

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	ΕΙΔΟΣ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ
Κατηγορία 1: Πλεκτή μέταξα, με και χωρίς βελόνη			
1	040100014	ΜΕΤΑΞΑ 0 150cm χωρίς βελόνα (49.1.6)	108
2	040100030	ΜΕΤΑΞΑ 0 75cm 30mm στρογ.1/2 κύκλου (49.1.62)	144
3	040100009	ΜΕΤΑΞΑ 0 75cm 45mm κόπτουσα 3/8 κύκλου (49.1.28)	288
4	040100010	ΜΕΤΑΞΑ 1 75cm 60mm κόπτουσα 3/8 κύκλου (49.1.31)	360
5	040100016	ΜΕΤΑΞΑ 2 150cm χωρίς βελόνα (49.1.10)	288
6	040100012	ΜΕΤΑΞΑ 2/0 45cm 26-27mm κόπτουσα 3/8 κύκλου(49.1.36)	72
7	040100003	ΜΕΤΑΞΑ 2/0 75cm 24mm-25mm στρογ.1/2κ. (49.1.70)	288
8	040100011	ΜΕΤΑΞΑ 2/0 75cm 35-36mm κόπτουσα 3/8 κύκλου (49.1.38)	396
9	040100027	ΜΕΤΑΞΑ 3/0 45cm 19mm κόπτουσα (49.1.41)	36
10	040100004	ΜΕΤΑΞΑ 3/0 75cm 35mm στρογ.1/2κ.	72
11	040100028	ΜΕΤΑΞΑ 4/0 45cm 19mm κόπτουσα (49.1.47)	12
12	040100001	ΜΕΤΑΞΑ 7/0 45cm 6,5mm διπλ.σπάτ.	36
13	040100000	ΜΕΤΑΞΑ 8/0 45cm 6mm διπλ.σπάτ. 3/8κ. (49.1.93)	36
14	040100024	ΜΕΤΑΞΑ 3/0 75cm 25-26mm στρογ.1/2κύκλου (49.1.78)	36
Κατηγορία 2: Συνθετικό μη απορροφήσιμο πολυαμίδιο			
15	040200023	ΜΟΝΟΚΛ. ΠΟΛΥΑΜ. 1 1m 50mm κόπτουσα	360
16	040200011	ΜΟΝΟΚΛ.ΠΟΛΥΑΜ. 0 1m 40mm κόπτουσα	720
17	040200013	ΜΟΝΟΚΛ.ΠΟΛΥΑΜ. 2 1m 90mm κόπτουσα (49.2.25)	216
18	040200001	ΜΟΝΟΚΛ.ΠΟΛΥΑΜ. 2/0 45cm 40mm κόπτουσα (49.2.28)	180
19	040200010	ΜΟΝΟΚΛ.ΠΟΛΥΑΜ. 2/0 75cm 26mm κόπτουσα	684
20	040200021	ΜΟΝΟΚΛ.ΠΟΛΥΑΜ. 3/0 75-45cm 19mm κόπτουσα (49.2.31)	900
21	040200004	ΜΟΝΟΚΛ.ΠΟΛΥΑΜ. 3/0 75cm 60mm κόπτουσα ευθεία (49.2.11)	360
22	040200003	ΜΟΝΟΚΛ.ΠΟΛΥΑΜ. 3/0 75cm-45cm 26mm κόπτουσα	1080
23	040200005	ΜΟΝΟΚΛ.ΠΟΛΥΑΜ. 4/0 45cm 19 -20mm κόπτουσα (49.2.39)	396
24	040200015	ΜΟΝΟΚΛ.ΠΟΛΥΑΜ.10/0 10cm 4mm στρογ.3/8κ.μικροχ.(49.2.72)	72
25	040200009	ΜΟΝΟΚΛ.ΠΟΛΥΑΜ.10/0 30cm 6mm διπλ.σπάτ.3/8κ	72
26	040900079	ΜΟΝΟΚΛ.ΠΟΛΥΑΜ.2/0 90cm 40mm κόπτουσα	180
27	040200018	ΜΟΝΟΚΛ.ΠΟΛΥΑΜ.6/0 35cm 16mm κόπτουσα (49.2.29)	36
28	040200022	ΜΟΝΟΚΛ.ΠΟΛΥΑΜ. 2/0 1m 58mm κόπτουσα ευθεία (49.2.10)	180
29	040200006	ΜΟΝΟΚΛ.ΠΟΛΥΑΜ. 5/0 45cm 15mm κόπτουσα (49.2.42)	108
30	040200017	ΜΟΝΟΚΛ.ΠΟΛΥΑΜ. 8/0 10cm 5mm στρογ.3/8κ. μικροχ.	72

