



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
3^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ
«ΜΠΟΔΟΣΑΚΕΙΟ»

Πτολεμαΐδα: 20.09.2024

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ

Τμήμα: Οικονομικό
Γραφείο: Προμηθειών
Ταχ. Δ/ση: Θέση Κουρί
Πληροφορίες: Ειρήνη Καραμπατάκη
Τηλέφωνο: 2463351309
E-Mail: prometh@mpodosakeio.gr

ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΑΡΙΘΜ.29/2024
ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΗΣ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΡΑΜΜΑΤΩΝ (CPV: 33141126-9),
ΜΕ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 30.000,00 € ΜΕ ΦΠΑ 13%**

Το Γενικό Νοσοκομείο Πτολεμαΐδας «Μποδοσάκειο» έχοντας υπόψη:

1. Το Ν.4782/21(Α'36) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία».
2. Το Ν.4412/16 (ΦΕΚ 147/τ.Α /08.08.2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014//24/ΕΕ & 2014/25/ΕΕ)».
3. Τον Ν.3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών και διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο - Πρόγραμμα Διαύγεια - και άλλες διατάξεις».
4. Το 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.
5. Το Ν. 3329/2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 81 /4-4-2005), όπως ισχύει σήμερα.
6. Την με αριθμ.**67/26-03-2024**, (Θέμα 3ο) Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου (ΑΔΑ: 9ΘΟ046907Ρ-ΜΤ2) «Έγκριση Προγραμματισμού Προμηθειών και Υπηρεσιών Υγείας του έτους 2024, του Γενικού Νοσοκομείου Πτολεμαΐδας «ΜΠΟΔΟΣΑΚΕΙΟ».
7. Την υπ' αριθμ.**213/30.07.2024** (Θέμα 3^ο) Απόφαση Δ.Σ (ΑΔΑΜ: 24REQ015226554 & ΑΔΑ: ΨΜΟΥ46907Ρ-ΠΞ7) με Θέμα: «Έγκριση διενέργειας διαγωνιστικής διαδικασίας για την προμήθεια "ΡΑΜΜΑΤΩΝ" (CPV: 33141126-9) με συνολική εκτιμώμενη αξία σύμβασης 30.000,00 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 13%, της αριθμ.29/2024 Πρόσκλησης και με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής».

8. Την υπ' αριθμ.πρωτ.**6760/11.09.2024** Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης και δέσμευση πίστωσης του Νοσοκομείου Πτολεμαΐδας (ΑΔΑ: Ψ91Τ46907Ρ-790 & ΑΔΑΜ: 24REQ015451489) και αριθμός πράξης α/α: 473.

Προσκαλεί, κάθε Οικονομικό φορέα να αποστείλει προσφορά για την προμήθεια «**ΠΑΜΜΑΤΩΝ**» (CPV: 33141126-9) με συνολική εκτιμώμενη αξία σύμβασης 30.000,00 € με ΦΠΑ 13%, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης και με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή), για χρονικό διάστημα ενός (1) έτους, με δυνατότητα παράτασης για άλλους τρεις (3) μήνες.

- Το πλήρες κείμενο της παρούσας πρόσκλησης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).
- Η πρόσκληση καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.mpodosakeio.gr.

Ο φάκελος της προσφοράς υποβάλλεται καθημερινά από τις 8:00 π.μ. έως τις 14:00 μ.μ. στο πρωτόκολλο του Νοσοκομείου Πτολεμαΐδας, θέση Κουρί Πτολεμαΐδας, ΤΚ.50200, όπου θα παραληφθεί και θα αποδοθεί στο Γραφείο Προμηθειών.

Η προσφορά υποβάλλεται είτε:

(α) με κατάθεσή τους στο πρωτόκολλο του Νοσοκομείου Πτολεμαΐδας, είτε

(β) με ταχυδρομική αποστολή μέσω συστημένης επιστολής ή με courier προς το Νοσοκομείο Πτολεμαΐδας.

**Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 30/09/2024
ημέρα Δευτέρα και ώρα 14:00.**

Η προσφορά θα συνοδεύεται και από στοιχεία (έγγραφα, βεβαιώσεις, πιστοποιητικά), τα οποία θα αποδεικνύουν τη συμμόρφωση προς τις τεχνικές προδιαγραφές. Συγκεκριμένα η προσφορά θα περιέχει τα εξής:

- 1) **Υπεύθυνη δήλωση**, για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παρ.1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016.
- 2) **Υπεύθυνη Δήλωση**, του προσφέροντος στην οποία θα δηλώνεται ότι:
 1. Αποδέχεται τους όρους της παρούσας πρόσκλησης και ότι η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με αυτούς.
 2. Οι τιμές των προσφερόμενων προς προμήθεια ειδών δεν υπερβαίνουν ή είναι ίσες με τις τιμές που αναγράφονται στο Παρατηρητήριο Τιμών της ΕΚΑΠΥ όπως αυτό ισχύει κατά την ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών (εφόσον υπάρχει).
- 3) **Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου** που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή του και είναι εν ισχύ.

