



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**3<sup>η</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ**  
**ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ**  
**ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ**  
**«ΜΠΟΔΟΣΑΚΕΙΟ»**

**Πτολεμαΐδα, 12.05.2026**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ**

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

**ΠΡΟΣ:**

- 1) ATLAS MEDICAL AE
- 2) JOHNSON&JOHNSON MEDICAL GREECE AE
- 3) ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΑΥΡΟΓΕΝΗΣ ΑΕ
- 4) ΚΩΣΤΑΣ Α. ΠΑΠΑΕΛΛΗΝΑΣ (ΕΛΛΑΣ) ΑΕΒΕ

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΑΡΙΘΜ.06/2026**  
**ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΗΣ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ**  
**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΡΑΜΜΑΤΩΝ (CPV: 3141126-9)**  
**ΜΕ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 30.000,00 € ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ**

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.406/11-12-2025, (Θέμα 20ο) Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου (ΑΔΑ: 98Ρ746907Ρ-ΧΩΜ) «Έγκριση Προγραμματισμού Προμηθειών και Υπηρεσιών Υγείας του έτους 2026 του Γενικού Νοσοκομείου Πτολεμαΐδας «ΜΠΟΔΟΣΑΚΕΙΟ».
7. Την με αριθμ.1674/15-02-2026 Απόφαση ΕΚΑΠΥ «Έγκριση υποβολών των φορέων στην ειδική ψηφιακή εφαρμογή για τον Ετήσιο Προγραμματισμό των Συμβάσεων για τ ο έτος 2026».
8. Την υπ' αριθμ.42/04-02-2026 Απόφαση Διοικητή (ΑΔΑ: Ψ8ΣΔ46907Ρ-6ΞΙ) περί ορισμού επιτροπής σύνταξης Τεχνικών προδιαγραφών.
9. Τις κατατεθείσες τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια «ΡΑΜΜΑΤΩΝ».
10. Την υπ' αριθμ.77/23.03.2064 (Θέμα 24ο) Απόφαση Δ.Σ (ΑΔΑΜ: 26REQ018763650 & ΑΔΑ: 9ΜΨΝ46907Ρ-ΖΧ2) με Θέμα: «Έγκριση διενέργειας διαγωνιστικής διαδικασίας για την προμήθεια "ΡΑΜΜΑΤΩΝ" (CPV: 33141126-9) με συνολική εκτιμώμενη αξία σύμβασης

## 26PROC018996811 2026-05-12

37.200,00 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, της αριθμ.06/2064 Πρόσκλησης και με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής».

11. Την από 03/04/2026 με αριθμ.πρωτ.:212569 έρευνα αγοράς για την προμήθεια Ραμμάτων στην ηλεκτρονική πλατφόρμα CosmoOne.
12. Την υπ' αριθμ.πρωτ.3699/30.04.2026 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης και δέσμευση πίστωσης του Νοσοκομείου Πτολεμαΐδας (ΑΔΑ: ΨΘΓ546907Ρ-4ΛΚ& ΑΔΑΜ: 26REQ018963355) στον Κ.Α.Ε 32302030000001 και αριθμός πράξης α/α: 288.

**Προσκαλεί**, τους Οικονομικούς φορείς: 1) ATLAS MEDICAL AE, 2) JOHNSON&JOHNSON MEDICAL GREECE, 3) ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΑΥΡΟΓΕΝΗΣ ΑΕ και 4) ΚΩΣΤΑΣ Α. ΠΑΠΑΕΛΛΗΝΑΣ (ΕΛΛΑΣ) ΑΕΒΕ να αποστείλει προσφορά για την προμήθεια «**ΡΑΜΜΑΤΩΝ**» (CPV: 3141126-9) και με συνολική εκτιμώμενη αξία σύμβασης **30.000,00 € χωρίς ΦΠΑ**, 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 ένα (1) έτος ακόμη.**

### **ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΔΕΝ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΔΕΚΤΕΣ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΙ**

**Χρόνος ισχύος προσφορών:** Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες με την συμμετοχή τους για Τριακόσιες Εξήντα Πέντε (365) ημέρες.

- Το πλήρες κείμενο της παρούσας πρόσκλησης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

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 επί στολής ή με courier προς το Νοσοκομείο Πτολεμαΐδας.

**Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής της προσφοράς είναι η 26/05/2026 ημέρα Τρίτη και ώρα 14:00 μ.μ.**

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:
  - α. Αποδέχεται τους όρους της παρούσας πρόσκλησης και ότι η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με αυτούς.
  - β. Οι τιμές των προσφερομένων υπηρεσιών 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) **Υπεύθυνη Δήλωση**, του προσφέροντος στην οποία θα δηλώνεται ότι: «Ως υποψήφιος ανάδοχος έλαβα γνώση των Τεχνικών Προδιαγραφών της Πρόσκλησης

όπως αυτές περιγράφονται λεπτομερώς στο Παράρτημα Ι' ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ" και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Πρόσκλησης για την Προμήθεια «ΡΑΜΜΑΤΩΝ» (CPV: 3141126-9) και δεσμεύομαι ότι συμμορφώνομαι πλήρως με όλους τους όρους των γενικών υποχρεώσεων καθώς και αυτούς που αφορούν το τμήμα ή τα τμήματα για τα οποία καταθέτω προσφορά».

- 4) **Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου** που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή του και είναι εν ισχύ.
- 5) **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.
- 6) **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.
- 7) **Τεχνική Προσφορά με πλήρη αναλυτική τεχνική περιγραφή** για την προσφερόμενη προμήθεια. 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 προμήθειας. Επί πλέον 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
- 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 0), με συνολική εκτιμώμενη αξία σύμβασης **30.000,00 € χωρίς ΦΠΑ** όπως περιγράφεται συνοπτικά στον πίνακα και αναλυτικότερα στα Παραρτήματα I και II.