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	ΕΙΔΟΣ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ
31	040200008	ΜΟΝΟΚΛ.ΠΟΛΥΑΜ. 8/0 13cm 6mm στρογγυλή (49.2.14)	72
32	040200016	ΜΟΝΟΚΛ.ΠΟΛΥΑΜ. 9/0 10cm 5mm στρογ.3/8κ. μικροχ.	108
33	040200027	ΜΟΝΟΚΛ.ΠΟΛΥΑΜ.1 40MM ΚΟΠΤΟΥΣΑ 3/8 ΚΥΚΛΟΥ	180
Κατηγορία 3: Συνθετικό μη απορροφήσιμο πολυπροπυλένιο			
34	040300006	ΠΟΛΥΠΡΟΠ.ΜΟΝ. 2/0 90cm 25mm στρογ.διπλή 1/2κύκλου (49.4.57)	108
35	040300009	ΠΟΛΥΠΡΟΠ.ΜΟΝ. 6/0 60cm 13mm στρογ.διπλή 3/8κύκλου(49.4.52)	72
36	040300000	ΠΟΛΥΠΡΟΠ.ΜΟΝ.0 75cm40mm στρογ.ενισχυμ.1/2 κ.(49.4.37)	540
37	040300012	ΠΟΛΥΠΡΟΠ.ΜΟΝ.1 75cm40mm στρογ.ενισχυμ.1/2κ.(49.4.36)	180
38	040300014	ΠΟΛΥΠΡΟΠ.ΜΟΝ. 5/0 75cm 13mm στρογ. διπλή 1/2κύκλου(49.4.68)	108
39	040300015	ΠΟΛΥΠΡΟΠ.ΜΟΝ.4/0 45cm 15mm-18mm κόππουσα 3/8κ.49.4.24	108
Κατηγορία 5: Συνθετικά απορροφήσιμα πολύκλωνα ταχείας απορρόφησης.			
40	040600007	ΤΑΧ.ΑΠΟΡ.1 75cm 40mm στρογγυλή 1/2κύκλου	720
41	040600011	ΤΑΧ.ΑΠΟΡ.2/0 70cm 24mm κόππουσα 3/8κύκλου (49.6.09)	144
42	040000052	ΤΑΧ.ΑΠΟΡΡ.0 90cm 36mm στρογγυλή 1/2κύκλου (49.6.21),	900
43	040600002	ΤΑΧ.ΑΠΟΡΡ.2/0 90cm 36mm στρογγυλή 1/2κύκλου	360
44	040600010	ΤΑΧ.ΑΠΟΡΡ.3/0 75cm 22-24mm κόππουσα (49.6.32)	144
45	040600003	ΤΑΧ.ΑΠΟΡΡ.3/0 75cm 26mm στρογγυλή 1/2κύκλου	108
46	040600006	ΤΑΧ.ΑΠΟΡΡ.4/0 75cm 26mm στρογγυλή 1/2κύκλου	72
47	040600008	ΤΑΧ.ΑΠΟΡΡ.4/0 45cm 19-20mm κόππουσα 3/8 κύκλου (49.6.17)	72
48	040900064	ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΦ.3/0 75cm 16mm ΚΟΠΤΟΥΣΑ 3/8 ΚΥΚΛΟΥ	72
49	040900065	ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΦ.4/0 75cm 16mm ΚΟΠΤΟΥΣΑ 3/8 ΚΥΚΛΟΥ	72
50	040600009	ΤΑΧ.ΑΠΟΡΡ.3/0 45cm19-20mm κόππουσα3/8κύκλου (49.6.13)	144
Κατηγορία 7: Συνθετικά απορροφήσιμα πολύκλωνα, μέσης απορρόφησης			
51	040900026	ΠΟΛΥΚ.ΑΠΟΡ 1 65mm στρογ. Τυφλ. ακρ. 3/8κ. ήπατος	36
52	040900013	ΠΟΛΥΚ.ΑΠΟΡ 3/0 45mm 16mm κόππουσα	72
53	040900014	ΠΟΛΥΚΛ.ΑΠΟΡΡ.4/0 45cm 16mm κόππουσα ευθεία	42
54	040900010	ΠΟΛΥΚΛ.ΑΠΟΡΡ.4/0 75cm 20mm στρογ.1/2κύκλου (49.7.107)	108
55	040900016	ΠΟΛΥΚΛ.ΑΠΟΡΡ.6/0 45cm 8mm διπλή σπάτουλα (49.7.130)	72
56	040900049	ΠΟΛΥΚΛ. ΑΠΟΡΡ. 5/0 45CM 8MM σπάτουλα	72
57	040900020	ΠΟΛΥΚΛ.ΑΠΟΡΡ.4/0 19mm κόππουσα	36

