

**Τεχνικές Προδιαγραφές για την Προμήθεια  
«Χειρουργικών Ραμμάτων (CPV 33141126-9)»**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΡΑΜΜΑΤΩΝ	ΤΕΜΑΧΙ Α / ΚΟΥΤΙ	ΑΝΤΙΣΤΟΙ ΧΙΣΗ ΕΚΑΠΥ	ΚΟΥΤΙΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛ ΙΑΣ
1	Συνθετικά απορροφήσιμα μονόκλινα 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. 3/8 κύκλου κόπτουσα , UPS 3/0 , μήκος ράμματος 75cm, μέγεθος βελόνης 19mm	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α 4Α, Α/Α:22	1
2	Συνθετικά απορροφήσιμα μονόκλινα 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. 3/8 κύκλου κόπτουσα , UPS 4/0 , μήκος ράμματος 75cm, μέγεθος βελόνης 16mm	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α 4Α, Α/Α:29	1
3	Συνθετικά απορροφήσιμα μονόκλινα αντιβακτηριακά ράμματα ταχείας απορρόφησης από πολυγλυκακρόνη με τρικλοζάνη για μείωση λοιμώξεων χειρουργικού πεδίου, η οποία να αποδεικνύεται από κλινικές μελέτες επιπέδου ΙΑ ή ΙΒ δημοσιευμένες σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά και με συστάσεις από παγκόσμιας εμβέλειας φορείς υγείας ή Α.Τ.Υ. όπως Π.Ο.Υ. και NICE, για ασθενείς με αυξημένη πιθανότητα μετεγχειρητικής λοίμωξης και για πρόληψη λοιμώξεων χειρουργικής τομής. Να παρέχουν στήριξη ιστών διατηρώντας το 50-60% της τάσεως τους για 7 περίπου ημέρες και το 20-30% για 14 ημέρες μετά την εμφύτευση. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 90-120 ημέρες. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 κατά AISI, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση. 3/8 κύκλου αντιστρόφως κόπτουσα, UPS 4/0, μήκος ράμματος 45cm, μέγεθος βελόνης 16mm	12	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α 4Γ, Α/Α:101	1
4	Συνθετικά απορροφήσιμα μονόκλινα αντιβακτηριακά ράμματα ταχείας απορρόφησης από πολυγλυκακρόνη με τρικλοζάνη για μείωση λοιμώξεων χειρουργικού πεδίου, η οποία να αποδεικνύεται από κλινικές μελέτες επιπέδου ΙΑ ή ΙΒ δημοσιευμένες σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά και με συστάσεις από παγκόσμιας εμβέλειας φορείς υγείας ή Α.Τ.Υ. όπως Π.Ο.Υ. και NICE, για ασθενείς με αυξημένη πιθανότητα μετεγχειρητικής λοίμωξης και για πρόληψη λοιμώξεων χειρουργικής τομής. Να παρέχουν στήριξη ιστών διατηρώντας το 50-60% της τάσεως τους για 7 περίπου ημέρες και το 20-30% για 14 ημέρες μετά την εμφύτευση. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 90-120 ημέρες. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 κατά AISI, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση. 3/8 κύκλου αντιστρόφως κόπτουσα, UPS 3/0, μήκος ράμματος 45cm, μέγεθος βελόνης 19mm	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α 4Γ, Α/Α:95	1
5	Πολύκλινα 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. 1/2 κύκλου στρογγυλή , UPS 2/0 , μήκος ράμματος 75cm, μέγεθος βελόνης 26mm	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α 5Α, Α/Α:31	1
6	Πολύκλινα 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. 1/2 κύκλου στρογγυλή , UPS 3/0 , μήκος ράμματος 75cm, μέγεθος βελόνης 26mm	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α 5Α, Α/Α:47	1
7	Πολύκλινα 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. 1/2 κύκλου στρογγυλή , UPS 4/0 , μήκος ράμματος 75cm, μέγεθος βελόνης 20mm	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α 5Α, Α/Α:57	1