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.

**Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται.**

Η παρούσα σύμβαση αφορά τα κάτωθι είδη:

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ ΚΑΙ ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ - ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ

| 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% |
|-----|--|--------------------|-----------------------------|---|----------|--|
|     | <b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1</b>   |                    |                             |   |          |  |
| 1   | Ράμμα από μετάξι, Νο 2/0 με βελόνη 24mm Κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm.              | 80                 | 1,34 €                      | 107,20 €  | 13,94 €  | 121,14 €                                     |
| 2   | Ράμμα από μετάξι, Νο 0 με βελόνη 31mm Στρόγγυλη 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm.               | 102                | 1,34 €                      | 136,68 €  | 17,77 €  | 154,45 €                                     |
| 3   | Ράμμα από μετάξι, Νο 0 με βελόνη 45mm Κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm.                | 200                | 1,34 €                      | 268,00 €  | 34,84 €  | 302,84 €                                     |
| 4   | Ράμμα από μετάξι, Νο 1 με βελόνη 39mm Κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm.                | 200                | 1,41 €                      | 282,00 €  | 36,66 €  | 318,66 €                                     |
|     | <b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2</b>   |                    |                             |   |          |  |
| 1   | Ράμμα πολυπροπυλενίου, Νο 4/0 με βελόνη 15mm Κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 45cm-75cm.    | 150                | 1,01 €                      | 151,50 €  | 19,70 €  | 171,20 €                                     |
| 2   | Ράμμα πολυπροπυλενίου, Νο 3/0 με βελόνη 24mm Κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 45cm-75cm.    | 800                | 1,60 €                      | 1.280,00 €                                      | 166,40 € | 1.446,40 €                                   |
| 3   | Ράμμα πολυπροπυλενίου, Νο 2/0 με βελόνη 24-26mm Κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 45cm-75cm. | 800                | 1,60 €                      | 1.280,00 €                                      | 166,40 € | 1.446,40 €                                   |
| 4   | Ράμμα πολυπροπυλενίου, Νο 5/0 με βελόνη 16mm Κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 45cm-75cm.    | 60                 | 1,07 €                      | 64,20 €   | 8,35 €   | 72,55 €                                      |
| 5   | Ράμμα πολυπροπυλενίου, Νο 6/0 με βελόνη 15mm Κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 45cm-75cm.    | 36                 | 1,07 €                      | 38,52 €   | 5,01 €   | 43,53 €                                      |

| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2Α |  |      |        |            |          |            |
|--------------|--|------|--------|------------|----------|------------|
| 1            | Συνθετικό Ράμμα Πολυπροπυλενίου μονόκλωνο μη απορροφήσιμο USP 3/0 με διπλή βελόνα 1/2 του κύκλου στρογγυλή 17mm μήκους 90 εκατοστών.   | 36   | 5,49 € | 197,64 €   | 25,69 €  | 223,33 €   |
| 2            | Συνθετικό Ράμμα Πολυπροπυλενίου μονόκλωνο μη απορροφήσιμο USP 4/0 με διπλή βελόνα 1/2 του κύκλου στρογγυλή 17mm μήκους 90 εκατοστών.   | 36   | 5,49 € | 197,64 €   | 25,69 €  | 223,33 €   |
| 3            | Συνθετικό Ράμμα Πολυπροπυλενίου μονόκλωνο μη απορροφήσιμο USP 5/0 με διπλή βελόνα 1/2 του κύκλου στρογγυλή 13mm μήκους 60 εκατοστών.   | 36   | 5,69 € | 204,84 €   | 26,63 €  | 231,47 €   |
| 4            | Συνθετικό Ράμμα Πολυπροπυλενίου μονόκλωνο μη απορροφήσιμο USP 6/0 με διπλή βελόνα 3/8 13mm με εσωτερικές και εξωτερικές επιμήκεις αυλακώσεις για βελτιστοποιημένη συγκράτηση στο βελονοκάτοχο μήκους 75 εκατοστών. | 36   | 6,69 € | 240,84 €   | 31,31 €  | 272,15 €   |
| 5            | Συνθετικό Ράμμα Πολυπροπυλενίου μονόκλωνο μη απορροφήσιμο USP 2/0 με βελόνα ευθεία κόπτουσα 60mm μήκους 75 εκατοστών.  | 200  | 3,47 € | 694,00 €   | 90,22 €  | 784,22 €   |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3  |  |      |        |            |          |            |
| 1            | Ράμμα πολύκλωνο από πολυγλυκολικό οξύ μέσης απορρόφησης, No2/0 με βελόνη 27mm Στρόγγυλη 5/8 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm.   | 36   | 2,22 € | 79,92 €    | 10,39 €  | 90,31 €    |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3Α |  |      |        |            |          |            |
| 1            | Συνθετικό Ράμμα Πολυγλακτίνης πολύκλωνο μέσης απορρόφησης USP 2/0 με βελόνα 1/2 του κύκλου στρογγυλή 30mm μήκους 70 εκατοστών βιολετί.   | 600  | 2,34 € | 1.404,00 € | 182,52 € | 1.586,52 € |
| 2            | Συνθετικό Ράμμα Πολυγλακτίνης πολύκλωνο μέσης απορρόφησης USP 0 με βελόνα 1/2 του κύκλου στρογγυλή 30mm μήκους 70 εκατοστών βιολετί.   | 500  | 2,49 € | 1.245,00 € | 161,85 € | 1.406,85 € |
| 3            | Συνθετικό Ράμμα Πολυγλακτίνης πολύκλωνο μέσης απορρόφησης USP 3/0 με βελόνα 1/2 του κύκλου στρογγυλή 26mm μήκους 70 εκατοστών βιολετί.   | 300  | 2,34 € | 702,00 €   | 91,26 €  | 793,26 €   |
| 4            | Συνθετικό Ράμμα Πολυγλακτίνης πολύκλωνο μέσης απορρόφησης USP 4/0 με βελόνα 1/2 του κύκλου στρογγυλή 17mm μήκους 70 εκατοστών βιολετί.   | 150  | 2,49 € | 373,50 €   | 48,56 €  | 422,06 €   |
| 5            | Συνθετικό Ράμμα Πολυγλακτίνης πολύκλωνο μέσης απορρόφησης USP 2 με βελόνα 1/2 του κύκλου στρογγυλή 48mm μήκους 70 εκατοστών βιολετί.   | 1250 | 2,69 € | 3.362,50 € | 437,13 € | 3.799,63 € |

| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4  |  |      |         |            |          |            |
|--------------|--|------|---------|------------|----------|------------|
| 1            | Ράμμα πολύκλωνο από πολυγλακτίνη και τρικλοζάνη μέσης απορρόφησης, Νο 0 με βελόνη 36mm Στρόγγυλη J 1/2 κύκλου (Βαρέως Τύπου), μήκος ράμματος 70cm. | 216  | 3,30 €  | 712,80 €   | 92,66 €  | 805,46 €   |
| 2            | Ράμμα πολύκλωνο από πολυγλακτίνη και τρικλοζάνη μέσης απορρόφησης, Νο 1 με βελόνη 48mm Στρόγγυλη 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 70cm.                  | 2000 | 2,05 €  | 4.100,00 € | 533,00 € | 4.633,00 € |
| 3            | Ράμμα πολύκλωνο από πολυγλακτίνη και τρικλοζάνη μέσης απορρόφησης, Νο 2/0 χωρίς βελόνα, μήκος ράμματος 45cm, 6 ράμματα ανά τεμάχιο.                | 216  | 4,00 €  | 864,00 €   | 112,32 € | 976,32 €   |
| 4            | Ράμμα πολύκλωνο από πολυγλακτίνη και τρικλοζάνη μέσης απορρόφησης, Νο 3/0 χωρίς βελόνα, μήκος ράμματος 45cm, 6 ράμματα ανά τεμάχιο.                | 36   | 5,15 €  | 185,40 €   | 24,10 €  | 209,50 €   |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 5  |  |      |         |            |          |            |
| 1            | Συνθετικό Ράμμα Πολυγλακτίνης πολύκλωνο ταχείας απορρόφησης USP 1 με βελόνα 1/2 του κύκλου στρογγυλή 48mm μήκους 90 εκατοστών.                     | 500  | 4,03 €  | 2.015,00 € | 261,95 € | 2.276,95 € |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 5A |  |      |         |            |          |            |
| 1            | Ράμμα πολύκλωνο από πολυγλακτίνη ταχείας απορρόφησης, Νο 2/0 με βελόνα 26mm Στρόγγυλη 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 70cm.                             | 144  | 2,90 €  | 418,03 €   | 54,34 €  | 472,38 €   |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 6  |  |      |         |            |          |            |
| 1            | Ράμμα μονόκλωνο από πολυδιοξανόνη και τρικλοζάνη, Νο 2/0 με βελόνα 26mm Στρόγγυλη 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 70cm.                                 | 36   | 3,50 €  | 126,04 €   | 16,38 €  | 142,42 €   |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 7  |  |      |         |            |          |            |
| 1            | Ράμμα πολύκλωνο από πλεκτό πολυεστέρα, Νο 5 με βελόνα 57mm Tapercut 1/2 κύκλου (Βαρέως Τύπου), μήκος ράμματος 75cm, 4 ράμματα ανά τεμάχιο.         | 72   | 12,00 € | 864,07 €   | 112,33 € | 976,40 €   |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 8  |  |      |         |            |          |            |
| 1            | Ράμμα μονόκλωνο από πολυδιοξανόνη και τρικλοζάνη με συμμετρικές ακίδες στήριξης, Νο 1 με βελόνα 48mm 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 60cm.              | 84   | 28,00 € | 2.352,00 € | 305,76 € | 2.657,76 € |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 9  |  |      |         |            |          |            |
| 1            | Ράμμα μονόκλωνο από πολυδιοξανόνη και τρικλοζάνη με ασύμμετρες ακίδες στήριξης, Νο 1 με βελόνα 48mm 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 70cm.               | 84   | 38,00 € | 3.192,00 € | 414,96 € | 3.606,96 € |

| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 10         |   |    |         |                    |          |                    |
|----------------------|---|----|---------|--------------------|----------|--------------------|
| 1                    | Συσκευή βιολετί χρώματος με μία βελόνη καμπυλότητας 1/2 κύκλου, στρογγυλή, μήκους 27 χιλ. από ανοξείδωτο ατσάλι 455 με περιεκτικότητα νικελίου 7,5 - 9,5%, με επικάλυψη ειδικής χειρουργικής σιλικόνης, στην μία άκρη του, και θηλειά στην άλλη άκρη του. Με πάχος Νο 2/0, μήκος 23 εκ. | 24 | 37,46 € | 899,04 €           | 116,88 € | 1.015,92 €         |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 11         |   |    |         |                    |          |                    |
| 1                    | Συσκευή μπλε χρώματος με μία βελόνη καμπυλότητας 1/2 κύκλου, στρογγυλή, μήκους 37 χιλ. από ανοξείδωτο ατσάλι 455 με περιεκτικότητα νικελίου 7,5 - 9,5%, με επικάλυψη ειδικής χειρουργικής σιλικόνης, στην μία άκρη του, και θηλειά στην άλλη άκρη του. Με πάχος Νο 1, μήκος 45 εκ.      | 12 | 59,63 € | 715,56 €           | 93,02 €  | 808,58 €           |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 12         |   |    |         |                    |          |                    |
| 1                    | Surgical loop ΑΓΓΕΙΩΝ 2,5mm ΜΠΛΕ  | 96 | 6,49 €  | 623,04 €           | 81,00 €  | 704,04 €           |
| 2                    | Surgical loop ΑΓΓΕΙΩΝ 2,5mm ΚΟΚΚΙΝΟ   | 96 | 6,49 €  | 623,04 €           | 81,00 €  | 704,04 €           |
| <b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ</b> |   |    |         | <b>30.000,00 €</b> |          | <b>33.900,00 €</b> |

Οι ζητούμενες ποσότητες είναι ενδεικτικές και έχουν προσδιοριστεί κατ' εκτίμηση των αναγκών του Νοσοκομείου, με βάση την κατανάλωση αντίστοιχων ειδών κατά τα προηγούμενα έτη. Το Νοσοκομείο δεν έχει υποχρέωση να εξαντλήσει τις ποσότητες αυτές ή τον προϋπολογισμό της προμήθειας, εφόσον τούτο δεν επίβάλλεται από τις ανάγκες του, όπως αυτές θα διαμορφωθούν στη διάρκεια της σύμβασης.

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

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

| A/A                | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ   | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ  |
|--------------------|--|--|
| <b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1</b> |  |  |
| 1                  | Ράμμα από μετάξι, Νο 2/0 με βελόνη 24mm Κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm.              | Ράμματα πολύκλωνης πλεκτής και περιελιγμένης μέταξας με και χωρίς βελόνες: Μη απορροφήσιμα πολύκλωνα ράμματα φυσικής μέταξας επί καλυμμένα 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 Στρόγγυλη 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm.               | Ράμματα πολύκλωνης πλεκτής και περιελιγμένης μέταξας με και χωρίς βελόνες: Μη απορροφήσιμα πολύκλωνα ράμματα φυσικής μέταξας επί καλυμμένα 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, Νο 0 με βελόνη 45mm Κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm.                | Ράμματα πολύκλωνης πλεκτής και περιελιγμένης μέταξας με και χωρίς βελόνες: Μη απορροφήσιμα πολύκλωνα ράμματα φυσικής μέταξας επί καλυμμένα 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, Νο 1 με βελόνη 39mm Κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 75cm.                | Ράμματα πολύκλωνης πλεκτής και περιελιγμένης μέταξας με και χωρίς βελόνες: Μη απορροφήσιμα πολύκλωνα ράμματα φυσικής μέταξας επί καλυμμένα 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. |
| <b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2</b> |  |  |
| 1                  | Ράμμα πολυπροπυλενίου, Νο 4/0 με βελόνη 15mm Κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 45cm-75cm.    | Μη απορροφήσιμα μονόκλωνα ράμματα πολυπροπυλενίου ή συγγενούς χημικής ομάδος.  |
| 2                  | Ράμμα πολυπροπυλενίου, Νο 3/0 με βελόνη 24mm Κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 45cm-75cm.    | Μη απορροφήσιμα μονόκλωνα ράμματα πολυπροπυλενίου ή συγγενούς χημικής ομάδος.  |
| 3                  | Ράμμα πολυπροπυλενίου, Νο 2/0 με βελόνη 24-26mm Κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 45cm-75cm. | Μη απορροφήσιμα μονόκλωνα ράμματα πολυπροπυλενίου ή συγγενούς χημικής ομάδος.  |
| 4                  | Ράμμα πολυπροπυλενίου, Νο 5/0 με βελόνη 16mm Κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 45cm-75cm.    | Μη απορροφήσιμα μονόκλωνα ράμματα πολυπροπυλενίου ή συγγενούς χημικής ομάδος.  |
| 5                  | Ράμμα πολυπροπυλενίου, Νο 6/0 με βελόνη 15mm Κόπτουσα 3/8 κύκλου, μήκος ράμματος 45cm-75cm.    | Μη απορροφήσιμα μονόκλωνα ράμματα πολυπροπυλενίου ή συγγενούς χημικής ομάδος.  |

## ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2Α

|   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | <p>Συνθετικό Ράμμα<br/>Πολυπροπυλενίου μονόκλωνο μη απορροφήσιμο USP 3/0 με διπλή βελόνα 1/2 του κύκλου στρογγυλή 17mm μήκους 90 εκατοστών.</p> | <p>Ράμματα πολυπροπυλενίου με ισχυρές (μαύρες) βελόνες για ασβεστοποιημένα αγγεία. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα οπίσθιου τρυπανισμένου άκρου σειράς 300 σε συμμόρφωση με ASTM f899-12b 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, 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. Να κατατεθεί επί ποινή απόρριψης τουλάχιστον μία δημοσιευμένη μελέτη σε έγκριτο επιστημονικό περιοδικό για τη συμπεριφορά του προσφερόμενου ράμματος στον ιστό, όχι της χημικής ουσίας. Απαραίτητη η προσκόμιση αντιπροσωπευτικού δείγματος επί ποινή απόρριψης.</p> |
| 2 | <p>Συνθετικό Ράμμα<br/>Πολυπροπυλενίου μονόκλωνο μη απορροφήσιμο USP 4/0 με διπλή βελόνα 1/2 του κύκλου στρογγυλή 17mm μήκους 90 εκατοστών.</p> | <p>Ράμματα πολυπροπυλενίου με ισχυρές (μαύρες) βελόνες για ασβεστοποιημένα αγγεία. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα οπίσθιου τρυπανισμένου άκρου σειράς 300 σε συμμόρφωση με ASTM f899-12b 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, 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. Να κατατεθεί επί ποινή απόρριψης τουλάχιστον μία δημοσιευμένη μελέτη σε έγκριτο επιστημονικό περιοδικό για τη συμπεριφορά του προσφερόμενου ράμματος στον ιστό, όχι της χημικής ουσίας. Απαραίτητη η προσκόμιση αντιπροσωπευτικού δείγματος επί ποινή απόρριψης.</p> |