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	ΕΙΔΟΣ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ
58	040900015	ΠΟΛΥΚΛ.ΑΠΟΡΡ.5/0 45cm 16mm κόπτουσα	36
59	040900017	ΠΟΛΥΚΛ.ΑΠΟΡΡ.7/0 30cm 6-8mm διπλή σπάτουλα (49.7.131)	72
Κατηγορία 7Α: Πολύκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα μέσης απορρόφησης που αποτελούνται από γλυκολίδη/λακτίδη			
60	040900000	ΠΟΛΥΚΛ.ΑΠΟΡΡ. 0 75cm 40mm στρογ.1/2κ. (49.7.76)	4320
61	040900023	ΠΟΛΥΚΛ.ΑΠΟΡΡ. 2/0 150cm χωρίς βελόνα	2160
62	030510114	ΡΑΜΜΑΤΑ ΠΟΛΥΚΛ.ΑΠΟΡΡΟΦ.2-0 26mm ΚΟΠΤΟΥΣΑ ΒΕΛΟΝΑ	72
63	040900019	ΠΟΛΥΚΛ.ΑΠΟΡΡ. 2/0 75cm 36mm κόπτουσα	244
64	040900021	ΠΟΛΥΚΛ.ΑΠΟΡΡ.0 150cm χωρίς βελόνα (49.7.001)	900
65	040900046	ΠΟΛΥΚΛ.ΑΠΟΡΡ.0 30mm κόπτουσα	244
66	030510099	ΠΟΛΥΚΛ.ΑΠΟΡΡ.2 90cm 45mm τυφλ.άκρου ενισχ.	108
67	040900003	ΠΟΛΥΚΛ.ΑΠΟΡΡ.2/0 75cm 25mm στρογ.1/2κύκλου (49.7.093)	1800
68	040900004	ΠΟΛΥΚΛ.ΑΠΟΡΡ.2/0 75cm 30mm στρογ.1/2κύκλου (49.7.094)	1800
69	040900024	ΠΟΛΥΚΛ.ΑΠΟΡΡ.3/0 150cm χωρίς βελόνα (49.7.010)	600
70	040900009	ΠΟΛΥΚΛ.ΑΠΟΡΡ.3/0 75cm 20mm στρογ.1/2κ.	144
71	040900006	ΠΟΛΥΚΛ.ΑΠΟΡΡ.3/0 75cm 25mm στρογ.1/2κύκλου (49.7.101)	600
Κατηγορία 7Γ: Πολύκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα μέσης απορρόφησης με βακτηριοστατική δράση			
72	040900008	ΠΟΛΥΚΛ.ΑΠΟΡΡ.1 35mm στρογ.τυφλού άκρου	600
73	040900001	ΠΟΛΥΚΛ.ΑΠΟΡΡ.1 75cm 50mm στρογγ. 1/2 κύκλου (49.7.085)	2340
74	040900034	ΠΟΛΥΚΛ.ΑΠΟΡΡ.1 75cm30-32mm ενισχ.άγγιστρο(49.7.036)	1080
75	040900002	ΠΟΛΥΚΛ.ΑΠΟΡΡ.2 75cm 50mm στρογ.1/2κύκλου (49.7.092)	7920
76	040900040	ΠΟΛΥΚΛ.ΑΠΟΡΡ.3/0 24-25MM 70cm ΚΟΠΤΟΥΣΑ	72
77	040900007	ΠΟΛΥΚΛ.ΑΠΟΡΡ.4/0 75cm16-18mm στρογ.1/2κύκλου(49.7.105)	288
Κατηγορία 8: Συνθετικά απορροφήσιμα μονόκλωνα βραδείας απορρόφησης			
82	040900080	Loop No 1 48mm υπερ/δίας απ/σης στρ.1/2κ.150cm Μονοκλ. πολ.	72
Κατηγορία 8Α: Ράμματα συνθετικά μονόκλωνα βραδείας απορρόφησης από συμπολυμερές γλυκολικού οξέως και ανθρακικού τριμεθυλενίου			
79	041000002	ΒΡΑΔΕΙΑΣ ΑΠΟΡ.ΜΟΝΟ.1 90cm45mm στρογ.1/2κ.ενισχυμ.(49.11.11)	180
80	040900076	ΡΑΜΜΑ 4/0 3/8κ 19mm ΜΟΝΟΚΛ.ΠΟΛΥΔΙΟΞΑΝ.ΑΠΟΡΡ.ΚΟΠΤΟΥΣΑ	108
81	040900077	ΡΑΜΜΑ 5/0 3/8κ 19mm	108