- 4) **Πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ** (Ασφαλιστική ενημερότητα) το οποίο να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή του και είναι εν ισχύ .
- 5) **Αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε** (Φορολογική ενημερότητα) το οποίο να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή του και είναι εν ισχύ.
- 6) **Τεχνική Προσφορά με πλήρη αναλυτική τεχνική περιγραφή** για την προσφερόμενη υπηρεσία. Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που αναφέρονται στο **Παράρτημα Ι**, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως έγγραφα και δικαιολογητικά (π.χ. φυλλάδια με τα τεχνικά χαρακτηριστικά, πιστοποιητικά, εγχειρίδια, δηλώσεις συμμόρφωσης, βεβαιώσεις), βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα της προσφερόμενης υπηρεσίας. Επιπλέον η τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνει:
 - **Πιστοποιητικό συμμόρφωσης** (CE certificate) προς την οδηγία 93/42 της Ε.Ε. για κάθε είδος, που να έχει εκδοθεί από κοινοποιημένο οργανισμό.
 - **Πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 9001:2015** για τη διασφάλιση ποιότητας και **ISO 13485:2003** για την διακίνηση και τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων.
- 7) Οι προμηθευτές πρέπει να συμμορφώνονται με την **Δ.Υ. 85/Γ.Π. οικ./1348/2004** «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής Ιατροτεχνολογικών προϊόντων» όπως ισχύει.
- 8) **Οικονομική Προσφορά**, η οποία θα συνταχθεί σύμφωνα με τον πίνακα στο Παράρτημα ΙΙ.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΕΤΙΚΙΔΗΣ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια «**ΡΑΜΜΑΤΩΝ**» (CPV: 33141126-9), με συνολική εκτιμώμενη αξία σύμβασης 30.000,00 € με ΦΠΑ 13% όπως περιγράφεται στα Παραρτήματα Ι και ΙΙ.

Γίνονται δεκτές προσφορές **για ένα ή και περισσότερα είδη Ραμμάτων** αλλά υποχρεωτικά η πρόσφορα του οικονομικού φορέα θα πρέπει να καλύπτει το σύνολο της ζητούμενης ποσότητας του κάθε είδους.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ)	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 13%	ΦΠΑ 13%	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕ ΦΠΑ 13%
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1						
1	Ράμμα από μετάξι, Νο 1 με βελόνη 40mm Κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm.	90	0,40 €	36,00 €	4,68 €	40,68 €
2	Ράμμα από μετάξι, Νο 0 με βελόνη 31mm Στρογγυλή 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm.	120	0,45 €	54,00 €	7,02 €	61,02 €
3	Ράμμα από μετάξι, Νο 0 με βελόνη 45mm Κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm.	90	0,40 €	36,00 €	4,68 €	40,68 €
4	Ράμμα από μετάξι, Νο 3/0 με βελόνη 26mm Κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm.	50	0,404 €	20,20 €	2,63 €	22,83 €
5	Ράμμα από μετάξι, Νο 2/0 με βελόνη 24mm Κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm.	36	0,43 €	15,48 €	2,01 €	17,49 €
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2						
1	Ράμμα πολυπροπυλενίου, Νο 4/0 με βελόνη 16mm Κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 45cm-75cm.	200	0,70 €	140,00 €	18,20 €	158,20 €
2	Ράμμα πολυπροπυλενίου, Νο 3/0 με βελόνη 19-22mm Κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 45-75cm.	1600	0,70 €	1.120,00 €	145,60 €	1.265,60 €
3	Ράμμα πολυπροπυλενίου, Νο 2/0 με βελόνη 24-26mm Κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 45cm-75cm.	1000	0,80 €	800,00 €	104,00 €	904,00 €
4	Ράμμα πολυπροπυλενίου, Νο 3/0 με βελόνη 17mm Στρογγυλή 1/2 κύκλου διπλή , μήκος ράμματος 90cm.	40	1,00 €	40,00 €	5,20 €	45,20 €
5	Ράμμα πολυπροπυλενίου, Νο 4/0 με βελόνη 17mm Στρογγυλή 1/2 κύκλου διπλή , μήκος ράμματος 90cm.	40	1,00 €	40,00 €	5,20 €	45,20 €

