



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 6<sup>ης</sup> Υ.Π.Ε.  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΠΑΡΤΗΣ

Τμήμα : Οικονομικό ΣΠΑΡΤΗ : 15-10-2019  
Γραφείο Προμηθειών  
Ταχ. Διεύθυνση : Σπάρτη ΑΡ. ΠΡΩΤ.: Φ/Λ/17/11846  
Ταχ. Κώδικός : 231 00 Σπάρτη ΑΡ. ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: 57  
Πληροφορίες : κ. Τσερπέ Σταυρούλα  
Τηλέφωνο : 27310 21031  
Fax : 27310 29068  
E-mail : <mailto:promht@hospspa.gr>

#### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

«Για την προμήθεια ολικών αθροπλαστικών ισχίου & γόνατος»

Σε εκτέλεση της υπ' αρ. 18<sup>η</sup>/04-10-2019 (θέμα 6<sup>ο</sup>) με ΑΔΑ: Ω3ΟΙ46907Η-9ΑΟ απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου το Γ. Ν. Λακωνίας, προβαίνει στη διενέργεια πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος με τη συλλογή κλειστών προσφορών, από υποψηφίους αναδόχους από εταιρείες διάθεσης & διακίνησης ορθοπεδικών υλικών να υποβάλουν σε σφραγισμένο φάκελο για τα είδη όπως περιγράφονται στο Παράρτημα Ι.

#### 1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

| ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ                         | ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ  |
|---|--|
| ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ                      | Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.                 |
| ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ | Ημερομηνία : 25-10-2019<br>Ημέρα : Παρασκευή<br>Ωρα : 14:00                        |
| ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ                        | Ημερομηνία : 29-10-2019<br>Ημέρα : Τρίτη<br>Ωρα : 13:00                            |
| ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ                         | Γενικό Νοσοκομείο Λακωνίας - Ν. Μ. Σπάρτης<br>Ορθοπαιδική Κλινική – Γραφείο Ιατρών |

|  |  |
|--|--|
| ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ                            | Εκατόν είκοσι (120) ημέρες από την επόμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού.                                    |
| ΚΩΔΙΚΟΣ CPV                                | 33141700-7   |
| ΚΑΕ  | 1313   |
| ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ                          | Ένα (1) έτος και με δικαίωμα ενεργοποίησης προαίρεσης της σύμβασης για ένα (1) έτος  |
| ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ                            | Γενικό Νοσοκομείο Λακωνίας,<br>Νοσηλευτική Μονάδα Σπάρτης & Μολάων   |
| ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ                                  | Οι τιμές υπόκεινται στις υπέρ του Δημοσίου και τρίτων νόμιμες κρατήσεις, καθώς και στην κράτηση του αρ.3 του Ν. 3580/2007. |
| ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ<br>(ΑΡΘΡΟ 24 ν. 2198/94) | Κατά την πληρωμή παρακρατείται φόρος εισοδήματος σύμφωνα με το άρθρο 64 του Ν. 4172/2013                                   |
| ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ                                | ΚΗΜΔΗΣ- ΙΣΤΟΤΟΠΟΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ  |

## 2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Επωνυμία                       | ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΚΩΝΙΑΣ                               |
| Ταχυδρομική Διεύθυνση          | Σπάρτη   |
| Ταχυδρομικός Κωδικός           | 231 00   |
| Τηλέφωνο                       | 27310 – 93200, 21031                                     |
| FAX:                           | 27310 – 29068  |
| Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο        | <a href="mailto:promht@hospspa.gr">promht@hospspa.gr</a> |
| Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο | <a href="http://www.hosplak.gr">www.hosplak.gr</a>       |
| Αρμόδιος για πληροφορίες       | κ. Σταυρούλα Τσερπέ                                      |

## 3. ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Όπως ορίστηκε ειδικά για το σκοπό αυτό με την υπ' αριθ. 18<sup>η</sup>/04-10-2019 (θέμα 6<sup>ο</sup>) με ΑΔΑ: Ω3ΟΙ46907Η-9ΑΟ Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου.

## 4. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ

Προς διευκόλυνση των ενδιαφερομένων, το πλήρες κείμενο της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος διατίθεται μόνο σε ηλεκτρονική μορφή από την ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής [www.hoslak.gr](http://www.hoslak.gr) & στο Κεντρικό Μητρώο Δημοσίων συμβάσεων <http://www.promitheus.gov.gr>.

## 5. ΤΙΤΛΟΣ, ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ, ΔΙΑΡΚΕΙΑ, ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ & ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

- Ο τίτλος της σύμβασης είναι : Προμήθεια ολικών αθροπλαστικών ισχίου & γόνατος CPV:33141700-7 για τις ανάγκες Γ. Ν. Λακωνίας – Ν. Μ. Σπάρτης & Μολάων.
- Εκτιμώμενη αξία της σύμβασης: Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης είναι η τιμή κατακύρωσης ανά είδος οι οποίες τιμές θα έχουν σημείο αναφοράς το Παρατηρητήριο Τιμών (εναρμόνιση τιμών) & οι ποσότητες ανά είδος θα καθορίζονται στο ύψος της εγκεκριμένης μηνιαίας δαπάνης.

- **Διάρκεια σύμβασης:** Ένα (1) έτος και εφόσον ενεργοποιηθεί το δικαίωμα προαίρεσης, ήτοι η παράταση της σύμβασης για ένα (1) έτος.
- **Τόπος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών:** Ο τόπος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών είναι το Γενικό Νοσοκομείο Λακωνίας και συγκεκριμένα η Νοσηλευτική Μονάδα Σπάρτης & Μολάων.
- *Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο της υπό ανάθεση προμήθειας ή για μέρος των ειδών ανά Νοσηλευτική Μονάδα (να υπάρχει επισήμανση).*

## 6. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

1. Του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
2. Του ν. 4605/2019 (Α'52) «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8<sup>ης</sup> Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνογνωσίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (EEL 157 της 15.6.2016)- Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις».
3. Του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
4. Του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1
5. Της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
6. Του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
7. Του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
8. Του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
9. Του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
10. Του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α'150) του ν. 3548/2007 (Α' 68) όπως συμπληρώθηκε με το άρθρο 3801/2009 (Α'163) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,

11. Του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
  12. Του ν.2690/1999 (Α' 45) “Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
  13. Του ν. 2121/1993 (Α' 25) “Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”,
  14. Του π.δ 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,
  15. Του π.δ. 80/2016 (Α'145) “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους “Διατάκτες”
  16. Της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
  17. Της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
  18. Της απόφαση των Υπουργών ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗΣ, ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ υπ' αριθμ. 1191 «Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3, του άρθρου 350 του ν. 4412/2016».
  19. Του Ν. 3329/2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις».
  20. Του Ν.3527/2007(ΦΕΚ 25/Α/9.2.2007 «Κύρωση συμβάσεων υπέρ νομικών προσώπων εποπτευομένων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις»
  21. Του Ν.3580/2007 «Προμήθειες φορέων εποπτευομένων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις».
  22. Του Ν.3867/3-8-2010 (ΦΕΚ128/3-8-2010) άρθρο 27 παρ.12 «εξόφληση προμηθειών Νοσοκομείων και ρυθμίσεις θεμάτων σχετικών διαγωνισμών».
  23. Η υπ' αριθ. 18<sup>η</sup>/04-10-2019 (θέμα 6<sup>ο</sup>) με ΑΔΑ: Ω3ΟΙ46907Η-9ΑΟ απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου περί έγκρισης τεχνικών προδιαγραφών, διενέργειας διαγωνισμού και ορισμού επιτροπής αξιολόγησης.
- Των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

## 7. ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές, με ποιινή απόρριψης υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο (κυρίως φάκελος προσφοράς), στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα:

**Προς: ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΠΑΡΤΗΣ  
Σπάρτη Τ.Κ 231 00**

**ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΟΥ** [ αναγράφονται τα στοιχεία του προσφέροντος, δηλαδή : επωνυμία και σε περίπτωση ένωσης τις επωνυμίες των οικονομικών φορέων που την αποτελούν, καθώς και τα απαραίτητα στοιχεία επικοινωνίας ( ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμό τηλεφώνου, fax, e-mail ) ] Για τη: «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΛΙΚΩΝ ΑΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΙΣΧΥΟΥ & ΓΟΝΑΤΟΣ ΤΟΥ Γ. Ν. ΛΑΚΩΝΙΑΣ Ν. Μ. ΣΠΑΡΤΗΣ & ΜΟΛΑΩΝ**» Ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού : **29-10-2019**.

Περιεχόμενο επί μέρους φακέλων:

#### **A. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

|   |
|---|
| <p><b>1. Υπεύθυνη δήλωση</b> της παρ.4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986(Α/75), όπως εκάστοτε ισχύει, σε εφαρμογή των άρθρων 1 και 3 του Ν. 4250/26-03-2014 ( ΦΕΚ 74/Α/26-03-2014) , στην οποία θα δηλώνεται:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας πρόσκλησης.</li> <li>➤ Η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας πρόσκλησης, των οποίων οι προσφέροντες έλαβαν πλήρη και ανεπιφύλακτη γνώση.</li> <li>➤ Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.</li> <li>➤ Παραίτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για αναβολή ή ακύρωση – ματαίωση του διαγωνισμού.</li> <li>➤ Συμμετέχει σε μια μόνο προσφορά στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού.</li> <li>➤ Να αναφέρεται ο χρόνος ισχύος της προσφοράς.</li> </ul> |
| <p><b>2.</b> Να δηλώνεται υποχρεωτικά ο κατασκευαστής των προσφερόμενων προϊόντων. ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485, το οποίο να κατατεθεί επικυρωμένο.</p>  |
| <p><b>3.</b> Οι υποψήφιοι ανάδοχοι προμηθεύτριες εταιρείες θα πρέπει στις προσφορές τους να δηλώνουν ότι συμμορφώνονται με την ΚΥΑ ΔΥ8δ/ΓΠ/1348/2004 «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων» (ΦΕΚ 32/Β/16-01-2004) ως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.</p>   |
| <p><b>4.</b> Παραστατικό εκπροσώπησης του οικονομικού φορέα. Φορολογική &amp; Ασφαλιστική Ενημερότητα.</p>  |
| <p><b>5.</b> Να κατατεθεί το ισχύον πιστοποιητικό – αποδεικτικό συμμετοχής του οικονομικού φορέα σε σύστημα ανακύκλωσης συσκευασιών βάσει του Ν2939/2001 – ΦΕΚ179/Β/01.</p>   |
| <p><b>6.</b> Τα είδη που έχουν χαρακτηριστεί ιατροτεχνολογικά προϊόντα να φέρουν σήμανση CE που θα συνοδεύεται από τον αριθμό αναγνώρισης του κοινοποιημένου οργανισμού.</p>  |
| <p><b>7.</b> Τα ανωτέρω δικαιολογητικά είναι επί ποιινή απόρριψης σε μη κατάθεσή τους.</p>  |

#### **B. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Περιλαμβάνει συμπληρωμένο φύλλο συμμόρφωσης των τεχνικών προδιαγραφών με παραπομπές (έντυπη μορφή), στη στήλη παραπομπή να υπάρχει αναλυτική περιγραφή, σε ποιο αρχείο διαπιστώνεται η συμμόρφωση με την τεχνική προδιαγραφή (όνομα αρχείου, σελίδα παράγραφος, κ.λ.π). έτσι ώστε να αποδεικνύονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά που δηλώνονται στην τεχνική προσφορά του είδους.

Τα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) να υποβληθούν μόνο σε ηλεκτρονική μορφή (CD ή DVD) με αρίθμηση ανά σελίδα.

#### ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΟΡΦΩΣΗΣ

| A.M.Π.Τ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ     | ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ                               |
|---------|---------------|---|----------|----------|---|
|         | A. ΟΛΙΚΗ..... |   | ΝΑΙ      | ΝΑΙ      | όνομα αρχείου, σελίδα παράγραφος, κ.λ.π |
|         | B. ΟΛΙΚΗ..... |   | ΝΑΙ      | ΝΑΙ      | όνομα αρχείου, σελίδα παράγραφος, κ.λ.π |
|         |               |   |          |          |   |

#### Γ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Περιέχει το έντυπο της οικονομικής προσφοράς συμπληρωμένο (η τιμή σε ευρώ), υπογεγραμμένο και σφραγισμένο από τον νόμιμο/ -ους εκπρόσωπο/ -ους του οικονομικού φορέα. Οι πίνακες της οικονομικής προσφοράς να υποβληθούν και σε ηλεκτρονική μορφή (CD ή DVD) σε μορφή αρχείου pdf & excel, το οποίο θα περιλαμβάνεται στον σφραγισμένο φάκελο της οικονομικής προσφοράς. Όλες οι τιμές θα δίδονται σε ευρώ.

Αν παρουσιαστούν ελλείψεις ή ήσσονος αξίας ατέλειες ή πρόδηλα τυπικά ή υπολογιστικά σφάλματα το Νοσοκομείο μπορεί να καλέσει εγγράφως τους προσφέροντες να τα διευκρινίσουν, σύμφωνα με το άρθρο 102 παρ 4 του Ν.4412/2016.

#### ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

| A.M.Π.Τ | ΤΙΜΗ ΠΑΡ. ΤΙΜΩΝ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ     | ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ | ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α | ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α |
|---------|-----------------|---------------|----------------|---------------|----------------------|
|         |                 | A. ΟΛΙΚΗ..... |                |               |                      |
|         |                 |               |                |               |                      |
|         |                 |               |                |               |                      |

Η αποσφράγιση και η αξιολόγηση των προσφορών θα πραγματοποιηθεί **σε μία φάση**: Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική προσφορά - Οικονομική προσφορά.

#### 8. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Χρηματοδότηση (Άρθρο 53 παρ 2 εδ.ζ Ν.4412/2016) Η προμήθεια χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προϋπολογισμού του Γενικού Νοσοκομείου Λακωνίας Ν. Μ Σπάρτης & Μολάων του έτους 2019, 2020 & 2021 από τον ΚΑΕ: 1313.

**Φόροι - Κρατήσεις** Η αμοιβή του αναδόχου υπόκειται στις ακόλουθες κρατήσεις :

- 2% υπέρ Οργανισμών Ψυχικής Υγείας (ΦΕΚ 545 Β' /24-3-'09).
- 0,07% υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ (Ν. 4605/01-04-2019 ΦΕΚ 52 Α').
- Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου ποσοστού 3%, πλέον εισφοράς υπέρ Ο.Γ.Α. ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί του τέλους χαρτοσήμου.
- 0,06% υπέρ ΑΕΠΠ (ΦΕΚ 969/Β' /22-3-2017).
- Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου ποσοστού 3%, πλέον εισφοράς υπέρ Ο.Γ.Α. ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί του τέλους χαρτοσήμου.
- 4% παρακράτηση φόρου εισοδήματος, σύμφωνα με το Ν.2198/1994.
- Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί της αξίας των τιμολογίων βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνει σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις της υποπαραγράφου Ζ.5 του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107/Α'/09.05.2013) και βάσει των νόμιμων δικαιολογητικών πληρωμής και λοιπών στοιχείων που προβλέπονται στην ισχύουσα νομοθεσία για την εξόφληση τίτλων πληρωμής ή την είσπραξη απαιτήσεων από το δημόσιο και τα Ν.Π.Δ.Δ. (αποδεικτικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας κ.λπ.). *Για τα εν λόγω ποσά θα εκδοθούν παραστατικά – τιμολόγια ανά Νοσηλευτική Μονάδα*

## 9. ΠΡΟΣΘΕΤΟΙ ΟΡΟΙ

- Η συμμετοχή στην συλλογή προσφορών έχει σαν συνέπεια την αποδοχή όλων των όρων (ειδικών και γενικών) της παρούσης, τους οποίους και αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.
- Ο συμμετέχων πρέπει να δηλώσει στην προσφορά του τα σημεία που τυχόν δεν αποδέχεται ή που δεν πληροί σύμφωνα με τους παρακάτω απαράβατους όρους των προδιαγραφών.
- Προσφορές που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης απορρίπτονται.
- Όσες προσφορές υποβάλλονται ή περιέρχονται στην Υπηρεσία με οποιοδήποτε τρόπο εκπρόθεσμα, θα επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν.
- Οι προσφερθείσες τιμές θα έχουν σημείο αναφοράς το Παρατηρητήριο Τιμών (εναρμόνιση τιμών) ή πιθανή έκπτωσης επί της τιμής του Παρατηρητήριο Τιμών.
- *Εάν κατά τη διάρκεια υλοποίησης της σύμβασης οι τιμές στο Παρατηρητήριο Τιμών μεταβληθούν, οι προσφορές που θα κατατίθενται στην Υπηρεσία κατόπιν αιτήματός μας θα εναρμονίζονται με την τελευταία τιμή που έχει αναρτηθεί στο Παρατηρητήριο Τιμών.*
- Οι τιμές περιλαμβάνουν το κόστος παράδοσης, μεταφοράς και οποιοδήποτε άλλο κόστος που πιθανόν να προκύπτει στα πλαίσια της Παράδοσης, αλλά δεν περιλαμβάνουν Φόρο Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.).
- Η κατακύρωση του αποτελέσματος θα γίνει από το Διοικητικό Συμβούλιο του Νοσοκομείου και θα ανακοινωθεί στον ανακηρυχθέντα ανάδοχο/ους.

