόπτουσα 3/8κύκλου, μήκος ράμματος 50cm				
	227.	No 1 με βελόνα 40mm ατραυματική 1/2κύκλου, LOOP μήκος ράμματος 150cm				
	228.	No 1 με βελόνα 30mm ατραυματική 1/2κύκλου, μήκος ράμματος 100cm				
	229.	No 1 με βελόνα 50mm ατραυματική 1/2κύκλου, μήκος ράμματος 100cm				
	230.	No 5/0 με βελόνα 5-10mm ατραυματική 1/2κύκλου .				
	231.	No 4/0 με βελόνα 5-10mm ατραυματική 1/2κύκλου .				
	232.	GAUGE		Περιγραφή	Μήκος Ράμματος (cm)	Μήκος βελόνης (mm)
		USP	PhEUR			
		5/0	1			
				Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα σπάτουλα	20	12
	233.	6/0	0,7	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου,	15	10

			ΚΟΠΠΟΥΣΕΣ ΣΠΑΤΟΥΛΕΣ			
234.	7/0	0,5	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου, κόππουσες σπάτουλες	15	7	
235.	8/0	0,4	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου, κόππουσες σπάτουλες	15	6,5	
236.	8/0	0,4	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές, κόππουσες σπάτουλες	15	6,5	
237.	9/0	0,3	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	13	5,5	
238.	9/0	0,3	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου, κόππουσες σπάτουλες	13	5,5	
239.	10/0	0,2	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου	10	5,5	

				στρογγυλές			
	240.	10/0	0,2	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου, κόππουσες σπάτουλες	10	5,5	
5β. Nylon- Μονόκλωνο μη απορροφήσιμο πολυαμίδιο με βελόνες από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα	241.	Ράμμα μη απορροφήσιμο από μονόκλωνο πολυαμίδιο Νο 10/0 με βελόνα 5mm στρογγυλή 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 13cm					
	242.	Ράμμα μη απορροφήσιμο από μονόκλωνο πολυαμίδιο Νο 5/0 με βελόνα 10mm 3/8 κύκλου, αντιστρόφως κόππουσα, μήκος ράμματος 75cm					
	243.	Ράμμα μη απορροφήσιμο από μονόκλωνο πολυαμίδιο Νο 4/0 με βελόνα 19mm 3/8 κύκλου αντιστρόφως κόππουσα, μήκος ράμματος 45cm					
	244.	Ράμμα μη απορροφήσιμο από μονόκλωνο πολυαμίδιο Νο 4/0 με βελόνα 24mm 3/8 κύκλου, αντιστρόφως κόππουσα, μήκος ράμματος 75cm					
	245.	Ράμμα μη απορροφήσιμο από μονόκλωνο πολυαμίδιο Νο 3/0 με βελόνα 26mm στρογγυλή 3/8 κύκλου κόππουσα, μήκος ράμματος 45cm					
	246.	Ράμμα μη απορροφήσιμο από μονόκλωνο πολυαμίδιο Νο 3/0 με βελόνα 26mm στρογγυλή 3/8 κύκλου κόππουσα, μήκος ράμματος 75cm					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 7: ΡΑΜΜΑΤΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΑ ΜΕΣΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ							
7α. Ράμματα απορροφήσιμα μονόκλωνα μέσης απορρόφησης	247.	No 0 με βελόνα 31mm ατραυματική 1/2 κύκλου , μήκος ράμματος 70cm					
	248.	No 0 με βελόνα 40mm ατραυματική 1/2 κύκλου , μήκος ράμματος 70cm					
	249.	No 2/0 με βελόνα 31mm ατραυματική 1/2 κύκλου , μήκος ράμματος 70cm					
	250.	No 3/0 με βελόνα 31mm ατραυματική 1/2 κύκλου , μήκος ράμματος 70cm					
	251.	No 3/0 με βελόνα 22mm ατραυματική 1/2 κύκλου , μήκος ράμματος 75cm					
	252.	No 4/0 με βελόνα 22mm ατραυματική 1/2 κύκλου , μήκος ράμματος 75cm					
	253.	No 3/0 με βελόνα 26mm αντ. κόππουσα πλαστικής 3/8 κύκλου , μήκος ράμματος 70cm					
	254.	No 2/0 με βελόνα 24mm αντ. κόππουσα πλαστικής 3/8 κύκλου , μήκος ράμματος 70cm					
	255.	No 4/0 με βελόνα 19mm αντ. κόππουσα πλαστικής 3/8 κύκλου , μήκος ράμματος 75cm					
	256.	No 2/0 με βελόνα 60mm αντ. κόππουσα πλαστικής ευθεία , μήκος ράμματος 70cm					
257.	No 3/0 με βελόνα 60mm αντ. κόππουσα πλαστικής ευθεία , μήκος ράμματος 70cm						