|   |   |  |
|---|---|--|
| 3 | <p>Συνθετικό Ράμμα<br/>Πολυπροπυλενίου μονόκλωνο μη απορροφήσιμο USP 5/0 με διπλή βελόνα 1/2 του κύκλου στρογγυλή 13mm μήκους 60 εκατοστών.</p>   | <p>Ράμματα πολυπροπυλενίου με ισχυρές (μαύρες) βελόνες για ασβεστοποιημένα αγγεία. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα οπίσθιου τρυπανισμένου άκρου 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-στρέβλωση και να εξασφαλίζουν την ελάχιστη δυνατή αντίσταση διείσδυσης, 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. Να κατατεθεί επί ποινή απόρριψης τουλάχιστον μία δημοσιευμένη μελέτη σε έγκριτο επιστημονικό περιοδικό για τη συμπεριφορά του προσφερόμενου ράμματος στον ιστό, όχι της χημικής ουσίας. Απαραίτητη η προσκόμιση αντιπροσωπευτικού δείγματος επί ποινή απόρριψης.</p> |
| 4 | <p>Συνθετικό Ράμμα<br/>Πολυπροπυλενίου μονόκλωνο μη απορροφήσιμο USP 6/0 με διπλή βελόνα 3/8 13mm με εσωτερικές και εξωτερικές επιμήκεις αυλακώσεις για βελτιστοποιημένη συγκράτηση στο βελονοκάτοχο μήκους 75 εκατοστών.</p> | <p>Ράμματα πολυπροπυλενίου με ισχυρές (μαύρες) βελόνες για ασβεστοποιημένα αγγεία. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα οπίσθιου τρυπανισμένου άκρου 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-στρέβλωση και να εξασφαλίζουν την ελάχιστη δυνατή αντίσταση διείσδυσης, 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. Να κατατεθεί επί ποινή απόρριψης τουλάχιστον μία δημοσιευμένη μελέτη σε έγκριτο επιστημονικό περιοδικό για τη συμπεριφορά του προσφερόμενου ράμματος στον ιστό, όχι της χημικής ουσίας. Απαραίτητη η προσκόμιση αντιπροσωπευτικού δείγματος επί ποινή απόρριψης.</p> |
| 5 | <p>Συνθετικό Ράμμα<br/>Πολυπροπυλενίου μονόκλωνο μη απορροφήσιμο USP 2/0 με βελόνα ευθεία κόπτουσα 60mm μήκους 75 εκατοστών.</p>  | <p>Ράμματα πολυπροπυλενίου με ισχυρές (μαύρες) βελόνες για ασβεστοποιημένα αγγεία. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα οπίσθιου τρυπανισμένου άκρου 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-στρέβλωση και να εξασφαλίζουν την ελάχιστη δυνατή αντίσταση διείσδυσης, 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. Να κατατεθεί επί ποινή απόρριψης τουλάχιστον μία δημοσιευμένη μελέτη σε έγκριτο επιστημονικό περιοδικό για τη συμπεριφορά του προσφερόμενου ράμματος στον ιστό, όχι της χημικής ουσίας. Απαραίτητη η προσκόμιση αντιπροσωπευτικού δείγματος επί ποινή απόρριψης.</p> |

| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3  |  |   |
|--------------|--|---|
| 1            | Ράμμα πολύκλωνο από πολυγλυκολικό οξύ μέσης απορρόφησης, Νο 2/0 με βελόνη 27mm Στρόγγυλη 5/8 κύκλου, μήκος ράμματος 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 τάσεως τους. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 56-70 ημέρες.   |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3Α |  |   |
| 1            | Συνθετικό Ράμμα Πολυγλακτίνης πολύκλωνο μέσης απορρόφησης USP 2/0 με βελόνα 1/2 του κύκλου στρογγυλή 30mm μήκους 70 εκατοστών βιολετί. | Πολύκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα μέσης απορρόφησης από πολυγλυκολικό οξύ ή πολυγλακτίνη ή παρόμοιο. Να παρέχουν στήριξη ιστών για 18-21 ημέρες μετά την εμφύτευση διατηρώντας το 30- 50% της τάσεως τους. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 56-70 ημέρες. Να βεβαιώνεται ότι η επί κάλυψη του νήματος είναι από παρόμοιο υλικό. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα οπίσθιου τρυπανισμένου άκρου σειράς 300 σε συμμόρφωση με ASTM f899-12b 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, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση. Να κατατεθεί επί ποινή απόρριψης τουλάχιστον μία δημοσιευμένη μελέτη σε έγκριτο επιστημονικό περιοδικό για τη συμπεριφορά του προσφερόμενου ράμματος στον ιστό, όχι της χημικής ουσίας. Απαραίτητη η προσκόμιση αντιπροσωπευτικού δείγματος επί ποινή απόρριψης. |
| 2            | Συνθετικό Ράμμα Πολυγλακτίνης πολύκλωνο μέσης απορρόφησης USP 0 με βελόνα 1/2 του κύκλου στρογγυλή 30mm μήκους 70 εκατοστών βιολετί.   | Πολύκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα μέσης απορρόφησης από πολυγλυκολικό οξύ ή πολυγλακτίνη ή παρόμοιο. Να παρέχουν στήριξη ιστών για 18-21 ημέρες μετά την εμφύτευση διατηρώντας το 30- 50% της τάσεως τους. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 56-70 ημέρες. Να βεβαιώνεται ότι η επί κάλυψη του νήματος είναι από παρόμοιο υλικό. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα οπίσθιου τρυπανισμένου άκρου σειράς 300 σε συμμόρφωση με ASTM f899-12b 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, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση. Να κατατεθεί επί ποινή απόρριψης τουλάχιστον μία δημοσιευμένη μελέτη σε έγκριτο επιστημονικό περιοδικό για τη συμπεριφορά του προσφερόμενου ράμματος στον ιστό, όχι της χημικής ουσίας. Απαραίτητη η προσκόμιση αντιπροσωπευτικού δείγματος επί ποινή απόρριψης. |
| 3            | Συνθετικό Ράμμα Πολυγλακτίνης πολύκλωνο μέσης απορρόφησης USP 3/0 με βελόνα 1/2 του κύκλου στρογγυλή 26mm μήκους 70 εκατοστών βιολετί. | Πολύκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα μέσης απορρόφησης από πολυγλυκολικό οξύ ή πολυγλακτίνη ή παρόμοιο. Να παρέχουν στήριξη ιστών για 18-21 ημέρες μετά την εμφύτευση διατηρώντας το 30- 50% της τάσεως τους. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 56-70 ημέρες. Να βεβαιώνεται ότι η επί κάλυψη του νήματος είναι από παρόμοιο υλικό. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα οπίσθιου τρυπανισμένου άκρου σειράς 300 σε συμμόρφωση με ASTM f899-12b 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, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση. Να κατατεθεί επί ποινή απόρριψης τουλάχιστον μία δημοσιευμένη μελέτη σε έγκριτο επιστημονικό περιοδικό για τη συμπεριφορά του προσφερόμενου ράμματος στον ιστό, όχι της χημικής ουσίας. Απαραίτητη η προσκόμιση αντιπροσωπευτικού δείγματος επί ποινή απόρριψης. |

|                    |  |   |
|--------------------|--|---|
| 4                  | Συνθετικό Ράμμα Πολυγλακτίνης πολύκλωνο μέσης απορρόφησης USP 4/0 με βελόνα 1/2 του κύκλου στρογγυλή 17mm μήκους 70 εκατοστών βιολετί.             | Πολύκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα μέσης απορρόφησης από πολυγλυκολικό οξύ ή πολυγλακτίνη ή παρόμοιο. Να παρέχουν στήριξη ιστών για 18-21 ημέρες μετά την εμφύτευση διατηρώντας το 30- 50% της τάσεως τους. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 56-70 ημέρες. Να βεβαιώνεται ότι η επί κάλυψη του νήματος είναι από παρόμοιο υλικό. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα οπίσθιου τρυπανισμένου άκρου σειράς 300 σε συμμόρφωση με ASTM f899-12b 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, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση. Να κατατεθεί επί ποινή απόρριψης τουλάχιστον μία δημοσιευμένη μελέτη σε έγκριτο επιστημονικό περιοδικό για τη συμπεριφορά του προσφερόμενου ράμματος στον ιστό, όχι της χημικής ουσίας. Απαραίτητη η προσκόμιση αντιπροσωπευτικού δείγματος επί ποινή απόρριψης. |
| 5                  | Συνθετικό Ράμμα Πολυγλακτίνης πολύκλωνο μέσης απορρόφησης USP 2 με βελόνα 1/2 του κύκλου στρογγυλή 48mm μήκους 70 εκατοστών βιολετί.               | Πολύκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα μέσης απορρόφησης 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. Να βεβαιώνεται ότι η επί κάλυψη του νήματος είναι από παρόμοιο υλικό. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα οπίσθιου τρυπανισμένου άκρου σειράς 300 σε συμμόρφωση με ASTM f899-12b 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, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση. Να κατατεθεί επί ποινή απόρριψης τουλάχιστον μία δημοσιευμένη μελέτη σε έγκριτο επιστημονικό περιοδικό για τη συμπεριφορά του προσφερόμενου ράμματος στον ιστό, όχι της χημικής ουσίας. Απαραίτητη η προσκόμιση αντιπροσωπευτικού δείγματος επί ποινή απόρριψης. |
| <b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4</b> |  |   |
| 1                  | Ράμμα πολύκλωνο από πολυγλακτίνη και τρικλοζάνη μέσης απορρόφησης, No 0 με βελόνη 36mm Στρόγγυλη J 1/2 κύκλου (Βαρέως Τύπου), μήκος ράμματος 70cm. | Πολύκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα μέσης απορρόφησης από πολυγλακτίνη με βακτηριοστατική δράση από 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. Να κατατεθούν, επί ποινή απόρριψης, κλινικές μελέτες επί πέδου 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.   |