8	Πολύκλινα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα μέσης απορρόφησης με βακτηριοστατική δράση για ασθενείς με αυξημένη πιθανότητα μετεγχειρητικής λοίμωξης για πρόληψη λοιμώξεων χειρουργικής τομής. Η αντιμικροβιακή επικάλυψη να είναι από Τρικλοζάνη σύμφωνα με τις Συστάσεις-Κατευθύνσεις Πρόληψης και Αντιμετώπισης των Λοιμώξεων του Χειρουργικού Πεδίου 2023, της Ελληνικής Εταιρείας Χειρουργικών Λοιμώξεων, του ΠΟΥ 2017, του NICE 2021. 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. 1/2 κύκλου στρογγυλή ενισχυμένη, usp 2, μήκος ράμματος 75cm, μέγεθος βελόνης 48mm	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 7Γ, Α/Α:298	30
9	Πολύκλινα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα μέσης απορρόφησης με βακτηριοστατική δράση για ασθενείς με αυξημένη πιθανότητα μετεγχειρητικής λοίμωξης για πρόληψη λοιμώξεων χειρουργικής τομής. Η αντιμικροβιακή επικάλυψη να είναι από Τρικλοζάνη σύμφωνα με τις Συστάσεις-Κατευθύνσεις Πρόληψης και Αντιμετώπισης των Λοιμώξεων του Χειρουργικού Πεδίου 2023, της Ελληνικής Εταιρείας Χειρουργικών Λοιμώξεων, του ΠΟΥ 2017, του NICE 2021. 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. 1/2 κύκλου στρογγυλή ενισχυμένη σχήματος (J-HOOK), usp 1, μήκος ράμματος 75cm, μέγεθος βελόνης 31mm	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 7Γ, Α/Α:303	22
10	Πολύκλινα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα μέσης απορρόφησης με βακτηριοστατική δράση για ασθενείς με αυξημένη πιθανότητα μετεγχειρητικής λοίμωξης για πρόληψη λοιμώξεων χειρουργικής τομής. Η αντιμικροβιακή επικάλυψη να είναι από Τρικλοζάνη σύμφωνα με τις Συστάσεις-Κατευθύνσεις Πρόληψης και Αντιμετώπισης των Λοιμώξεων του Χειρουργικού Πεδίου 2023, της Ελληνικής Εταιρείας Χειρουργικών Λοιμώξεων, του ΠΟΥ 2017, του NICE 2021. 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. 1/2 κύκλου στρογγυλή ενισχυμένη, usp 1, μήκος ράμματος 90cm, μέγεθος βελόνης 40mm	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 7Γ, Α/Α:299	29
11	Πολύκλινα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα μέσης απορρόφησης με βακτηριοστατική δράση για ασθενείς με αυξημένη πιθανότητα μετεγχειρητικής λοίμωξης για πρόληψη λοιμώξεων χειρουργικής τομής. Η αντιμικροβιακή επικάλυψη να είναι από Τρικλοζάνη σύμφωνα με τις Συστάσεις-Κατευθύνσεις Πρόληψης και Αντιμετώπισης των Λοιμώξεων του Χειρουργικού Πεδίου 2023, της Ελληνικής Εταιρείας Χειρουργικών Λοιμώξεων, του ΠΟΥ 2017, του NICE 2021. 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. 1/2 κύκλου στρογγυλή τυφλού άκρου, usp 1, μήκος ράμματος 90cm, μέγεθος βελόνης 35mm	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 7Γ, Α/Α:302	1
12	Πολύκλινα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα μέσης απορρόφησης με βακτηριοστατική δράση για ασθενείς με αυξημένη πιθανότητα μετεγχειρητικής λοίμωξης για πρόληψη λοιμώξεων χειρουργικής τομής. Η αντιμικροβιακή επικάλυψη να είναι από Τρικλοζάνη σύμφωνα με τις Συστάσεις-Κατευθύνσεις Πρόληψης και Αντιμετώπισης των Λοιμώξεων του Χειρουργικού Πεδίου 2023, της Ελληνικής Εταιρείας Χειρουργικών Λοιμώξεων, του ΠΟΥ 2017, του NICE 2021. 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. 1/2 κύκλου στρογγυλή ενισχυμένη, usp 0, μήκος ράμματος 75cm, μέγεθος βελόνης 31mm	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 7Γ, Α/Α:304	36
13	Πολύκλινα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα μέσης απορρόφησης με βακτηριοστατική δράση για ασθενείς με αυξημένη πιθανότητα μετεγχειρητικής λοίμωξης για πρόληψη λοιμώξεων χειρουργικής τομής. Η αντιμικροβιακή επικάλυψη να είναι από Τρικλοζάνη σύμφωνα με τις Συστάσεις-Κατευθύνσεις Πρόληψης και Αντιμετώπισης των Λοιμώξεων του Χειρουργικού Πεδίου 2023, της Ελληνικής Εταιρείας Χειρουργικών Λοιμώξεων, του ΠΟΥ 2017, του NICE 2021. 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. 1/2 κύκλου στρογγυλή, usp 2/0, μήκος ράμματος 70cm, μέγεθος βελόνης 26mm	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 7Γ, Α/Α:308	17
14	Πολύκλινα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα μέσης απορρόφησης με βακτηριοστατική δράση για ασθενείς με αυξημένη πιθανότητα μετεγχειρητικής λοίμωξης για πρόληψη λοιμώξεων χειρουργικής τομής. Η αντιμικροβιακή επικάλυψη να είναι από Τρικλοζάνη	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 7Γ, Α/Α:-	15

