



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΑΙΓΑΙΟΥ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ»
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΠΑΛΛΑ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ
ΤΗΛ: 210 – 4592159
Email: mprom3@ tzaneio.gov.gr

Αριθμ.Πρωτ.:4766/20-03-2026

Πειραιάς:19-03-2026

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ-ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΑ 1

ΠΡΟΣΟΧΗ!!!! ΑΛΛΑΓΗ E-MAIL: mprom3@tzaneio.gov.gr

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ - ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	Ανοικτή
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Η χαμηλότερη τιμή
ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	26-03-2026
ΩΡΑ:	12:00 μ.μ.
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	Όπως αναλυτικά αναφέρεται στα Παραρτήματα Α – Δ

ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ»

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις, όπως ισχύουν:

1.1. Του Ν. 4412/2016 « Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών »
(ΦΕΚ 147 / 08-08-2016)

1.2. Του Ν. 3580/2007 «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α΄ 134 / 18-6-2007).

1.3. Του Ν. 2955/2001 «Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων υγείας των Πε.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α΄ 256 / 2-11-2001), όπως τροποποιημένος ισχύει.

1.4. Του Ν. 2362/1995 «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α΄ 247 / 27-11-1995), όπως ισχύει.

1.5. Του Ν. 4152 / 2013 (Φ.Ε.Κ. 107 Α΄ / 9-5-2013), Παράγραφος Ζ : Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2011 / 7 της 16-2-2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές.

1.6 Του Ν. 4605 / 01-04-2019 άρθρο 43 , Παράγραφος 7 αγ .

ΠΡΟΣΚΑΛΕΙ

1. Κάθε ενδιαφερόμενο, να καταθέσει προσφορά για προμήθεια υλικών με κριτήριο κατακύρωσης **τη χαμηλότερη τιμή η οποία θα είναι ίση ή μικρότερη του τελευταίου παρατηρητηρίου τιμών**, όπως αυτό αναρτάται στην ιστοσελίδα της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας.
2. Δικαίωμα Συμμετοχής στη διαδικασία έχουν οι αναφερόμενοι κατωτέρω, εφόσον ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας: α) Όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ημεδαπά ή αλλοδαπά. β) Ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά. γ) Συνεταιρισμοί.
3. Περιγραφή των ζητούμενων κατηγοριών ειδών γίνεται στο **παράρτημα Α** της παρούσας και στο **παράρτημα Δ (Τεχνικές προδιαγραφές)**.
4. Οι προσφορές μπορούν να κατατίθενται μέχρι και την ημερομηνία και ώρα της διαδικασίας **στο mail της Υπηρεσίας mprom3@tzaneio.gov.gr**
Σε περίπτωση που ο όγκος των δικαιολογητικών είναι μεγάλος , παρακαλείστε όπως κατατεθούν σε φάκελο στο Γραφείο Πρωτοκόλλου του Νοσοκομείου (με επισήμανση του αριθμού πρωτοκόλλου της ανάρτησης).

Κατά τα λοιπά, η διαδικασία θα διενεργηθεί και η προμήθεια θα υλοποιηθεί σύμφωνα με τα παρακάτω **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ** που επισυνάπτονται στην παρούσα και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.

1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΕΙΔΩΝ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄
2. ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄
3. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄
4. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄

Οι ενδιαφερόμενοι θα έχουν δυνατότητα ελεύθερης πρόσβασης στο πλήρες κείμενο αυτής (συμπεριλαμβανομένων όλων των παραρτημάτων της), σε ηλεκτρονική μορφή, στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου στο διαδίκτυο (ηλεκτρονική διεύθυνση: www.tzaneio.gov.gr)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΑΕ	ΑΔΑ	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
<p>693 /16-02- 2026</p> <p>ΔΣ:5/04- 02-2026 Θ:7</p>	<p>ΨΚΨ646906Κ-ΡΦΘ</p>	<p>ΥΦΦ 1308401 ΟΛΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΓΙΑ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΑΥΧΕΝΑ ΤΟΥ ΜΗΡΙΑΙΟΥ</p> <p>Σηπλές μικρού μήκους από Titanium Aluminium Vanadium Alloy, κώνου 12/14, διπλής επεξεργασίας 300μm Titanium – 50 μm Hydroxyapatite, 2 τύπων Standard 135° και Lateral 127° να διατίθεται σε 12 μεγέθη στον κάθε τύπο. Ημισφαιρική κοτύλη Press Fit κράματος Titanium Aluminium Vanadium Alloy, σχεδίασης Ultrafit για πρώτη σταθεροποίηση με επεξεργασία διπλής επικάλυψης 500μm pure Titanium + 40μm Hydroxyapatite, να επιδέχεται Κεραμικά, Μεταλλικά και από Πολυαιθυλένιο ένθετα όπως και ειδικά ένθετα για μετατροπή σε κοτύλη διπλής κίνησης, με δυνατότητα χρήσης έως και 3 σταθεροποιητικών βιδών τιτανίου, να διατίθεται σε 15 μεγέθη από 42mm έως και 70mm ανά 2mm. Ένθετο κοτύλης από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό Βιταμίνης Ε, με εσωτερική διάμετρο κεφαλών 22mm,28mm,32mm,36mm,40mm κατάλληλα για χρήση μεταλλικών και κεραμικών κεφαλών. Να διατίθενται σε 2 τύπους 0° και 20° γείσο για αποφυγή εξορθρωμάτων Κεραμικές κεφαλές Biolox τύπου Delta, κώνου 12/14, να διατίθενται σε 28mm,32mm,36mm και 40mm σε μήκη 3 μήκη αυχένα(-3,5mm,0mm,+3,5mm) για τον τύπο 28mm, 4 μήκη αυχένα(-4mm,0mm,+4mm,+7mm) για τον τύπο 32mm, 4 μήκη αυχένα(-4mm,0mm,+4mm,+8mm) για τον τύπο 36mm και 4 μήκη αυχένα (-4mm,0mm,+4mm,+8mm) για τον τύπο 40mm.Κεφαλή από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum και Highly Nitrogenized Stainless Steel, κώνου 12/14, διαμέτρου 22mm, 28mm,32mm,36mm, να διατίθεται σε 4 μήκη αυχένα (-2mm,0mm,+2mm,+7mm) στην διάμετρο των 22mm σε 5 μήκη αυχένα (-3,5mm,0mm,+3,5mm,+7mm,+10,5) στην διάμετρο των 28mm, 4 μήκη αυχένα(-4mm,0mm,+4mm,+8mm) στη διάμετρο των 32mm και 4 μήκη αυχένα (-4mm,0mm,+4mm,+8mm) στη διάμετρο των 36mm, όπως επίσης και στον τύπο της έκκεντρης για διόρθωση της γωνίας Anteversion, σε 3 μήκη αυχένα.</p> <p>ΤΕΜΑΧΙΑ:10</p>	<p>10 ΤΕΜ</p>	<p>19.800,00 €</p>	<p>ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ</p>	<p>ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Κα ΜΑΡΓΑΡΩΝΗ ΤΗΛ.ΕΠΟΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ 210-4592908</p>