24PROC015458860 2024-09-20

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2Α						
1	Ράμμα πολυπροπυλενίου, Νο 2/0 με βελόνη 25mm Στρογγυλή 1/2 κύκλου διπλή, μήκος ράμματος 90cm.	40	3,50 €	140,00 €	18,20 €	158,20 €
2	Ράμμα πολυπροπυλενίου, Νο 6/0 με βελόνη 13mm Στρογγυλή 3/8 κύκλου διπλή, μήκος ράμματος 75cm.	40	5,95 €	238,00 €	30,94 €	268,94 €
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3						
1	Ράμμα πολύκλωνο μέσης απορρόφησης, Νο 2/0 με βελόνη 30mm Στρογγυλή 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 70-75cm.	1200	1,85 €	2.220,00 €	288,60 €	2.508,60 €
2	Ράμμα πολύκλωνο μέσης απορρόφησης, Νο 0 με βελόνη 31mm Στρογγυλή 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 70-75cm.	800	1,95 €	1.560,00 €	202,80 €	1.762,80 €
3	Ράμμα πολύκλωνο μέσης απορρόφησης Νο 3/0 με βελόνη 26mm στρογγυλή 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 70-75cm.	180	1,80 €	324,00 €	42,12 €	366,12 €
4	Ράμμα πολύκλωνο μέσης απορρόφησης, Νο 4/0 με βελόνη 17mm Στρογγυλή 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 70-75cm.	108	1,75 €	189,00 €	24,57 €	213,57 €
5	Ράμμα πολυκλωνο μέσης απορρόφησης Νο 1 με βελόνη 64mm στρογγυλή 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 90cm (Ραφές Ήπατος).	80	4,00 €	320,00 €	41,60 €	361,60 €
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3Α						
1	Ράμμα πολύκλωνο μέσης απορρόφησης, Νο 0 με βελόνη 36mm Στρογγυλή "J", μήκος ράμματος 75cm.	180	3,30 €	594,00 €	77,22 €	671,22 €
2	Ράμμα πολύκλωνο μέσης απορρόφησης, Νο 1 με βελόνη 48mm Στρογγυλή 1/2 κύκλου (Βαρέως Τύπου), μήκος ράμματος 75cm.	2200	2,05 €	4.510,00 €	586,30 €	5.096,30 €
3	Ράμμα πολύκλωνο μέσης απορρόφησης, Νο 2 με βελόνη 48mm Στρογγυλή 1/2 κύκλου (Βαρέως Τύπου), μήκος ράμματος 75cm.	3070	2,30 €	7.061,00 €	917,93 €	7.978,93 €
4	Ράμμα πολύκλωνο μέσης απορρόφησης, Νο 2/0 χωρίς βελόνη, μήκος ράμματος 45cm, (12 ράμματα ανά τεμάχιο).	120	4,00 €	480,00 €	62,40 €	542,40 €

24PROC015458860 2024-09-20

5	Ράμμα πολύκλωνο μέσης απορρόφησης, Νο 3/0 χωρίς βελόνη, μήκος ράμματος 45cm, (12 ράμματα ανά τεμάχιο).	45	5,15 €	231,75 €	30,13 €	261,88 €
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4						
1	Ράμμα πολύκλωνο ταχείας απορρόφησης, Νο 0 με βελόνη 30mm, Στρογγυλή 1/2 του κύκλου, μήκος ράμματος 70cm.	36	2,16 €	77,76 €	10,11 €	87,87 €
2	Ράμμα πολύκλωνο ταχείας απορρόφησης, Νο 1 με βελόνη 48mm(Βαρέως Τύπου), Στρογγυλή 1/2 του κύκλου, μήκος ράμματος 90cm.	660	2,69 €	1.775,40 €	230,80 €	2.006,20 €
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4A						
1	Ράμμα πολύκλωνο ταχείας απορρόφησης, Νο 2/0 με βελόνη 26mm, Στρογγυλή 1/2 του κύκλου, μήκος ράμματος 70cm.	180	2,90 €	522,00 €	67,86 €	589,86 €
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 5						
1	Ράμμα πολύκλωνο βακτηριοστατικό μέσης απορρόφησης, Νο 1 με βελόνη 48mm Στρογγυλή 1/2 κύκλου (Βαρέως Τύπου), μήκος ράμματος 90cm.	110	3,30 €	363,00 €	47,19 €	410,19 €
2	Ράμμα πολύκλωνο βακτηριοστατικό μέσης απορρόφησης, Νο 2 με βελόνη 48mm Στρογγυλή 1/2 κύκλου (Βαρέως Τύπου), μήκος ράμματος 90cm.	110	3,30 €	363,00 €	47,19 €	410,19 €
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 6						
1	Ράμμα μονόκλωνο πολυαμίδιο, Νο 1 με βελόνη 90mm Κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 50cm, (2 ράμματα ανά τεμάχιο), με 40mm vinyl retention tubing.	40	5,50 €	220,00 €	28,60 €	248,60 €
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 7						
1	Ράμμα πολυαμιδίου Νο 1, με βελόνη 50mm, στρογγυλή 1/2 κύκλου, LOOP ΘΗΛΙΑ NYLON, μήκος ράμματος 150cm.	80	0,60 €	48,00 €	6,24 €	54,24 €
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 8						
1	Ράμμα πολύκλωνο από πλεκτό πολυεστέρα, Νο 5 με βελόνα 57mm Tarercut 1/2 κύκλου (Βαρέως Τύπου), μήκος	80	12,00 €	960,00 €	124,80 €	1.084,80 €