- Κατά τη διενέργεια του διαγωνισμού δικαιούνται να παρίστανται οι προσφέροντες στο διαγωνισμό ή οι νόμιμοι εκπρόσωποι αυτών, που απαραίτητα θα πρέπει να έχουν νόμιμο παραστατικό εκπροσώπησης.
- Η αρμόδια επιτροπή διενέργειας εάν κρίνει απαραίτητο για την ορθή αξιολόγηση των προσφορών, θα προβεί σε πρόσκληση των εταιριών που κατέθεσαν προσφορά όπως προσέλθουν με το σετ εισαγωγής (demo) οστεοσυνθετικού υλικού.

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ. Ν. ΛΑΚΩΝΙΑΣ**

**ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΜΠΟΤΣΙΟΣ**



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ  
 Ν. Μ. ΣΠΑΡΤΗΣ

| A/A | A.M.Π.Τ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ   | ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ  |
|-----|---------|---|--|
|     |         |   | <b>ΟΛΙΚΕΣ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΙΣΧΙΟΥ</b>  |
| 1   | 17.1.10 | ΛΑΜΑ ΠΡΙΟΝΙΟΥ   |  |
| 2   | 33.4.70 | ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ MODULAR ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ  | <p><b>A.</b> Ολική Αρθροπλαστική Ισχίου με τσιμέντο, με κοτύλη από πολυαιθυλένιο εξαιρετικά υψηλού μοριακού βάρους, σε τέσσερις τουλάχιστον διαφορετικές γεωμετρίες σχεδιασμού, με και χωρίς περιαυχένιο, 0 και 10 μοιρών και μεγέθη από 40mm έως 58mm τουλάχιστον, για χρήση με κεφαλάκια, διαμέτρου 22, 28 &amp; 32 mm. Στειλέος μηριαίου διαθέσιμου σε δύο (2) εκδόσεις, γυαλισμένου και μη γυαλισμένου, από κράμα κοβαλτίου - χρωμίου -μολυβδαινίου, ορθογώνιας διατομής για αυξημένη στροφική σταθερότητα, με γυαλισμένο αυχένα για αποφυγή προϊόντων τριβής και δυνατότητα χρήσης δύο επικεντρωτών τσιμέντου, διαθέσιμου σε είκοσι (20) τουλάχιστον μεγέθη διαφορετικών διαστάσεων και εκφυγής, για αντιμετώπιση των εκάστοτε ανατομικών αναγκών. Μεταλλικές κεφαλές σε πέντε τουλάχιστον διαμέτρους από 22mm, 28mm, 32mm, 36mm, 40mm και σε πέντε διαφορετικά ύψη ανά μέγεθος.</p>  |
| 3   |         |   | <p><b>B.</b> Στειλέος modular επίπεδης συμμετρίας, για χρήση με τσιμέντο, διαθέσιμος σε τουλάχιστον πέντε (5) μεγέθη και δύο (2) offset. Με κοτύλη από πολυαιθυλένιο εξαιρετικά υψηλού μοριακού βάρους, σε τέσσερις τουλάχιστον διαφορετικές γεωμετρίες σχεδιασμού, με και χωρίς περιαυχένιο, 0 και 10 μοιρών και μεγέθη από 40mm έως 58mm τουλάχιστον, για χρήση με κεφαλάκια, διαμέτρου 22, 28 &amp; 32 mm. . Μεταλλικές κεφαλές 28, 32 διαθέσιμες σε πέντε (5) ύψη κι 22mm διαθέσιμες σε δύο (2) ύψη.</p>   |
| 4   | 33.4.94 | ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ MODULAR ΣΕ ΣΕΙ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ, ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ, ΜΕ ΕΙΔΙΚΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΦΘΟΡΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΠΡΟΘΕΣΕΩΝ Ή ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΥΛΙΚΩΝ | <p><b>A.</b> Ολική αρθ/κή ισχίου χωρίς τσιμέντο σε ΣΕΙ: με κοτύλη από μικροπορώδη επιφάνεια πορώδους δομής τουλάχιστον 40% και επίστρωση πλέγματος ινών καθαρού τιτανίου, σφαιρικής γεωμετρίας, με ή χωρίς υποδοχές για χρήση βιδών, διαθέσιμη σε πλήρη σειρά μεγεθών από 44mm έως 68mm. Πολυαιθυλένιο εξαιρετικά χαμηλής τριβής, (highly cross-linked), τεσσάρων (4) τουλάχιστον διαφορετικών γεωμετριών και τριών (3) τουλάχιστον τύπων υπέργερσης χείλους. Στειλέο μηριαίου κωνικού σχήματος με οκτώ τουλάχιστον επιμήκη πτερύγια μικρού ύψους περιμετρικά του σώματος του στειλεού για αυξημένη σταθερότητα, από κράμα τιτανίου πορώδους επιφάνειας, κώνου 12/14, διαθέσιμου σε διαφορετικές γωνίες κλίσης αυχένος και σε εννέα διαμέτρους τουλάχιστον. Κεραμικές μηριαίες κεφαλές κώνου 12/14, σε τουλάχιστον τέσσερις διαφορετικές διαμέτρους 28, 32, 36 και 40 mm, καθώς και σε τέσσερα διαφορετικά ύψη ανά διάμετρο.</p> |

|   |         |  |   |
|---|---------|--|---|
| 5 | 33.4.94 | <b>ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ MODULAR ΣΕ ΣΕΙ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ, ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ, ΜΕ ΕΙΔΙΚΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΦΘΟΡΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΠΡΟΘΕΣΕΩΝ Ή ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΥΛΙΚΩΝ</b> | <p><b>Β. Ολική αρθ/κή ισχίου χωρίς τσιμέντο σε ΣΕΙ:</b> Η μηριαία πρόθεση να είναι χωρίς κολάρο από τιτάνιο και με επικάλυψη στο άνω τριτημόριο από μικροπορώδες τιτάνιο. Η πρόθεση να διαθέτει αντιστροφικό περύγιο στην περιοχή του μείζονος τροχαντηρος και 2 φλάντζες πλευρικές για καλύτερη αντοχή στα στροφικά stress και να διατίθεται σε 6 μεγέθη δυσπλαστικών προθέσεων. Ο κώνος να είναι 12/14 και να δέχεται κεφαλές 22,2 σε 2 μήκη αυχενος και 28-32mm. Τα κεραμικά κεφαλάκια 28-32 mm να έχουν 3 μήκη αυχένων. Η κοτύλη να είναι press-fit σε μεγέθη από 40 MM έως 68 MM και να έχει 3 υποδοχές για τοποθέτηση βίδων προαιρετικά και ειδικό πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους με γείσο ή χωρίς. Το set να περιλαμβάνει και βιδωτές κοτύλες από 44MM έως 68MM με δυνατότητα να αποφασισθεί διεγχειρητικά με τα ίδια εργαλεία τοποθέτησης βιδωτή κοτύλη η press-fit.</p>  |
| 6 | 33.4.94 | <b>ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ MODULAR ΣΕ ΣΕΙ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ, ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ, ΜΕ ΕΙΔΙΚΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΦΘΟΡΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΠΡΟΘΕΣΕΩΝ Ή ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΥΛΙΚΩΝ</b> | <p><b>Γ. Ολική αρθ/κή ισχίου χωρίς τσιμέντο σε ΣΕΙ:</b> Στειλεός μηριαίου σφηνοειδούς σχήματος με επικάλυψη plasma spray στο κεντρικό τεταρτημόριο . Να διατίθεται σε τουλάχιστον 10 μεγέθη και σε δύο τύπους : α) μονoblock και β) σε τύπο που να επιδέχεται τμηματικούς αυχένες σε τουλάχιστον 12 τύπους. Κεφαλή κεραμική σε διαμέτρους 22 mm, 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον 3 μήκη. Μεταλλική πρόθεση κοτύλης από κράμα τιτανίου με ενσωματωμένη αναλογική μεγέθυνση στην περιφέρεια, με δυνατότητα χρήσης ένθετου πολυαιθυλενίου και κεραμικού, συμβατά με κεφαλές 32mm και άνω σε όλα τα μεγέθη. 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. Το σύστημα να παρέχει τη δυνατότητα εμφύτευσης με ειδικά εργαλεία οπίσθιας προσπέλασης ελαχίστης επεμβατικότητας (MIS) με και χωρίς χειρουργικό εξάρθρημα του ισχίου και να διαθέτει οδηγούς παρεκτόπισης μαλακών μορίων. Το σύστημα να διαθέτει και πρόθεση τσιμέντου σε τουλάχιστον πέντε 5 μεγέθη εμφυτευόμενη με την ίδια εργαλειοσειρά.</p> |

|    |          |  |   |
|----|----------|--|---|
| 7  | 33.4.96  | <b>ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ MODULAR ΣΕ ΣΕΙ ΥΒΡΙΔΙΟ, ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ, ΜΕ ΕΙΔΙΚΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΦΘΟΡΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΠΡΟΘΕΣΕΩΝ Ή ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΥΛΙΚΩΝ</b> | <b>Ολική αρθ/κή ισχίου υβρίδιο σε ΣΕΙ:</b> με κοτύλη από μικροπορώδη επιφάνεια πορώδους δομής τουλάχιστον 40% και επίστρωση πλέγματος ινών καθαρού τιτανίου, σφαιρικής γεωμετρίας, με ή χωρίς υποδοχές για χρήση βιδών, διαθέσιμη σε πλήρη σειρά μεγεθών από 44mm έως 68mm. Πολυαιθυλένιο εξαιρετικά χαμηλής τριβής, (highly cross-linked), τεσσάρων (4) τουλάχιστον διαφορετικών γεωμετριών και τριών (3) τουλάχιστον τύπων υπέργερσης χείλους. Στειλός μηριαίου διαθέσιμος σε δύο (2) εκδόσεις, γυαλισμένου και μη γυαλισμένου, από κράμα κοβαλτίου - χρωμίου -μολυβδαινίου, ορθογωνίας διατομής για αυξημένη στροφική σταθερότητα, με γυαλισμένο αυχένα για αποφυγή προϊόντων τριβής και δυνατότητα χρήσης δύο επικεντρωτών τιμέντου, διαθέσιμου σε είκοσι (20) τουλάχιστον μεγέθη διαφορετικών διαστάσεων και εκφυγής, για αντιμετώπιση των εκάστοτε ανατομικών αναγκών. Κεραμικές μηριαίες κεφαλές κώνου 12/14, σε τουλάχιστον τέσσερις διαφορετικές διαμέτρους 28, 32, 36 και 40 mm, καθώς και σε τέσσερα διαφορετικά ύψη ανά διάμετρο. |
| 8  | 33.4.136 | <b>ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ</b>  | <b>A. Ολική ισχίου με τσιμέντο με μεταλλική κεφαλή:</b> Η μηριαία πρόθεση να είναι χωρίς κολάρο από κοβάλτιο – χρώμιο με αντιστρεπτικό περύγιο στην περιοχή του μείζονος τροχαντηρος και 2 φλάντζες πλευρικές για καλύτερη αντοχή στα στροφικά stress σε 4 μεγέθη. Να διατίθεται και σε 3 μεγέθη δυσπλαστικά. Ο κώνος να είναι 12/14 και να δέχεται μεταλλικές κεφαλές 28—32mm με 5 μήκη αυχένων. Η κοτύλη να έχει ακτινοσκιερή σήμανση και να διατίθεται σε μεγέθη από 40 mm έως 64 mm.  |
| 9  | 33.4.136 | <b>ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ</b>  | <b>B. Ολική ισχίου με τσιμέντο με κεραμική κεφαλή:</b> Η μηριαία πρόθεση να είναι χωρίς κολάρο από κοβάλτιο – χρώμιο με αντιστρεπτικό περύγιο στην περιοχή του μείζονος τροχαντηρος και 2 φλάντζες πλευρικές για καλύτερη αντοχή στα στροφικά stress σε 4 μεγέθη. Να διατίθεται και σε 3 μεγέθη δυσπλαστικά. Ο κώνος να είναι 12/14 και να δέχεται μεταλλικές κεφαλές 28—32mm με 5 μήκη αυχένων. Η κοτύλη να έχει ακτινοσκιερή σήμανση και να διατίθεται σε μεγέθη από 40 mm έως 64 mm.   |
| 10 | 33.4.136 | <b>ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ</b>  | <b>Γ. Σύστημα ολικής αρθροπλαστικής ισχίου με τσιμέντο</b> με μηριαία πρόθεση σφηνοειδούς σχήματος με επιμήκεις αύλακες σε όλο το μήκος, με προσθιοπίσθιο κολάρο, σε τουλάχιστον δέκα (10) μεγέθη με διπλό offset σε κάθε μέγεθος. Κεφαλή σε διαμέτρους 22 mm, 28 mm και 32 mm σε τουλάχιστον πέντε (5) μήκη. Πρόθεση κοτύλης με αύλακες στην οπίσθια επιφάνεια, με γέισο και χωρίς και ακτινοσκιερή ένδειξη σε τουλάχιστον δέκα (10) μεγέθη και εσωτερικές διαμέτρους 22 mm, 28 mm και 32 mm.  |
| 11 | 33.4.137 | <b>ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ</b>   | <b>A.</b> Στυλός μηριαίου modular για χρήση χωρίς τσιμέντο διαθέσιμος σε 10 μεγέθη με επιλογή δύο τουλάχιστον αυχενομηριαίων γωνιών ή offset. Κυπέλιο για χρήση χωρίς τσιμέντο, με επίστρωση πλέγματος ινών τιτανίου, διαθέσιμο από διάμετρο 36 χιλιοστά έως 70 χιλιοστά τουλάχιστον, στερούμενο με ενσφήνωση και δυνατότητα συμπληρωματικής στήριξης με βίδες σε διάφορα μεγέθη. Μεταλλικές κεφαλές 28, 32, και 36 χιλιοστά σε τουλάχιστον 5 ύψη και 22 χιλιοστά σε τρία ύψη. Πολυαιθυλένια υψηλής διακλάδωσης (highly cross-linked) εξαιρετικά χαμηλής φθοράς, διαμέτρου 22, 28 και 32 χιλιοστών και διαμέτρου 36 χιλιοστών διαθέσιμα από 50 χιλιοστά εξωτερική διάμετρος κοτύλης. Να συνοδεύονται με τα απαραίτητα εργαλεία για τομές ελάχιστης παρεμβατικότητας (MIS) με ειδικά άγκιστρα με φωτισμό για οπίσθιες, προσθιοπλάγιες και πρόσθιες προσπελάσεις.   |