<p>720 /16-02- 2026</p> <p>ΔΣ:5/04- 02-2026 Θ:10</p>	971Σ46906Κ-ΒΤΠ	<p>ΥΘΦ1308403(κωδ.νοσοκ)-ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ MODULAR ΙΣΧΙΟΥ ΥΒΡΙΔΙΟ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ.Α.Α 33.4.140.</p> <p>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ.</p>	10 ΤΕΜ	12.900,00 €	ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ	<p>ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Κα ΜΑΡΓΑΡΩΝΗ ΤΗΛ.ΕΠΟΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ 210-4592908</p>
<p>719 /16-02- 2026</p> <p>ΔΣ:5/04- 02-2026 Θ:10</p>	P1ΑΧ46906Κ- ΒΔΜ	<p>ΥΘΦ1308303(κωδ.νοσοκ)-ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ,ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ. Α.Α.33.4.138.</p> <p>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ.</p>	10 ΤΕΜ	10.300,00 €	ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ	<p>ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Κα ΜΑΡΓΑΡΩΝΗ ΤΗΛ.ΕΠΟΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ 210-4592908</p>
<p>702 /16-02- 2026</p> <p>ΔΣ:5/04- 02-2026 Θ:8</p>	9Ω0Ρ46906Κ-ΤΡ4	<p>ΥΘΦ13087(κωδ.νοσοκ)-ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ MODULAR ΣΕ ΣΕΙ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ,ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ,ΜΕ ΕΙΔΙΚΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΦΘΟΡΑΣ,ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΘΕΣΕΩΝ ή ΣΥΝΔΥΣΜΟ ΥΛΙΚΩΝ.</p> <p>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ.</p>	2 ΤΕΜ	4.474,00 €	ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ	<p>ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Κα ΜΑΡΓΑΡΩΝΗ ΤΗΛ.ΕΠΟΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ 210-4592908</p>

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης)

ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

1. Η προσφορά θα πρέπει να έχει τη μορφή του πίνακα που επισυνάπτεται στο Παράρτημα Γ.
2. Υπεύθυνη δήλωση του α. 8 του Ν. 1599/1986 ότι «δεν υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική **απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα** (από το νόμιμο εκπρόσωπο του φορέα) ή και του φυσικού προσώπου (το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό) για έναν από τους κάτωθι λόγους:

- συμμετοχή σε **εγκληματική οργάνωση**.
- **δωροδοκία**
- **απάτη**
- **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**
- **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**

- **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων.**
- **Είναι φορολογικά ενήμερος**
- **Έχει καταβάλλει τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης**

3. Υποχρεωτικά να δηλώνονται κωδικός Παρατηρητηρίου Τιμών, GMDN και κωδικός ΕΚΑΠΤΥ
4. Η οικονομική προσφορά θα κατατίθεται αποκλειστικά σε **EURO**.
5. **Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα ενενήντα (90) ημερών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής. Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.**
6. Γλώσσα: **Ελληνική**
 7. Σε περίπτωση κατακύρωσης : α) η παράδοση θα γίνεται εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από τη λήψη της παραγγελίας , εκτός αν ορίζεται διαφορετικά κατ'εξάίρεση, β) η παράδοση των ειδών θα γίνεται με φροντίδα και δαπάνες του Προμηθευτή, στις Αποθήκες της Υπηρεσίας μας.
 8. Πληρωμή: Η πληρωμή θα γίνεται σε ευρώ, μετά από προηγούμενη θεώρηση των χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής από τον αρμόδιο Επίτροπο του Ελεγκτικού Συνεδρίου.
 9. «Σύμφωνα με την υπ' αριθ. 52445 ΕΞ 2023/4.4.2023 ΚΥΑ (Β' 2385) οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να εκδίδουν ηλεκτρονικά τιμολόγια για δαπάνες σε εκτέλεση συμβάσεων (Ν.4412/2016) με υποχρεωτική ανάρτηση στην ΕΔΗΤ.

Οι υποψήφιοι υποβάλλουν επί ποινή απόρριψης την προσφορά τους ηλεκτρονικά :

Σε περίπτωση μη υποβολής ή μη προσήκουσας υποβολής των αναφερόμενων πιο πάνω, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ '
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΝΤΟΛΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ	ΤΙΜΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ	GMDN	ΕΟΦ
----------------------------	-----------------------------	---	-----------------------------------	--------------------------------	-----------------------------	-------------	------------

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ

ΕΝΤΟΛΗ:720/16-02-2026

ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ MODULAR ΥΒΡΙΔΙΟ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ

Σύστημα ολικής αρθροπλαστικής ισχίου υβρίδιο, που να προσφέρει: επιλογή μηριαίας πρόθεσης τύπου σφηνοειδούς σχήματος με επιμήκεις άυλακες σε όλο το μήκος, με προσθιοπίσθιο κολάρο για χρήση με τσιμέντο σε τουλάχιστον δέκα (10) μεγέθη με διπλό offset σε κάθε μέγεθος, καθώς και μηριαία πρόθεση για χρήση χωρίς τσιμέντο τύπου κωνικού σχήματος από κράμα τιτανίου σφηνοειδής σε μετωπιαίο και σε οβελιαίο επίπεδο, με πορώδη επικάλυψη (PLASMA SPRAY) στο κεντρικό μέρος, σε τουλάχιστον δέκα (10) μεγέθη και σε 2 offset ανά μέγεθος, καθώς και σε τύπο που να επιδέχεται τμηματικούς αυχένες σε τουλάχιστον έντεκα (11) τύπους. Κεφαλή κεραμική σε διαμέτρους 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τρία (3) μήκη. Μεταλλική πρόθεση κοτύλης από κράμα τιτανίου με ενσωματωμένη αναλογική μεγέθυνση στην περιφέρεια, με δυνατότητα χρήσης ένθετου είτε πολυαιθυλενίου είτε κεραμικού, συμβατά με κεφαλές 32 MM και άνω σε όλα τα μεγέθη, που να διατίθεται σε τύπους με και χωρίς οπές για σταθεροποίηση με βίδες και να υπάρχει δυνατότητα ασφάλισης του πυθμένα και των οπών με μεταλλικά πώματα. Εναλλακτικά πρόθεση κοτύλης για χρήση με τσιμέντο με άυλακες στην οπίσθια επιφάνεια, με γείσο και χωρίς και ακτινοσκοιερή ένδειξη σε τουλάχιστον δέκα (10) μεγέθη και εσωτερικές διαμέτρους 22 mm, 28 mm και 32 mm. (Για ανάστροφο υβρίδιο)

Να υπάρχει η δυνατότητα εμφύτευσης της ολικής με εργαλεία που διευκολύνουν την μικρής έκτασης τομή με οπίσθια προσπέλαση

ΕΝΤΟΛΗ: 719/16-02-2026

ΥΘΦ1308303

Ολική αρθροπλαστική Ισχίου Modular χωρίς τσιμέντο με κεραμική κεφαλή

ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΛΙΚΗΣ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ με: Ημισφαιρική κοτύλη Press Fit κράματος Titanium Aluminium Vanadium Alloy, σχεδίασης Ultrafit για πρώιμη σταθεροποίηση με επεξεργασία διπλής επικάλυψης 500μm pure Titanium + 40μm Hydroxyapatite, να επιδέχεται Κεραμικά, Μεταλλικά και από Πολυαιθυλένιο ένθετα όπως και ειδικά ένθετα για μετατροπή σε κοτύλη διπλής κίνησης, με δυνατότητα χρήσης έως και 3 σταθεροποιητικών βιδών τιτανίου, να διατίθεται σε 15 μεγέθη από 42mm έως και 70mm ανά 2mm. Ένθετο κοτύλης από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό Βιταμίνης E , με εσωτερική διάμετρο κεφαλών 22mm,28mm,32mm,36mm,40mm κατάλληλα για χρήση μεταλλικών και κεραμικών κεφαλών. Να διατίθενται σε 2 τύπους 0° και 20° γείσο για αποφυγή εξάρθημάτων. Κεραμικό ένθετο κοτύλης από μείγμα οξειδίων αλουμίνιας και ζirkονίου, BIOLOX Delta, με εσωτερική διάμετρο κεφαλών 28mm,32mm,36mm, κατάλληλα για χρήση αντίστοιχων κεραμικών κεφαλών. Στειλεός από κράμα Titanium –Aluminium-Niobium (συμβατό με MRI) για χρήση χωρίς τσιμέντο, με διπλή επεξεργασία επικάλυψης 300μm pure Titanium + 50μm Hydroxyapatite σε ολόκληρη την επιφανειά του, σε 2 αυχενομηριαίες γωνίες 135° και 127°, κώνου 12/14 και σε μήκη από 130,5mm έως 190,4mm, να διατίθεται σε 12 διαφορετικά μεγέθη.