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	ΕΙΔΟΣ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ
		ΜΟΝΟΚΛ.ΠΟΛΥΔΙΟΞΑΝ.ΑΠΟΡΡ.ΚΟΠΤΟΥΣΑ	
Κατηγορία 8Γ: Συνθετικά βακτηριοστατικά ράμματα μονόκλωνα βραδείας απορρόφησης από πολυδιοξανόνη ή ισοδύναμο, πρόληψης λοιμώξεων χειρουργικής τομής			
78	041000001	ΒΡΑΔ ΑΠΟΡ.ΜΟΝΟΚΛ1 150cm50mm στρ.1/2κ θηλιά.LOOP)(49.11.09)	900
Κατηγορία 10: Πλεκτός επενδυμένος πολυεστέρας			
83	040500000	ΠΟΛΥΕΣΤ.ΕΠΕΝΔ. 5 75cm 55mm τριγ.αιχμ.1/2κ.	108
84	040500014	ΠΟΛΥΕΣΤ.ΕΠΕΝΔ.0 75cm 30mm στρογ.1/2 κύκλου (49.5.3)	900
85	040500010	ΠΟΛΥΕΣΤ.ΕΠΕΝΔ.2 75cm 45mm τριγ.αιχμ.1/2κ.ενισχ.(49.5.02)	108
86	040500006	ΠΟΛΥΕΣΤ.ΕΠΕΝΔ.4/0 75cm20mm στρογ.διπλ.β.1/2κ.(49.5.24)	36
87	040500002	ΠΟΛΥΕΣΤ.ΕΠΕΝΔ.2/0 90cm26mm στρογ.διπλ.β.1/2κ.(49.5.26)	36
Κατηγορία 10Α: Περίδεσης τραχήλου μήτρας από πλεκτό πολυεστέρα			
88	070100003	ΡΑΜΜΑ ΤΡΑΧΗΛΟΥ ΜΗΤΡΑΣ	36
Κατηγορία 13: Ειδικά ράμματα			
89	070100002	ΟΜΦΑΛΟΔΕΜΑ	900
90	013510169	ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ 1,3mmX45cm	144
91	013510168	ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ 2mmX45cm ΕΗ387	72
92	011999344	ΕΝΔΟΣΚ. ΒΡΟΓΧΟΣ ΜΕ ΣΥΝΘ. ΡΑΜΜΑ 2/0-50CM ΒΡΑΔΕΙΑΣ ΑΠΟΡΡ.	20
93	013510464	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΓΚΛΙΣΗΣ ΙΣΤΩΝ	24
94	013510088	ΚΕΡΙ ΟΣΤΩΝ	108

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ- ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΡΑΜΜΑΤΩΝ

Ι. ΤΕΧΝΙΚΑ – ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΡΑΜΜΑΤΩΝ

1. Τα προσφερόμενα ράμματα κάθε τύπου πρέπει να είναι πιστοποιημένα από κοινοποιημένο οργανισμό που βρίσκεται εγκαταστημένος και λειτουργεί νόμιμα στο έδαφος ενός από τα Κράτη Μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να φέρουν σε ευκρινή θέση του τελικού περιέκτη τους την προβλεπόμενη σήμανση CE-mark, η οποία αποδεικνύει τη συμμόρφωση τους με τις απαιτήσεις της οδηγίας 93/42/ΕΟΚ (ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ.130648 - Εναρμόνιση της εθνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 93/42/ΕΟΚ «περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων» - ΦΕΚ2198/τεύχ. Β/02-10 09).

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

3. Κάθε προσφερόμενο προϊόν πρέπει να συνοδεύεται από τις πληροφορίες εκείνες, που είναι αναγκαίες για την χρησιμοποίησή του με πλήρη ασφάλεια και την αναγνώριση του κατασκευαστή. Οι πληροφορίες αυτές θα παρέχονται με τους τρόπους που ορίζονται από την παρ. 13 του παραρτήματος Ι της υπ' αριθ.ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ.130648 - ΦΕΚ2198/τεύχ. Β/02-10-09

4. Η τοποθέτηση των επισημάνσεων της συσκευασίας, που αναφέρονται παραπάνω και θεωρούνται ουσιώδεις προϋποθέσεις για την αποδοχή των προσφερομένων ραμμάτων, ή όποιων άλλων επισημάνσεων, πρέπει να έχει γίνει αποκλειστικά και μόνον από το πρόσωπο ή την επιχείρηση που θεωρείται κατασκευαστής των προϊόντων σύμφωνα με τις διατάξεις της οδηγίας 93/42/ΕΟΚ, (ΔΥ7/οικ.2480 ΚΥΑ - ΦΕΚ 679/τεύχ. Β/13-9-94). Προσφορές ραμμάτων που φέρουν επισημάνσεις πάσης φύσεως που έχουν τοποθετηθεί, σε οποιοδήποτε μέρος της συσκευασίας τους, από τρίτους, ακόμη και εάν οι τρίτοι αυτοί διαθέτουν την ιδιότητα του διανομέα, εισαγωγέα ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου, απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Τυχόν παράβαση του όρου αυτού κατά την διάρκεια εκτέλεσης των συμβάσεων θα αποτελεί λόγο μη αποδοχής των παραδιδόμενων υλικών.

5. Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό πρέπει να δηλώσουν με υπεύθυνη δήλωση στη τεχνική τους προσφορά το εργοστάσιο κατασκευής των ραμμάτων καθώς, τον τόπο εγκατάστασης του καθώς και τον τόπο της τελικής συσκευασίας, επί ποινή απόρριψης.

