



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

5η Υγειονομική Περιφέρεια Θεσσαλίας & Στερεάς Ελλάδας
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΒΟΛΟΥ «ΑΧΙΛΛΟΠΟΥΛΕΙΟ»

Ταχ. Δ/ση: Πολυμέρη 134, 38222
Διεύθυνση: Διοικητικού-Οικονομικού
Τμήμα: Οικονομικού (Γρ. Προμηθειών)
Πληρ.: Αρετή Κασιάρα
Τηλέφωνο: 242135-1133
Email: prom@ghv.gr

ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ

ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
«ΡΑΜΜΑΤΑ (CPV 33141126-9)»

Έχοντας υπόψη

1) Τις διατάξεις όπως αυτές ισχύουν:

- Του Ν. 3329/2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 81 /4-4-2005), όπως ισχύει σήμερα.
- Του Ν. 3580/2007 «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 134 /18-6-2007) όπως ισχύει σήμερα.
- Του Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ./τ.α/ 147/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως ισχύει σήμερα.

Το Νοσοκομείο Βόλου «Αχιλλοπούλειο» προτίθεται να προβεί στην προκήρυξη μελλοντικού διαγωνισμού για την προμήθεια «ΡΑΜΜΑΤΑ (CPV 33141126-9)» ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΔΥΟ ΕΤΩΝ όπως αναφέρονται στον κάτωθι πίνακα τεχνικών προδιαγραφών και καλεί τους οικονομικούς φορείς που ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν στην έρευνα τιμών, να υποβάλλουν τις ενδεικτικές τους προσφορές συμπληρώνοντας τον κάτωθι πίνακα σε επεξεργάσιμη μορφή, έτσι ώστε να γίνει προγραμματισμός της προμήθειας και να εξασφαλισθούν οι οικονομικοί πόροι. Κατάθεση προσφορών στο e-mail: prom@ghv.gr (αναγράφοντας τον αριθμό πρωτοκόλλου της έρευνας στον τίτλο του μηνύματος) μέχρι την Δευτέρα 28-09-2026 και ώρα 15:00.

Η πρόσκληση θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): <http://civil.dypethessaly.gr> στην διαδρομή: προμήθειες ► Προμήθειες ΠΠΥΥ 2026 ► φορέας Γενικό Νοσοκομείο Βόλου.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A/A	ΚΩΔ.Α ΠΟΘ	USP	GAU GE	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜ ΑΤΟΣ (εκατο στά)	ΜΗΚΟ Σ ΒΕΛΟ ΝΗΣ (χιλιο στά)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΕΤΗ Σ ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ%	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
						1Α. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΠΟΛΥΚΛΩΝΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ				
1	00000 26204	0	3,5	75	40	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	720			
2	00000 26237	2/0	3	75	26	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	180			
3	00000 26253	3/0	2	75	26	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	180			
4	00000 26877	4/0	1,5	75	22	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	180			
5	00000 26248	2/0	3	75	26	Με βελόνη κόπτουσα, 3/8 κύκλου	368			
6	00000 26259	3/0	2	75	22	Με βελόνη κόπτουσα, 3/8 κύκλου	368			
7	00000 24662	3/0	2	75	30	Με βελόνη κόπτουσα, 3/8 κύκλου	188			
						1Β. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΠΟΛΥΚΛΩΝΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ				
						Ράμματα συνθετικά απορροφήσιμα πολύκλωνα ταχείας απορρόφησης από πολυγλυκολικό αξύ ή Πολυγλακτίνη ή παρόμοιο. Να διατηρούν στο μέγιστο δυνατό την αντοχή τάσης τους για 50% για 5 ημέρες, να απορροφούνται πλήρως μετά από 5-7 εβδομάδες περίπου ή ισοδύναμο. Η επικάλυψη του ράμματος να είναι από το ίδιο ή παρόμοιο υλικό ώστε να μη φθείρεται κατά την τοποθέτηση των κόμβων. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455				