|    |          |  |  |
|----|----------|--|--|
| 12 | 33.4.137 | <b>ΟΛΙΚΗ<br/>ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ<br/>ΙΣΧΙΟΥ<br/>ΧΩΡΙΣ<br/>ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ<br/>ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ<br/>ΚΕΦΑΛΗ</b> | <b>Β.</b> Στειλέος modular επίπεδης συμμετρίας, με πορώδη επικάλυψη τιτανίου, για χρήση χωρίς τσιμέντο, διαθέσιμος σε τουλάχιστον δέκα (10) μεγέθη και δύο (2) offset. Κυπέλιο για χρήση χωρίς τσιμέντο, με επίστρωση πλέγματος ινών τιτανίου, διαθέσιμο από διάμετρο 36 χιλιοστά έως 70 χιλιοστά τουλάχιστον, στερεούμενο με ενσφήνωση και δυνατότητα συμπληρωματικής στήριξης με βίδες σε διάφορα μεγέθη. Μεταλλικές κεφαλές 28, 32 & 36mm διαθέσιμες σε πέντε (5) ύψη κι 22mm διαθέσιμες σε δύο (2) ύψη. Πολυαιθυλένια υψηλής διακλάδωσης (highly cross-linked) εξαιρετικά χαμηλής φθοράς, διαμέτρου 22, 28 και 32 χιλιοστών και διαμέτρου 36 χιλιοστών διαθέσιμα από 50 χιλιοστά εξωτερική διάμετρος κοτύλης. Να συνοδεύονται με τα απαραίτητα εργαλεία για τομές ελάχιστης παρεμβατικότητας (MIS) με ειδικά άγκιστρα με φωτισμό για οπίσθιες, προσθιοπλάγιες και πρόσθιες προσπελάσεις. <b>Β</b> Στειλέος modular επίπεδης συμμετρίας, με πορώδη επικάλυψη τιτανίου, για χρήση χωρίς τσιμέντο, διαθέσιμος σε τουλάχιστον δέκα (10) μεγέθη και δύο (2) offset. |
| 13 | 33.4.137 | <b>ΟΛΙΚΗ<br/>ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ<br/>ΙΣΧΙΟΥ<br/>ΧΩΡΙΣ<br/>ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ<br/>ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ<br/>ΚΕΦΑΛΗ</b> | <b>Γ.</b> Η μηριαία πρόθεση να είναι χωρίς κολάρο από τιτάνιο, με επικάλυψη στο άνω τριτημόριο από μικροπορώδες τιτάνιο και να διατίθεται σε 9 μεγέθη προθέσεως χωρίς τσιμέντο. Να διαθέτει αντιστρεπτικό περύγιο στην περιοχή του μείζονος τροχαντηρος και 2 φλάντζες πλευρικές για καλύτερη αντοχή στα στροφικά stress Να διατίθεται και στον ίδιο αριθμο μεγεθών σε high-offset. Το set να περιλαμβάνει και 3 μεγέθη δυσπλαστικών προθέσεων. Ο κώνος να είναι 12/14 και να δέχεται κεφαλές μεταλλικές 28-32mm με 5 μήκη αυχένος. Η κοτύλη να είναι press-fit σε μεγέθη από 42MM έως 68MM και να έχει 3 υποδοχές για τοποθέτηση βιδών προαιρετικά και ειδικό πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους με γείσο ή χωρίς. Το set να περιλαμβάνει και βιδωτές κοτύλες από 44MM έως 68MM με δυνατότητα να αποφασισθεί διεγχειρητικά με τα ίδια εργαλεία τοποθέτησης βιδωτή κοτύλη η press-fit.   |
| 14 | 33.4.137 | <b>ΟΛΙΚΗ<br/>ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ<br/>ΙΣΧΙΟΥ<br/>ΧΩΡΙΣ<br/>ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ<br/>ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ<br/>ΚΕΦΑΛΗ</b> | <b>Δ.</b> Σύστημα ολικής αρθροπλαστικής ισχίου χωρίς τσιμέντο με μηριαία πρόθεση από κράμα τιτανίου, κωνικού σχήματος και τετράπλευρης διατομής με τρεις (3) αυχενομηριαίες γωνίες. Ο στειλέος να είναι επιχρισμένος σε όλο του το μήκος και να διαθέτει προσθιοπίσθια περύγια για στροφική σταθερότητα και να διατίθεται σε 13 τουλάχιστον μεγέθη ανά γωνία αυχένα. Κεφαλή μεταλλική σε διαμέτρους 22 mm, 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον πέντε (5) 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. 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.  |
| 15 | 33.4.138 | <b>ΟΛΙΚΗ<br/>ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ<br/>ΙΣΧΙΟΥ<br/>ΧΩΡΙΣ<br/>ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ<br/>ΚΕΡΑΜΙΚΗ<br/>ΚΕΦΑΛΗ</b>  | <b>Α.</b> Η μηριαία πρόθεση να είναι χωρίς κολάρο από τιτάνιο, με επικάλυψη στο άνω τριτημόριο από μικροπορώδες τιτάνιο και να διατίθεται σε 9 μεγέθη προθέσεως χωρίς τσιμέντο. Να διαθέτει αντιστρεπτικό περύγιο στην περιοχή του μείζονος τροχαντήρος και 2 φλάντζες πλευρικές για καλύτερη αντοχή στα στροφικά stress Να διατίθεται και στον ίδιο αριθμο μεγεθών σε high-offset. Το set να περιλαμβάνει και 3 μεγέθη δυσπλαστικών προθέσεων. Ο κώνος να είναι 12/14 και να δέχεται κεφαλές κεραμικές 28-32mm με 3 μήκη αυχένος. Η κοτύλη να είναι press-fit σε μεγέθη από 42MM έως 68MM και να έχει 3 υποδοχές για τοποθέτηση βιδών προαιρετικά και ειδικό πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους με γείσο ή χωρίς. Το set να περιλαμβάνει και βιδωτές κοτύλες από 44MM έως 68MM με δυνατότητα να αποφασισθεί διεγχειρητικά με τα ίδια εργαλεία τοποθέτησης βιδωτή κοτύλη η press-fit.  |
| 16 | 33.4.138 | <b>ΟΛΙΚΗ<br/>ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ<br/>ΙΣΧΙΟΥ<br/>ΧΩΡΙΣ<br/>ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ<br/>ΚΕΡΑΜΙΚΗ<br/>ΚΕΦΑΛΗ</b>  | <b>Β.</b> Στειλέος μηριαίου modular για χρήση χωρίς τσιμέντο διαθέσιμος σε 10 μεγέθη με επιλογή δύο τουλάχιστον αυχενομηριαίων γωνιών ή offset. Κυπέλιο για χρήση χωρίς τσιμέντο, με επίστρωση πλέγματος ινών τιτανίου, διαθέσιμο από διάμετρο 44 χιλιοστά έως 70 χιλιοστά τουλάχιστον, στερεούμενο με ενσφήνωση και δυνατότητα συμπληρωματικής στήριξης με βίδες σε διάφορα μεγέθη. Κεραμικές κεφαλές 28, 32 και 36 χιλιοστά σε τουλάχιστον 4 ύψη. Πολυαιθυλένια υψηλής διακλάδωσης (highly cross-linked) εξαιρετικά χαμηλής φθοράς, διαμέτρου 28 και 32 χιλιοστών και διαμέτρου 36 χιλιοστών διαθέσιμα από 50 χιλιοστά εξωτερική διάμετρος κοτύλης. Να συνοδεύονται με τα απαραίτητα εργαλεία για τομές ελάχιστης παρεμβατικότητας (MIS) με ειδικά άγκιστρα με φωτισμό για οπίσθιες, προσθιοπλάγιες και πρόσθιες προσπελάσεις.   |

|    |          |   |   |
|----|----------|---|---|
| 17 | 33.4.138 | <b>ΟΛΙΚΗ<br/>ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ<br/>ΙΣΧΙΟΥ<br/>ΧΩΡΙΣ<br/>ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ<br/>ΚΕΡΑΜΙΚΗ<br/>ΚΕΦΑΛΗ</b> | <b>Γ.</b> Στειλέος modular επίπεδης συμμετρίας, με πορώδη επικάλυψη τιτανίου, για χρήση χωρίς τσιμέντο, διαθέσιμος σε τουλάχιστον δέκα (10) μεγέθη και δύο (2) offset. Κυπέλιο για χρήση χωρίς τσιμέντο, με επίστρωση πλέγματος ινών τιτανίου, διαθέσιμο από διάμετρο 36 χιλιοστά έως 70 χιλιοστά τουλάχιστον, στερεούμενο με ενσφήνωση και δυνατότητα συμπληρωματικής στήριξης με βίδες σε διάφορα μεγέθη. Κεραμικές κεφαλές 28, 32 & 36mm διαθέσιμες σε τέσσερα (4) ύψη. Πολυαιθυλένια υψηλής διακλάδωσης (highly cross-linked) εξαιρετικά χαμηλής φθοράς, διαμέτρου 28 και 32 χιλιοστών και διαμέτρου 36 χιλιοστών διαθέσιμα από 50 χιλιοστά εξωτερική διάμετρος κοτύλης. Να συνοδεύονται με τα απαραίτητα εργαλεία για τομές ελάχιστης παρεμβατικότητας (MIS) με ειδικά άγκιστρα με φωτισμό για οπίσθιες, προσθιοπλάγιες και πρόσθιες προσπελάσεις  |
| 18 | 33.4.138 | <b>ΟΛΙΚΗ<br/>ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ<br/>ΙΣΧΙΟΥ<br/>ΧΩΡΙΣ<br/>ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ<br/>ΚΕΡΑΜΙΚΗ<br/>ΚΕΦΑΛΗ</b> | <b>Δ.</b> Σύστημα ολικής αρθροπλαστικής ισχίου χωρίς τσιμέντο με μηριαία πρόθεση από κράμα τιτανίου, κωνικού σχήματος και τετράπλευρης διατομής με τρεις (3) αυχονομηριαίες γωνίες. Ο στειλέος να είναι επιχρισμένος σε όλο του το μήκος και να διαθέτει προσθιοπίσθια περύγιο για στροφική σταθερότητα και να διατίθεται σε 13 τουλάχιστον μεγέθη ανά γωνία αυχένα. Κεφαλή κεραμική σε διαμέτρους 22 mm, 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον 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. 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. Σύστημα ολικής αρθροπλαστικής ισχίου χωρίς τσιμέντο με μηριαία πρόθεση από κράμα τιτανίου, κωνικού σχήματος και τετράπλευρης διατομής με τρεις (3) αυχονομηριαίες γωνίες. |
| 19 | 33.4.139 | <b>ΟΛΙΚΗ<br/>ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ<br/>ΙΣΧΙΟΥ<br/>ΥΒΡΙΔΙΟ<br/>ΜΕ<br/>ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ<br/>ΚΕΦΑΛΗ</b>       | <b>Α.</b> Στειλέος μηριαίου modular με επικεντρωτές τσιμέντου, για χρήση με τσιμέντο και με επιλογή δύο τουλάχιστον αυχονομηριαίων γωνιών ή offset. Κυπέλιο για χρήση χωρίς τσιμέντο, με επίστρωση πλέγματος ινών τιτανίου, διαθέσιμο από διάμετρο 36 χιλιοστά έως 70 χιλιοστά, στερεούμενο με ενσφήνωση και δυνατότητα συμπληρωματικής στήριξης με βίδες σε διάφορα μεγέθη. Μεταλλικές κεφαλές 28, 32, και 36 χιλιοστά σε τουλάχιστον 5 ύψη και 22 χιλιοστά σε τρία ύψη. Πολυαιθυλένια υψηλής διακλάδωσης (highly cross-linked) εξαιρετικά χαμηλής φθοράς, διαμέτρου 22, 28 και 32 χιλιοστών και διαμέτρου 36 χιλιοστών διαθέσιμα από 50 χιλιοστά εξωτερική διάμετρος κοτύλης. Να συνοδεύονται με τα απαραίτητα εργαλεία για τομές ελάχιστης παρεμβατικότητας (MIS) με ειδικά άγκιστρα με φωτισμό για οπίσθιες, προσθιοπλάγιες και πρόσθιες προσπελάσεις.  |
| 20 | 33.4.139 | <b>ΟΛΙΚΗ<br/>ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ<br/>ΙΣΧΙΟΥ<br/>ΥΒΡΙΔΙΟ<br/>ΜΕ<br/>ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ<br/>ΚΕΦΑΛΗ</b>       | <b>Β.</b> Στειλέος modular επίπεδης συμμετρίας, για χρήση με τσιμέντο, διαθέσιμος σε τουλάχιστον πέντε (5) μεγέθη και δύο (2) offset. Κυπέλιο για χρήση χωρίς τσιμέντο, με επίστρωση πλέγματος ινών τιτανίου, διαθέσιμο από διάμετρο 36 χιλιοστά έως 70 χιλιοστά, στερεούμενο με ενσφήνωση και δυνατότητα συμπληρωματικής στήριξης με βίδες σε διάφορα μεγέθη. Μεταλλικές κεφαλές 28, 32 διαθέσιμες σε πέντε (5) ύψη κι 22mm διαθέσιμες σε δύο (2) ύψη. Πολυαιθυλένια υψηλής διακλάδωσης (highly cross-linked) εξαιρετικά χαμηλής φθοράς, διαμέτρου 22, 28 και 32 χιλιοστών και διαμέτρου 36 χιλιοστών διαθέσιμα από 50 χιλιοστά εξωτερική διάμετρος κοτύλης. Να συνοδεύονται με τα απαραίτητα εργαλεία για τομές ελάχιστης παρεμβατικότητας (MIS) με ειδικά άγκιστρα με φωτισμό για οπίσθιες, προσθιοπλάγιες και πρόσθιες προσπελάσεις.  |
| 21 | 33.4.139 | <b>ΟΛΙΚΗ<br/>ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ<br/>ΙΣΧΙΟΥ<br/>ΥΒΡΙΔΙΟ ΜΕ<br/>ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ<br/>ΚΕΦΑΛΗ</b>           | <b>Γ. Ολική ισχίου modular υβρίδιο - stem με τσιμέντο &amp; κοτύλη χωρίς τσιμέντο:</b> Η μηριαία πρόθεση να είναι χωρίς κολάρο από κοβάλτιο – χρώμιο με αντιστροφικό περύγιο στην περιοχή του μείζονος τροχαντηρος και 2 φλάντζες πλευρικές για καλύτερη αντοχή στα στροφικά stress και να διατίθεται σε 4 μεγέθη διατίθεται και σε 3 μεγέθη high offset. Ο κώνος να είναι 12/14 και να δέχεται κεφαλές μεταλλικές 28—32mm σε 5 μήκη αυχένων. Η κοτύλη να είναι ημισφαιρική από τιτάνιο με επικάλυψη από μικροπορώδες τιτάνιο. Να διατίθενται μεγέθη κοτύλης από 40mm έως 68mm. Το set να περιλαμβάνει και βιδωτές κοτύλες από 44MM έως 68MM με δυνατότητα να αποφασισθεί διεγχειρητικά με τα ίδια εργαλεία τοποθέτησης βιδωτής κοτύλης ή press-fit.  |