7β. Ράμματα απορροφήσιμα μονόκλωνα μέσης απορρόφησης με βελόνες από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα	258.	No 0 με βελόνα 30mm ατραυματική 1/2 κύκλου , μήκος ράμματος 75cm
	259.	No 0 με βελόνα 40mm ατραυματική 1/2 κύκλου , μήκος ράμματος 75cm
	260.	No 2/0 με βελόνα 30mm ατραυματική 1/2 κύκλου , μήκος ράμματος 75cm
	261.	No 3/0 με βελόνα 30mm ατραυματική 1/2 κύκλου , μήκος ράμματος 75cm
	262.	No 3/0 με βελόνα 24mm ατραυματική 1/2 κύκλου , μήκος ράμματος 75cm
	263.	No 4/0 με βελόνα 22mm ατραυματική 1/2 κύκλου , μήκος ράμματος 75cm
	264.	No 3/0 με βελόνα 24mm αντ. κόππουσα πλαστικής 3/8 κύκλου μήκος ράμματος 75cm
	265.	No 2/0 με βελόνα 24mm αντ. κόππουσα πλαστικής 3/8 κύκλου μήκος ράμματος 75cm
	266.	No 4/0 με βελόνα 19mm αντ. κόππουσα πλαστικής 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 45cm
	267.	No 2/0 με βελόνα 60mm αντ. κόππουσα πλαστικής ευθεία , μήκος ράμματος 75cm
	268.	No 3/0 με βελόνα 60mm αντ. κόππουσα πλαστικής ευθεία , μήκος ράμματος 75cm
	7γ. Ράμματα συνθετικά μονόκλωνα απορροφήσιμα πρόληψης λοιμώξεων χειρουργικής τομής με αντιμικροβιακό παράγοντα	269.
270.		No 3/0 με βελόνα 26mm Στρογγυλή 1/2 κύκλου (Μαύρη), μήκος ράμματος 70 cm
271.		No 3/0 με βελόνα 60 mm Κόππουσα Ευθεία, μήκος ράμματος 70 cm
272.		No 2/0 με βελόνα 60 mm Κόππουσα Ευθεία, μήκος ράμματος 70 cm
273.		No 1 με βελόνα 40 mm Στρογγυλή 1/2 κύκλου (Βαρέως Τύπου), μήκος ράμματος 70 cm
274.		No 1 με βελόνα 31 mm Στρογγυλή 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 70 cm
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 8: ΡΑΜΜΑΤΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΑ ΒΡΑΔΕΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ		
8α. Μονόκλωνο απορροφήσιμο βραδείας απορρόφησης	275.	Μονόκλωνο ράμμα βραδείας απορρόφησης No 3/0 με βελόνη 26mm στρογγυλή 3/8 κύκλου κόππουσα, μήκος ράμματος 70cm.
	276.	Μονόκλωνο ράμμα βραδείας απορρόφησης No 0 με βελόνη 48mm στρογγυλή 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 150cm θηλειά.
	277.	Μονόκλωνο ράμμα βραδείας απορρόφησης No 1 με βελόνη 31mm στρογγυλή 1/2 κύκλου στρογγυλή, μήκος ράμματος 75cm.
	278.	Μονόκλωνο ράμμα βραδείας απορρόφησης No 1 με βελόνη 40mm στρογγυλή 1/2 κύκλου στρογγυλή, μήκος ράμματος 90cm.
	279.	Μονόκλωνο ράμμα βραδείας απορρόφησης No 1 με βελόνη 48mm στρογγυλή 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 150cm θηλειά.
	280.	No 0 με βελόνα 36mm tapercut 1/2 κύκλου , μήκος ράμματος 90cm
	281.	No 2/0 με βελόνα 25mm κόππουσα πλαστικής P 3/8 κύκλου , μήκος ράμματος 75cm