						με επικάλυψη νικελίου 7,5-9,5% ή ισοδύναμο, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.	
8	00000 24314	0	3,5	90	40	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	300
9	00000 26084	2/0	3	70	26	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	297
10	00000 24564	3/0	2	70	26	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	567
11	00000 24638	4/0	1,5	70	22	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	137
12	00000 26032	2/0	3	75	26	Με βελόνη κόπτουσα, 3/8 κύκλου	297
13	00000 25644	3/0	2	45	22	Με βελόνη κόπτουσα, 3/8 κύκλου	500
14	00000 25691	3/0	2	70	50-60	Με βελόνη κόπτουσα ευθεία	180
15	00000 24131	4/0	1,5	45	19	Με βελόνη κόπτουσα, 3/8 κύκλου	180
16	00000 26287	5/0	1	45	19	Με βελόνη κόπτουσα, 3/8 κύκλου	180
						2. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ	
						Συνθετικά απορροφήσιμα μονόκλωνα ταχεία 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 ή ισοδύναμο, 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% με μέγιστη περιεκτικότητα σε άνθρακα 0,05% ή ισοδύναμο, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη στρέβλωση.	
17	00000 26197	0	3,5	75	37	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	2.040
18	00000 26236	2/0	3	75	26	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	540

19	00000 26214	1	4	75	37	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	1.550
	NEO	3/0	2	75	24	Με βελόνη κόπτουσα, 3/8 κύκλου	540
						3Α. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΠΟΛΥΚΛΩΝΑ ΜΕΣΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ	
						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 ή ισοδύναμο.	
20	00000 26206	0	3,5	150		Χωρίς βελόνη	2.610
21	00000 26279	1	4	150		Χωρίς βελόνη	1.035
22	00000 26245	2/0	3	150		Χωρίς βελόνη	1.782
23	00000 26091	3/0	2	150		Χωρίς βελόνη	1.056
24	00000 26234	2	5	150		Χωρίς βελόνη (10 ράμματα)	500
25	00000 26233	1	4	90	48	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	360
26	00000 26232	2	5	90	40	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	360
27	00000 26083	2/0	3	75	26	Με βελόνη κόπτουσα, 3/8 κύκλου	360
						3Β. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΠΟΛΥΚΛΩΝΑ ΜΕΣΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ	

						Πολύκλινα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα μέσης απορρόφησης που αποτελούνται από γλυκολίδη/λακτίδη ή παρόμοιο. 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 ή ισοδύναμο. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI, με περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5% με μέγιστη περιεκτικότητα σε άνθρακα 0,05% ή ισοδύναμο, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση	
28	00000 26078	1	4	75	30	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	1.674
29	00000 26082	2/0	3	75	30	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	2.232
30	00000 26073	0	3,5	75	30	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	1.863
31	00000 26074	1	4	90	40	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	2.088
32	00000 26079	2	5	90	40	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	5.148
33	00000 26080	1	4	75	32	Με βελόνη αγκίστρου	1.350
34	00000 26058	0	3,5	75	37	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	360
35	00000 26059	1	4	90	64	Με βελόνη ηπατος, 1/2 κύκλου	180
36	00000 26068	4/0	1,5	75	22	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	1.584
37	00000 26066	3/0	2	75	26	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	1.584
38	00000 26061	2/0	3	75	26	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	1.620
39	00000 26060	2	5	90	48	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	2.592
40	00000 26233	1	4	90	48	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	1.080
41	00000 19433	0		53		Ενδοσκοπικός βρόγχος	150
42	00000 19432	2/0		53		Ενδοσκοπικός βρόγχος	150

						4. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΑ ΜΕΣΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ	
						Μονόκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα από διάφορους τύπους πολυμερών του πολυγλυκολικού οξέος (πολυγλακτίνη, πολυγλυκολικό οξύ, πολυγλυκαπρόνη κτλ).	
43	00000 26219	1	4	75	40	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	1.701
44	00000 24325	0	3,5	75	36	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	300
						5Α. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΑ ΒΡΑΔΕΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ	
						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.	
45		3/0	2	70	30	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	180
46	00000 24499	0	3,5	70	40	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	189
47	00000 24145	1		70	30	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	180
48	00000 26075	1	4	70	40	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	180
49	00000 24239	3/0	2	70	26	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	555
50	00000 25959	7/0	0,5	75	8-10	Με διπλή βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	230
51	00000 24219	3/0	2	75	22	Με διπλή βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	300