|    |          |   |   |
|----|----------|---|---|
| 22 | 33.4.139 | <b>ΟΛΙΚΗ<br/>ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ<br/>ΙΣΧΙΟΥ<br/>ΥΒΡΙΔΙΟ ΜΕ<br/>ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ<br/>ΚΕΦΑΛΗ</b> | <b>Δ.</b> Σύστημα ολικής αρθροπλαστικής ισχίου με τσιμέντο με μηριαία πρόθεση σφηνοειδούς σχήματος με επιμήκεις αύλακες σε όλο το μήκος, με προσθιοπίσθιο κολάρο, σε τουλάχιστον δέκα (10) μεγέθη με διπλό offset σε κάθε μέγεθος. Κεφαλή μεταλλική σε διαμέτρους 22 mm, 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον πέντε (5). 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.<br>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.   |
| 23 | 33.4.140 | <b>ΟΛΙΚΗ<br/>ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ<br/>ΙΣΧΙΟΥ<br/>ΥΒΡΙΔΙΟ<br/>ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΗ<br/>ΚΕΦΑΛΗ</b>  | <b>Α.</b> Στειλέος μηριαίου modular με επικεντρωτές τσιμέντου, για χρήση με τσιμέντο και με επιλογή δύο τουλάχιστον αυχανομηριαίων γωνιών ή offset. Κυπέλιο για χρήση χωρίς τσιμέντο, με επίστρωση πλέγματος ινών τιτανίου, διαθέσιμο από διάμετρο 44 χιλιοστά έως 70 χιλιοστά, στερεούμενο με ενσφήνωση και δυνατότητα συμπληρωματικής στήριξης με βίδες σε διάφορα μεγέθη. Κεραμικές κεφαλές 28, 32 και 36 χιλιοστά σε τουλάχιστον 4 ύψη. Πολυαιθυλένια υψηλής διακλάδωσης (highly cross-linked) εξαιρετικά χαμηλής φθοράς, διαμέτρου 28 και 32 χιλιοστών και διαμέτρου 36 χιλιοστών διαθέσιμα από 50 χιλιοστά εξωτερική διάμετρος κοτύλης. Να συνοδεύονται με τα απαραίτητα εργαλεία για τομές ελάχιστης παρεμβατικότητας (MIS) με ειδικά άγκιστρα με φωτισμό για οπίσθιες, προσθιοπλάγιες και πρόσθιες προσπελάσεις.  |
| 24 | 33.4.140 | <b>ΟΛΙΚΗ<br/>ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ<br/>ΙΣΧΙΟΥ<br/>ΥΒΡΙΔΙΟ<br/>ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΗ<br/>ΚΕΦΑΛΗ</b>  | <b>Β.</b> Στειλέος modular επίπεδης συμμετρίας, για χρήση χωρίς τσιμέντο, διαθέσιμος σε τουλάχιστον πέντε (5) μεγέθη και δύο (2) offset. Κυπέλιο για χρήση χωρίς τσιμέντο, με επίστρωση πλέγματος ινών τιτανίου, διαθέσιμο από διάμετρο 36 χιλιοστά έως 70 χιλιοστά τουλάχιστον, στερεούμενο με ενσφήνωση και δυνατότητα συμπληρωματικής στήριξης με βίδες σε διάφορα μεγέθη. Κεραμικές κεφαλές 28, 32 & 36mm διαθέσιμες σε τέσσερα (4) ύψη. Πολυαιθυλένια υψηλής διακλάδωσης (highly cross-linked) εξαιρετικά χαμηλής φθοράς, διαμέτρου 28 και 32 χιλιοστών και διαμέτρου 36 χιλιοστών διαθέσιμα από 50 χιλιοστά εξωτερική διάμετρος κοτύλης. Να συνοδεύονται με τα απαραίτητα εργαλεία για τομές ελάχιστης παρεμβατικότητας (MIS) με ειδικά άγκιστρα με φωτισμό για οπίσθιες, προσθιοπλάγιες και πρόσθιες προσπελάσεις. Β) Στειλέος modular επίπεδης συμμετρίας, για χρήση χωρίς τσιμέντο, διαθέσιμος σε τουλάχιστον πέντε (5) μεγέθη και δύο (2) offset. |
| 25 | 33.4.140 | <b>ΟΛΙΚΗ<br/>ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ<br/>ΙΣΧΙΟΥ<br/>ΥΒΡΙΔΙΟ<br/>ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΗ<br/>ΚΕΦΑΛΗ</b>  | <b>Γ.</b> Ολική ισχίου modular υβρίδιο (stem με τσιμέντο & κοτύλη χωρίς τσιμέντο: Η μηριαία πρόθεση να είναι χωρίς κολάρο από κοβάλτιο – χρώμιο με αντιστροφικό περύγιο στην περιοχή του μείζονος τροχαντηρος και 2 φλάντζες πλευρικές για καλύτερη αντοχή στα στροφικά stress και διατίθεται σε 4 μεγέθη. Να διατίθεται και σε 3 μεγέθη high offset. Ο κώνος είναι 12/14 και δέχεται κεφαλές κεραμικές 28—32mm σε 3 μήκη αυχένων. Η κοτύλη είναι ημισφαιρική από τιτάνιο με επικάλυψη από μικροπορώδες τιτάνιο. Να διατίθενται μεγέθη κοτύλης από 40mm έως 68mm. Το set να περιλαμβάνει και βιδωτές κοτύλες από 44MM έως 68MM με δυνατότητα να αποφασιστεί διεγχειρητικά με τα ίδια εργαλεία τοποθέτησης βιδωτής κοτύλης ή press-fit.  |
| 26 | 33.4.140 | <b>ΟΛΙΚΗ<br/>ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ<br/>ΙΣΧΙΟΥ<br/>ΥΒΡΙΔΙΟ<br/>ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΗ<br/>ΚΕΦΑΛΗ</b>  | <b>Δ.</b> Σύστημα ολικής αρθροπλαστικής ισχίου με τσιμέντο με μηριαία πρόθεση σφηνοειδούς σχήματος με επιμήκεις αύλακες σε όλο το μήκος, με προσθιοπίσθιο κολάρο, σε τουλάχιστον δέκα (10) μεγέθη με διπλό offset σε κάθε μέγεθος. Κεφαλή κεραμική σε διαμέτρους 22 mm, 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. 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.   |

|    |          |   |   |
|----|----------|---|---|
| 27 | 33.4.144 | <b>ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΣΕ ΣΕΙ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ</b>       | <b>Α.</b> Ολική αρθρική ισχύου χωρίς τσιμέντο σε ΣΕΙ με κοτύλη από μικροπορώδη επιφάνεια πορώδους δομής τουλάχιστον 40% και επίστρωση πλέγματος ινών καθαρού τιτανίου, σφαιρικής γεωμετρίας, με ή χωρίς υποδοχές για χρήση βιδών, διαθέσιμη σε πλήρη σειρά μεγεθών από 36mm έως 68mm. Πολυαιθυλένιο εξαιρετικά χαμηλής τριβής, (highly cross-linked), τεσσάρων (4) τουλάχιστον διαφορετικών γεωμετριών και τριών (3) τουλάχιστον τύπων υπέργερσης χείλους. Στειλέο μηριαίου κωνικού σχήματος με οκτώ τουλάχιστον επιμήκη πτερύγια μικρού ύψους περιμετρικά του σώματος του στειλεού για αυξημένη σταθερότητα, από κράμα τιτανίου πορώδους επιφάνειας, κώνου 12/14, διαθέσιμου σε διαφορετικές γωνίες κλίσης αυχένος και σε εννέα διαμέτρους τουλάχιστον. Μεταλλικές κεφαλές 28, 32 και 36 χιλιοστά σε τουλάχιστον 5 ύψη και 22 χιλιοστά σε τρία ύψη.  |
| 28 | 33.4.144 | <b>ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΣΕ ΣΕΙ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ</b>       | <b>Β.</b> Η μηριαία πρόθεση να είναι χωρίς κολάρο από τιτάνιο και με επικάλυψη στο άνω τριτημόριο από μικροπορώδες τιτάνιο. Η πρόθεση να διαθέτει αντιστροφικό πτερύγιο στην περιοχή του μείζονος τροχαντήρος και 2 φλάντζες πλευρικές για καλύτερη αντοχή στα στροφικά stress και να διατίθεται σε 6 μεγέθη δυσπλαστικών προθέσεων. Ο κώνος να είναι 12/14 και να δέχεται κεφαλές 22,2 σε 2 μήκη αυχένος και 28-32mm. Τα μεταλλικά κεφαλάκια 28-32 mm να έχουν 5 μήκη αυχένων. Η κοτύλη να είναι press-fit σε μεγέθη από 40 MM έως 68 MM και να έχει 3 υποδοχές για τοποθέτηση βιδών προαιρετικά και ειδικό πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους με γέισο ή χωρίς. Το set να περιλαμβάνει και βιδωτές κοτύλες από 44MM έως 68MM με δυνατότητα να αποφασισθεί διεγχειρητικά με τα ίδια εργαλεία τοποθέτησης βιδωτή κοτύλη ή press-fit.  |
| 29 | 33.4.144 | <b>ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΣΕ ΣΕΙ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ</b>       | <b>Γ.</b> Στειλός μηριαίου σφηνοειδούς σχήματος με επικάλυψη plasma spray στο κεντρικό τεταρτημόριο. Να διατίθεται σε τουλάχιστον 10 μεγέθη και σε δύο τύπους : α) μονoblock και β) σε τύπο που να επιδέχεται τμηματικούς αυχένες σε τουλάχιστον 12 τύπους. Κεφαλή μεταλλική σε διαμέτρους 22 mm, 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον 5 μήκη. Μεταλλική πρόθεση κοτύλης από κράμα τιτανίου με ενσωματωμένη αναλογική μεγέθυνση στην περιφέρεια, με δυνατότητα χρήσης ένθετου πολυαιθυλενίου και κεραμικού, συμβατά με κεφαλές 32mm και άνω σε όλα τα μεγέθη. Να διατίθεται σε τύπους με και χωρίς σπές για σταθεροποίηση με βίδες και να υπάρχει δυνατότητα ασφάλισης του πυθμένα και των οπών με μεταλλικά πώματα. Το σύστημα να παρέχει τη δυνατότητα εμφύτευσης με ειδικά εργαλεία οπίσθιας προσπέλασης ελαχίστης επεμβατικότητας (MIS) με και χωρίς χειρουργικό εξάρτημα του ισχίου και να διαθέτει οδηγούς παρεκτόπισης μαλακών μορίων. Το σύστημα να διαθέτει και πρόθεση τσιμέντου σε τουλάχιστον πέντε 5 μεγέθη εμφυτευόμενα με την ίδια εργαλειοσειρά. |
| 30 | 33.4.144 | <b>ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΣΕ ΣΕΙ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ</b> | <b>Ε.</b> Σύστημα ολικής ισχύου που να παρέχει τη δυνατότητα εμφύτευσης με ειδικά εργαλεία οπίσθιας προσπέλασης ελαχίστης επεμβατικότητας (MIS) με και χωρίς χειρουργικό εξάρτημα του ισχίου και να διαθέτει οδηγούς παρεκτόπισης μαλακών μορίων. Το σύστημα να διαθέτει μηριαία πρόθεση σφηνοειδούς σχήματος με επικάλυψη plasma spray στο κεντρικό τεταρτημόριο. Να διατίθεται σε τουλάχιστον 10 μεγέθη και σε δύο τύπους : α) μονoblock και β) σε τύπο που να επιδέχεται τμηματικούς αυχένες σε τουλάχιστον 12 τύπους. Επίσης να διαθέτει 2 οδηγούς βελόνες με μάτι.   |
| 31 | 40.8.110 | <b>ΟΔΗΓΟΣ ΜΕ ΜΑΤΙ</b>   | <b>ΟΔΗΓΟΣ ΜΕ ΜΑΤΙ</b>   |
| 32 | 33.4.146 | <b>ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΣΕ ΣΕΙ ΥΒΡΙΔΙΟ</b>                            | Η μηριαία πρόθεση να είναι χωρίς κολάρο από τιτάνιο και με επικάλυψη στο άνω τριτημόριο από μικροπορώδες τιτάνιο. Η πρόθεση να διαθέτει αντιστροφικό πτερύγιο στην περιοχή του μείζονος τροχαντήρος και 2 φλάντζες πλευρικές για καλύτερη αντοχή στα στροφικά stress και να διατίθεται σε 6 μεγέθη δυσπλαστικών προθέσεων. Ο κώνος να είναι 12/14 και να δέχεται κεφαλές 22,2 σε 2 μήκη αυχένος και 28-32mm. Τα μεταλλικά κεφαλάκια 28-32 mm να έχουν 5 μήκη αυχένων και τα κεραμικά 3 μήκη αυχένων. Η κοτύλη τσιμέντου να έχει ακτινοσκοπιερή σήμανση και να διατίθεται σε μεγέθη από 40 mm έως 64 mm.   |

|                                      |          |   |   |
|--------------------------------------|----------|---|---|
| 33                                   | 33.4.148 | <b>ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΓΙΑ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΑΥΧΕΝΑ</b>                 | Μηριαία πρόθεση κατασκευασμένη από κράμα τιτανίου, με επικάλυψη πλάσματος τιτανίου στο άνω τριτημόριο, τραπεζοειδούς γεωμετρίας σε μετωπιαίο και οβελιαίο επίπεδο, με βελτιωμένη σχεδίαση αυχένα, για αυξημένο εύρος κίνησης. Οι σπειροειδείς να προσφέρονται σε δεκατέσσερα μεγέθη, με μειωμένο μήκος κυρίως σώματος για την διατήρηση οστού, ενώ η εμφύτευση τους γίνεται εφόσον ζητηθεί με νέα σειρά εργαλείων για την πραγματοποίηση τεχνικών μικρής προσπέλασης (MIS) ελάχιστης παρέμβασης. Κυπέλλιο για χρήση χωρίς τσιμέντο κατασκευασμένο από πορώδες ταντάλιο, ισοελαστικό με το οστό, σφαιρικής γεωμετρίας, αυτοευσφηνούμενη, με ή χωρίς οπές για χρήση βιδών, διαθέσιμο σε πλήρη σειρά μεγεθών από 44mm έως 70 mm. Κεραμικές κεφαλές 28, 32 και 36 χιλιοστά σε τουλάχιστον 4 ύψη. Πολυαιθυλένια υψηλής διακλάδωσης (highly cross-linked) με βιταμίνη E, εξαιρετικά χαμηλής φθοράς, διαμέτρου 28 και 32 χιλιοστών και διαμέτρου 36 χιλιοστών διαθέσιμα από 50 χιλιοστά εξωτερική διάμετρος κοτύλης. Να συνοδεύονται με τα απαραίτητα εργαλεία για τομές ελάχιστης παρεμβατικότητας (MIS) με ειδικά άγκιστρα με φωτισμό για οπίσθιες, προσθιοπλάγιες και πρόσθιες προσπελάσεις |
| 34                                   | 33.5.62  | <b>ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΚΑΘΗΛΩΣΗΣ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΩΝ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΩΝ.</b>                              | Βίδες cancellous τιτανίου καθήλωσης εμφυτευμάτων αρthroπλαστικών, σε τουλάχιστον 11 μεγέθη.   |
| 35                                   | 33.5.62  | <b>ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΚΑΘΗΛΩΣΗΣ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΩΝ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΩΝ.</b>                              | Βίδες τιτανίου καθήλωσης πρόθεση κοτύλης για κάλυψη μεγάλων οστικών ελλειμμάτων   |
| 36                                   | 40.8.110 | <b>ΟΔΗΓΟΣ ΜΕ ΜΑΤΙ</b>   | Οδηγός παρεκτόπισης μαλακών μορίων, για σύστημα ολικής ισχίου με ειδικά εργαλεία οπίσθιας προσπέλασης ελαχίστης επεμβατικότητας (MIS)   |
| <b>ΟΛΙΚΕΣ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΓΟΝΑΤΟΣ</b> |          |   |   |
| 37                                   | 33.4.117 | <b>ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ</b>    | Μηριαία πρόθεση ανατομική διαθέσιμη σε δέκα τουλάχιστον δεξιά και δέκα αριστερά μεγέθη κατάλληλη για χρήση με τσιμέντο διαθέσιμη σε δύο τουλάχιστον ανατομικές γεωμετρίες (αναλόγως το φύλο του ασθενούς), με διαφορετικά ανατομικά χαρακτηριστικά ανά γεωμετρία και ανά μέγεθος και σε δύο τουλάχιστον διαφορετικά πάχη μηριαίων κονδύλων ανά γεωμετρία για διεγχειρητική επιλογή. Κνημιαία πρόθεση διαθέσιμη προς επιλογή με και χωρίς προεπικάλυψη ακρυλικού τσιμέντου, διαθέσιμη σε τουλάχιστον 8 μεγέθη, για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση με τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου διαθέσιμο σε πέντε ύψη τουλάχιστον. Να δύναται επιπλέον να εμφυτεύονται και με τεχνικές ελάχιστης παρέμβασης.   |
| 38                                   | 33.4.118 | <b>ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ</b> | Μηριαία πρόθεση ανατομική, για χρήση χωρίς τσιμέντο, με επίστρωση πλέγματος ινών τιτανίου, διαθέσιμη σε δέκα (10) τουλάχιστον δεξιά και δέκα (10) αριστερά μεγέθη και σε δύο (2) τουλάχιστον ανατομικές γεωμετρίες αναλόγως του φύλου του ασθενούς, με διαφορετικά ανατομικά χαρακτηριστικά ανά γεωμετρία και ανά μέγεθος και σε δύο τουλάχιστον διαφορετικά πάχη μηριαίων κονδύλων ανά γεωμετρία για διεγχειρητική επιλογή. Κνημιαία πρόθεση για χρήση χωρίς τσιμέντο, με πορώδη επίστρωση τουλάχιστον 75% από πορώδες ταντάλιο, τρισιδιάστατης δομής, με μακροδομή και μικροδομή, ισοελαστική με το οστό, διαθέσιμη σε τουλάχιστον έξι (6) μεγέθη. Ένθετο πολυαιθυλενίου διαθέσιμο σε πέντε ύψη τουλάχιστον. Να δύναται επιπλέον να εμφυτεύονται και με τεχνικές ελάχιστης παρέμβασης.  |