# 2025DIAB29807

	σύμφωνα με τις Συστάσεις-Κατευθύνσεις Πρόληψης και Αντιμετώπισης των Λοιμώξεων του Χειρουργικού Πεδίου 2023, της Ελληνικής Εταιρείας Χειρουργικών Λοιμώξεων, του ΠΟΥ 2017, του NICE 2021. 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. 1/2 κύκλου στρογγυλή, usp 3/0, μήκος ράμματος 70cm, μέγεθος βελόνης 22mm			
15	Πολύκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα μέσης απορρόφησης με βακτηριοστατική δράση για ασθενείς με αυξημένη πιθανότητα μετεγχειρητικής λοίμωξης για πρόληψη λοιμώξεων χειρουργικής τομής. Η αντιμικροβιακή επικάλυψη να είναι από Τρικλοζάνη σύμφωνα με τις Συστάσεις-Κατευθύνσεις Πρόληψης και Αντιμετώπισης των Λοιμώξεων του Χειρουργικού Πεδίου 2023, της Ελληνικής Εταιρείας Χειρουργικών Λοιμώξεων, του ΠΟΥ 2017, του NICE 2021. 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. 1/2 κύκλου στρογγυλή, usp 3/0, μήκος ράμματος 70cm, μέγεθος βελόνης 22mm	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 7Γ, Α/Α:-	6
16	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. Χωρίς βελόνη, 6 τεμάχια , USP 0, μήκος ράμματος 75cm	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 7Α, Α/Α:192	6
17	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 7,59,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση. Χωρίς βελόνη, 6 τεμάχια , USP 2/0, μήκος ράμματος 75cm	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 7Α, Α/Α:200	4
18	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. Χωρίς βελόνη, 6 τεμάχια , USP 3/0, μήκος ράμματος 75cm	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 7Α, Α/Α:205	4
19	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 7,59,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση. Χωρίς βελόνη, 6 τεμάχια , USP 1, μήκος ράμματος 75cm	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 7Α, Α/Α:195	6
20	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. Χωρίς βελόνη, 6 τεμάχια , USP 4/0, μήκος ράμματος 75cm	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 7Α, Α/Α:206	4
21	Πολύκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα μέσης απορρόφησης.3/8 κύκλου στρογγυλή τυφλού άκρου, usp 1, μέγεθος ράμματος 100cm, μέγεθος βελόνης 65mm ΗΠΑΤΟΣ	12	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 7, Α/Α:-	1
22	Ράμματα συνθετικά απορροφήσιμα πολύκλωνα με σπάτουλα κυρτή διπλή, διάμετρο βελόνας 220 microns - 30cm - 6mm, USP 7/0	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 7, Α/Α:-	2
23	Ράμματα πολύκλωνα 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 βελόνων με κόππουσα κορυφή. 1/2 κύκλου στρογγυλή , UPS 1 , μήκος ράμματος 75cm, μέγεθος βελόνης 30mm	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 10, Α/Α:20	1
24	Ράμματα πολύκλωνα 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-	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 10, Α/Α:31	1

	9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση. Να παρέχεται συνδυασμός στρογγυλών βελόνων με κόπτουσα κορυφή. 1/2 κύκλου στρογγυλή , UPS 0 , μήκος ράμματος 75cm, μέγεθος βελόνης 30mm			
25	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 βελόνων με κόπτουσα κορυφή. 1/2 κύκλου στρογγυλή , UPS 3/0 , μήκος ράμματος 75cm, μέγεθος βελόνης 26mm	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ A 10, A/A:63	1
26	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 βελόνων με κόπτουσα κορυφή. 2 βελόνες 1/2 κύκλου στρογγυλές , UPS 2/0 , μήκος ράμματος 90cm, μέγεθος βελόνης 25mm	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ A 10, A/A:44	1
27	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 βελόνων με κόπτουσα κορυφή. 2 βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλές-κοπτουσα , UPS 4/0 , μήκος ράμματος 90cm, μέγεθος βελόνης 16mm	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ A 10, A/A:72	1
28	Συνθετικά βακτηριοστατικά ράμματα μονόκλωνα βραδείας απορρόφησης από πολυδιοξανόνη ή ισοδύναμο, πρόληψης λοιμώξεων χειρουργικής τομής. Η αντιμικροβιακή επικάλυψη να είναι από Τρικλοζάνη σύμφωνα με τις Συστάσεις-Κατευθύνσεις Πρόληψης και Αντιμετώπισης των Λοιμώξεων του Χειρουργικού Πεδίου 2023, της Ελληνικής Εταιρείας Χειρουργικών Λοιμώξεων, του ΠΟΥ 2017, του NICE 2021. 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. 1/2 κύκλου στρογγυλή, ενισχυμένη, θηλειά (loop), usp 1, μήκος ράμματος 150cm, μέγεθος βελόνης 40mm	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ A 8Γ, A/A:128	9
29	Συνθετικά βακτηριοστατικά ράμματα μονόκλωνα βραδείας απορρόφησης από πολυδιοξανόνη ή ισοδύναμο, πρόληψης λοιμώξεων χειρουργικής τομής. Η αντιμικροβιακή επικάλυψη να είναι από Τρικλοζάνη σύμφωνα με τις Συστάσεις-Κατευθύνσεις Πρόληψης και Αντιμετώπισης των Λοιμώξεων του Χειρουργικού Πεδίου 2023, της Ελληνικής Εταιρείας Χειρουργικών Λοιμώξεων, του ΠΟΥ 2017, του NICE 2021. 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. 1/2 κύκλου στρογγυλή, usp 0, μήκος ράμματος 75cm, μέγεθος βελόνης 31mm	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ A 8Γ, A/A:137	1
30	Συνθετικά βακτηριοστατικά ράμματα μονόκλωνα βραδείας απορρόφησης από πολυδιοξανόνη ή ισοδύναμο, πρόληψης λοιμώξεων χειρουργικής τομής. Η αντιμικροβιακή επικάλυψη να είναι από Τρικλοζάνη σύμφωνα με τις Συστάσεις-Κατευθύνσεις Πρόληψης και Αντιμετώπισης των Λοιμώξεων του Χειρουργικού Πεδίου 2023, της Ελληνικής Εταιρείας Χειρουργικών Λοιμώξεων, του ΠΟΥ 2017, του NICE 2021. 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. 1/2 κύκλου στρογγυλή, usp 2/0, μήκος ράμματος 70cm, μέγεθος βελόνης 26mm	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ A 8Γ, A/A: 141	2
31	Συνθετικά βακτηριοστατικά ράμματα μονόκλωνα βραδείας απορρόφησης από πολυδιοξανόνη ή ισοδύναμο, πρόληψης λοιμώξεων χειρουργικής τομής. Η αντιμικροβιακή επικάλυψη να είναι από Τρικλοζάνη σύμφωνα με τις Συστάσεις-Κατευθύνσεις Πρόληψης και Αντιμετώπισης των Λοιμώξεων του Χειρουργικού Πεδίου 2023, της Ελληνικής Εταιρείας Χειρουργικών Λοιμώξεων, του ΠΟΥ 2017, του NICE 2021. 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	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ A 8Γ, A/A:144	4