						5Β. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΑ ΒΡΑΔΕΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ	
						Ράμματα συνθετικά μονόκλωνα βραδείας απορρόφησης από πολυδιοξανόνη 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 ή ισοδύναμο. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI και περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5% ή ισοδύναμο, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση	
52	00000 24144	3/0	2	70	31	Με διπλή βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	540
53	00000 24225	5/0	1	70	17	Με διπλή βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	81
54	00000 24235	1	4	70	46	Θηλειά, με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	900
55	00000 24313	3/0	2	70	31	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	100
56	00000 24315	2	5	70	40	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	252
						5Γ. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΑ ΒΡΑΔΕΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ	
						Ράμματα συνθετικά μονόκλωνα βραδείας απορρόφησης από συμπολυμερές γλυκολικού οξέως και ανθρακικού τριμεθυλενίου ή παρόμοιο. 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 ή ισοδύναμο. 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% με μέγιστη περιεκτικότητα σε άνθρακα 0,05% ή ισοδύναμο, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη	
57	00000 24224	4/0	1,5	75	17	Με διπλή βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	297
58	00000 24238	2/0	3	75	26	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	297
59	00000 24324	0	3,5	75	40	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	306
						6. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΛΕΧΤΗ ΜΕΤΑΞΑ ΜΕ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΒΕΛΟΝΗ	
						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.	
60	00000 26057	0	3,5	150		Χωρίς βελόνη	306
61	00000 26133	1	4	150		Χωρίς βελόνη	306
62	00000 26142	2	5	150		Χωρίς βελόνη	306
63	00000 26000	0	3,5	75	30	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	306
64	00000 25639	1	4	75	30	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	747
65	00000 26229	2	5	75	40	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	297
66	00000 26173	0	3,5	75	40	Με βελόνη κόπτουσα, 3/8 κύκλου	794
	00000 26151	2/0	3	75	26	Με βελόνη κόπτουσα, 3/8 κύκλου	377

67							
68	00000 26122	3/0	2	75	26	Με βελόνη κόπτουσα, 3/8 κύκλου	744
69	00000 26255	3/0	2	75	20	Με βελόνη κόπτουσα, 3/8 κύκλου	540
70	00000 26277	2/0	3	75	26	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	540
71	00000 26152	3/0	2	75	26	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	540
72	00000 26310	2/0	3	150		Χωρίς βελόνη	540
73	00000 26081	4/0	1,5	150		Χωρίς βελόνη	1.100
74	00000 26086	3/0	2	150		Χωρίς βελόνη	540
75	00000 26110	4/0	1,5	75	19	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	540
76	00000 26261	3/0	2	75	19	Με βελόνη κόπτουσα, 3/8 κύκλου	730
77	00000 26220	1	4	75	30-40	Με βελόνη κόπτουσα, 3/8 κύκλου	380
78	00000 26220	2/0	3	75	30	Με βελόνη κόπτουσα, 3/8 κύκλου	750
						7Α. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΜΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ	
						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% ή ισοδύναμο, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση	
81	00000 25909	3/0	2	75	26	Με βελόνη κόπτουσα, 3/8 κύκλου	1.800
84	00000 25784	1	4	100	50	Με βελόνη κόπτουσα, 3/8 κύκλου	918
87	00000 25817	5/0	1	75	19	Με βελόνη κόπτουσα, 3/8 κύκλου	351
88	00000 26274	6/0	0,7	75	19	Με βελόνη κόπτουσα, 3/8 κύκλου	225
89	00000 26103	8/0	0,4	75	6-7	Με βελόνη κόπτουσα, 3/8 κύκλου ΣΠΑΤΟΥΛΑ	83
	00000 24486	1	4	75	30		350