Κεραμική κεφαλή κατασκευασμένη από τέταρτης γενιάς κράμα κεραμικού, εξαιρετικά υψηλής αντοχής, ιδιαίτερα χαμηλής τριβής. Η κεφαλή να προσφέρεται σε διαστάσεις εξωτερικής διαμέτρου 28 mm σε τέσσερα μεγέθη, 32 mm σε τρία μεγέθη και 36 mm σε έξι τουλάχιστον μεγέθη.

ΕΝΤΟΛΗ:702/16-02-2026

Ολική αρθροπλαστική Modular σε ΣΕΙ χωρίς τσιμέντο, με κεραμική κεφαλή, με ειδικό πολυαιθυλένιο χαμηλής φθοράς, και πρόσθετη επικάλυψη των προθέσεων ή συνδυασμό υλικών

ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΛΙΚΗΣ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ με: Ημισφαιρική κοτύλη Press Fit κράματος Titanium Aluminium Vanadium Alloy, σχεδίασης Ultrafit για πρώιμη σταθεροποίηση με επεξεργασία διπλής επικάλυψης 500μm pure Titanium + 40μm Hydroxyapatite, να επιδέχεται Κεραμικά, Μεταλλικά και από Πολυαιθυλένιο ένθετα όπως και ειδικά ένθετα για μετατροπή σε κοτύλη διπλής κίνησης, με δυνατότητα χρήσης έως και 3 σταθεροποιητικών βιδών τιτανίου, να διατίθεται σε 15 μεγέθη από 42mm έως και 70mm ανά 2mm. Ένθετο κοτύλης από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό Βιταμίνης E , με εσωτερική διάμετρο κεφαλών 22mm,28mm,32mm,36mm,40mm κατάλληλα για χρήση μεταλλικών και κεραμικών κεφαλών. Να διατίθενται σε 2 τύπους 0° και 20° γείσο για αποφυγή εξάρθρωμάτων. Κεραμικό ένθετο κοτύλης από μείγμα οξειδίων αλουμίνιας και ζιρκονίου, BIOLOX Delta, με εσωτερική διάμετρο κεφαλών 28mm,32mm,36mm, κατάλληλα για χρήση αντίστοιχων κεραμικών κεφαλών. Ειδικό πολυαιθυλένιο κοτύλης Rentetive περιοριστικού τύπου από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους με ειδικό δακτύλιο εσωτερικά για την ασφάλιση μεταλλικής ή κεραμικής κεφαλής 28mm. Μεταλλικό ένθετο διπλής κίνησης από κράμα CrCo, υποαλλεργικό με επίστρωση BIOLOY TiNbN στην εσωτερική επιφάνεια για βέλτιστη τριβή με το αντίστοιχο ένθετο, για περιπτώσεις με ασθενών με υψηλή πιθανότητα εξάρθρωσης. Στελεός από κράμα Titanium –Aluminium-Niobium (συμβατό με MRI) για χρήση χωρίς τσιμέντο, με διπλή επεξεργασία επικάλυψης 300μm pure Titanium + 50μm Hydroxyapatite σε ολόκληρη την επιφανεία του, σε 2 αυχενομηριαίες γωνίες 135° και 127°, κώνου 12/14 και σε μήκη από 130,5mm έως 190,4mm, να διατίθεται σε 12 διαφορετικά μεγέθη. Κεραμικές κεφαλές Biolox τύπου Delta, κώνου 12/14, να διατίθενται σε 28mm,32mm,36mm και 40mm σε 3 μήκη αυχένα(-3,5mm,0mm,+3,5mm) για τον τύπο 28mm, 4 μήκη αυχένα(-4mm,0mm,+4mm,+7mm) για τον τύπο 32mm, 4 μήκη αυχένα(-4mm,0mm,+4mm,+8mm) για τον τύπο 36mm και 4 μήκη αυχένα (-4mm,0mm,+4mm,+8mm) για τον τύπο 40mm.