	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. 1/2 κύκλου στρογγυλή, usp 3/0, μήκος ράμματος 70cm, μέγεθος βελόνης 26mm			
32	Συνθετικά βακτηριοστατικά ράμματα μονόκλινα βραδείας απορρόφησης από πολυδιοξανόνη ή ισοδύναμο, πρόληψης λοιμώξεων χειρουργικής τομής. Η αντιμικροβιακή επικάλυψη να είναι από Τρικλοζάνη σύμφωνα με τις Συστάσεις-Κατευθύνσεις Πρόληψης και Αντιμετώπισης των Λοιμώξεων του Χειρουργικού Πεδίου 2023, της Ελληνικής Εταιρείας Χειρουργικών Λοιμώξεων, του ΠΟΥ 2017, του NICE 2021. 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. 1/2 κύκλου στρογγυλή, usp 4/0, μήκος ράμματος 70cm, μέγεθος βελόνης 20mm	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 8Γ, Α/Α:147	2
33	Συνθετικά βακτηριοστατικά ράμματα μονόκλινα βραδείας απορρόφησης από πολυδιοξανόνη ή ισοδύναμο, πρόληψης λοιμώξεων χειρουργικής τομής. Η αντιμικροβιακή επικάλυψη να είναι από Τρικλοζάνη σύμφωνα με τις Συστάσεις-Κατευθύνσεις Πρόληψης και Αντιμετώπισης των Λοιμώξεων του Χειρουργικού Πεδίου 2023, της Ελληνικής Εταιρείας Χειρουργικών Λοιμώξεων, του ΠΟΥ 2017, του NICE 2021. 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. 3/8 κύκλου στρογγυλή, usp 4/0, μήκος ράμματος 70cm, μέγεθος βελόνης 17mm	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 8Γ, Α/Α:149	1
34	Συνθετικά βακτηριοστατικά ράμματα μονόκλινα βραδείας απορρόφησης από πολυδιοξανόνη ή ισοδύναμο, πρόληψης λοιμώξεων χειρουργικής τομής. Η αντιμικροβιακή επικάλυψη να είναι από Τρικλοζάνη σύμφωνα με τις Συστάσεις-Κατευθύνσεις Πρόληψης και Αντιμετώπισης των Λοιμώξεων του Χειρουργικού Πεδίου 2023, της Ελληνικής Εταιρείας Χειρουργικών Λοιμώξεων, του ΠΟΥ 2017, του NICE 2021. 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. 3/8 κύκλου στρογγυλή, usp 5/0, μήκος ράμματος 70cm, μέγεθος βελόνης 17mm	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 8Γ, Α/Α:152	2
35	Συνθετικά βακτηριοστατικά ράμματα μονόκλινα βραδείας απορρόφησης από πολυδιοξανόνη ή ισοδύναμο, πρόληψης λοιμώξεων χειρουργικής τομής. Η αντιμικροβιακή επικάλυψη να είναι από Τρικλοζάνη σύμφωνα με τις Συστάσεις-Κατευθύνσεις Πρόληψης και Αντιμετώπισης των Λοιμώξεων του Χειρουργικού Πεδίου 2023, της Ελληνικής Εταιρείας Χειρουργικών Λοιμώξεων, του ΠΟΥ 2017, του NICE 2021. 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. Με δυο βελόνες 1/2 κύκλου στρογγυλές, usp 5/0, μήκος ράμματος 75cm, μέγεθος βελόνης 17mm	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 8Γ, Α/Α:153	2
36	Συνθετικά βακτηριοστατικά ράμματα μονόκλινα βραδείας απορρόφησης από πολυδιοξανόνη ή ισοδύναμο, πρόληψης λοιμώξεων χειρουργικής τομής. Η αντιμικροβιακή επικάλυψη να είναι από Τρικλοζάνη σύμφωνα με τις Συστάσεις-Κατευθύνσεις Πρόληψης και Αντιμετώπισης των Λοιμώξεων του Χειρουργικού Πεδίου 2023, της Ελληνικής Εταιρείας Χειρουργικών Λοιμώξεων, του ΠΟΥ 2017, του NICE 2021. 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. Με δυο βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλές, usp 6/0, μήκος ράμματος 70cm, μέγεθος βελόνης 11mm	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 8Γ, Α/Α:-	1
37	Ράμματα συνθετικά μονόκλινα βραδείας απορρόφησης από συμπολυμερές γλυκολικού οξέως και ανθρακικού τριμεθυλενίου. Να διατηρούν το 75% της αρχικής τους αντοχής τις πρώτες 14	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 8Α,	2