	282.	No 2/0 με βελόνα 16mm κόπτουσα 1/2 κύκλου
	283.	No 3/0 με βελόνα 26mm κόπτουσα πλαστικής P 3/8 κύκλου , μήκος ράμματος 70cm
	284.	No 3/0 με βελόνα 16mm κόπτουσα 1/2 κύκλου
	285.	No 4/0 με βελόνα 25mm κόπτουσα πλαστικής P 3/8 κύκλου , μήκος ράμματος 45cm
	286.	No 4/0 με βελόνα 19mm κόπτουσα πλαστικής P 3/8 κύκλου , μήκος ράμματος 45cm
	287.	No 5/0 με βελόνα 16mm κόπτουσα πλαστικής P 3/8 κύκλου , μήκος ράμματος 45cm
	288.	No 6/0 με βελόνα 13mm κόπτουσα πλαστικής P 3/8 κύκλου , μήκος ράμματος 45cm
	289.	No 3/0 με βελόνα 20mm ατραυματική 1/2 κύκλου , μήκος ράμματος 70cm
	290.	No 4/0 με βελόνα 20mm ατραυματική 1/2 κύκλου , μήκος ράμματος 70cm
	291.	No 4/0 με βελόνα 17mm ατραυματική 3/8 κύκλου , μήκος ράμματος 75cm
	292.	No 1 με βελόνα 31mm ατραυματική 1/2 κύκλου , μήκος ράμματος 70cm
	293.	No 2 με βελόνα 48mm ατραυματική 1/2 κύκλου , μήκος ράμματος 90cm
	294.	No 2/0 με βελόνα 26mm ατραυματική 1/2 κύκλου , μήκος ράμματος 70cm
	295.	No 5/0 με βελόνα 17mm ατραυματική 1/2 κύκλου , μήκος ράμματος 75cm
	296.	No 5/0 με βελόνα διπλή 17mm ατραυματική 1/2 κύκλου , μήκος ράμματος 90cm
	297.	No 6/0 με βελόνα διπλή 13mm ατραυματική 3/8 κύκλου , μήκος ράμματος 45cm
	298.	No 6/0 με βελόνα 13mm ατραυματική 3/8 κύκλου , μήκος ράμματος 75cm
8β. Μονόκλωνο απορροφήσιμο βραδείας απορρόφησης με βελόνες από υψηλής ποιότητας κρέμα χάλυβα	299.	Μονόκλωνο ράμμα βραδείας απορρόφησης No 3/0 με βελόνη 26mm στρογγυλή 3/8 κύκλου κόπτουσα, μήκος ράμματος 75cm.
	300.	Μονόκλωνο ράμμα βραδείας απορρόφησης No 0 με βελόνη 48mm στρογγυλή 1/2 κύκλου μήκος ράμματος 150cm θηλειά.
	301.	Μονόκλωνο ράμμα βραδείας απορρόφησης No 1 με βελόνη 31mm στρογγυλή 1/2 κύκλου στρογγυλή, μήκος ράμματος 75cm.
	302.	Μονόκλωνο ράμμα βραδείας απορρόφησης No 1 με βελόνη 40mm στρογγυλή 1/2 κύκλου στρογγυλή, μήκος ράμματος 90cm.
	303.	Μονόκλωνο ράμμα βραδείας απορρόφησης No 1 με βελόνη 48mm στρογγυλή 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 150cm θηλειά.
	304.	No 0 με βελόνα 37mm ατραυματική 1/2 κύκλου , μήκος ράμματος 75cm
	305.	No 2/0 με βελόνα 25mm κόπτουσα πλαστικής 3/8 κύκλου , μήκος ράμματος 75cm
	306.	No 2/0 με βελόνα 16mm κόπτουσα πλαστικής 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm
	307.	No 3/0 με βελόνα 26mm κόπτουσα πλαστικής 3/8 κύκλου , μήκος ράμματος 75cm
	308.	No 3/0 με βελόνα 16mm κόπτουσα πλαστικής 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm
	309.	No 4/0 με βελόνα 26mm κόπτουσα πλαστικής 3/8 κύκλου , μήκος ράμματος 45cm