|   |  |   |
|---|--|---|
| 2 | <p>Ράμμα πολύκλωνο από πολυγλακτίνη και τρικλοζάνη μέσης απορρόφησης, Νο 1 με βελόνη 48mm Στρόγγυλη 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 70cm.</p>   | <p>Πολύκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα μέσης απορρόφησης από πολυγλακτίνη με βακτηριοστατική δράση από 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. Να κατατεθούν, επί ποινή απόρριψης, κλινικές μελέτες επίπέδου 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.</p> |
| 3 | <p>Ράμμα πολύκλωνο από πολυγλακτίνη και τρικλοζάνη μέσης απορρόφησης, Νο 2/0 χωρίς βελόνα, μήκος ράμματος 45cm, 6 ράμματα ανά τεμάχιο.</p> | <p>Πολύκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα μέσης απορρόφησης από πολυγλακτίνη με βακτηριοστατική δράση από 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. Να κατατεθούν, επί ποινή απόρριψης, κλινικές μελέτες επίπέδου 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.</p> |
| 4 | <p>Ράμμα πολύκλωνο από πολυγλακτίνη και τρικλοζάνη μέσης απορρόφησης, Νο 3/0 χωρίς βελόνα, μήκος ράμματος 45cm, 6 ράμματα ανά τεμάχιο.</p> | <p>Πολύκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα μέσης απορρόφησης από πολυγλακτίνη με βακτηριοστατική δράση από 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. Να κατατεθούν, επί ποινή απόρριψης, 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.</p> |

| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 5  |  |  |
|--------------|--|--|
| 1            | Συνθετικό Ράμμα Πολυγλακτίνης πολύκλωνο ταχείας απορρόφησης USP 1 με βελόνα 1/2 του κύκλου στρογγυλή 48mm μήκους 90 εκατοστών.             | 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 τάσεως τους. Να απορροφούνται πλήρως μετά από 30-45 ημέρες, περίπου. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα οπίσθιου τρυπανισμένου άκρου σειράς 300 σε συμμόρφωση με ASTM f899-12b 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, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση. Να κατατεθεί επί ποινή απόρριψης τουλάχιστον μία δημοσιευμένη μελέτη σε έγκριτο επιστημονικό περιοδικό για τη συμπεριφορά του προσφερόμενου ράμματος στον ιστό, όχι της χημικής ουσίας. Απαραίτητη η προσκόμιση αντιπροσωπευτικού δείγματος επί ποινή απόρριψης.  |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 5A |  |  |
| 1            | Ράμμα πολύκλωνο από πολυγλακτίνη ταχείας απορρόφησης, No 2/0 με βελόνα 26mm Στρόγγυλη 1/2 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 τάσεως 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.  |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 6  |  |  |
| 1            | Ράμμα μονόκλωνο από πολυδιοξανόνη και τρικλοζάνη, No 2/0 με βελόνα 26mm Στρόγγυλη 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 70cm.                         | Μονόκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα βραδείας απορρόφησης από πολυδιοξανόνη με βακτηριοστατική δράση από παράγοντα τρικλοζάνης για ασθενείς με αυξημένη πιθανότητα μετεγχειρητικής λοίμωξης για πρόληψη λοιμώξεων χειρουργικής τομής. Να παρέχουν στήριξη 60-80% της αρχικής τους αντοχής τις πρώτες 14 μέρες, 35-70% τις πρώτες 28 μέρες και 35-60% της τάσεως τους για 42 ημέρες μετά την εμφύτευση, ανάλογα με τη διάμετρο του νήματος. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 180-240 ημέρες. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI και περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση. Να κατατεθούν, επί ποινή απόρριψης, 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. |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 7  |  |  |
| 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.  |

| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 8  |  |   |
|--------------|--|---|
| 1            | Ράμμα μονόκλωνο από πολυδιοξανόνη και τρικλοζάνη με συμμετρικές ακίδες στήριξης, Νο 1 με βελόνα 48mm 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 60cm.  | Ειδικά ράμματα συνθετικά μονόκλωνα βραδείας απορρόφησης με ακίδες συμμετρικής μορφής, με μια βελόνα στο ένα άκρο και άγκυρα καθήλωσης στο άλλο , από Πολυδιοξανόνη με αντιβακτηριακό παράγοντα Triclosan σύμφωνα με την οδηγία του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας. Να παρέχουν στήριξη ιστών, διατηρώντας το 65-80% της τάσεως τους 14 ημέρες μετά την εμφύτευση, 50-80% 28 ημέρες μετά την εμφύτευση και 40-70% 42 ημέρες μετά την εμφύτευση. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 210 ημέρες.   |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 9  |  |   |
| 1            | Ράμμα μονόκλωνο από πολυδιοξανόνη και τρικλοζάνη με ασύμμετρες ακίδες στήριξης, Νο 1 με βελόνα 48mm 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 70cm.   | Ειδικά ράμματα συνθετικά μονόκλωνα απορροφήσιμα βραδείας απορρόφησης από πολυδιοξανόνη με ακίδες μονής κατεύθυνσης, με μια βελόνα στο ένα άκρο και προσχηματισμένη θηλειά (loop) στο άλλο, από Πολυδιοξανόνη σπειροειδούς μορφής με αντιβακτηριακό παράγοντα Triclosan σύμφωνα με την οδηγία του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας. Να παρέχουν στήριξη ιστών, διατηρώντας το 65-80% της τάσεως τους 14 ημέρες μετά την εμφύτευση, 50-80% 28 ημέρες μετά την εμφύτευση και 40-70% 42 ημέρες μετά την εμφύτευση. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 210 ημέρες. |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 10 |  |   |
| 1            | Συσκευή βιολετί χρώματος με μία βελόνη καμπυλότητας 1/2 κύκλου, στρογγυλή, μήκους 27 χιλ. από ανοξείδωτο ατσάλι 455 με περιεκτικότητα νικελίου 7,5 - 9,5%, με επί κάλυψη ειδικής χειρουργικής σιλικόνης, στην μία άκρη του, και θηλειά στην άλλη άκρη του. Με πάχος Νο 2/0, μήκος 23 εκ. | Συσκευή συρραφής με ασύμμετρες αντίρροπες ακίδες μονής κατεύθυνσης και εγκοπή διπλής γωνίωσης, η οποία προσφέρει ισχυρή αγκίστρωση διατηρώντας την ακεραιότητα της ισχύος του νήματος, μέσης απορρόφησης από Γλυκολίδη, Διοξανόνη και Τρυμεθυλένη Καρβονάτη. Διαθέτει αντοχή στην τάση, 75% στις 14 ημέρες, και περίπου 40% στις 21 ημέρες. Ολική απορρόφηση μέσω υδρόλυσης σε 90 - 110 ημέρες.   |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 11 |  |   |
| 1            | Συσκευή μπλε χρώματος με μία βελόνη καμπυλότητας 1/2 κύκλου, στρογγυλή, μήκους 37 χιλ. από ανοξείδωτο ατσάλι 455 με περιεκτικότητα νικελίου 7,5 - 9,5%, με επί κάλυψη ειδικής χειρουργικής σιλικόνης, στην μία άκρη του, και θηλειά στην άλλη άκρη του. Με πάχος Νο 1, μήκος 45 εκ.      | Συσκευή συρραφής με ασύμμετρες αντίρροπες ακίδες μονής κατεύθυνσης και εγκοπή διπλής γωνίωσης, η οποία προσφέρει ισχυρή αγκίστρωση διατηρώντας την ακεραιότητα της ισχύος του νήματος, μη απορροφήσιμη από υδρόφοβο Πολυβουτεστέρα. Διαθέτει ελαστικότητα 10% του μήκους της.   |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 12 |  |   |
| 1            | Surgical loop ΑΓΓΕΙΩΝ 2,5mm ΜΠΛΕ   | Surgical loop από ακτινοσκιερή σιλικόνη, διαμέτρου 2,5mm και μήκους 75cm, σε χρώμα μπλε, αποστειρωμένο, μίας χρήσης. Απαραίτητη η προσκόμιση αντιπροσωπευτικού δείγματος επί ποινή απόρριψης.   |
| 2            | Surgical loop ΑΓΓΕΙΩΝ 2,5mm ΚΟΚΚΙΝΟ  | Surgical loop από ακτινοσκιερή σιλικόνη, διαμέτρου 2,5mm και μήκους 75cm, σε χρώμα κόκκινο, αποστειρωμένο, μίας χρήσης. Απαραίτητη η προσκόμιση αντιπροσωπευτικού δείγματος επί ποινή απόρριψης.  |

**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/τεύχ. Β/02-10-09).
2. Τα προσφερόμενα ράμματα πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις των σχετικών μονογραφιών της ισχύουσας έκδοσης της Ευρωπαϊκής Φαρμακοποιίας.
3. Κάθε προσφερόμενο προϊόν πρέπει να συνοδεύεται από τις πληροφορίες εκείνες, που είναι αναγκαίες για την χρησιμοποίησή του με πλήρη ασφάλεια και την αναγνώριση του κατασκευαστή. Οι πληροφορίες αυτές θα παρέχονται με τους τρόπους που ορίζονται από την παρ. 13 του παραρτήματος Ι της υπ' αριθ.ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ.130648 - ΦΕΚ2198/τεύχ. Β/02-10-09.
4. Η τοποθέτηση των επί σημάνσεων της συσκευασίας, που αναφέρονται παραπάνω και θεωρούνται ουσιώδεις προϋποθέσεις για την αποδοχή των προσφερόμενων ραμμάτων, ή όποιων άλλων επί σημάνσεων, πρέπει να έχει γίνει αποκλειστικά και μόνον από το πρόσωπο ή την επιχείρηση που θεωρείται κατασκευαστής των προϊόντων σύμφωνα με τις διατάξεις της οδηγίας 93/42/ΕΟΚ, (ΔΥ7/οικ.2480 ΚΥΑ - ΦΕΚ 679/τεύχ.Β/13-9-94). Προσφορές ραμμάτων που φέρουν επί σημάνσεις 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 οποιοδήποτε τρόπο χωρίς την ταυτόχρονη απώλεια της στεριότητας του ράμματος.

**10.** Ο αριθμός ελευθέρων ραμμάτων (απολινώσεων), ανά τελικό περιέκτη μπορεί να είναι έως και 30% μικρότερος ή μεγαλύτερος από τον αριθμό που ζητά η 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 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 πρόσκλησης.

**18.** Να κατατεθούν, **επί ποινή απόρριψης**, για κάθε τύπο συνθετικού απορροφήσιμου ράμματος **μια (1) κλινική μελέτη** όπου να προκύπτει η συμπεριφορά του ράμματος και όχι της πρώτης ύλης κατά την απορρόφησης 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 επίπέδου 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 στείρότητα και τη συμμόρφωση τους με τη φαρμακοποιία. Τυχόν μη συμμόρφωση θα αποτελεί λόγο μη αποδοχής των παραδιδόμενων υλικών.

**22.** Οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται σύμφωνα με το άρθρο 214 του Ν. 4412/16, στην κατάθεση δειγμάτων που εμπίπτουν στο εδάφιο β της παραγράφου 1 ανά κατηγορία ραμμάτων. Τα δείγματα πρέπει να κατατεθούν με την εργοστασιακή τους συσκευασία και πρέπει να είναι αντίστοιχα με το τελικό παραδοτέο προϊόν.

## 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 | Μ. Μ. | 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 προσφερομένων 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/ση, Α.Φ.Μ, τηλ. επί κοινωνίας, 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.