6. Να προσκομιστεί υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα αποδοχής ότι σε περίπτωση κατακύρωσης τα προσφερόμενα προϊόντα δεν θα αντικατασταθούν με υλικά άλλου κατασκευαστικού οίκου. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αποδοχής δεν μπορεί να προμηθεύσει τα προσφερόμενα προϊόντα, θα καλύψει το κόστος προμήθειας από τον επόμενο μειοδότη.

7. Να κατατεθούν τα πρωτότυπα φυλλάδια οδηγιών όλων των κατηγοριών των ραμμάτων στα οποία να εμπεριέχονται υποχρεωτικά και οδηγίες στην Ελληνική γλώσσα (ΔΥΑ/ οικ. 2480 άρθρο 4 παρ4).

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

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

9. Ως τελικός περιέκτης νοείται το τελικό μέρος της συνολικής συσκευασίας του χειρουργικού ράμματος το άνοιγμα του οποίου εκθέτει το ράμμα σε μη στείρο περιβάλλον ή άλλως το μέρος εκείνο της συσκευασίας που δεν μπορεί να ανοιχθεί ή να καταστραφεί με οποιονδήποτε τρόπο χωρίς την ταυτόχρονη απώλεια της στεριότητας 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 τον παραπάνω όρο αλλά περιέχουν διαφορετικό αριθμό ραμμάτων ανά τελικό περιέκτη λαμβάνεται υπ' όψη η ανά ράμμα τιμή.

11. Το μήκος του νήματος των προσφερομένων ελευθέρων ραμμάτων (απολινώσεων), όπως και των προσφερομένων ραμμάτων με προσαρμοσμένη βελόνη, μπορεί να είναι έως και 10% μικρότερο από το μήκος

που ζητείται στην διακήρυξη. Προσφορές ραμμάτων με μεγαλύτερη απόκλιση απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Ελεύθερα ράμματα με μήκος μεγαλύτερο από το ζητούμενο θεωρούνται ως συμμορφούμενα και δεν απορρίπτονται χωρίς αυτό να αποτελεί κριτήριο προτίμησης.

12. Στα προσφερόμενα 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). 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 η μεγαλύτερο κάτω από 25 χιλ.

16. 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.

17. Να κατατεθούν τα ανάλογα αποδεικτικά στοιχεία από τον κατασκευαστικό οίκο, που να αποδεικνύουν τη σύνθεση του κράματος ανοξείδωτου χάλυβα για κάθε προσφερόμενο ράμμα με βελόνη και εφόσον ζητηθεί, να τεκμηριωθεί από ανεξάρτητο φορέα εάν είναι ανάλογο ή ανώτερο από το ζητούμενο της διακήρυξης.

18. Η κατάσταση 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 στείριότητα και τη συμμόρφωση τους με τη φαρμακοποιία. Τυχόν μη συμμόρφωση θα αποτελεί λόγο μη αποδοχής των παραδιδόμενων υλικών.

23. Να κατατεθεί, επί ποινή απόρριψης, για κάθε ράμμα, **αναλυτική περιγραφή της βελόνας**, η οποία να περιλαμβάνει, εκτός των άλλων, τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- i. Αν οι βελόνες είναι **τρυπανισμένου οπισθίου άκρου**, ή όχι

- ii. Αν η **σχέση βελόνας-ράμματος είναι 1:1**, για τις κατηγορίες ραμμάτων στις οποίες αυτό είναι ζητούμενο
- iii. Αν οι βελόνες αποτελούνται από υψηλής ποιότητας **κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI**, με περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ή άλλο

Η περίπτωση στην οποία, η πιστοποίηση των ανωτέρω χαρακτηριστικών δεν θα είναι πλήρης ή έγκυρη, θα ισοδυναμεί με αιτία απόρριψης.

24. Κάθε τελική συσκευασία ράμματος, θα πρέπει να περιλαμβάνει **ένα τεμάχιο**. Οποιαδήποτε τελική συσκευασία, με περισσότερα του ενός τεμάχια ραμμάτων, θα απορρίπτεται (εκτός αν αυτό ζητείται από τις τεχνικές προδιαγραφές που έχουν τεθεί).

25. Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης αναλυτικά για κάθε ένα από τα προσφερόμενα είδη και για τις τεχνικές απαιτήσεις σε αντιστοιχία με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης, ούτως ώστε να μπορεί να ελεγχθεί από την επιτροπή αξιολόγησης, η τεκμηρίωση της συμμόρφωσης του προσφερόμενου είδους με τις τεχνικές προδιαγραφές. Το φύλλο συμμόρφωσης θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει επί ποινή απόρριψης στην στήλη «παραπομπή» αναφορά σε συγκεκριμένες σελίδες του προϊοντικού καταλόγου του κατασκευαστικού οίκου, ή/και σε κλινικές μελέτες όπου απαιτείται η τεκμηρίωση, ή/και σε φυλλάδια οδηγιών και όποιο άλλο αποδεικτικό έγγραφο αποδεικνύει την συμμόρφωση του προσφερόμενου προϊόντος με τις τεχνικές προδιαγραφές. Προσφορά χωρίς αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης (βλέπε παρακάτω), θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

A/A ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ*	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ*	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ναι/όχι	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΑΠΟΚΛΙΣΗΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**

* Είδος ράμματος/μέγεθος ράμματος/μήκος βελόνης/καμπυλότητα βελόνης/μήκος ράμματος,...