# 2025DIA B29807

	ημέρες μετά την εμφύτευση και το 50% τις πρώτες 28 ημέρες μετά την εμφύτευση. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 180 ημέρες. Με μία βελόνη 1/2 κύκλου στρογγυλή από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI και περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση, μήκος ράμματος 90 cm, USP 0, μήκος βελόνης 40mm.		A/A:79	
38	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. Με μία βελόνη 1/2 κύκλου στρογγυλή από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI και περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση, μήκος ράμματος 75 cm, USP 2/0 μήκος βελόνης 26mm.	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 8Α, A/A:84	4
39	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. Με μία βελόνη 1/2 κύκλου στρογγυλή από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI και περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση, μήκος ράμματος 75 cm, USP 3/0 μήκος βελόνης 20mm.	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 8Α, A/A:88	4
40	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. Με μία βελόνη 1/2 κύκλου στρογγυλή από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI και περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση, μήκος ράμματος 75 cm, USP 4/0 μήκος βελόνης 20mm.	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 8Α, A/A:90	2
41	Ράμματα πολυπροπυλενίου με προσθήκη πολυαιθυλενίου. Με δύο βελόνες στρογγυλές ευθείες από κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI με περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση, μήκος ράμματος 75 cm, USP 2/0, μήκος βελόνης 30mm.	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3Γ, A/A:-	1
42	Ράμματα πολυπροπυλενίου με προσθήκη πολυαιθυλενίου. Με δύο βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές από κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI με περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση, μήκος ράμματος 90 cm, USP 2/0, μήκος βελόνης 26mm.	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3Γ, A/A:114	2
43	Ράμματα πολυπροπυλενίου με προσθήκη πολυαιθυλενίου. Με στρογγυλή βελόνα, 1/2 κύκλου από κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI με περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση, μήκος ράμματος 75 cm, USP 2/0, μήκος βελόνης 26mm.	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3Γ, A/A:214	1
44	Ράμματα πολυπροπυλενίου με προσθήκη πολυαιθυλενίου. Με στρογγυλή βελόνα, 1/2 κύκλου από κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI με περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση, μήκος ράμματος 75 cm, USP 3/0, μήκος βελόνης 22mm.	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3Γ, A/A:217	1
45	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. 1/2 κύκλου στρογγυλή κόπτουσα, usp 0, μήκος ράμματος 100cm, μέγεθος βελόνης 36mm	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3Α, A/A:119	1
46	Ράμματα πολυπροπυλενίου με ισχυρές (μαύρες) βελόνες για αβαστοποιημένα 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. Με δυο βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές, usp 3/0, μήκος ράμματος 90cm, μέγεθος βελόνης 26mm	12	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3Β, A/A:172	2
47	Ράμματα πολυπροπυλενίου με ισχυρές (μαύρες) βελόνες για αβαστοποιημένα 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. Με δυο βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές, usp 4/0, μήκος ράμματος 90cm, μέγεθος βελόνης 17mm	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3Β, A/A:173	2
48	Ράμματα πολυπροπυλενίου με ισχυρές (μαύρες) βελόνες για αβαστοποιημένα 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	12	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3Β, A/A:175	1