24PROC015458860 2024-09-20

	ράμματος 75cm, (4 ράμματα ανά τεμάχιο).					
2	Συσκευή συρραφής τραύματος με ασύμμετρες αντίρροπες ακίδες μονής κατεύθυνσης, Νο 2/0 με βελόνη 27mm στρογγυλή 1/2 κύκλου και μήκος ράμματος 23cm (κουτί των 12 τμχ.)	48	37,46 €	1.798,08 €	233,75 €	2.031,83 €
3	Ράμμα PDS 2/0 Βελόνη 26mm 1/2 στρογγυλή μήκος ράμματος 70cm.	72	3,50 €	252,00 €	32,76 €	284,76 €
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ:			26.548,67 €	3.451,33 €	30.000,00 €

Δείγματα. Οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται σύμφωνα με το άρθρο 214 του Ν. 4412/16, στην κατάθεση δειγμάτων που εμπίπτουν στο εδάφιο β της παραγράφου 1. Τα δείγματα κατατίθενται εις διπλούν (δείγμα-αντίδειγμα), με εξαίρεση τα δείγματα τα οποία λόγω της φύσης τους ή της αξίας τους, δεν μπορούν να αποσταλούν ή να υποβληθούν.

Τα δείγματα πρέπει να κατατεθούν με την εργοστασιακή τους συσκευασία και πρέπει να είναι αντίστοιχα με το τελικό παραδοτέο προϊόν.

Η κατάθεση της προσφοράς θα γίνει σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές του πίνακα του **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ** που ακολουθεί:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1		
1	Ράμμα από μετάξι, Νο 1 με βελόνη 40mm Κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm.	Ράμματα πολύκλωνης πλεκτής και περιελιγμένης μέταξας με και χωρίς βελόνες: Μη απορροφήσιμα πολύκλινα ράμματα φυσικής μέταξας επικαλυμμένα ή επενδεδυμένα με κατάλληλο υλικό, η σύσταση του οποίου σαφώς να περιγράφεται στην τεχνική προσφορά, ώστε να προκαλούν τον ελάχιστο τραυματισμό στους ιστούς και να υφίστανται τη λιγότερη φθορά.
2	Ράμμα από μετάξι, Νο 0 με βελόνη 31mm Στρογγυλή 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm.	Ράμματα πολύκλωνης πλεκτής και περιελιγμένης μέταξας με και χωρίς βελόνες: Μη απορροφήσιμα πολύκλινα ράμματα φυσικής μέταξας επικαλυμμένα ή επενδεδυμένα με κατάλληλο υλικό, η σύσταση του οποίου σαφώς να περιγράφεται στην τεχνική προσφορά, ώστε να προκαλούν τον ελάχιστο τραυματισμό στους ιστούς και να υφίστανται τη λιγότερη φθορά.