	310.	No 4/0 με βελόνα 19mm κόπτουσα πλαστικής P 3/8 κύκλου , μήκος ράμματος 45cm
	311.	No 5/0 με βελόνα 16mm κόπτουσα πλαστικής P 3/8 κύκλου , μήκος ράμματος 45cm
	312.	No 6/0 με βελόνα 13mm κόπτουσα πλαστικής P 3/8 κύκλου , μήκος ράμματος 45cm
	313.	No 3/0 με βελόνα 22mm ατραυματική 1/2 κύκλου , μήκος ράμματος 75cm
	314.	No 4/0 με βελόνα 22mm ατραυματική 1/2 κύκλου , μήκος ράμματος 75cm
	315.	No 4/0 με βελόνα 17mm ατραυματική 3/8 κύκλου , μήκος ράμματος 75cm
	316.	No 1 με βελόνα 30mm ατραυματική 1/2 κύκλου , μήκος ράμματος 75cm
	317.	No 1 με βελόνα 48mm ατραυματική 1/2 κύκλου , μήκος ράμματος 90cm
	318.	No 2/0 με βελόνα 26mm ατραυματική 1/2 κύκλου , μήκος ράμματος 75cm
	319.	No 5/0 με βελόνα 17mm ατραυματική 1/2 κύκλου , μήκος ράμματος 75cm
	320.	No 5/0 με βελόνα διπλή 17mm ατραυματική 1/2 κύκλου , μήκος ράμματος 90cm
	321.	No 5/0 με βελόνα διπλή 13mm ατραυματική 1/2 κύκλου , μήκος ράμματος 90cm
8ε. Ράμματα συνθετικά απορροφήσιμα μονόκλωνα βραδείας απορρόφησης πρόληψης λοιμώξεων χειρουργικής τομής με αντιμικροβιακό παράγοντα	322.	No 5/0 με βελόνα 17mm 3/8 κύκλου στρογγυλή, μήκος ράμματος 70cm.
	323.	No 4/0 με βελόνα 17mm 3/8 κύκλου στρογγυλή, μήκος ράμματος 70cm
	324.	No 4/0 με βελόνα 17mm 1/2 κύκλου στρογγυλή διπλή, μήκος ράμματος 90cm
	325.	No 4/0 με βελόνα 20mm 1/2 κύκλου στρογγυλή, μήκος ράμματος 70cm
	326.	No 3/0 με βελόνα 26mm 1/2 κύκλου στρογγυλή, μήκος ράμματος 70cm
	327.	No 2/0 με βελόνα 26mm 1/2 κύκλου στρογγυλή, μήκος ράμματος 70cm
	328.	No 3/0 με βελόνα 20mm 1/2 κύκλου στρογγυλή, μήκος ράμματος 70cm
	329.	No 3/0 με βελόνα 31mm 1/2 κύκλου στρογγυλή, μήκος ράμματος 70cm
	330.	No 2/0 με βελόνα 31mm 1/2 κύκλου στρογγυλή, μήκος ράμματος 70cm
	331.	No 1 με βελόνα 48mm 1/2 κύκλου στρογγυλή (βαρέως τύπου), μήκος ράμματος 150cm, θηλειά
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 9: ΡΑΜΜΑΤΑ ΠΛΕΚΤΟΥ ΜΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΟΥ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑ		
9α. Πλεκτός μη απορροφήσιμος επενδυμένος πολυεστέρας	332.	Ράμμα μη απορροφήσιμο από πλεκτό πολυεστέρα No 2/0 με δυο βελόνες 17mm στρογγυλές 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 90cm.
	333.	Ράμμα μη απορροφήσιμο από πλεκτό πολυεστέρα No 0 με βελόνη 31mm στρογγυλή 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm.
	334.	Ράμμα μη απορροφήσιμο από πλεκτό πολυεστέρα No 2/0 με βελόνη 30mm αντιστρόφως κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm.
	335.	Ράμμα μη απορροφήσιμο από πλεκτό πολυεστέρα No 0 με βελόνη 26mm στρογγυλή 1/2 κύκλου, ενισχυμένη, μήκος ράμματος 75cm.
	336.	No 5 με βελόνα 55mm TAPERCUT 1/2 κύκλου (βαρέως κύκλου) μήκος ράμματος 75cm
	337.	No 2 με βελόνα 45mm TAPERCUT 1/2 κύκλου (βαρέως κύκλου) μήκος ράμματος 75cm