# 2025DIA B29807

	αγγεία. Με δυο βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές, usp 4/0, μήκος ράμματος 90cm, μέγεθος βελόνης 20mm			
49	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. Με δυο βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές, usp 5/0, μήκος ράμματος 60cm, μέγεθος βελόνης 13mm	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 3B, A/A:180	1
50	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. Με δυο βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές, usp 5/0, μήκος ράμματος 60cm, μέγεθος βελόνης 17mm	12	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 3B, A/A:-	1
51	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. 3/8 κύκλου στρογγυλή, usp 5/0, μήκος ράμματος 75cm, μέγεθος βελόνης 17mm	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 3A, A/A: -	1
52	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. Με δυο βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές, usp 6/0, μήκος ράμματος 60cm, μέγεθος βελόνης 11mm	12	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 3B, A/A:188	1
53	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. Με δυο βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές, usp 7/0, μήκος ράμματος 60cm, μέγεθος βελόνης 9mm	12	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 3B, A/A:194	1
54	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. Με δυο βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές, usp 5/0, μήκος ράμματος 75cm, μέγεθος βελόνης 13mm	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 3Δ, A/A:226	1
55	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. Με δυο βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές, usp 6/0, μήκος ράμματος 60cm, μέγεθος βελόνης 13mm	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 3Δ, A/A:232	1
56	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. Με δυο βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές, usp 7/0, μήκος ράμματος 60cm, μέγεθος βελόνης 9,3mm	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 3Δ, A/A:240	1
57	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	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 1Α,	1

# 2025DIAB29807

	κάμψη-στρέβλωση. Με 1 βελόνη 48mm, 3/8 κύκλου κόπτουσα, USP 2, μήκος ράμματος 75cm.		A/A:-	
58	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 στη τεχνική προσφορά, ώστε να προκαλούν τον ελάχιστο τραυματισμό στους ιστούς και να υφίστανται τη λιγότερη φθορά. Με 1 βελόνη 39mm, 3/8 κύκλου κόπτουσα, USP 1, μήκος ράμματος 75cm.	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 1, A/A:-	45
59	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. Με 1 βελόνη 30mm, 1/2 κύκλου στρογγυλή, USP 1, μήκος ράμματος 75cm.	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 1Α, A/A:61	1
60	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. Με 1 βελόνη 39mm, 3/8 κύκλου κόπτουσα, USP 0, μήκος ράμματος 75cm.	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 1Α, A/A:77	29
61	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. Με 1 βελόνη 39mm, 3/8 κύκλου κόπτουσα, USP 2/0, μήκος ράμματος 75cm.	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 1Α, A/A:95	19
62	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. Με 1 βελόνη 30mm, 1/2 κύκλου στρογγυλή, USP 2/0, μήκος ράμματος 75cm.	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 1Α, A/A:91	1
63	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. Με 1 βελόνη 26mm, 3/8 κύκλου στρογγυλή, USP 3/0, μήκος ράμματος 75cm.	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 1Α, A/A:117	8
64	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. Με 1 βελόνη 26mm, 1/2 κύκλου στρογγυλή, USP 3/0, μήκος ράμματος 75cm.	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 1Α, A/A:116	1
65	Πλεκτή μέταξα. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI, με περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση. 3/8 του κύκλου με 2 βελόνες 6mm ADVANCED MICRO POINT USP 8/0 και μήκος ράμματος 45cm	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 1Α, A/A:135	4
66	Πλεκτή μέταξα χωρίς βελόνη, 10 τμχ, USP 0, μήκος ράμματος 75cm	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 1, A/A:41	8
67	Πλεκτή μέταξα χωρίς βελόνη, 10 τμχ, USP 1, μήκος ράμματος 75cm	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 1, A/A:43	8
68	Πλεκτή μέταξα χωρίς βελόνη, 5 τμχ, USP 2, μήκος ράμματος 75cm	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 1, A/A:45	8
69	Πλεκτή μέταξα χωρίς βελόνη, 10 τμχ, USP 2/0, μήκος ράμματος 75cm	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 1, A/A:50	8
70	Πλεκτή μέταξα χωρίς βελόνη, 10 τμχ, USP 3/0, μήκος ράμματος 75cm	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 1, A/A:52	8
71	Πλεκτή μέταξα χωρίς βελόνη, 10 τμχ, USP 4/0, μήκος ράμματος 75cm	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 1, A/A:54	8
72	Συνθετικό μη απορροφήσιμο πολυαμίδιο ή συγγενούς χημικής ομάδος μονόκλωνο ή πολύκλωνο Με 1 βελόνη 24mm, 3/8 κύκλου κόπτουσα, USP 2/0, μήκος ράμματος 75cm.	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 2, A/A:-	30
73	Συνθετικό μη απορροφήσιμο πολυαμίδιο ή συγγενούς χημικής ομάδος μονόκλωνο ή πολύκλωνο Με 1 βελόνη 50mm, ευθεία κόπτουσα, USP 2/0, μήκος ράμματος 75cm.	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 2, A/A:32	14
74	Συνθετικό μη απορροφήσιμο πολυαμίδιο ή συγγενούς χημικής ομάδος μονόκλωνο ή πολύκλωνο Με 1 βελόνη 19mm, 3/8 κύκλου κόπτουσα, USP 3/0, μήκος ράμματος 75cm.	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 2, A/A:-	16
75	Συνθετικό μη απορροφήσιμο πολυαμίδιο ή συγγενούς χημικής ομάδος μονόκλωνο ή πολύκλωνο Με 1 βελόνη 36mm, 3/8 κύκλου τριγωνική, USP 3/0, μήκος ράμματος 75cm.	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ Α 2, A/A:40	16
76	Συνθετικό μη απορροφήσιμο πολυαμίδιο ή συγγενούς χημικής ομάδος μονόκλωνο ή	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙ	1