3	Ράμμα από μετάξι, No 0 με βελόνη 45mm Κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm.	Ράμματα πολύκλωνης πλεκτής και περιελιγμένης μέταξας με και χωρίς βελόνες: Μη απορροφήσιμα πολύκλινα ράμματα φυσικής μέταξας επικαλυμμένα ή επενδεδυμένα με κατάλληλο υλικό, η σύσταση του οποίου σαφώς να περιγράφεται στην τεχνική προσφορά, ώστε να προκαλούν τον ελάχιστο τραυματισμό στους ιστούς και να υφίστανται τη λιγότερη φθορά.
4	Ράμμα από μετάξι, No 3/0 με βελόνη 26mm Κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm.	Ράμματα πολύκλωνης πλεκτής και περιελιγμένης μέταξας με και χωρίς βελόνες: Μη απορροφήσιμα πολύκλινα ράμματα φυσικής μέταξας επικαλυμμένα ή επενδεδυμένα με κατάλληλο υλικό, η σύσταση του οποίου σαφώς να περιγράφεται στην τεχνική προσφορά, ώστε να προκαλούν τον ελάχιστο τραυματισμό στους ιστούς και να υφίστανται τη λιγότερη φθορά.
5	Ράμμα από μετάξι, No 2/0 με βελόνη 24mm Κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm.	Ράμματα πολύκλωνης πλεκτής και περιελιγμένης μέταξας με και χωρίς βελόνες: Μη απορροφήσιμα πολύκλινα ράμματα φυσικής μέταξας επικαλυμμένα ή επενδεδυμένα με κατάλληλο υλικό, η σύσταση του οποίου σαφώς να περιγράφεται στην τεχνική προσφορά, ώστε να προκαλούν τον ελάχιστο τραυματισμό στους ιστούς και να υφίστανται τη λιγότερη φθορά.
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2		
1	Ράμμα πολυπροπυλενίου, No 4/0 με βελόνη 16mm Κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 45cm - 75cm.	Μη απορροφήσιμα μονόκλινα ράμματα πολυπροπυλενίου ή συγγενούς χημικής ομάδος.
2	Ράμμα πολυπροπυλενίου, No 3/0 με βελόνη 19-22mm Κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 45cm - 75cm.	Μη απορροφήσιμα μονόκλινα ράμματα πολυπροπυλενίου ή συγγενούς χημικής ομάδος.
3	Ράμμα πολυπροπυλενίου, No 2/0 με βελόνη 24-26mm Κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 45cm - 75cm.	Μη απορροφήσιμα μονόκλινα ράμματα πολυπροπυλενίου ή συγγενούς χημικής ομάδος.
4	Ράμμα πολυπροπυλενίου, No 3/0 με βελόνη 17mm Στρογγυλή 1/2 κύκλου <u>διπλή</u> , μήκος ράμματος 90cm.	Μη απορροφήσιμα μονόκλινα ράμματα πολυπροπυλενίου ή συγγενούς χημικής ομάδος.
5	Ράμμα πολυπροπυλενίου, No 4/0 με βελόνη 17mm Στρογγυλή 1/2 κύκλου <u>διπλή</u> , μήκος ράμματος 90cm.	Μη απορροφήσιμα μονόκλινα ράμματα πολυπροπυλενίου ή συγγενούς χημικής ομάδος.
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2Α		
1	Ράμμα πολυπροπυλενίου, No 2/0 με βελόνη 25mm Στρογγυλή 1/2 κύκλου διπλή, μήκος ράμματος 90cm.	Ράμματα πολυπροπυλενίου με ισχυρές (μαύρες) βελόνες για ασβεστοποιημένα αγγεία. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα σειράς 300 σε συμμόρφωση με ASTM f899-12b ή 455 κατά AISI για τη σφυρηλάτηση του ανοξείδωτου χάλυβα των ιατρικών οργάνων, ώστε βελτιστοποιημένα να αντιστέκονται στην κάμψη-στρέβλωση και να εξασφαλίζουν την ελάχιστη δυνατή αντίσταση διείδυσης. 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.

2	Ράμμα πολυπροπυλενίου, Νο 6/0 με βελόνη 13mm Στρογγυλή 3/8 κύκλου διπλή, μήκος ράμματος 75cm.	Ράμματα πολυπροπυλενίου με ισχυρές (μαύρες) βελόνες για ασβεστοποιημένα αγγεία. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα σειράς 300 σε συμμόρφωση με ASTM f899-12b ή 455 κατά AISI για τη σφυρηλάτηση του ανοξειδωτού χάλυβα των ιατρικών οργάνων, ώστε βελτιστοποιημένα να αντιστέκονται στην κάμψη-στρέβλωση και να εξασφαλίζουν την ελάχιστη δυνατή αντίσταση διείσδυσης. 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.
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3		
1	Ράμμα πολύκλωνο μέσης απορρόφησης, Νο 2/0 με βελόνη 30mm Στρογγυλή 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 70-75cm.	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. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα σειράς 300 σε συμμόρφωση με ASTM f899-12b ή 455 κατά AISI για τη σφυρηλάτηση του ανοξειδωτού χάλυβα των ιατρικών οργάνων, ώστε βελτιστοποιημένα να αντιστέκονται στην κάμψη-στρέβλωση και να εξασφαλίζουν την ελάχιστη δυνατή αντίσταση διείσδυσης.
2	Ράμμα πολύκλωνο μέσης απορρόφησης, Νο 0 με βελόνη 31mm Στρογγυλή 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 70-75cm.	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. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα σειράς 300 σε συμμόρφωση με ASTM f899-12b ή 455 κατά AISI για τη σφυρηλάτηση του ανοξειδωτού χάλυβα των ιατρικών οργάνων, ώστε βελτιστοποιημένα να αντιστέκονται στην κάμψη-στρέβλωση και να εξασφαλίζουν την ελάχιστη δυνατή αντίσταση διείσδυσης.
3	Ράμμα πολύκλωνο μέσης απορρόφησης Νο 3/0 με βελόνη 26mm στρογγυλή 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 70-75cm	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. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα σειράς 300 σε συμμόρφωση με ASTM f899-12b ή 455 κατά AISI για τη σφυρηλάτηση του ανοξειδωτού χάλυβα των ιατρικών οργάνων, ώστε βελτιστοποιημένα να αντιστέκονται στην κάμψη-στρέβλωση και να εξασφαλίζουν την ελάχιστη δυνατή αντίσταση διείσδυσης.
4	Ράμμα πολύκλωνο μέσης απορρόφησης, Νο 4/0 με βελόνη 17mm Στρογγυλή 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 70-75cm.	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. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα σειράς 300 σε συμμόρφωση με ASTM f899-12b ή 455 κατά AISI για τη σφυρηλάτηση του ανοξειδωτού χάλυβα των ιατρικών οργάνων, ώστε βελτιστοποιημένα να αντιστέκονται στην κάμψη-στρέβλωση και να εξασφαλίζουν την ελάχιστη δυνατή αντίσταση διείσδυσης.