	338.	No 2/0 με βελόνα 26mm ατραυματική 1/2 κύκλου διπλή, μήκος ράμματος 90cm
	339.	No 4/0 με βελόνα 20mm ατραυματική 1/2 κύκλου διπλή, μήκος ράμματος 70cm
	340.	No 3/0 με βελόνα 17mm ατραυματική 1/2 κύκλου διπλή, μήκος ράμματος 90cm
	341.	No 3/0 με βελόνα 26mm ατραυματική 1/2 κύκλου , μήκος ράμματος 60cm
	342.	No 4/0 με βελόνα 20mm ατραυματική 1/2 κύκλου , μήκος ράμματος 75cm
	343.	No 4/0 με βελόνα 20mm ατραυματική 1/2 κύκλου διπλή, μήκος ράμματος 75cm
9β. Πλεκτός μη απορροφήσιμος επενδυμένος πολυεστέρας. Ράμματα καρδιαγγειακών βαλβίδων	344.	No 2/0 με βελόνα 17mm TAPER CUT 1/2 κύκλου , διπλή , μήκος ράμματος 75cm, 10 ράμματα ανά τεμάχιο, 5 άσπρα και 5 χρωματιστά, με pledget 6X3X1,5mm ή 3X3X1,5mm
	345.	No 2/0 με βελόνα 26mm TAPER CUT 1/2 κύκλου , διπλή , μήκος ράμματος 75cm, 10 ράμματα ανά τεμάχιο, 5 άσπρα και 5 χρωματιστά, με pledget 6X3X1,5mm ή 3X3X1,5mm
	346.	No 2/0 με βελόνα 17mm TAPER CUT 1/2 κύκλου , διπλή , μήκος ράμματος 75cm, 10 ράμματα ανά τεμάχιο, 5 άσπρα και 5 χρωματιστά.
	347.	No 2/0 με βελόνα 26mm TAPER CUT 1/2 κύκλου , διπλή , μήκος ράμματος 75cm, 10 ράμματα ανά τεμάχιο, 5 άσπρα και 5 χρωματιστά.
	348.	No 2/0 με βελόνα 17mm TAPER CUT 1/2 κύκλου , διπλή , μήκος ράμματος 90cm.
	349.	No 2/0 με βελόνα 26mm TAPER CUT 1/2 κύκλου , διπλή , μήκος ράμματος 90cm.
9δ. Πλεκτός πολυεστέρας επικαλυμμένος	350.	Ράμμα μη απορροφήσιμο από πλεκτό πολυεστέρα No 2/0 με δυο βελόνες 17mm στρογγυλές 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 90cm.
	351.	Ράμμα μη απορροφήσιμο από πλεκτό πολυεστέρα No 0 με βελόνη 30mm στρογγυλή 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm.
	352.	Ράμμα μη απορροφήσιμο από πλεκτό πολυεστέρα No 2/0 με βελόνη 30mm αντιστρόφως κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm.
	353.	Ράμμα μη απορροφήσιμο από πλεκτό πολυεστέρα No 0 με βελόνη 26mm στρογγυλή 1/2 κύκλου, ενισχυμένη, μήκος ράμματος 75cm.
	354.	No 5 με βελόνα 55mm κόπτουσα 1/2 κύκλου (βαρέως κύκλου) μήκος ράμματος 75cm
	355.	No 2 με βελόνα 40mm TAPER CUT 1/2 κύκλου (βαρέως κύκλου) μήκος ράμματος 5X75cm
	356.	No 2/0 με βελόνα 26mm ατραυματική 1/2 κύκλου διπλή, μήκος ράμματος 90cm
	357.	No 4/0 με βελόνα 20mm ατραυματική 1/2 κύκλου διπλή, μήκος ράμματος 70cm
	358.	No 3/0 με βελόνα 17mm ατραυματική 1/2 κύκλου διπλή, μήκος ράμματος 90cm
	359.	No 3/0 με βελόνα 26mm ατραυματική 1/2 κύκλου , μήκος ράμματος 60cm
	360.	No 4/0 με βελόνα 20mm ατραυματική 1/2 κύκλου , μήκος ράμματος 75cm
	361.	No 4/0 με βελόνα 20mm ατραυματική 1/2 κύκλου διπλή, μήκος ράμματος 75cm
	362.	No 2/0 με βελόνα 16mm TAPER CUT 1/2 κύκλου , διπλή , μήκος ράμματος 75cm, 8 ράμματα ανά τεμάχιο, 4 άσπρα και 4 χρωματιστά, με pledget 7X3X1,5mm ή 3X3X1,5mm
	363.	No 2/0 με βελόνα 26mm TAPER CUT 1/2 κύκλου , διπλή , μήκος ράμματος 75cm, 8 ράμματα ανά