|    |          |   |  |
|----|----------|---|--|
| 39 | 33.4.120 | <b>ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΓΙΑ ΑΠΟΥΣΙΑ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ (POSTERIOR STABILIZED)</b>                    | <b>A.</b> Μηριαία πρόθεση ανατομική διαθέσιμη σε δέκα τουλάχιστον δεξιά και δέκα αριστερά μεγέθη κατάλληλη για χρήση με τσιμέντο διαθέσιμη σε δύο τουλάχιστον ανατομικές γεωμετρίες αναλόγως το φύλο του ασθενούς. Κνημιαία πρόθεση διαθέσιμη προς επιλογή με και χωρίς προεπικάλυψη ακρυλικού τσιμέντου, διαθέσιμη σε τουλάχιστον 8 μεγέθη, για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση με τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου διαθέσιμο σε πέντε ύψη τουλάχιστον. Να δύναται επιπλέον να εμφυτεύονται και με τεχνικές ελάχιστης παρέμβασης  |
| 40 | 33.4.120 | <b>ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΓΙΑ ΑΠΟΥΣΙΑ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ</b>                                 | <b>B.</b> Σύστημα Ολικής Αρθροπλαστικής γόνατος για χρήση με τσιμέντο, αποτελούμενο από ανατομική μηριαία πρόθεση ενιαίας ακτίνας τύπου Medial Pivot ή ισοδύναμου σε επτά (7) ανατομικά μεγέθη, κνημιαία πρόθεση αναλόγων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση σε δύο τύπους (τμηματική και μη), κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο και ένθετο πολυαιθυλενίου σε τουλάχιστον έξι (6) ύψη σε τουλάχιστον δύο τύπους α) Standard και β) High Flexion μεγάλης κάμψης.”   |
| 41 | 33.4.122 | <b>ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΥΒΡΙΔΙΟ ΓΙΑ ΑΠΟΥΣΙΑ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ</b>                                     | <b>A.</b> Ολική αρθροπλαστική γόνατος υβρίδιο, για περιπτώσεις απουσίας του οπισθίου χιαστού συνδέσμου, με μηριαία πρόθεση ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα χρωμίου-κοβαλτίου-μολυβδενίου. Να διατίθεται σε δύο γεωμετρίες αναλόγως του φύλου του ασθενούς, για την επίτευξη σωστής προσαρμογής των εμφυτευμάτων στα ιδιαίτερα ανατομικά χαρακτηριστικά. Να δύναται να επιτύχει αυξημένο εύρος κινήσεως σε κάμψη, μεγαλύτερο των 150 μοιρών και να διατίθεται σε τουλάχιστον οκτώ (8) δεξιά και οκτώ (8) αριστερά μεγέθη ανά διαθέσιμη γεωμετρία. Κνημιαία πρόθεση με πορώδη επίστρωση τουλάχιστον 75% από πορώδες ταντάλιο, τρισδιάστατης δομής, με μακροδομή και μικροδομή, ισοελαστική με το οστόν, διαθέσιμη σε τουλάχιστον έξι (6) μεγέθη. Ένθετο πολυαιθυλενίου διαθέσιμο σε πέντε ύψη τουλάχιστον. Να δύναται επιπλέον να εμφυτεύονται και με τεχνικές ελάχιστης παρέμβασης |
| 42 | 33.4.122 | <b>ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΥΒΡΙΔΙΟ ΓΙΑ ΑΠΟΥΣΙΑ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ</b>                                     | <b>B.</b> Σύστημα Ολικής Αρθροπλαστικής γόνατος, υβρίδιο αποτελούμενο από ανατομική μηριαία πρόθεση ενιαίας ακτίνας τύπου Medial Pivot ή ισοδύναμου με μικροπορώδη επικάλυψη σε συνολικά εννέα (9) μεγέθη για χρήση χωρίς τσιμέντο, κνημιαία πρόθεση αναλόγων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση σε δύο τύπους (τμηματική και μη), κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο και ένθετο πολυαιθυλενίου σε τουλάχιστον έξι (6) ύψη σε τουλάχιστον δύο τύπους α) Standard και β) High Flexion μεγάλης κάμψης.  |
| 43 | 33.4.123 | <b>ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ, ΜΕ ΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ</b> | <b>A.</b> Η μηριαία πρόθεση να είναι ανατομική από κοβάλτιο – χρώμιο και να διατίθεται σε 7 μεγέθη. Η κνημιαία πρόθεση να είναι μη ανατομική, κατασκευασμένη από κράμα κοβαλτίου – χρωμίου και να διατίθεται σε 9 μεγέθη με δυνατότητα τοποθέτησης στειλεού. Η πρόθεση να διαθέτει περιστρεφόμενο πολυαιθυλένιο με δυνατότητα περιστροφής αριστερά-δεξιά 20ο. Το πολυαιθυλένιο να διατίθεται σε πάχη από 10-16mm. Το σύστημα να παρέχει επιγονατίδα από πολυαιθυλένιο σε 3 μεγέθη. Να είναι δυνατή η τοποθέτηση με προσπέλαση MIS και να υπάρχει δυνατότητα τοποθέτησης με imageless σύστημα πλοήγησης (navigation system).  |

|                                |          |  |  |
|--------------------------------|----------|--|--|
| 44                             | 33.4.123 | ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ, ΜΕ ΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ | B. Σύστημα αρθροπλαστικής γόνατος με μηριαία ανατομική πρόθεση ενιαίας ακτίνας τύπου Medial Pivot ή ισοδύναμου σε επτά ανατομικά μεγέθη, κνημιαία πρόθεση ανατομική αναλόγων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση σε δύο τύπους α) μονoblock και β) τμηματική επιδεχόμενη στείλειο και ένθετο πολυαιθυλενίου σε τουλάχιστον 6 ύψη και σε τουλάχιστον τρεις τύπους όπως τύπου medial pivot, CS, CR κλπ.  |
| 45                             | 33.4.125 | ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΥΒΡΙΔΙΟ, ΜΕ ΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ     | A. Η μηριαία πρόθεση να είναι ανατομική από κοβάλτιο – χρώμιο και μικροπορώδη επικάλυψη τιτανίου και να διατίθεται σε 7 μεγέθη. Η κνημιαία πρόθεση να είναι μη ανατομική, κατασκευασμένη από κράμα κοβαλτίου – χρωμίου και να διατίθεται σε 9 μεγέθη με δυνατότητα τοποθέτησης στείλειου. Η πρόθεση να διαθέτει περιστρεφόμενο πολυαιθυλένιο με δυνατότητα περιστροφής αριστερά - δεξιά 20ο. Το πολυαιθυλένιο να διατίθεται σε πάχη από 10-16mm. Το σύστημα να παρέχει επιγονατίδα από πολυαιθυλένιο σε 3 μεγέθη είναι δυνατή η τοποθέτηση με προσπέλαση MIS και να υπάρχει δυνατότητα τοποθέτησης με imageless σύστημα πλοήγησης (navigation system). |
| 46                             | 33.4.125 | ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΥΒΡΙΔΙΟ, ΜΕ ΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ     | B. Σύστημα αρθροπλαστικής γόνατος με μηριαία ανατομική πρόθεση ενιαίας ακτίνας τύπου Medial Pivot ή ισοδύναμου σε εννέα ανατομικά μεγέθη, κνημιαία πρόθεση ανατομική αναλόγων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση σε δύο τύπους α) μονoblock και β) τμηματική επιδεχόμενη στείλειο και ένθετο πολυαιθυλενίου σε τουλάχιστον 6 ύψη και σε τουλάχιστον τρεις τύπους όπως τύπου medial pivot, CS, CR κλπ.   |
| 47                             | 33.5.64  | ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΟΔΗΓΩΝ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΟΛΙΚΗΣ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΓΟΝΑΤΟΣ ΓΙΑ ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ                 | Οι οικονομικοί φορείς να αναφέρουν στη προσφορά τους σε ποιες ολικές αρθροπλαστικές δύνανται η χρήση τους  |
| <b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ - REVISION</b> |          |  |  |

|    |         |   |  |
|----|---------|---|--|
| 48 | 33.4.54 | <b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΛΙΚΗΣ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΥ MODULAR ΜΕ ΣΤΥΛΕΟ ΑΠΟ 220-240 MM ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΠΡΟΘΕΣΕΩΝ Η ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΥΛΙΚΩΝ</b> | Σύστημα Αναθεώρησης Στειλεού Ισχίου, αποτελούμενο από μακρύ τμηματικό στυλεό για χρήση χωρίς τσιμέντο κατασκευασμένο από κράμα τιτανίου που να προσφέρει πολλαπλές διεγχειρητικές επιλογές για τη βέλτιστη στην αναθεώρηση. Το σύστημα αποτελείται από κεντρικό τμήμα που να διατίθεται με: <b>α)</b> μακροπορώδη επιφάνεια με ή χωρίς επικάλυψη υδροξυαπατίτη σε τουλάχιστον επτά μεγέθη και <b>β)</b> με πρόσθετη πορώδη επικάλυψη με βομβαρδισμό ιόντων τιτανίου, περιφερικό στειλεό που να διατίθεται σε δύο τύπους: α) με αδρή επιφάνεια και με ειδικά διαμορφωμένα αντιστροφικά πτερύγια με ή χωρίς βαθιά επιμήκη εντομή, σε τουλάχιστον πέντε μήκη και διαμέτρους 10 έως 22mm ανά 1 χιλιοστό., και τμηματικό αυχένα σε τουλάχιστον δεκαεννέα (19) τύπους με αλληλοσυνδυαζόμενα χαρακτηριστικά: μακρύ/κοντό, ευθύ/βλαιοσό-ραιβό, antiversio/retroversio, για την καλύτερη αποκατάσταση του μηριαίου offset |
| 49 | 33.5.1  | <b>ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΤΥΛΗΣ ΜΟΝΟ, ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ</b>  | Κοτύλη από πολυαιθυλένιο εξαιρετικά υψηλού μοριακού βάρους, σε τέσσερις τουλάχιστον διαφορετικές γεωμετρίες σχεδιασμού, με αφαιρούμενα spacers για ομοιόμορφη κατανομή του τσιμέντου γύρω από την κοτύλη, με και χωρίς περιαυχένιο, 0 και 10 μοιρών και μεγέθη από 40mm έως 58mm τουλάχιστον, για χρήση με κεφαλάκια, διαμέτρου 22, 28 & 32 mm.  |
| 50 | 33.5.1  | <b>ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΤΥΛΗΣ ΜΟΝΟ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ</b>   | Πρόθεση κοτύλης με αύλακες στην οπίσθια επιφάνεια, με γέισο και χωρίς και ακτινοσκοπική ένδειξη σε τουλάχιστον δέκα (10) μεγέθη και εσωτερικές διαμέτρους 22 mm, 28 mm και 32 mm.  |
| 51 | 33.5.2  | <b>ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΥΛΕΟΥ ΜΟΝΟ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ</b>   | Μηριαία πρόθεση σφηνοειδούς σχήματος με επιμήκεις αύλακες σε όλο το μήκος, με προσθιοπίσθιο κολάρο, σε τουλάχιστον δέκα (10) μεγέθη με διπλό offset σε κάθε μέγεθος.   |
| 52 | 33.5.3  | <b>ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΕΡΑΜΙΚΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ ΜΟΝΟ</b>   | Κεραμικές μηριαίες κεφαλές κώνου 12/14, σε τουλάχιστον τέσσερις διαφορετικές διαμέτρους 28, 32, 36 και 40 mm, καθώς και σε τέσσερα διαφορετικά ύψη ανά διάμετρο. Κεραμικές μηριαίες κεφαλές κώνου 12/14, σε τουλάχιστον τέσσερις διαφορετικές διαμέτρους 28, 32, 36 και 40 mm, καθώς και σε τέσσερα διαφορετικά ύψη ανά διάμετρο. Κεραμικές μηριαίες κεφαλές κώνου 12/14, σε τουλάχιστον τέσσερις διαφορετικές διαμέτρους 28, 32, 36 και 40 mm, καθώς και σε τέσσερα διαφορετικά ύψη ανά διάμετρο  |
| 53 | 33.5.3  | <b>ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΕΡΑΜΙΚΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ ΜΟΝΟ</b>   | Κεφαλή κεραμική σε διαμέτρους 22 mm, 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον 3 μήκη.   |
| 54 | 33.5.5  | <b>ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΤΥΛΗΣ ΜΟΝΟ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ</b>  | 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.  |
| 55 | 33.5.6  | <b>ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΥΛΕΟΥ ΜΟΝΟ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ</b>  | Μηριαία πρόθεση από κράμα τιτανίου, κωνικού σχήματος και τετράπλευρης διατομής με τρεις (3) αυχενομηριαίες γωνίες. Ο στειλεός να είναι επιχρισμένος σε όλο του το μήκος και να διαθέτει προσθιοπίσθια πτερύγια για στρωφική σταθερότητα και να διατίθεται σε 13 τουλάχιστον μεγέθη ανά γωνία αυχένα.   |

|    |         |   |   |
|----|---------|---|---|
| 56 | 33.5.21 | <b>ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΚΟΤΥΛΗΣ</b>   | Πολυαιθυλένια υψηλής διακλάδωσης (highly cross-linked) εξαιρετικά χαμηλής φθοράς, εσωτερικής διαμέτρου 22, 28 και 32mm, για μεταλλικές κοτύλες από διάμετρο 36mm έως 70mm και εσωτερικής διαμέτρου 36mm για μεταλλικές κοτύλες εξωτερικής διαμέτρου από 50mm έως 70mm.  |
| 57 | 33.5.22 | <b>ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ</b>   | Μεταλλικές κεφαλές σε πέντε τουλάχιστον διαμέτρους από 28mm, 32mm, 36mm, 40mm και σε πέντε διαφορετικά ύψη ανά μέγεθος και 22mm σε τρία ύψη.  |
| 58 | 33.5.22 | <b>ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ</b>   | Κεφαλές μεταλλικές σε διαμέτρους 22 mm, 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον 5 μήκη και σε τουλάχιστον 2 τύπους αυχένα.  |
| 59 | 33.5.25 | <b>ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΝΗΜΙΑΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ</b>   | Κνημιαία πρόθεση από τιτάνιο, διαθέσιμη σε δύο τύπους με δυνατότητα επιλογής διεγχειριστικά για χρήση με και χωρίς προεπικάλυψη ακρυλικού τσιμέντου (PMMA), κεντρικό σπειροειδές και αντιστρεπτικά περύγια στον οποίο να δύνανται να τοποθετηθούν προεκτάσεις σπειροειδούς ευθείας ή με εκφυγή, καθώς και θέσεις για αυξητικές προσθήκες, διαθέσιμη σε τουλάχιστον δέκα (10) μεγέθη. Να συνοδεύονται από κλινικές μελέτες, (follow-up) δεκαετίας, αναδημοσιευμένες σε έγκριτα διεθνή επιστημονικά περιοδικά |
| 60 | 33.5.29 | <b>ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΗΡΙΑΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ, POSTERIOR STABILIZER ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ</b>  | Μηριαία πρόθεση ανατομική από κράμα Χρωμίου – Κοβαλτίου – Μολυβδενίου, με θέσεις για αυξητικές προσθήκες από τιτάνιο με προεπικάλυψη ακρυλικού τσιμέντου καθώς και σπειροειδούς ευθύς ή με εκφυγή, διαθέσιμη σε τουλάχιστον πέντε (5) δεξιά και πέντε (5) αριστερά μεγέθη. Να συνοδεύονται από κλινικές μελέτες, (follow-up) δεκαετίας, αναδημοσιευμένες σε έγκριτα διεθνή επιστημονικά περιοδικά.  |
| 61 | 33.5.35 | <b>ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΜΟΝΟ POSTERIOR STABILIZER</b>   | Αρθρική επιφάνεια πολυαιθυλενίου εξαιρετικά χαμηλής τριβής, για προθέσεις κνήμης για αναθεωρήσεις. Να διατίθεται σε τουλάχιστον 6 ύψη   |
| 62 | 33.5.51 | <b>ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ, ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ, ΧΑΜΗΛΗΣ ΦΘΟΡΑΣ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΚΟΤΥΛΗΣ, ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ, ΓΙΑ ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ.</b> | Ένθετα πολυαιθυλένια περιοριστικού τύπου εξαιρετικά χαμηλής τριβής (highly cross-linked) μεταλλικής κοτύλης, με μεταλλικό δακτύλιο συγκράτησης.   |