5	Ράμμα πολύκλωνο μέσης απορρόφησης Νο 1 με βελόνη 64mm στρογγυλή 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 90cm (Ραφές Ήπατος).	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. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα σειράς 300 σε συμμόρφωση με ASTM f899-12b ή 455 κατά AISI για τη σφυρηλάτηση του ανοξειδωτου χάλυβα των ιατρικών οργάνων, ώστε βελτιστοποιημένα να αντιστέκονται στην κάμψη-στρέβλωση και να εξασφαλίζουν την ελάχιστη δυνατή αντίσταση διείσδυσης.
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3Α		
1	Ράμμα πολύκλωνο μέσης απορρόφησης, Νο 0 με βελόνη 36mm Στρογγυλή "J", μήκος ράμματος 75cm.	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.
2	Ράμμα πολύκλωνο μέσης απορρόφησης, Νο 1 με βελόνη 48mm Στρογγυλή 1/2 κύκλου (Βαρέως Τύπου), μήκος ράμματος 75cm.	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.
3	Ράμμα πολύκλωνο μέσης απορρόφησης, Νο 2 με βελόνη 48mm Στρογγυλή 1/2 κύκλου (Βαρέως Τύπου), μήκος ράμματος 75cm.	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 σειράς 300 σε συμμόρφωση με ASTM f899-12b κατά AISI, για τη σφυρηλάτηση του ανοξειδωτου χάλυβα των ιατρικών οργάνων, ώστε βελτιστοποιημένα να αντιστέκονται στην κάμψη-στρεβλωση και να εξασφαλίζουν την ελάχιστη δυνατή αντίσταση διείσδυσης, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.
4	Ράμμα πολύκλωνο μέσης απορρόφησης, Νο 2/0 χωρίς βελόνη, μήκος ράμματος 45cm, (12 ράμματα ανά τεμάχιο).	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.

5	Ράμμα πολύκλωνο μέσης απορρόφησης, Νο 3/0 χωρίς βελόνη, μήκος ράμματος 45cm, (12 ράμματα ανά τεμάχιο).	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.
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4		
1	Ράμμα πολύκλωνο ταχείας απορρόφησης, Νο 0 με βελόνη 30mm, Στρογγυλή 1/2 του κύκλου, μήκος ράμματος 70cm.	Πολύκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα ταχείας απορρόφησης 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 σειράς 300 σε συμμόρφωση με ASTM f899-12b ή 455 κατά AISI για τη σφυρηλάτηση του ανοξείδωτου χάλυβα των ιατρικών οργάνων, ώστε βελτιστοποιημένα να αντιστέκονται στην κάμψη-στρέβλωση και να εξασφαλίζουν την ελάχιστη δυνατή αντίσταση διείσδυσης.
2	Ράμμα πολύκλωνο ταχείας απορρόφησης, Νο 1 με βελόνη 48mm (Βαρέως Τύπου), Στρογγυλή 1/2 του κύκλου, μήκος ράμματος 90cm.	Πολύκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα ταχείας απορρόφησης 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 σειράς 300 σε συμμόρφωση με ASTM f899-12b ή 455 κατά AISI για τη σφυρηλάτηση του ανοξείδωτου χάλυβα των ιατρικών οργάνων, ώστε βελτιστοποιημένα να αντιστέκονται στην κάμψη-στρέβλωση και να εξασφαλίζουν την ελάχιστη δυνατή αντίσταση διείσδυσης.
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4A		
1	Ράμμα πολύκλωνο ταχείας απορρόφησης, Νο 2/0 με βελόνη 26mm, Στρογγυλή 1/2 του κύκλου, μήκος ράμματος 70cm.	Πολύκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα ταχείας απορρόφησης 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 σειράς 455 κατά AISI, με περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5% ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 5		