** Παραπομπή σε συγκεκριμένες σελίδες του προϊοντικού καταλόγου του κατασκευαστικού οίκου, ή/ και σε κλινικές μελέτες όπου απαιτείται η τεκμηρίωση, ή/ και σε φυλλάδια οδηγιών.

Σημείωση: Οι γενικές τεχνικές προδιαγραφές βασίζονται στις τεχνικές προδιαγραφές ΕΚΑΠΥ με επιπλέον τους όρους 23 και 24.

II. ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ:

Κατηγορία 1: 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 τη λιγότερη φθορά.

Κατηγορία 1Α: Πλεκτή μέταξα, με και χωρίς βελόνη. 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.

Κατηγορία 2: Συνθετικό μη απορροφήσιμο πολυαμίδιο.

Μη απορροφήσιμα μονόκλωνα ή πολύκλωνα ράμματα πολυαμιδίου ή συγγενούς χημικής ομάδος.

Κατηγορία 2Α: Συνθετικό μη απορροφήσιμο μονόκλωνο πολυαμίδιο. 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.

Κατηγορία 2Β: Συνθετικό μη απορροφήσιμο πολύκλωνο πολυαμίδιο. 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.

Κατηγορία 3: Συνθετικό μη απορροφήσιμο πολυπροπυλένιο.

Μη απορροφήσιμα μονόκλωνα ράμματα πολυπροπυλενίου ή συγγενούς χημικής ομάδος.

Κατηγορία 3Α: Ράμματα πολυπροπυλενίου. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI, με περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

Κατηγορία 3Β: Ράμματα πολυπροπυλενίου με ισχυρές (μαύρες) βελόνες για ασβεστοποιημένα αγγεία. 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. Τα ράμματα να έχουν σχέση διαμέτρου βελόνας-νήματος 1:1, ή όσο το δυνατόν κοντινότερα σε αυτήν την αναλογία, για την αποφυγή διαφυγών μετά το πέρασμα της βελόνης και του νήματος από τα αγγεία.

Κατηγορία 3Γ: Ράμματα πολυπροπυλενίου με προσθήκη πολυαιθυλενίου. 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.

Κατηγορία 3Δ: Ράμματα συνθετικά μονόκλωνα μη απορροφήσιμα από πολυπροπυλένιο με ειδικές βελόνες από υψηλής αντοχής κράμα βολφραμίου - ρηνίου που προσφέρουν πιο εύκολη διείσδυση στον ιστό, μεγαλύτερη αντοχή στην κάμψη / στρέβλωση και δεν μαγνητίζονται. Να χρησιμοποιούνται για τη συρραφή μοσχευμάτων από PTFE. Τα ράμματα να έχουν σχέση διαμέτρου βελόνας-νήματος 1:1, ή όσο το δυνατόν κοντινότερα σε αυτήν την αναλογία, για την αποφυγή διαφυγών μετά το πέρασμα της βελόνης και του νήματος από τα αγγεία.

Κατηγορία 4: Συνθετικά απορροφήσιμα μονόκλωνα ταχείας απορρόφησης.

Κατηγορία 4Α: Συνθετικά απορροφήσιμα μονόκλωνα ταχείας απορρόφησης. Να παρέχουν στήριξη ιστών διατηρώντας το 50-60% της τάσεως τους μετά την εμφύτευση στις πρώτες 5-7 μέρες και η απορρόφηση να ολοκληρώνεται περίπου στις 56 ημέρες για λιγότερη αντίδραση του ράμματος στους ιστούς. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI και περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

Κατηγορία 4Β: Συνθετικά απορροφήσιμα μονόκλωνα ταχείας απορρόφησης από πολυγλυκακτρόνη. Να παρέχουν στήριξη ιστών για 7 περίπου ημέρες μετά την εμφύτευση διατηρώντας το 50-60% της τάσεως τους. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 90-120 ημέρες. 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.

Κατηγορία 4Γ: Συνθετικά απορροφήσιμα μονόκλωνα ταχείας απορρόφησης από πολυγλυκαπρόνη με βακτηριοστατική δράση για ασθενείς με αυξημένη πιθανότητα μετεγχειρητικής λοίμωξης για πρόληψη λοιμώξεων χειρουργικής τομής. Να παρέχουν στήριξη ιστών για 7 περίπου ημέρες μετά την εμφύτευση διατηρώντας το 50-60% της τάσεως τους. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 90-120 ημέρες. 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.

Κατηγορία 5: Συνθετικά απορροφήσιμα πολύκλωνα ταχείας απορρόφησης.