|    |         |   |  |
|----|---------|---|--|
| 63 | 33.5.56 | <p><b>ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΤΥΛΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΑ ΟΣΤΙΚΑ ΕΛΛΕΙΜΑΤΑ, ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ, ΜΕ ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ Ή ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΑ ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ (ΠΤΕΡΥΓΙΑ, ΑΓΚΙΣΤΡΑ ΚΛΠ) ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΒΙΔΩΝ</b></p> | <p>Κοτύλη χωρίς τσιμέντο επανεγχειρήσεως, με πορώδη επίστρωση τουλάχιστον 75% από πορώδες ταντάλιο, τρισδιάστατης δομής, με μακροδομή και μικροδομή, ισοελαστική με το οστόν, η οποία να δέχεται εξωτερικές σφήνες από το ίδιο πορώδες υλικό, διαφόρων γεωμετριών για ανακατασκευή του ελλείματος της οροφής της κοτύλης. Να διατίθενται σε διαμέτρους τουλάχιστον από 40mm έως 80mm, με ένθετα πολυαιθυλενίου τεσσάρων (4) τουλάχιστον διαφορετικών γεωμετριών και τριών (3) τουλάχιστον τύπων υπέργερσης χείλους περιοριστικών ή μη. Να συνοδεύονται από κλινικές μελέτες, (follow-up) δεκαετίας, αναδημοσιευμένες σε έγκριτα διεθνή επιστημονικά περιοδικά.</p> |
| 64 | 33.5.57 | <p><b>ΜΑΚΡΥΣ ΣΤΥΛΕΟΣ ΑΝΑΤΟΜΙΚΟΣ (ΑΝΩ ΤΩΝ 200ΜΜ) ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ</b></p>   | <p>Μακρύς στείλεός μηριαίου από κράμα χρωμίου κοβαλτίου μολυβδαινίου (CoCrMo) με κολάρο, ανατομικός για χρήση με τσιμέντο. Να διατίθεται με δύο (2) αυχενομηριαίες γωνίες (126ο - 135ο). Ο αυχένας της πρόθεσης να είναι γυαλισμένος κυκλοτραπεζοειδούς σχήματος με κώνο 12/14 και να διατίθεται σε τουλάχιστον είκοσι τέσσερα (24) μεγέθη.</p>  |
| 65 | 33.5.58 | <p><b>ΜΑΚΡΥΣ ΣΤΗΛΕΟΣ ΟΠΟΙΟΥΔΗΠΟΤΕ ΤΥΠΟΥ, ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΠΡΟΣΘΗΚΩΝ ΚΑΛΥΨΗΣ ΟΣΤΙΚΩΝ ΕΛΛΕΙΜΑΤΩΝ</b></p>  | <p><b>Α.</b> Στείλεός ισχίου χωρίς τσιμέντο για επανεγχειρήσεις, κυλινδρικού σχήματος, με οπές στο άνω τριτημόριο του σώματος για χρήση σύρματος ή ραμμάτων καθήλωσης του τροχαντήρα και οκτώ (8) τουλάχιστον επιμήκη κωνικά πτερύγια ενσφηνούμενα στην διάφυση του μηριαίου για ισχυρή συγκράτηση, από κράμα τιτανίου πορώδους επιφανείας, και μεταβαλλόμενη γωνία εκφυγής ανά μέγεθος, διαθέσιμου σε έξι (6) μεγέθη σώματος, πέντε τουλάχιστον διαμέτρους στείλεου, και σε τρία τουλάχιστον διαφορετικά μήκη ανά διάμετρο. Να συνοδεύονται από κλινικές μελέτες, (follow-up) δεκαετίας, αναδημοσιευμένες σε έγκριτα διεθνή επιστημονικά περιοδικά.</p>           |
| 66 |         |   | <p><b>Β.</b> Μηριαία πρόθεση αναθεωρήσεως με τσιμέντο από κοβάλτιο – χρώμιο, διαθέσιμο σε τέσσερα (4) μεγέθη με διαφορετικά μήκη ανά μέγεθος (170-300mm). Να διατίθεται με δύο οπές στην περιοχή του μείζονος τοχαντήρα, κολλάρο και να έχει τη δυνατότητα να δέχεται σφήνες αντικαταστάσεων οστικών ελλειμάτων στην περιοχή του ελάσσονος τροχαντήρα</p>  |
| 67 | 33.5.62 | <p><b>ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΚΑΘΗΛΩΣΗΣ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΩΝ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΩΝ</b></p>  | <p>Βίδες τιτανίου καθήλωσης εμφυτευμάτων αρθροπλαστικών</p>  |

|    |         |  |   |
|----|---------|--|---|
| 68 | 33.5.64 | <b>ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ<br/>ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ<br/>Σ-ΟΔΗΓΩΝ<br/>ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ<br/>Σ ΟΛΙΚΗΣ<br/>ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙ<br/>ΚΗΣ ΓΟΝΑΤΟΣ<br/>ΓΙΑ ΕΙΔΙΚΕΣ<br/>ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ</b>                       | Εδικά αναλώσιμα εργαλεία για την τοποθέτηση και διαμόρφωσης ολικής αρθροπλαστικής γόνατος κατά περίπτωση ασθενή   |
| 69 | 33.5.65 | <b>ΣΤΥΛΕΟΙ<br/>ΜΗΡΙΑΙΟΥ ΚΑΙ<br/>ΚΝΗΜΗΣ</b>   | Στειλεοί κνήμης, γυαλισμένοι για χρήση χωρίς ή με τσιμέντο διαθέσιμοι σε διαφορετικά μήκη έως 200mm και διαμέτρους από 10mm έως 24mm τουλάχιστον, ευθύς ή με εκφυγή (offset)  |
| 70 | 33.5.66 | <b>ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ<br/>ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΚΑΙ<br/>ΚΝΗΜΙΑΙΑΣ<br/>ΠΡΟΘΕΣΗΣ</b>   | Προσθήκες μηριαίου, περιφερικές ή οπίσθιες, από κράμα τιτανίου με προεπικάλυψη ακριλικού τσιμέντου, οι οποίες να εφαρμόζουν επί της μηριαίας πρόθεσης με κατάλληλες βίδες, διαθέσιμες σε δύο (2) τουλάχιστον διαφορετικά πάχη και πέντε διαφορετικές γεωμετρίες. Προσθήκες κνήμης από κράμα τιτανίου με προεπικάλυψη ακριλικού τσιμέντου, επίπεδες ή με κλίση, οι οποίες να εφαρμόζουν επί της κνημιαίας πρόθεσης με κατάλληλες βίδες, διαθέσιμες σε δύο (2) τουλάχιστον διαφορετικά πάχη |
| 71 | 33.5.67 | <b>ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ<br/>ΓΙΑ ΚΑΛΥΨΗ<br/>ΜΕΓΑΛΩΝ<br/>ΟΣΤΙΚΩΝ<br/>ΕΛΛΕΙΜΑΤΩΝ<br/>ΜΗΡΙΑΙΩΝ ΚΑΙ<br/>ΚΝΗΜΙΑΙΩΝ<br/>ΤΜΗΜΑΤΩΝ<br/>ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΚΑΙ<br/>ΚΝΗΜΙΑΙΑΣ<br/>ΠΡΟΘΕΣΗΣ</b> | Τμήματα ενίσχυσης και ανακατασκευής των υπαρχουσών ελλειμάτων του μηρού και κνήμης για χρήση σε αναθεωρήσεις αρθροπλαστικών γόνατος, με πορώδη επιστρωση τουλάχιστον 75% από πορώδες ταντάλιο, τρισδιάστατης δομής, με μακροδομή και μικροδομή, ισοελαστική με το οστόν, διαφόρων γεωμετριών και μεγεθών  |
| 72 | 33.5.73 | <b>ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝ<br/>ΙΑ<br/>ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΙΚΟ<br/>Υ ΚΑΙ ΜΗ<br/>ΤΥΠΟΥ</b>  | Ειδικό ένθετο πολυαιθυλενίου για πρόθεση κοτύλης για κάλυψη μεγάλων οστικών ελλειμμάτων σε μεγέθη 32mm και 36mm σε όλα τα κατάλληλα μεγέθη αντίστοιχα της κοτύλης.  |
| 73 | 33.5.73 | <b>ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝ<br/>ΙΑ<br/>ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΙΚΟ<br/>Υ ΚΑΙ ΜΗ<br/>ΤΥΠΟΥ</b>  | Ειδικό ένθετο περιοριστικού τύπου και crosslinked, σε εσωτερικές διαμέτρους 28 mm, 32 mm και 36 mm, χυτευμένο σε καλούπι.   |
| 74 | 33.5.75 | <b>ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ<br/>ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ<br/>ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ<br/>ΚΟΤΥΛΗΣ</b>  | Μεταλλικοί δακτύλιοι ενίσχυσης κοτύλης από κράμα Τιτανίου – Ti Grit Blasted για χρήση χωρίς τσιμέντο, τυπου Muller, Ganz, Burch-Schneider με σημεία στήριξης με βίδες   |
| 75 | 33.5.75 | <b>ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ<br/>ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ<br/>ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ<br/>ΚΟΤΥΛΗΣ</b>  | Δακτύλιοι ανατομικοί, από ανοξείδωτο χάλυβα (S.S.), που να διαθέτουν περύγια στο λαγόνιο και το ισχιακό, σταθεροποιούμενοι με βίδες. Διατίθενται σε τρία (3) μεγέθη,  |
| 76 | 33.5.76 | <b>ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ<br/>ΓΙΑ ΚΑΛΥΨΗ<br/>ΜΕΓΑΛΩΝ<br/>ΟΣΤΙΚΩΝ<br/>ΕΛΛΕΙΜΑΤΩΝ<br/>ΚΟΤΥΛΗΣ ΚΑΙ</b>   | Προθέσεις (σφήνες) από πορώδες ταντάλιο, τρισδιάστατης δομής, με μικροδομή και μακροδομή, ισοελαστικές με το οστόν, για κάλυψη μεγάλων οστικών ελλειμάτων κοτύλης και λαγονίου, σε διαφορετικές διαμέτρους, αναλόγως της τοποθετούμενης κοτύλης και διαφορετικά πάχη αναλόγως του ελλείματος  |

|    |         |  |  |
|----|---------|--|--|
|    |         | <b>ΛΑΓΟΝΙΟΥ</b>  |  |
| 77 | 33.5.76 | <b>ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ<br/>ΓΙΑ ΚΑΛΥΨΗ<br/>ΜΕΓΑΛΩΝ<br/>ΟΣΤΙΚΩΝ<br/>ΕΛΛΕΙΜΜΑΤΩ<br/>Ν ΚΟΤΥΛΗΣ<br/>ΚΑΙ ΛΑΓΟΝΙΟΥ</b>  | Πρόθεση κοτύλης για κάλυψη μεγάλων οστικών ελλειμμάτων με τρία πτερύγια κεντρικά και ένα άγκιστρο περιφερικά για στήριξη με βίδες, που επιδέχεται ένθετο 32mm και 36mm σε όλα τα κατάλληλα μεγέθη αντίστοιχα της κοτύλης.  |
| 78 | 33.5.67 | <b>ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ<br/>ΓΙΑ ΚΑΛΥΨΗ<br/>ΜΕΓΑΛΩΝ<br/>ΟΣΤΙΚΩΝ<br/>ΕΛΛΕΙΜΑΤΩΝ<br/>ΜΗΡΙΑΙΩΝ ΚΑΙ<br/>ΚΝΗΜΙΑΙΩΝ<br/>ΤΜΗΜΑΤΩΝ<br/>ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΚΑΙ<br/>ΚΝΗΜΙΑΙΑΣ<br/>ΠΡΟΘΕΣΗΣ</b> | Σύστημα Ολικής Αρθροπλαστικής Γόνατος για χρήση με τσιμέντο για μεγάλα οστικά ελλείματα και για βαρείες οστεοαρθρίτιδες, με ανατομική μηριαία πρόθεση και ενσωματωμένη γωνία βλαιοσύτητας 6 μοιρών σε δύο τύπους, α) Ενιαίο και β) Τμηματικό σε τουλάχιστον τέσσερα μεγέθη, με ή χωρίς επιγονατοδομηριαία άρθρωση που να δύναται να επιτρέπει είτε α) στροφική και καμπτική ικανότητα είτε β) καμπτική ικανότητα και να επιτρέπεται η μετατροπή του συστήματος από στροφικό και καμπτικό, σε καμπτικό μόνο.<br>Το σύστημα να διαθέτει ειδικό σύστημα αποφυγής εξαρθρώματος και δύναται να δεχτεί τμηματικούς στυλεούς σε μήκη από 50mm έως 280mm και σε εννέα μεγέθη, με και χωρίς τσιμέντο, κυλινδρικούς και κωνικούς, τετράπλευρης διατομής καθώς και τμηματικά στελέχη (σφήνες – προσθήκες) σε δύο τύπους είτε α) από πολυαιθυλένιο είτε β) από κράμα Τιτανίου Titalan ή ισοδύναμου τύπου, δίνοντας την δυνατότητα μετατροπής του συστήματος σε ογκολογικού τύπου. Κατάλληλη αποστείρωση των πλαστικών ένθετων πολυαιθυλενίου για την αποφυγή οξειδωσης και αλλοίωσης των μηχανικών αντοχών του υλικού σε περιβάλλον αδρανούς αερίου. |
| 78 | 33.5.65 | <b>ΣΤΥΛΕΟΙ<br/>ΜΗΡΙΑΙΟΥ ΚΑΙ<br/>ΚΝΗΜΗΣ</b>   | Τμηματικά στελέχη (σφήνες – προσθήκες) σε 2 τύπους είτε α) από πολυαιθυλένιο είτε β) από κράμα Τιτανίου Titalan ή ισοδύναμου τύπου, δίνοντας τη δυνατότητα μετατροπής του συστήματος σε ογκολογικού τύπου.   |
| 79 | 33.5.66 | <b>ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ<br/>ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΚΑΙ<br/>ΚΝΗΜΙΑΙΑΣ<br/>ΠΡΟΘΕΣΗΣ</b>   | Τμηματικοί στυλεοί σε μήκη με εύρος τουλάχιστον από 50mm έως 280mm και σε τουλάχιστον 9 μεγέθη, με και χωρίς τσιμέντο, κυλινδρικούς και κωνικούς, τετράπλευρης διατομής  |
| 80 | 33.5.67 | <b>ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ<br/>ΓΙΑ ΚΑΛΥΨΗ<br/>ΜΕΓΑΛΩΝ<br/>ΟΣΤΙΚΩΝ<br/>ΕΛΛΕΙΜΑΤΩΝ<br/>ΜΗΡΙΑΙΩΝ ΚΑΙ<br/>ΚΝΗΜΙΑΙΩΝ<br/>ΤΜΗΜΑΤΩΝ<br/>ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΚΑΙ<br/>ΚΝΗΜΙΑΙΑΣ<br/>ΠΡΟΘΕΣΗΣ</b> | Σύστημα αναθεώρησης αρθροπλαστικής γόνατος με τσιμέντο, με μηριαία πρόθεση από CoCr, συμμετρική, επιδεχόμενη στυλεό και προσθήκες, συμβατή μόνο με το αντίστοιχο της πολυαιθυλένιο. Κνημιαία πρόθεση με ευθύ και offset στυλεό τετράγωνης διατομής, συμμετρική σε 22 μεγέθη, επιδεχόμενη στυλεούς και προσθήκες. Ένθετο χυτευμένο σε καλούπι με βίδα ενίσχυσης του επάρματός του σε 40 μεγέθη, συμβατό μόνο με το αντίστοιχο μηριαίο. Επιγονατίδα με 1 και με 3 στυλεούς καθώς και χωρίς στυλεό, σε 6 μεγέθη ανά τύπο.   |
| 81 | 33.5.65 | <b>ΣΤΥΛΕΟΙ<br/>ΜΗΡΙΑΙΟΥ ΚΑΙ<br/>ΚΝΗΜΗΣ</b>   |  |
| 82 | 33.5.65 | <b>ΣΤΥΛΕΟΙ<br/>ΜΗΡΙΑΙΟΥ ΚΑΙ<br/>ΚΝΗΜΗΣ</b>   | Προεκτάσεις στυλεού για μηρό και κνήμη σε διαμέτρους από 10 mm έως 24 mm και μήκη από 40 mm έως 60 mm, κατάλληλες για κάλυψη κάθε είδους οστικών ελλειμμάτων και συνδεσμικών ασταθειών.  |
| 83 | 33.5.66 | <b>ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ<br/>ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΚΑΙ<br/>ΚΝΗΜΙΑΙΑΣ<br/>ΠΡΟΘΕΣΗΣ</b>   | Για αναθεώρηση (revision) με σφήνες, οπίσθιους σταθεροποιητές, έτσι ώστε να καλύπτονται κάθε είδους οστικά ελλείματα και συνδεσμικές αστάθειες.<br>- Αυξητικές σφήνες μηρού για το περιφερικό και οπίσθιο μέρος πάχους 5, 10 και 15 mm.<br>- Αυξητικές σφήνες μηρού για το 1/3, 1/2 του πλάτους σε πάχη 5 mm, 8 mm και 11mm.<br>- Προσθήκες βλαιοποίησης των μηριαίων στυλεών 2ο, 5ο και 7ο.   |