1	Ράμμα πολύκλωνο βακτηριοστατικό μέσης απορρόφησης, No 1 με βελόνη 48mm Στρογγυλή 1/2 κύκλου (Βαρέως Τύπου), μήκος ράμματος 90cm.	Πολύκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα μέσης απορρόφησης με βακτηριοστατική δράση απο παράγοντα τρικλοζάνης 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.
2	Ράμμα πολύκλωνο βακτηριοστατικό μέσης απορρόφησης, No 2 με βελόνη 48mm Στρογγυλή 1/2 κύκλου (Βαρέως Τύπου), μήκος ράμματος 90cm.	Πολύκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα μέσης απορρόφησης με βακτηριοστατική δράση απο παράγοντα τρικλοζάνης 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.
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 6		
1	Ράμμα μονόκλωνο πολυαμίδιο, No 1 με βελόνη 90mm Κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 50cm, (2 ράμματα ανά τεμάχιο), με 40mm vinyl retention tubing.	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.
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 7		
1	Ράμμα πολυαμιδίου, No 1 με βελόνη 50mm στρόγγυλη LOOP ΘΗΛΙΑ NYLON, μήκος ράμματος 150 cm.	Μη απορροφήσιμα μονόκλωνα ράμματα πολυαμιδίου ή συγγενούς χημικής ομάδος.
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 8		
1	Ράμμα πολύκλωνο από πλεκτό πολυεστέρα, No 5 με βελόνα 57mm Tapercut 1/2 κύκλου (Βαρέως Τύπου), μήκος ράμματος 75cm, (4 ράμματα ανά τεμάχιο).	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.
2	Συσκευή συρραφής τραύματος με ασύμμετρες αντίρροπες ακίδες μονής κατεύθυνσης, No 2/0 με βελόνη 27mm στρογγυλή 1/2 κύκλου και μήκος ράμματος 23cm (κουτί των 12 τμχ.)	Συσκευή συρραφής με ασύμμετρες αντίρροπες ακίδες μονής κατεύθυνσης, μέσης απορρόφησης από Γλυκολίδη, Διοξανόνη και Τρυμεθυλένη Καρβονάτη ή παρόμοιο. Ολική απορρόφηση μέσω υδρόλυσης σε 90 - 110 ημέρες. Με μία βελόνη καμπυλότητας 1/2 κύκλου, στρογγυλή, μήκους 27 χιλ. από ανοξείδωτο ατσάλι 455 με περιεκτικότητα νικελίου 7,5 - 9,5% ή ισοδύναμο με επικάλυψη ειδικής χειρουργικής σιλικόνης. Πάχος No 2/0, μήκος 23 εκ. και θηλειά.

3	Ράμμα PDS 2/0 με Βελόνη 26mm 1/2 κύκλου στρόγγυλη μήκος ράμματος 70cm	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.
---	---	--

ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

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 προσφερόμενων ραμμάτων, ή όποιων άλλων επισημάνσεων, πρέπει να έχει γίνει αποκλειστικά και μόνον από το πρόσωπο ή την επιχείρηση που θεωρείται κατασκευαστής των προϊόντων σύμφωνα με τις διατάξεις της οδηγίας 93/42/ΕΟΚ, (ΔΥ7/οικ.2480 ΚΥΑ - ΦΕΚ 679/τευχ.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 προσφερόμενων ραμμάτων πρέπει να αναγράφονται με ευκρινή και ευανάγνωστο τρόπο τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:
 - i. Ο κωδικός καταλόγου που χρησιμοποιείται από τον κατασκευαστή.