92						Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	
93	00000 24525	5/0	1	45	16	Με βελόνη κόπτουσα, 3/8 κύκλου	450
						7B. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΜΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ	
						Συνθετικό μη απορροφήσιμο μονόκλωνο πολυαμίδιο. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI και περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5% με μέγιστη περιεκτικότητα σε άνθρακα 0,05% ή ισοδύναμο, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη	
79	00000 26218	1	4	75	36	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	675
80	00000 26199	0	3,5	75	40	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	360
82	00000 25916	2/0	3	75	40	Με βελόνη κόπτουσα, 3/8 κύκλου	770
83	00000 25914	2/0	3	75	24	Με βελόνη κόπτουσα, 3/8 κύκλου	3.726
85	00000 25913	0	3,5	100	40	Με βελόνη κόπτουσα, 3/8 κύκλου	1.242
86	00000 25911	4/0	1,5	75	19	Με βελόνη κόπτουσα, 3/8 κύκλου	864
90	00000 26002	2/0	3	75	30	Με βελόνη κόπτουσα, 3/8 κύκλου	750
	νέο	3/0	2	75	24	Με βελόνη κόπτουσα, 3/8 κύκλου	2.880
91	00000 25782	4/0	1,5	75	24	Με βελόνη κόπτουσα, 3/8 κύκλου	1.242
						8. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΜΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΠΟΛΥΚΛΩΝΑ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑ	
						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% ή ισοδύναμο, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση. Να παρέχεται συνδυασμός στρογγυλών βελονών με κόπτουσα κορυφή.	
94	00000 26293	5	7	75	55	Με βελόνη κόπτουσα, 1/2 κύκλου	405
95	00000 26999	2	5	75	40	Με βελόνη κόπτουσα, 1/2 κύκλου	270
						9Α. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΜΗ ΜΟΝΟΚΛΩΝΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙ	
96	00000 26998	0	3,5	75	37	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	297
97		1	3,5	75	37	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	297
98		1	3,5	75	30	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	1.125
99	00000 26958	3/0	2	75	22	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	243
100	00000 26240	2/0	3	75	25	Με διπλή βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	297
101	00000 24498	6/0	0,7	75	13	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου, μαύρη	188
102	00000 26892	3/0	2	90	26	Με διπλή βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	750
103	00000 24405	2/0	3	75	60	Με διπλή βελόνη ευθεία	60
						9Β. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΜΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ	
						Ράμματα πολυπροπυλενίου. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI, με περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5% ή ισοδύναμο, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.	
104	00000 26958	3/0	2	75	22	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	300