		τεμάχιο, 4 άσπρα και 4 χρωματιστά, με pledget 7X3X1,5mm ή 3X3X1,5mm
	364.	No 2/0 με βελόνα 16mm TAPER CUT 1/2 κύκλου , διπλή , μήκος ράμματος 75cm, 10 ράμματα ανά τεμάχιο, 5 άσπρα και 5 χρωματιστά.
	365.	No 2/0 με βελόνα 26mm TAPER CUT 1/2 κύκλου , διπλή , μήκος ράμματος 75cm, 8 ράμματα ανά τεμάχιο, 4 άσπρα και 4 χρωματιστά.
	366.	No 2/0 με βελόνα 16mm TAPER CUT 1/2 κύκλου , διπλή , μήκος ράμματος 90cm.
	367.	No 2/0 με βελόνα 26mm TAPER CUT 1/2 κύκλου , διπλή , μήκος ράμματος 90cm.
<u>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 11: ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΣΥΡΜΑ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ ΧΑΛΥΒΑ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ</u>		
11α. Χειρουργικό ανοξειδωτο σύρμα από ανοξειδωτο μονόκλωνο χάλυβα	368.	No 5 με βελόνα 48mm TAPER CUT 1/2 κύκλου περιστρεφόμενη, μήκος ράμματος 45cm, 4 ράμματα ανά τεμάχιο
	369.	No 6 με βελόνα 55mm κόπτουσα 1/2 κύκλου περιστρεφόμενη, μήκος ράμματος 45cm, 4 ράμματα ανά τεμάχιο
<u>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 14: ΡΑΜΜΑΤΑ ΕΙΔΙΚΑ (ΡΑΜΜΑΤΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΑ ΑΠΟ Ε-ΡΤΦΕ ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ ΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΗ)</u>		
14β. Ράμματα χειρουργικά από Ε-ΡΤΦΕ	370.	No 0 με διπλή βελόνα 26mm ατραυματική 1/2κύκλου, μήκος ράμματος 120cm
	371.	No 2 με διπλή βελόνα 26mm ατραυματική 1/2κύκλου, μήκος ράμματος 90cm
	372.	No 3 με διπλή βελόνα 26mm ατραυματική 1/2κύκλου, μήκος ράμματος 90cm
	373.	No 5 με διπλή βελόνα 26mm ατραυματική 1/2κύκλου, μήκος ράμματος 90cm

ΠΡΟΣΘΗΚΗ III

ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΠΡΟΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΔ ⁽¹⁾:

ΕΚΔΟΣΗ ΠΕΔ ⁽²⁾:

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΕΔ ⁽³⁾:

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΠΕΔ ⁽⁴⁾	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ ⁽⁵⁾	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ – ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ ⁽⁶⁾

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ ⁽⁷⁾

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΕΝΤΥΠΟΥ:

(1) Αναγράφεται ο κωδικός της προδιαγραφής, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση (Παράδειγμα: ΠΕΔ–Α–00134).

(2) Αναγράφεται η έκδοση της προδιαγραφής, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση (Παράδειγμα: 1^η).

(3) Αναγράφεται η τροποποίηση της προδιαγραφής, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση (Παράδειγμα: 1^η). Στην περίπτωση μη ύπαρξης τροποποίησης, η θέση αυτή του εντύπου παραμένει κενή.