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

Κατηγορία 6: Συνθετικά απορροφήσιμα μονόκλωνα μέσης απορρόφησης.

Μονόκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα από διάφορους τύπους πολυμερών του πολυγλυκολικού οξέος (πολυγλακτίνη, πολυγλυκολικό οξύ, πολυγλυκαπρόνη κτλ).

Κατηγορία 6Α: Ράμματα συνθετικά μονόκλωνα μέσης απορρόφησης από πολυγλυκαπρόνη ή γλυκονάτη, ή γλυκολίδη-διοξανόνη και ανθρακικό τριμεθυλένιο. Να παρέχουν στήριξη ιστών για 14 περίπου ημέρες μετά την εμφύτευση διατηρώντας τουλάχιστον το 60-80% της τάσεως τους. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 60-120 ημέρες. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI και περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

Κατηγορία 6Β: Συσκευές συρραφής τραύματος μέσης στήριξης από συνθετικό απορροφήσιμο μονόκλωνο ράμμα μέσης στήριξης ιστού 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. Να παρέχει στήριξη ιστών για 14 μέρες, περίοδος διατηρώντας το 60-80% της τάσεως του τις πρώτες 14 μέρες. Να απορροφάται πλήρως από τον οργανισμό σε διάστημα 90-110 μέρες.

Κατηγορία 7: Συνθετικά απορροφήσιμα πολύκλωνα, μέσης απορρόφησης.

Πολύκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα από πολυγλυκολικό οξύ ή πολυγλακτίνη ή παρόμοιο. Να παρέχουν στήριξη ιστών για 18-21 ημέρες μετά την εμφύτευση διατηρώντας το 30-50% της τάσεώς τους. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 56-70 ημέρες.

Κατηγορία 7Α: Πολύκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα μέσης απορρόφησης που αποτελούνται από γλυκολίδη/λακτίδη. 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 455 και άνω κατά AISI, με περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

Κατηγορία 7Β: Πολύκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα μέσης απορρόφησης από πολυγλακτίνη ή πολυγλυκολικό οξύ. Η επικάλυψη του ράμματος να είναι από το ίδιο υλικό που να προστατεύει το ράμμα από φθορά κατά την τοποθέτηση των κόμβων. Διατήρηση αντοχής στην τάση 75% στις 14 ημέρες, 40%-50% 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 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

Κατηγορία 7Γ: Πολύκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα μέσης απορρόφησης με βακτηριοστατική δράση για ασθενείς με αυξημένη πιθανότητα μετεγχειρητικής λοίμωξης για πρόληψη λοιμώξεων χειρουργικής τομής. Διατήρηση αντοχής στην τάση 75% στις 14 ημέρες, 40%-50% 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 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

Κατηγορία 8: Συνθετικά απορροφήσιμα μονόκλωνα βραδείας απορρόφησης.

Μονόκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα από μίγμα πολυμερών τύπου πολυδιοξανόνης ή παρόμοιο. Να παρέχουν στήριξη 60-80% της αρχικής τους αντοχής τις πρώτες 14 μέρες, 35-70% τις πρώτες 28 μέρες και 35-60% της τάσεως τους για 42 ημέρες μετά την εμφύτευση, ανάλογα με τη διάμετρο του νήματος. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 180-240 ημέρες.

Κατηγορία 8Α: Ράμματα συνθετικά μονόκλωνα βραδείας απορρόφησης από συμπολυμερές γλυκολικού οξέως και ανθρακικού τριμεθυλενίου. Να διατηρούν το 75% της αρχικής τους αντοχής τις πρώτες 14 ημέρες μετά την εμφύτευση και το 50% τις πρώτες 28 ημέρες μετά την εμφύτευση. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 180 ημέρες. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI και περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

Κατηγορία 8Β: Ράμματα συνθετικά μονόκλωνα 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 τάσεως 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 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

Κατηγορία 8Γ: Συνθετικά βακτηριοστατικά ράμματα μονόκλωνα βραδείας απορρόφησης από πολυδιοξανόνη ή ισοδύναμο, πρόληψης λοιμώξεων χειρουργικής τομής. Να παρέχουν στήριξη 60-80% της αρχικής τους αντοχής τις πρώτες 14 μέρες, 35-70% τις πρώτες 28 μέρες και 35-60% της τάσεως 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 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

Κατηγορία 8Δ: Σε μορφή κορδέλας από πολυδιοξανόνη. Κατηγορία 8Ε: Συσκευή συρραφής τραύματος από συνθετικό απορροφήσιμο μονόκλωνο ράμμα βραδείας στήριξης ιστού με αντίρροπες ακίδες μονής κατεύθυνσης που συγκρατούν τη γραμμή συρραφής χωρίς την ανάγκη κόμπων με λούπια κλειδώματος η οποία είναι προσαρμοσμένη πάνω στο ράμμα χωρίς κόμπο. Να παρέχει στήριξη ιστών για 21 μέρες, διατηρώντας 65-80% στις 14 μέρες και το 50-80% στις 28 μέρες μετά την εμφύτευση. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό μέχρι τις 180-210 μέρες.