105	00000 26240	2/0	3	75	26	Με διπλή βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου	180
106	00000 26961	4/0	1,5	75	17	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου, μαύρη	81
107	00000 26962	5/0	1	75	17	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου, μαύρη	180
						10. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΚΑΙ ΜΗ ΜΕ ΑΚΙΔΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	
						Ράμματα συνθετικά μονόκλωνα μη απορροφήσιμα, βραδείας και μέσης απορρόφησης με ασύμμετρες τριών διευθύνσεων, αντίρροπες ακίδες με διπλή γωνία κοπής, μονής κατεύθυνσης, που συγκρατούν τη γραμμή συρραφής χωρίς την ανάγκη κόμπων, με λούπα κλειδώματος η οποία είναι προσαρμοσμένη πάνω στο ράμμα στη μία πλευρά και βελόνης στην άλλη ή παρόμοιο. Με βελόνη από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 με περιεκτικότητα νικελίου 7,9-9,5% με μέγιστη περιεκτικότητα σε άνθρακα 0,05% ή ισοδύναμο, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.	
108	00000 24458	2/0		30	27	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου, μέσης απορρόφησης	51
109	00000 24459	3/0		30	26	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου, μέσης απορρόφησης	51
110	00000 24489	0		45	27	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου (μη απορροφήσιμο)	18
111		2/0		30	26	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου, βραδείας απορρόφησης	48
112		2/0		23	27	Με βελόνη στρογγυλή, 1/2 κύκλου, βραδείας απορρόφησης	48
						11. ΡΑΜΜΑΤΑ ΑΠΟ e-PTFE	
						Αγγειοχειρουργικά ράμματα από e-PTFE (δισταλμένο πολυτετραφθοροαιθυλένιο), 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.	
113	00000 24494				ΑΓΓΕΙΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΡΑΜΜΑ 5/0 ΑΠΟ 100% e-PTFE, ΠΛΗΡΩΣ ΒΙΟΣΥΜΒΑΤΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΑ ΜΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΜΕ ΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΗ 1/2 ΚΥΚΛΟΥ ΒΕΛΟΝΑ	5
114	00000 24504				ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΡΑΜΜΑ 5/0 ΑΠΟ 100% e-PTFE, ΠΛΗΡΩΣ ΒΙΟΣΥΜΒΑΤΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΑ ΜΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΜΕ ΜΑΥΡΗ 1/2 ΚΥΚΛΟΥ ΒΕΛΟΝΑ	5
115	00000 24495				ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΡΑΜΜΑ 6/0 ΑΠΟ 100% e-PTFE, ΠΛΗΡΩΣ ΒΙΟΣΥΜΒΑΤΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΑ ΜΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΜΕ ΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΗ 1/2 ΚΥΚΛΟΥ ΒΕΛΟΝΑ	5
116	00000 24556				ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΡΑΜΜΑ 6/0 ΑΠΟ 100% e-PTFE, ΠΛΗΡΩΣ ΒΙΟΣΥΜΒΑΤΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΑ ΜΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΜΕ ΜΑΥΡΗ 1/2 ΚΥΚΛΟΥ ΒΕΛΟΝΑ	5
117	00000 24497				ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΡΑΜΜΑ 7/0 ΑΠΟ 100% e-PTFE, ΠΛΗΡΩΣ ΒΙΟΣΥΜΒΑΤΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΑ ΜΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΜΕ ΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΗ 1/2 ΚΥΚΛΟΥ ΒΕΛΟΝΑ	5
118	00000 24557				ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΡΑΜΜΑ 7/0 ΑΠΟ 100% e-PTFE, ΠΛΗΡΩΣ ΒΙΟΣΥΜΒΑΤΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΑ ΜΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΜΕ ΜΑΥΡΗ 1/2 ΚΥΚΛΟΥ ΒΕΛΟΝΑ	5
					12. ΡΑΜΜΑ ΤΑΣΕΩΣ	
119	00000 25950				ΡΑΜΜΑ ΤΑΣΕΩΣ Νο 1 ΜΕ 2 ΒΕΛΟΝΕΣ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΩΣ ΚΟΠΤΟΥΣΕΣ 3/8 ΚΥΚΛΟΥ 100 ΧΙΛ. ΠΕΡΙΠΟΥ-ΜΗΚΟΣ 50 ΕΚ. ΠΕΡΙΠΟΥ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ	40

120	00000 26367				ΡΑΜΜΑ ΤΑΣΕΩΣ ΜΕ 2 ΒΕΛΟΝΕΣ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΩΣ ΚΟΠΤΟΥΣΕΣ 3/8 ΚΥΚΛΟΥ 100 ΧΙΛ ΠΕΡΙΠΟΥ ΜΗΚΟΣ 90 cm ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΚΑΙ 2 ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΜΑΞΙΛΑΡΑΚΙΑ	40

Η τιμή εκάστου υλικού δεν μπορεί να είναι ανώτερη από την τιμή του παρατηρητηρίου τιμών της ΕΠΥ (όπου αυτό αναφέρεται στο παρατηρητήριο, επισυνάπτοντας το αντίστοιχο δικαιολογητικό του Παρατηρητηρίου τιμών ή σε διαφορετική περίπτωση δήλωση μη ύπαρξης του υλικού στο Παρατηρητήριο τιμών)

Ο Διοικητής



του Γ.Ν. ΒΟΛΟΥ «ΑΧΙΛΛΟΠΟΥΛΕΙΟ»

ΑΝΔΡΕΑΣ ΜΑΖΑΡΑΚΗΣ