(4) Αναγράφεται ο αριθμός παραγράφου ή υποπαραγράφου της προδιαγραφής, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση (Παράδειγμα: 4.6.1). Στον πίνακα του εντύπου αναγράφονται απαραίτητα όλες οι παράγραφοι και υποπαράγραφοι του κυρίως κειμένου και των προσθηκών. Εφόσον μία παράγραφος ή υποπαράγραφος έχει καταργηθεί από την αναγραφόμενη τροποποίηση, η συγκεκριμένη παράγραφος ή υποπαράγραφος της προδιαγραφής δεν περιλαμβάνεται στον πίνακα του εντύπου. Στον πίνακα περιλαμβάνονται και οι αριθμοί παραγράφων ή υποπαραγράφων, που προστέθηκαν με την αναγραφόμενη τροποποίηση.

(5) Αναγράφεται ο τίτλος της παραγράφου της προδιαγραφής, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση, που αντιστοιχεί στον αριθμό που συμπληρώθηκε στην ίδια γραμμή της πρώτης στήλης του πίνακα (Παράδειγμα: Φυσικό Περιβάλλον). Στην περίπτωση υποπαραγράφων, για τις οποίες δεν υπάρχει τίτλος, αναγράφεται είτε σύντομη περιγραφή του περιεχομένου της υποπαραγράφου (Παράδειγμα: Περιγραφή κατασκευαστικών στοιχείων ωτασπίδων) ή οι πρώτες τρεις έως πέντε λέξεις της υποπαραγράφου, ακολουθούμενες από αποσιωπητικά (Παράδειγμα: Κάθε ζεύγος ωτασπίδων αποτελείται από ...). Εφόσον ο τίτλος, το περιεχόμενο ή η σύνταξη μίας παραγράφου ή υποπαραγράφου έχει τροποποιηθεί από την αναγραφόμενη τροποποίηση, συμπληρώνεται ο τίτλος, το περιεχόμενο ή οι αρχικές λέξεις, που αναφέρονται στην τροποποίηση.

(6) Αναγράφεται παρατήρηση, ως προς την συμφωνία ή την υπερκάλυψη της σχετικής απαίτησης, της παραγράφου ή υποπαραγράφου της προδιαγραφής, που αντιστοιχεί στον αριθμό που συμπληρώθηκε στην ίδια γραμμή της πρώτης στήλης του πίνακα (Παράδειγμα: Συμφωνώ). Στην περίπτωση υπερκάλυψης, αυτή αιτιολογείται και, κατά περίπτωση, επισυνάπτονται σχετικά έγγραφα, που επιβεβαιώνουν την αιτιολόγηση. Γίνεται επίσης αναγραφή (ή επισύναψη), ζητούμενων στην προδιαγραφή, στοιχείων ή διευκρινήσεων. Για τις παραγράφους ή υποπαραγράφους, που δεν αφορούν την συγκεκριμένη προμήθεια, αναφέρεται στην τρίτη στήλη του πίνακα η παρατήρηση, «Μη σχετική», ή άλλη παρόμοια. Οι παρατηρήσεις αφορούν στην προδιαγραφή, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση, όπως τροποποιήθηκε από την αναφερόμενη τροποποίηση.

(7) Χώρος για τα στοιχεία καθώς και, εφόσον απαιτείται από την διαδικασία προσφορών, την υπογραφή και την σφραγίδα του προσφέροντος.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ IV

ΦΥΛΛΟ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΛΗΞΙΠΡΟΘΕΣΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

(υπόδειγμα)

Ο υπογεγραμμένος (ονοματεπώνυμο του νομίμου εκπροσώπου) του (όνομα πατρός), αρ. ταυτότητας κάτοικος, επί της οδού αριθ., ΤΚ

ΔΗΛΩΝΩ

ως νόμιμος εκπρόσωπος της (αναγράφεται η επωνυμία της εταιρείας ή επιχείρησης) ότι:

Η περιγραφή υλικού, ο αριθμός παρτίδας, η ημερομηνία κατασκευής και το υπόλοιπο της διάρκειας ζωής, για τα υλικά του διαγωνισμού έχουν ως εξής:

A/A	Περιγραφή Υλικού	Παρτίδα	Ημερομηνία κατασκευής	Υπόλοιπο διάρκειας ζωής

Ο

ΔΗΛΩΝ

(Τίθεται Υπογραφή- Σφραγίδα)

ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	
ΣΥΝΤΑΞΗ	
ΕΛΕΓΧΟΣ	
ΘΕΩΡΗΣΗ	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	