# 2025DIA B29807

	πολύκλωνο Με 1 βελόνη 24mm, 3/8 κύκλου τριγωνική, USP 5/0, μήκος ράμματος 45cm.		A 2, A/A:58	
77	Συνθετικό μη απορροφήσιμο πολυαμίδιο ή συγγενούς χημικής ομάδος μονόκλωνο ή πολύκλωνο Με 1 βελόνη 16mm, 3/8 του κύκλου αντιστρόφως κόπτουσα USP 6/0	12	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A 2, A/A:64	25
78	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. Με 1 βελόνη 36mm 3/8 του κύκλου αντιστρόφως κόπτουσα USP 7/0	36	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A 2A, A/A:-	4
79	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. USP 10/0 με διπλή βελόνα σπάτουλα 6.5mm πλαγίως κόπτουσα 3/8 του κύκλου και μήκος ράμματος (0,2 - 30 cm)	24	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A 2A, A/A:149	4
80	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. Με 1 βελόνη 35mm 1/2 του κύκλου στρογγυλή βαρέως τύπου θηλειά USP 1 (Ioor) και μήκος ράμματος 150cm	12	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A 2A, A/A:99	1
81	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. Με 1 βελόνη 45mm 1/2 του κύκλου tapercut τύπου θηλειά USP 1 (Ioor) και μήκος ράμματος 200cm	12	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A 2A, A/A:-	1
82	Ράμμα μονόκλωνο μη απορροφήσιμο 100% E-PTFE (Διεσταλαμένο πολυτετραφθοροαιθυλένιο) 9mm βελόνα GORE 3/8 του κύκλου και μήκος 61mm	12		1
83	Ράμμα ισχυρό αρθροσκοπικό μη απορροφήσιμο για συρραφή τενόντων και καθήλωση μυών USP 2 με στρογγυλή βελόνα 1/2 κύκλου 26mm και μήκος 90cm	2		15
84	Ράμμα περίδεσης τραχήλου πλάτους 5mm με βελόνα 65mm στρογγυλή τυφλή 1/2 κύκλου και μήκος ράμματος 30cm	12		8
85	Συσκευή συρραφής τραύματος από συνθετικό απορροφήσιμο μονόκλωνο ράμμα βραδείας στήριξης ιστού με αντίρροπες ακίδες μονής κατεύθυνσης και επίστρωση τρικλοζάνης σύμφωνα με τις κατευθυντήριες οδηγίες διεθνών φορέων για τη μείωση των χειρουργικών λοιμώξεων όπως WHO και NICE, 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 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. Με αντίρροπες ακίδες με βελόνα 1/2 κύκλου στρογγυλή, usp 0, μήκος ράμματος 30cm, μέγεθος βελόνης 36mm	12	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A 8E, A/A: 161	1
86	Συσκευή συρραφής τραύματος από συνθετικό απορροφήσιμο μονόκλωνο ράμμα βραδείας στήριξης ιστού με αντίρροπες ακίδες μονής κατεύθυνσης και επίστρωση τρικλοζάνης σύμφωνα με τις κατευθυντήριες οδηγίες διεθνών φορέων για τη μείωση των χειρουργικών λοιμώξεων όπως WHO και NICE, 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 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. Με αντίρροπες ακίδες με βελόνα 1/2 κύκλου στρογγυλή, usp 3/0, μήκος ράμματος 15cm, μέγεθος βελόνης 17mm	12	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A 8E, A/A:169	1
87	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 λούπα 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. Με 1 βελόνη 27mm, 1/2 κύκλου στρογγυλή, USP 2/0, μήκος ράμματος 15cm.	12	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A 8E, A/A:163	1
88	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 λούπα 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. Με 1 βελόνη 26mm, 1/2 κύκλου στρογγυλή, USP 2/0, μήκος ράμματος 23cm.	12	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A 8E, A/A:164	1
89	Συσκευή συρραφής τραύματος από πολυβουτεστέρα, μη απορροφήσιμο ράμμα 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. Με 1 βελόνη 26mm, 1/2 κύκλου στρογγυλή, USP 2/0, μήκος ράμματος 15cm.	12	-	1

	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			548
--	---------------	--	--	-----

**ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

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

# 2025DIAB29807

κατασκευαστικής παρτίδας, η οριακή ημερομηνία ασφαλούς χρήσης εκφρασμένη σε έτος και μήνα και η ένδειξη ότι το προϊόν προορίζεται για μία και μόνο χρήση (σημ. τα στοιχεία αυτά μπορεί να παρέχονται και με την χρήση των ειδικών συμβόλων που προβλέπονται στις σχετικές οδηγίες).