|    |         |  |   |
|----|---------|--|---|
| 84 | 33.5.68 | ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ<br>ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΟ<br>Σ ΟΛΙΚΗΣ<br>ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙ<br>ΚΗΣ ΓΟΝΑΤΟΣ     | Προθέσεις επιγονατίδος με τσιμέντο (all-poly). Να διατίθενται σε τουλάχιστον έξι γεωμετρίες   |
| 85 | 33.5.68 | ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ<br>ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΟ<br>Σ ΟΛΙΚΗΣ<br>ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙ<br>ΚΗΣ ΓΟΝΑΤΟΣ     | Επιγονατίδα με 1 και με 3 σπειρούς καθώς και χωρίς σπειρό, σε 6 μεγέθη ανά τύπο.  |
| 86 | 40.8.19 | ΠΩΜΑ ΑΥΛΟΥ<br>ΜΗΡΙΑΙΟΥ<br>ΑΠΟΡΡΟΦΟΥΜ<br>ΕΝΟ                            |   |
| 87 | 40.8.20 | ΠΟΛΥΚΛΩΝΑ<br>ΣΥΡΜΑΤΑ<br>(ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ<br>18MM) ΜΕ ΤΟ<br>ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ<br>ΚΛΙΠ | Πολύκλινα σύρματα, για αναθεωρήσεις αρθροπλαστικών, με μεταλλικό κλιπ, από S.S ή από CoCr, με πλήρη σειρά εργαλείων για την τοποθέτησή τους |
| 88 | 40.8.22 | ΜΠΩΛ<br>ΑΝΑΜΕΙΞΗΣ<br>ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ<br>ΜΕ ΣΠΑΤΟΥΛΑ                          |   |

**N. M. ΜΟΛΑΩΝ**

| A/A | A.M.Π.Τ  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                       | ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ   |
|-----|----------|---|---|
|     |          |   | <b>ΟΛΙΚΕΣ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΙΣΧΙΟΥ</b>   |
| 89  | 17.1.10  | ΛΑΜΑ ΠΡΙΟΝΙΟΥ                                   |   |
| 90  | 33.4.136 | ΟΛΙΚΗ<br>ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ<br>ΙΣΧΙΟΥ ΜΕ<br>ΤΣΙΜΕΝΤΟ | <p>Στειλός από κράμα PM734(Highly Nitrogenized Stainless Steel ) για χρήση με τσιμέντο, γυαλισμένος σε ολόκληρη την επιφάνειά του με επικεντρωτήρα, γωνίας 135<sup>0</sup> και 127<sup>0</sup>, κώνου 12/14 και σε μήκη από 117mm έως 175mm, να διατίθεται σε 12 διαφορετικά μεγέθη ανά τύπο.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Κοτύλη από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους για ελαχιστοποίηση φθοράς για χρήση με τσιμέντο,, με ακτινοσκοπικό δακτύλιο ελέγχου τοποθέτησης, δύο διαφορετικών τύπων, standard και 20<sup>0</sup> γείσο, διαμέτρου κεφαλής 22mm,28mm,32mm,36mm ,σε μεγέθη από 38mm έως 70mm ανά 2mm.</li> <li>• Κεφαλή από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum και PM734(Highly Nitrogenized Stainless Steel ), κώνου 12/14,και σε διαμέτρους 22mm, 28mm, 32mm,36mm και 40mm.Να διατίθενται σε 4 διαφορετικά μήκη αυχένα ανάλογα με την διάμετρο της κεφαλής όπως επίσης και στον τύπο της έκκεντρης για διόρθωση της γωνίας Anteversion, σε 3 μήκη αυχένα.</li> </ul> |



|    |          |  |   |
|----|----------|--|---|
| 91 | 33.4.137 | <b>ΟΛΙΚΗ<br/>ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ<br/>ΙΣΧΙΟΥ ΧΩΡΙΣ<br/>ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ<br/>ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ<br/>ΚΕΦΑΛΗ</b> | <p>Στειλέος από κράμα Titanium –Aluminium-Niobium για χρήση χωρίς τσιμέντο, με διπλή επεξεργασία επικάλυψης 300μm pure Titanium + 50μm Hydroxyapatite σε ολόκληρη την επιφανείά του, σε 2 αυχανομηριαίες γωνίες 135<sup>0</sup> και 127<sup>0</sup>, κώνου 12/14 και σε μήκη από 130,5mm έως 190,4mm, να διατίθεται σε 12 διαφορετικά μεγέθη.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Κοτύλη Press-fit από κράμα Titanium-Aluminium-Niobium , με επεξεργασία διπλής επικάλυψης 500μm pure Titanium + 40μm Hydroxyapatite και με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης έως και 3 σταθεροποιητικών βιδών , spikes ή ταπών.</li> </ul> <p>Να συνδυάζεται με κάθε τύπο εσωτερικού(insert), πολυαιθυλένιο ,metal, ceramic forte, ceramic delta. Διατίθεται σε 14 διαφορετικά μεγέθη από 44mm έως 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 εξάρθρωμάτων</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Κεφαλή από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum και PM734(Highly Nitrogenized Stainless Steel ), κώνου 12/14, και σε διαμέτρους 22mm, 28mm, 32mm,36mm και 40mm.Να διατίθενται σε 4 διαφορετικά μήκη αυχένα ανάλογα με την διάμετρο της κεφαλής όπως επίσης και στον τύπο της έκκεντρης για διόρθωση της γωνίας Anteversion, σε 3 μήκη αυχένα.</li> </ul> |
| 92 | 33.4.138 | <b>ΟΛΙΚΑ<br/>ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ<br/>ΙΣΧΙΟΥ ΧΩΡΙΣ<br/>ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ<br/>ΚΕΡΑΜΙΚΗ<br/>ΚΕΦΑΛΗ</b>  | <p>Στηλέος από κράμα Titanium –Aluminium-Niobium για χρήση χωρίς τσιμέντο, με διπλή επεξεργασία επικάλυψης 300μm pure Titanium + 50μm Hydroxyapatite σε ολόκληρη την επιφανείά του, σε 2 αυχανομηριαίες γωνίες 135<sup>0</sup> και 127<sup>0</sup>, κώνου 12/14 και σε μήκη από 130,5mm έως 190,4mm, να διατίθεται σε 12 διαφορετικά μεγέθη.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Κοτύλη Press-fit από κράμα Titanium-Aluminium-Niobium , με επεξεργασία διπλής επικάλυψης 500μm pure Titanium + 40μm Hydroxyapatite και με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης έως και 3 σταθεροποιητικών βιδών , spikes ή ταπών.</li> <li>• 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 εξάρθρωμάτων</li> </ul> <p>Να συνδυάζεται με κάθε τύπο εσωτερικού(insert), πολυαιθυλένιο ,metal, ceramic forte, ceramic delta. Διατίθεται σε 14 διαφορετικά μεγέθη από 44mm έως 70mm ανά 2mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Κεραμική κεφαλή BIOLOX σε 3 διαφορετικές διαμέτρους 28mm,32mm και 36mm και από 3 ή 4 διαφορετικά μήκη αυχένα ανάλογα με την διάμετρο της κεφαλής.</li> </ul> <p>Να διατίθεται σε 2 τύπους BIOLOX FORTE, BIOLOX DELTA.</p>  |
| 93 | 33.4.140 | <b>ΟΛΙΚΗ<br/>ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ<br/>ΙΣΧΙΟΥ ΥΒΡΙΔΙΟ ΜΕ<br/>ΚΕΡΑΜΙΚΗ<br/>ΚΕΦΑΛΗ</b>             | <p>Στειλέος από κράμα PM734(Highly Nitrogenized Stainless Steel ) για χρήση με τσιμέντο, γυαλισμένος σε ολόκληρη την επιφάνειά του με επικεντρωτήρα, γωνίας 135<sup>0</sup> και 127<sup>0</sup>, κώνου 12/14 και σε μήκη από 117mm έως 175mm, να διατίθεται σε 12 διαφορετικά μεγέθη ανά τύπο.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Κοτύλη Press-fit από κράμα Titanium-Aluminium-Niobium (συμβατό με MRI) , με επεξεργασία διπλής επικάλυψης 500μm pure Titanium + 40μm Hydroxyapatite και με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης έως και 3 σταθεροποιητικών βιδών , spikes ή ταπών.</li> <li>• 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 εξάρθρωμάτων</li> </ul> <p>Να συνδυάζεται με κάθε τύπο εσωτερικού(insert), πολυαιθυλένιο ,metal, ceramic forte, ceramic delta. Διατίθεται σε 14 διαφορετικά μεγέθη από 44mm έως 70mm ανά 2mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Κεραμική κεφαλή BIOLOX σε 3 διαφορετικές διαμέτρους 28mm,32mm και 36mm και από 3 ή 4 διαφορετικά μήκη αυχένα ανάλογα με την διάμετρο της κεφαλής.</li> </ul> <p>Να διατίθεται σε 2 τύπους BIOLOX FORTE, BIOLOX DELTA.</p>   |

|    |          |  |  |
|----|----------|--|--|
| 94 | 33.4.144 | <b>ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΣΕ ΣΕΙ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ</b>            | <p>Στειλεός από κράμα Titanium –Aluminium-Niobium για χρήση χωρίς τσιμέντο, με διπλή επεξεργασία επικάλυψης 300µm pure Titanium + 50µm Hydroxyapatite σε ολόκληρη την επιφανεία του, σε 2 αυχENOμηριαίες γωνίες 135<sup>0</sup> και 127<sup>0</sup>, κώνου 12/14 και σε μήκη από 130,5mm έως 190,4mm, να διατίθεται σε 12 διαφορετικά μεγέθη.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Κοτύλη Press-fit από κράμα Titanium-Aluminium-Niobium , με επεξεργασία διπλής επικάλυψης 500µm pure Titanium + 40µm Hydroxyapatite και με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης έως και 3 σταθεροποιητικών βιδών , spikes ή ταπών. Να συνδυάζεται με κάθε τύπο εσωτερικού(insert), πολυαιθυλένιο ,metal, ceramic forte, ceramic delta. Διατίθεται σε 14 διαφορετικά μεγέθη από 44mm έως 70mm ανά 2mm. Ένθετο κοτύλης περιοριστικού τύπου από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους με ειδικό δακτύλιο εσωτερικά για την ασφάλιση μεταλλικής ή κεραμικής κεφαλής 28mm.</li> <li>Κεφαλή από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum και PM734(Highly Nitrogenized Stainless Steel ), κώνου 12/14, και σε διαμέτρους 22mm, 28mm, 32mm, 36mm και 40mm. Να διατίθενται σε 4 διαφορετικά μήκη αυχένα ανάλογα με την διάμετρο της κεφαλής όπως επίσης και στον τύπο της έκκεντρης για διόρθωση της γωνίας Anteversion, σε 3 μήκη αυχένα.</li> </ul> |
| 95 | 33.5.62  | <b>ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΚΑΘΗΛΩΣΗΣ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΩΝ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΩΝ.</b>                           | Βίδες cancellous τιτανίου καθήλωσης εμφυτευμάτων αρθροπλαστικών, σε τουλάχιστον 11 μεγέθη.   |
| 96 | 33.5.62  | <b>ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΚΑΘΗΛΩΣΗΣ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΩΝ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΩΝ</b>                            | Βίδες τιτανίου καθήλωσης πρόθεση κοτύλης για κάλυψη μεγάλων οστικών ελλειμμάτων  |
| 97 | 40.8.110 | <b>ΟΔΗΓΟΣ ΜΕ ΜΑΤΙ</b>  | Οδηγός παρεκτόπισης μαλακών μοριών , για σύστημα ολικής ισχίου με ειδικά εργαλεία οπίσθιας προσπέλασης ελαχίστης επεμβατικότητας (MIS)   |
|    |          |  | <b>ΟΛΙΚΕΣ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΓΟΝΑΤΟΣ</b>   |
| 98 | 33.4.117 | <b>ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ</b> | <p>Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση με τσιμέντο σχεδιασμένη για διατήρηση οπίσθιου χιαστού από κράμα Cobalt Chrome, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Anallergic, με ειδικές υποδοχές στο εσωτερικό της για ενσωμάτωση με το τσιμέντο, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, να διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(6 Δεξιά-6 Αριστερά)</p> <p>Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Cobalt Chrome, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Anallergic, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδιάσεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης σπηλεού μήκους από 10mm έως 16mm ανά 1mm και σε διάμετρο 60mm-100mm-140mm, να διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη.</p> <p>Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους(Ultra-High Molecular Weight) ειδικό για διατήρηση του οπίσθιου χιαστού(Cruciate Retaining), με δυνατότητα ασφάλισης του πολυαιθυλενίου με την κνημιαία πρόθεση με χρήση βίδας, να διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη σε συνδυασμό πάντα με το αντίστοιχο μέγεθος της μηριαίας πρόθεσης και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-14mm-16mm)</p> <p>Επιγονατίδα από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους για χρήση με τσιμέντο, με 3 σταθεροποιητικά peg, διατίθεται σε 3 διαφορετικά μεγέθη 28mm-32mm-36mm.</p>  |