Κατηγορία 9: Συνθετικά απορροφήσιμα μονόκλωνα υπερ-βραδείας απορρόφησης, πολύ υψηλής στήριξης ιστού από πολύ-τετρα-υδροξυβουτιρικό. Να παρέχουν στήριξη για 90 ημέρες, διατηρώντας το 50% της τάσεως τους στις 90-210 μέρες και να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε 390 ημέρες μετά την εμφύτευση.

Κατηγορία 10: Πλεκτός επενδυμένος πολυεστέρας.

Ράμματα πολύκλωνου πλεκτού πολυεστέρα, επενδυμένου με κατάλληλο υλικό (η σύσταση του οποίου σαφώς να περιγράφεται στην τεχνική προσφορά), ώστε να προκαλούν τον ελάχιστον τραυματισμό στους ιστούς και να υφίστανται τη λιγότερη φθορά. Με ειδικές ισχυρές βελόνες από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI, με περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση. Να παρέχεται συνδυασμός στρογγυλών βελονών με κόπτουσα κορυφή.

Κατηγορία 10Α: Περίδεσης τραχήλου μήτρας από πλεκτό πολυεστέρα

Κατηγορία 11: Χειρουργικό ανοξείδωτο σύρμα

Το χειρουργικό σύρμα να είναι από ανοξείδωτο μονόκλωνο χάλυβα ιατρικού τύπου και να διατηρεί υψηλή αντοχή.

Κατηγορία 12: Μονόκλωνα χειρουργικά ράμματα ελαστικότητας 10% από πολυβουτεστέρα.

Μονόκλωνα ελαστικότητας 10% από πολυβουτεστέρα με βελόνες που αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI, με περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

Κατηγορία 13: Ειδικά ράμματα**Κατηγορία 13Α:** Σετ συρραφής παρεγγυματικών οργάνων

Κατηγορία 13Β: Αγγειοχειρουργικά ράμματα από e-PTFE (διεσταλμένο πολυτετρα φθοροαιθυλένιο), πλήρως βιοσυμβατά, μονόκλωνα μη απορροφήσιμα, με σχέση διαμέτρου βελόνας-νήματος 1:1, για την αποφυγή διαφυγών μετά το πέρασμα της βελόνης και του νήματος από τα αγγεία.

Κατηγορία 13Γ: Ομφαλόδεμα **Κατηγορία 13Δ:** Σπληνία – Pledget

Για τα είδη της κατηγορίας των ειδικών ραμμάτων με α/α 95 και 96 οι τεχνικές προδιαγραφές δίνονται από τον ακόλουθο πίνακα:

ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
013510464	Συσκευή συρραφής με ασύμμετρες αντίρροπες ακίδες μονής κατεύθυνσης, βραδείας απορρόφησης από Γλυκολικό οξύ, και Τρυμεθυλένη Καρβονάτη. Διαθέτει αντοχή στην τάση, περίπου 75% στις 14 ημέρες, και περίπου 50% στις 28 ημέρες. Ολική απορρόφηση μέσω υδρόλυσης σε περίπου 180 ημέρες. Από ανοξείδωτο ατσάλι 455 με περιεκτικότητα νικελίου 7,5 - 9,5%, με επικάλυψη ειδικής χειρουργικής σιλικόνης, στην μία άκρη του, και θηλειά στην άλλη άκρη του	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΓΚΛΕΙΣΗΣ ΙΣΤΩΝ 0-2/0-3/0
011999344	Ενδοσκοπικός βρόχος με οδηγό τοποθέτησης και ράμμα πολύκλωνο μέσης απορρόφησης από γλυκολίδη - λακτίδη, με επικάλυψη γλυκολιδίου - καπρολακτόνης, για αποφυγή ξεφτίσματος σε πολλαπλά περάσματα. Να διαθέτει το 140% της αρχικής ελάχιστης δύναμης κόμπων, βάσει προτύπων της Ευρωπαϊκής & Αμερικανικής φαρμακοποιίας, και αντοχή στην τάση, 80% στις 14 ημέρες, 30% στις 21 ημέρες. Νο 2-0 και μήκους 53 εκ.	ΕΝΔΟΣΚ. ΒΡΟΓΧΟΣ ΜΕ ΣΥΝΘ. ΡΑΜΜΑ 2/0-50CM ΒΡΑΔΕΙΑΣ ΑΠΟΡΡ.

Η επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών

1. Ακρίβης Χριστόδουλος

2. Μπουσβάρος Κων/νος

3. Στόγια Ευδοκία

Διευθ/ντής Ιατρικής Υπηρεσίας

Προϊστάμενος Χειρουργείου

Νοσηλεύτρια Χειρουργείου