9.Ως τελικός περιέκτης νοείται το τελικό μέρος της συνολικής συσκευασίας του χειρουργικού ράμματος το άνοιγμα του οποίου εκθέτει το ράμμα σε μη στείρο περιβάλλον ή άλλως το μέρος εκείνο της συσκευασίας που δεν μπορεί να ανοιχθεί ή να καταστραφεί με οποιονδήποτε τρόπο χωρίς την ταυτόχρονη απώλεια της στειρότητας του ράμματος.

10.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 προσφερόμενων ελευθέρων ραμμάτων (απολινώσεων), όπως και των προσφερόμενων ραμμάτων με προσαρμοσμένη βελόνη, μπορεί να είναι έως και 10% μικρότερο από το μήκος που ζητείται στην διακήρυξη. Προσφορές ραμμάτων με μεγαλύτερη απόκλιση απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Ελεύθερα ράμματα με μήκος μεγαλύτερο από το ζητούμενο θεωρούνται ως συμμορφούμενα και δεν απορρίπτονται χωρίς αυτό να αποτελεί κριτήριο προτιμήσεως.

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 κόπτουσες), δεν αποτελεί κριτήριο αξιολόγησης. Υπό την έννοια αυτή οι τριγωνικές βελόνες εσωτερικής και εξωτερικής κορυφής, (ή άλλως βελόνες συμβατικώς κόπτουσες και βελόνες αναστρόφως κόπτουσες), θεωρούνται όμοιες και κατατάσσονται σε μία ενιαία κατηγορία.

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

18.Η κατάθεση μιας σφραγισμένης και ακέραιας συσκευασίας (κουτί) ως δείγμα ανά κατηγορία ράμματος με βελόνη 22-26 χιλ. είναι υποχρεωτική, επί ποινή απόρριψης.

19.Να κατατεθούν, επί ποινή απόρριψης, για κάθε τύπο συνθετικού απορροφήσιμου ράμματος, όπως και για τις κατηγορίες 3A, 3B και 3Γ πολυπροπυλενίου και 10 πολυεστέρα, δύο (2) κλινικές μελέτες όπου να προκύπτει η συμπεριφορά του ράμματος και όχι της

# 2025DIAB29807

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 Ia or Ib') δημοσιευμένες σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά και αξιολογήσεις από διεθνείς οργανισμούς δημόσιας υγείας, όπου να εξετάζεται η μείωση λοιμώξεων χειρουργικού πεδίου από την συμπεριφορά του ράμματος και όχι της πρώτης ύλης .

21.Κατά την διάρκεια εκτέλεσης των συμβάσεων η ημερομηνία παράδοσης των ραμμάτων δεν θα πρέπει να απέχει περισσότερο από 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής τους.

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

23.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 προιοντικού 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.

24.Η επιτροπή τεχνικής αξιολόγησης έχει δικαίωμα να ζητήσει δείγματα πέραν από τα ζητούμενα της διακήρυξης αν αυτό θεωρηθεί σκόπιμο. Λόγος απόρριψης θα αποτελεί το αποτέλεσμα μετά από χρήση σε χειρουργείο ή σε προσομοίωση χειρουργείου.

25.Η προμηθεύτρια εταιρεία, σε περίπτωση που είναι διαφορετική από την κατασκευάστρια, να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση που να αναφέρει ότι είναι εξουσιοδοτημένη από τον κατασκευαστικό οίκο για την τεχνική υποστήριξη των προϊόντων και την τήρηση των διαδικασιών σε πιθανή ανάκληση/απόσυρση προϊόντος.

26.Η κάθε προσφέρουσα εταιρεία, σε περίπτωση που είναι διαφορετική από την κατασκευάστρια, να προσκομίσει δήλωση της κατασκευάστριας εταιρείας που να αναφέρεται στον συγκεκριμένο διαγωνισμό και να δηλώνει ότι σε περίπτωση κατακύρωσης σύμβασης στην προσφέρουσα εταιρεία, η κατασκευάστρια θα δεσμευτεί να την προμηθεύσει με τη συγκεκριμένη ποσότητα των κατακυρωθέντων ειδών της σύμβασης.

27.Η κάθε προσφέρουσα εταιρεία, σε περίπτωση που είναι διαφορετική από την κατασκευάστρια, να προσκομίσει δήλωση της κατασκευάστριας εταιρείας που να δηλώνει ότι η προσφέρουσα θα ενημερώνεται για όλες τις πιθανές ανακλήσεις/αποσύρσεις προϊόντων, σχετικές με τα είδη που έχει προσφέρει στο διαγωνισμό.