|     |          |   |  |
|-----|----------|---|--|
| 99  | 33.4.117 | <b>ΟΛΙΚΗ<br/>ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ<br/>ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕ<br/>ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ<br/>ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ<br/>ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ<br/>ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ</b>    | <p>Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση με τσιμέντο σχεδιασμένη για διατήρηση οπίσθιου χιαστού από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum, επεξεργασίας Microloy, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, με ειδικές υποδοχές στο εσωτερικό της για ενσωμάτωση με το τσιμέντο, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, να διατίθεται σε 8 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(8 Δεξιά-8 Αριστερά)</p> <p>Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Titanium Aluminium Vanadium Alloy, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδιάσεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού, διατίθεται σε 7 διαφορετικά μεγέθη.</p> <p>Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή Υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό βιταμίνης E του οίκου ειδικό για διατήρηση του οπίσθιου χιαστού, διατίθεται σε 7 διαφορετικά μεγέθη σε συνδυασμό με την κνημιαία πρόθεση και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-15mm-18mm)</p> <p>Επιγονατίδα από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους για χρήση με τσιμέντο, με 3 σταθεροποιητικά peg, διατίθεται σε 4 διαφορετικά μεγέθη 32mm-34mm-36mm-38mm.</p>  |
| 100 | 33.4.118 | <b>ΟΛΙΚΗ<br/>ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ<br/>ΓΟΝΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ<br/>ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ<br/>ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ<br/>ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ<br/>ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ</b> | <p>Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση χωρίς τσιμέντο με επικάλυψη 300mm pure Titanium+60mm Hydroxyapatite, σχεδιασμένη για διατήρηση οπίσθιου χιαστού από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum, επεξεργασίας Microloy, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, με ειδικές υποδοχές στο εσωτερικό της για ενσωμάτωση με το τσιμέντο, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, διατίθεται σε 8 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(8 Δεξιά-8 Αριστερά)</p> <p>Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση χωρίς τσιμέντο, από κράμα Titanium Aluminium Vanadium Alloy, με επικάλυψη 300mm pure Titanium+60mm Hydroxyapatite, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδιάσεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού, διατίθεται σε 7 διαφορετικά μεγέθη.</p> <p>Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή Υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό βιταμίνης E ειδικό για διατήρηση του οπίσθιου χιαστού, διατίθεται σε 7 διαφορετικά μεγέθη σε συνδυασμό με την κνημιαία πρόθεση και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-15mm-18mm)</p> <p>Επιγονατίδα από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους για χρήση με τσιμέντο, με 3 σταθεροποιητικά peg, διατίθεται σε 4 διαφορετικά μεγέθη 32mm-34mm-36mm-38mm.</p> |
| 101 | 33.4.119 | <b>ΟΛΙΚΗ<br/>ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ<br/>ΓΟΝΑΤΟΣ ΥΒΡΙΔΙΟ<br/>ΜΕ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ<br/>ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ<br/>ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ</b>            | <p>Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση χωρίς τσιμέντο με επικάλυψη 300mm pure Titanium+60mm Hydroxyapatite, σχεδιασμένη για διατήρηση οπίσθιου χιαστού από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum, επεξεργασίας Microloy, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, με ειδικές υποδοχές στο εσωτερικό της για ενσωμάτωση με το τσιμέντο, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, διατίθεται σε 8 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(8 Δεξιά-8 Αριστερά)</p> <p>Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Titanium Aluminium Vanadium Alloy, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, του οίκου με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδιάσεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού, διατίθεται σε 7 διαφορετικά μεγέθη.</p> <p>Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή Υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό βιταμίνης E, ειδικό για διατήρηση του οπίσθιου χιαστού, διατίθεται σε 7 διαφορετικά μεγέθη σε συνδυασμό με την κνημιαία πρόθεση και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-15mm-18mm)</p> <p>Επιγονατίδα από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους για χρήση με τσιμέντο, με 3 σταθεροποιητικά peg, διατίθεται σε 4 διαφορετικά μεγέθη 32mm-34mm-36mm-38mm.</p>   |

|     |          |   |  |
|-----|----------|---|--|
| 102 | 33.4.120 | <b>ΟΛΙΚΗ<br/>ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ<br/>ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕ<br/>ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΓΙΑ<br/>ΑΠΟΥΣΙΑ ΟΠΙΣΘΙΟΥ<br/>ΧΙΑΣΤΟΥ<br/>ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ</b>   | <p>Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση με τσιμέντο, σχεδιασμένη για απουσία οπίσθιου χιαστού από κράμα Cobalt Chrome, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Anallergic, με ειδικές υποδοχές στο εσωτερικό της για ενσωμάτωση με το τσιμέντο, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, να διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(6 Δεξιά-6 Αριστερά)</p> <p>Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Cobalt Chrome, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Anallergic, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδιάσεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού μήκους από 10mm έως 16mm ανά 1mm και σε διάμετρο 60mm-100mm-140mm, η κνημιαία πρόθεση να διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη.</p> <p>Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους(Ultra-High Molecular Weight) σχεδιασμού Ultra-Congruent για μέγιστη κάμψη και απουσίας του οπίσθιου χιαστού συνδέσμου, με δυνατότητα ασφάλισης του πολυαιθυλενίου με την κνημιαία πρόθεση με χρήση βίδας, να διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη σε συνδυασμό πάντα με το αντίστοιχο μέγεθος της μηριαίας πρόθεσης και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-14mm-16mm)</p> <p>Επιγονατίδα από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους για χρήση με τσιμέντο, με 3 σταθεροποιητικά peg, διατίθεται σε 3 διαφορετικά μεγέθη 28mm-32mm-36mm.</p> |
| 103 | 33.4.123 | <b>ΟΛΙΚΗ<br/>ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ<br/>ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕ<br/>ΤΣΙΜΕΝΤΟ, ΜΕ<br/>ΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ<br/>ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ<br/>ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ<br/>ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ<br/>ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ</b> | <p>Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση με τσιμέντο από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum, επεξεργασίας Microloy, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, με ειδικές υποδοχές στο εσωτερικό της για ενσωμάτωση με το τσιμέντο, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, να διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(5 Δεξιά-5 Αριστερά)</p> <p>Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Titanium Aluminium Vanadium Alloy, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδιάσεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού 40mm, να διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη.</p> <p>Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή Υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό Βιταμίνης E ειδικό για διατήρηση ή την απουσία του οπίσθιου χιαστού, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη σε αντιστοιχία με την μηριαία πρόθεση και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-15mm-18mm)</p> <p>Επιγονατίδα από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους για χρήση με τσιμέντο, με 3 σταθεροποιητικά peg, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη 32mm-34mm-36mm-38mm-40mm.</p>   |
| 104 | 33.4.123 | <b>ΟΛΙΚΗ<br/>ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ<br/>ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕ<br/>ΤΣΙΜΕΝΤΟ, ΜΕ<br/>ΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ<br/>ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ<br/>ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ<br/>ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ<br/>ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ</b> | <p>Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση με τσιμέντο από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum, επεξεργασίας Microloy, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, με ειδικές υποδοχές στο εσωτερικό της για ενσωμάτωση με το τσιμέντο, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, να διατίθεται σε 8 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(8 Δεξιά-8 Αριστερά)</p> <p>Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Titanium Aluminium Vanadium Alloy, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδιάσεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού πάχους 8mm και 10mm και μήκους 40mm, να διατίθεται σε 7 διαφορετικά μεγέθη.</p> <p>Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή Υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό Βιταμίνης E ειδικό για διατήρηση ή την απουσία του οπίσθιου χιαστού, να διατίθεται σε 8 διαφορετικά μεγέθη σε αντιστοιχία με την μηριαία πρόθεση και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-15mm-18mm)</p> <p>Επιγονατίδα από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους για χρήση με τσιμέντο, με 3 σταθεροποιητικά peg, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη 32mm-34mm-36mm-38mm-40mm.</p>   |

|     |          |  |  |
|-----|----------|--|--|
| 105 | 33.4.124 | <b>ΟΛΙΚΗ<br/>ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ<br/>ΓΟΝΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ<br/>ΤΣΙΜΕΝΤΟ, ΜΕ<br/>ΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ<br/>ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ<br/>ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ<br/>ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ<br/>ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ</b> | <p>Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση χωρίς τσιμέντο από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum, επεξεργασίας Microloy, με επικάλυψη 400μm pure Titanium – 60μm hydroxyapatite, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, να διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(5 Δεξιά-5 Αριστερά)</p> <p>Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση χωρίς τσιμέντο, από κράμα Titanium Aluminium Vanadium Alloy, με επικάλυψη 250μm pure Titanium – 60μm hydroxyapatite να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, , με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδιάσεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού 40mm, να διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη.</p> <p>Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή Υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό Βιταμίνης E , ειδικό για διατήρηση ή την απουσία του οπίσθιου χιαστού, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη σε αντιστοιχία με την μηριαία πρόθεση και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-15mm-18mm)</p> <p>Επιγονατίδα από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους για χρήση με τσιμέντο, με 3 σταθεροποιητικά peg, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη 32mm-34mm-36mm-38mm-40mm</p>                            |
| 106 | 33.4.124 | <b>ΟΛΙΚΗ<br/>ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ<br/>ΓΟΝΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ<br/>ΤΣΙΜΕΝΤΟ, ΜΕ<br/>ΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ<br/>ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ<br/>ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ<br/>ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ<br/>ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ</b> | <p>Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση χωρίς τσιμέντο από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum, επεξεργασίας Microloy, με επικάλυψη 300μm pure Titanium – 60μm hydroxyapatite, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, να διατίθεται σε 8 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(8 Δεξιά-8 Αριστερά)</p> <p>Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση χωρίς τσιμέντο, από κράμα Titanium Aluminium Vanadium Alloy, με επικάλυψη 300μm pure Titanium – 60μm hydroxyapatite να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδιάσεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού πάχους 8mm και 10mm και μήκους 40mm, να διατίθεται σε 7 διαφορετικά μεγέθη.</p> <p>Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή Υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό Βιταμίνης E ειδικό για διατήρηση ή την απουσία του οπίσθιου χιαστού, διατίθεται σε 8 διαφορετικά μεγέθη σε αντιστοιχία με την μηριαία πρόθεση και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-15mm-18mm)</p> <p>Επιγονατίδα από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους για χρήση με τσιμέντο, με 3 σταθεροποιητικά peg, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη 32mm-34mm-36mm-38mm-40mm</p> |
| 107 | 33.4.125 | <b>ΟΛΙΚΗ<br/>ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ<br/>ΓΟΝΑΤΟΣ ΥΒΡΙΔΙΟ ,<br/>ΜΕ ΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ<br/>ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ<br/>ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ<br/>ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ<br/>ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ</b>           | <p>Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση χωρίς τσιμέντο από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum, επεξεργασίας Microloy, με επικάλυψη 400μm pure Titanium – 60μm hydroxyapatite, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, , ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, να διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(5 Δεξιά-5 Αριστερά).</p> <p>Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Titanium Aluminium Vanadium Alloy, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδιάσεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού 40mm, να διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη.</p> <p>Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή Υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό Βιταμίνης E ειδικό για διατήρηση ή την απουσία του οπίσθιου χιαστού, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη σε αντιστοιχία με την μηριαία πρόθεση και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-15mm-18mm)</p> <p>Επιγονατίδα από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους για χρήση με τσιμέντο, με 3 σταθεροποιητικά peg, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη 32mm-34mm-36mm-38mm-40mm</p>   |

|     |          |  |  |
|-----|----------|--|--|
| 108 | 33.4.125 | <b>ΟΛΙΚΗ<br/>ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ<br/>ΓΟΝΑΤΟΣ ΥΒΡΙΔΙΟ ,<br/>ΜΕ ΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ<br/>ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ<br/>ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ<br/>ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ<br/>ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ</b> | <p>Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση χωρίς τσιμέντο από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum, επεξεργασίας Microloy, με επικάλυψη 300μm pure Titanium – 60μm hydroxyapatite, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, να διατίθεται σε 8 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(8 Δεξιά-8 Αριστερά).</p> <p>Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Titanium Aluminium Vanadium Alloy, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδιάσεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού 8mm και 10mm και μήκους 40mm, να διατίθεται σε 7 διαφορετικά μεγέθη.</p> <p>Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή Υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό Βιταμίνης E , ειδικό για διατήρηση ή την απουσία του οπίσθιου χιαστού, διατίθεται σε 8 διαφορετικά μεγέθη σε αντιστοιχία με την μηριαία πρόθεση και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-15mm-18mm)</p> <p>Επιγονατίδα από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους για χρήση με τσιμέντο, με 3 σταθεροποιητικά peg, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη 32mm-34mm-36mm-38mm-40mm</p> |
| 109 | 33.4.128 | <b>ΟΛΙΚΗ<br/>ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ<br/>ΓΟΝΑΤΟΣ ΥΒΡΙΔΙΟ ,<br/>ΜΕ ΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ<br/>ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ<br/>ΓΙΑ ΑΠΟΥΣΙΑ<br/>ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ<br/>ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ</b>   | <p>Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση χωρίς τσιμέντο από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum, επεξεργασίας Microloy, με επικάλυψη 400μm pure Titanium – 60μm hydroxyapatite, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, , ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, να διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(5 Δεξιά-5 Αριστερά).</p> <p>Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Titanium Aluminium Vanadium Alloy, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδιάσεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού 40mm, να διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη.</p> <p>Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή Υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό Βιταμίνης E ειδικό για διατήρηση ή την απουσία του οπίσθιου χιαστού, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη σε αντιστοιχία με την μηριαία πρόθεση και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-15mm-18mm)</p> <p>Επιγονατίδα από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους για χρήση με τσιμέντο, με 3 σταθεροποιητικά peg, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη 32mm-34mm-36mm-38mm-40mm</p>                         |
| 110 | 33.4.128 | <b>ΟΛΙΚΗ<br/>ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ<br/>ΓΟΝΑΤΟΣ ΥΒΡΙΔΙΟ ,<br/>ΜΕ ΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ<br/>ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ<br/>ΓΙΑ ΑΠΟΥΣΙΑ<br/>ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ<br/>ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ</b>   | <p>Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση χωρίς τσιμέντο από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum, επεξεργασίας Microloy, με επικάλυψη 300μm pure Titanium – 60μm hydroxyapatite, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, να διατίθεται σε 8 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(8 Δεξιά-8 Αριστερά).</p> <p>Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Titanium Aluminium Vanadium Alloy, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδιάσεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού 8mm και 10mm και μήκους 40mm, να διατίθεται σε 7 διαφορετικά μεγέθη.</p> <p>Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή Υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό Βιταμίνης E , ειδικό για διατήρηση ή την απουσία του οπίσθιου χιαστού, διατίθεται σε 8 διαφορετικά μεγέθη σε αντιστοιχία με την μηριαία πρόθεση και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-15mm-18mm)</p> <p>Επιγονατίδα από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους για χρήση με τσιμέντο, με 3 σταθεροποιητικά peg, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη 32mm-34mm-36mm-38mm-40mm</p> |

|     |          |   |   |
|-----|----------|---|---|
| 111 | 33.4.132 | <b>ΟΛΙΚΗ<br/>ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ<br/>ΓΟΝΑΤΟΣ<br/>ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ<br/>(ΤΥΠΟΥ ΜΕΝΤΕΣΕ<br/>ROTATION Η ΜΗ)<br/>ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ</b>                      | <p>Μηριαία – Κνημιαία Πρόθεση από κράμα Cobalt Chromium Alloy για χρήση με τσιμέντο , να διατίθεται σε 2 τύπους Primary και Revision από 3 μεγέθη σε κάθε τύπο (Small-Medium-Large) όπως και στον υποαλλεργικό τύπο Biology.</p> <p>Οι προθέσεις να επιδέχονται στηλεύς για χρήση με τσιμέντο από κράμα Cobalt Chromium Alloy σε μήκη 40mm-90mm-105mm-160mm με χρήση επικεντρωτήρα 12mm ή 15mm στα μήκη των 105mm και 160mm όπως και στηλεύς από κράμα Titanium Aluminium Vanadium Alloy για χρήση χωρίς τσιμέντο σε μήκη των 45mm-100mm-125mm-175mm και πάχους 14mm-15mm-16mm-17mm-18mm ανάλογα με την περίπτωση. Τα αντίστοιχα μεγέθη στηλέων να διατίθενται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology.</p> <p>Να διατίθενται προσθήκες κνήμης μισές ή ολόκληρες από κράμα PM734 Nitrogenized Stainless Steel όπως και στον υποαλλεργικό τύπο Biology από κράμα Titanium Aluminium Vanadium Alloy σε 3 μεγέθη(Small,Medium,Large) ανάλογα με την κνημιαία πρόθεση και σε πάχος των 5mm-10mm-15mm.Να υπάρχει δυνατότητα συνδυασμού των προσθηκών μεταξύ του ώστε να μπορούν να καλυφθούν και οστικά ελλείματα άνω των 15mm.</p> |
| 112 | 33.5.64  | <b>ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ<br/>ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ<br/>ΟΔΗΓΩΝ<br/>ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ<br/>ΟΛΙΚΗΣ<br/>ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ<br/>ΓΟΝΑΤΟΣ ΓΙΑ<br/>ΕΙΔΙΚΕΣ<br/>ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ</b> | Οι οικονομικοί φορείς να αναφέρουν στη προσφορά τους σε ποιες ολικές αρθροπλαστικές δύναται η χρήση τους  |
| 113 | 40.8.19  | <b>ΠΩΜΑ ΑΥΛΟΥ<br/>ΜΗΡΙΑΙΟΥ<br/>ΑΠΟΡΡΟΦΟΥΜΕΝΟ</b>  |   |
| 114 | 40.8.20  | <b>ΠΟΛΥΚΛΩΝΑ<br/>ΣΥΡΜΑΤΑ<br/>(ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 18ΜΜ)<br/>ΜΕ ΤΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ<br/>ΚΛΙΠ</b>  | Πολύκλινα σύρματα, για αναθεωρήσεις αρθροπλαστικών, με μεταλλικό κλιπ, από S.S ή από CoCr, με πλήρη σειρά εργαλείων για την τοποθέτησή τους   |
| 115 | 40.8.22  | <b>ΜΠΩΛ ΑΝΑΜΕΙΞΗΣ<br/>ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ ΜΕ<br/>ΣΠΑΤΟΥΛΑ</b>   |   |