- ii. Η χημική σύσταση του υλικού κατασκευής του νήματος.
- iii. Η κατασκευαστική δομή (πλεκτό πολύκλωνο, περιελιγμένο πολύκλωνο, μονόκλωνο κ.ο.κ.) και το χρώμα του νήματος.
- iv. Η διάμετρος και το μήκος του νήματος στο μετρικό σύστημα.
- v. Το μήκος της βελόνης στο μετρικό σύστημα, ο τύπος της διατομής της καθώς και ο βαθμός κάμψης της βελόνης σε μοίρες ή σε κλάσμα περιφέρειας κύκλου.
- vi. Η ένδειξη «στείρο», η μέθοδος αποστείρωσης, ο αριθμός της κατασκευαστικής παρτίδας, η οριακή ημερομηνία ασφαλούς χρήσης εκφρασμένη σε έτος και μήνα και η ένδειξη ότι το προϊόν προορίζεται για μία και μόνο χρήση (σημ. τα στοιχεία αυτά μπορεί να παρέχονται και με την χρήση των ειδικών συμβόλων που προβλέπονται στις σχετικές οδηγίες).
9. Ως τελικός περιέκτης νοείται το τελικό μέρος της συνολικής συσκευασίας του χειρουργικού ράμματος το άνοιγμα του οποίου εκθέτει το ράμμα σε μη στείρο περιβάλλον ή άλλως το μέρος εκείνο της συσκευασίας που δεν μπορεί να ανοιχθεί ή 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 πρόσκληση. 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 Πρόσκληση. 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 Βελόνων 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 Βελόνων τριγωνικής διατομής, (βελόνες δέρματος ή βελόνες κόπτουσες), δεν αποτελεί κριτήριο αξιολόγησης. Υπό την έννοια αυτή οι τριγωνικές βελόνες εσωτερικής και εξωτερικής κορυφής, (ή άλλως βελόνες συμβατικής κόπτουσες και βελόνες αναστρόφως κόπτουσες), θεωρούνται όμοιες και κατατάσσονται σε μία ενιαία κατηγορία.
17. Να κατατεθούν τα ανάλογα αποδεικτικά στοιχεία από τον κατασκευαστικό οίκο, που να αποδεικνύουν τη σύνθεση του κράματος ανοξείδωτου χάλυβα για κάθε προσφερόμενο ράμμα με βελόνη και εφόσον

24PROC015458860 2024-09-20

ζητηθεί, να τεκμηριωθεί από ανεξάρτητο φορέα εάν είναι ανάλογο ή ανώτερο από το ζητούμενο της πρόσκλησης.

18. Να κατατεθούν, επί ποινή απόρριψης, για κάθε τύπο συνθετικού απορροφήσιμου ράμματος, όπως και για τις κατηγορίες 3A, 4, 4A, & 5, μια (1) κλινική μελέτη όπου να προκύπτει η συμπεριφορά του ράμματος και όχι της πρώτης ύλης κατά την απορρόφησή του από τον ιστό, δημοσιευμένες σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά.

19. Να κατατεθούν, επί ποινή απόρριψης, για τα βακτηριοστατικά ράμματα πρόληψης λοιμώξεων χειρουργικής τομής, κλινικές μελέτες επιπέδου Ia ή Ib ('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.

20. 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.

21. 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.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η οικονομική προσφορά θα υποβληθεί σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ/ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ	ΤΙΜΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ % ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
....

ΟΔΗΓΙΕΣ (Ειδικές απαιτήσεις οικονομικής προσφοράς)

1. Ο παραπάνω πίνακας συμπληρώνεται (χωρίς να τροποποιηθεί η μορφή του) από τους οικονομικούς φορείς. Η τιμή για καθένα από τα πεδία του παραπάνω πίνακα θα είναι μια και μοναδική. Η αναγραφή της τιμής σε Ευρώ (€) μπορεί να γίνεται μέχρι δύο (2) δεκαδικά ψηφία.
2. Προσφορά που δίνει τιμή σε συνάλλαγμα ή σε ρήτρα συναλλάγματος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
3. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμής απορρίπτεται ως απαράδεκτη, ενώ θα πρέπει να υπάρχει ρητή δήλωση αποδοχής όλων των όρων της διακήρυξης καθώς και της ισχύουσας Νομοθεσίας.
4. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή η προσφορά απορρίπτεται σαν απαράδεκτη.
5. Η Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους προσφέροντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερόμενων τιμών, οι δε προσφέροντες υποχρεούνται να παρέχουν αυτά εντός της προθεσμίας που τάσσεται από την σχετική πρόσκληση. Η ευθύνη όμως για την ακρίβεια των αναφερομένων βαρύνει αποκλειστικά τον προσφέροντα.
6. Οποιαδήποτε μεταβολή στην ισχύουσα νομοθεσία που διέπει την παρούσα πρόσκληση αφενός είναι δεσμευτική για τον ανάδοχο ο οποίος και οφείλει να εφαρμόσει τις τυχόν αλλαγές άμεσα αφετέρου δεν δύναται σε καμία περίπτωση η μεταβολή αυτή να προκαλέσει οποιαδήποτε πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για την Αρχή.
7. Στο έντυπο της Οικονομικής Προσφοράς θα πρέπει να αναγράφεται: η Επωνυμία της Εταιρείας, Δ/νση, Α.Φ.Μ, τηλ. επικοινωνίας, email και σφραγίδα.

Σημείωση: Ο Οικονομικός Φορέας βαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις υπέρ τρίτων, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ. Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί της αξίας των τιμολογίων βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.