



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ**  
**6<sup>η</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ**  
**ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ**  
**ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΙΓΙΟΥ**

ΤΜΗΜΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Π. ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΥ  
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ : ΑΝΩ ΒΟΥΛΩΜΕΝΟ  
ΤΗΛΕΦΩΝΑ : 26910 59437  
FAX : 26910 21705

**ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ**

**Θέμα: Τεχνικές προδιαγραφές προς Διαβούλευση, για την προμήθεια ορθοπεδικών υλικών (αρθροπλαστικές).**

Υποβάλλουμε προς διαβούλευση τις τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια ορθοπεδικών υλικών (αρθροπλαστικές) και παρακαλούμε όπως μας ενημερώσετε για τυχόν παρατηρήσεις με μήνυμα σας στο email: [prom2@gnaigio.gr](mailto:prom2@gnaigio.gr) αυστηρά μέχρι την **Τετάρτη 13-04-2022** και ώρα **10:00π.μ.**

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Π. ΚΑΤΣΙΒΑΛΗ

Δ. ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ

### **ΗΜΙΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΒΙΡΟΛΑΡ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ.**

Στυλεός μηριαίου από ανοξείδωτο ατσάλι υψηλής περιεκτικότητας σε άζωτο, σε οκτώ (8) τουλάχιστον μεγέθη Γυαλισμένος ευθύς με τετράπλευρη εγκάρσια διατομή, κωνικός σε τρεις διαστάσεις, χωρίς κολάρο. Κεφαλές διπλής κίνησης από ατσάλι σε διαμέτρους από 42 μέχρι 60 mm οι οποίες να δέχονται εσωτερικές Κεφαλές από κράμα Co-Cr διαμέτρου 28mm με κώνο 12/14 σε 5 τουλάχιστον ύψη αυχένα. Κεφαλές διπλής Κίνησης από ατσάλι σε διαμέτρους από 39 μέχρι 52 mm οι οποίες να δέχονται εσωτερικές κεφαλές από κράμα Co-Cr διαμέτρου 22mm με κώνο 12/14 σε 2 τουλάχιστον ύψη αυχένα. Οι προθέσεις να μπορούν να εμφυτευτούν και με ειδικά εργαλεία ελάχιστα επεμβατικής πρόσθιας Προσπέλασης στα οποία να περιλαμβάνεται και ειδικό εξάρτημα του χειρουργικού τραπεζιού για έλξη του Σκέλους.

### **ΗΜΙΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΒΙΡΟΛΑΡ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ.**

Στυλεός μηριαίου από κράμα Τιτανίου-Νιοβίου ευθύς με τετράπλευρη εγκάρσια διατομή, κωνικός σε τρεις Διαστάσεις, χωρίς κολάρο . Να διατίθεται σε 11 τουλάχιστον μεγέθη με CCD γωνία 135 μοιρών(στα μικρά μεγέθη και σε έκδοση κοντού Αυχένα), και σε 7 τουλάχιστον μεγέθη με CCD γωνία 127 μοιρών (στα μικρά μεγέθη και σε έκδοση κοντού Αυχένα). Να διαθέτει επιμήκεις και εγκάρσιες ραβδώσεις που να αυξάνουν την επιφάνεια επαφής με το οστό. Κεφαλές διπλής κίνησης από ατσάλι σε διαμέτρους από 42 μέχρι 60 mm οι οποίες να δέχονται εσωτερικές Κεφαλές από κράμα Co-Cr διαμέτρου 28mm με κώνο 12/14 σε 5 τουλάχιστον ύψη αυχένα. Κεφαλές διπλής Κίνησης από ατσάλι σε διαμέτρους από 39 μέχρι 52 mm οι οποίες να δέχονται εσωτερικές κεφαλές από Κράμα Co-Cr διαμέτρου 22mm με κώνο 12/14 σε 2 τουλάχιστον ύψη αυχένα. Οι προθέσεις να μπορούν να εμφυτευτούν και με ειδικά εργαλεία ελάχιστα επεμβατικής πρόσθιας Προσπέλασης στα οποία να περιλαμβάνεται και ειδικό εξάρτημα του χειρουργικού τραπεζιού για έλξη του Σκέλους.

### **ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ MODULAR ΥΒΡΙΔΙΟ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ.**

Στυλεός μηριαίου από ανοξείδωτο ατσάλι υψηλής περιεκτικότητας σε άζωτο, σε οκτώ (8) τουλάχιστον μεγέθη Γυαλισμένος ευθύς με τετράπλευρη εγκάρσια διατομή, κωνικός σε τρεις διαστάσεις, χωρίς κολάρο. Η πρόθεση της κοτύλης να είναι ελλειπτική με στρώμα υδροξυαπατίτη . Να διαθέτει μεταλλικό γείσο 5 μοιρών για αποφυγή εξάρθρατος. Να είναι διαθέσιμη σε διαμέτρους από 46mm έως 64mm, σε έκδοση με δύο οπές για τοποθέτηση βιδών , όπως Και κοτύλης χωρίς οπές. Τα ένθετα από πολυαιθυλένιο να έχουν δυνατότητα τοποθέτησης του γείσου σε οποιαδήποτε θέση στην κοτύλη Με ειδικό μηχανισμό κλειδώματος. Να διατίθενται επίσης ένθετα πολυαιθυλένια highlycross-linked για μείωση Τριβών . Κεφαλές κεραμικές τύπου delta διαμέτρου 28mm με κώνο 12/14 σε 3 ύψη αυχένα. Οι προθέσεις να μπορούν να εμφυτευτούν και με ειδικά εργαλεία ελάχιστα επεμβατικής πρόσθιας Προσπέλασης στα οποία να περιλαμβάνεται και ειδικό εξάρτημα του χειρουργικού τραπεζιού για έλξη του Σκέλους.

### **ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΥΕΘΥΛΑΙΝΙΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ.**

Μηριαία πρόθεση κράματος Co28-Cr6-Mo – ISO 5832-4, ανατομική με ασύμμετρους κονδύλους, τροχήλια ολίσθησης επιγονατίδας με γωνία απόκλισης 6° από τον ανατομικό άξονα και επί τα εκτός παρεκτόπιση 2mm, σε 13 διαφορετικά μεγέθη και κνημιαία πρόθεση κράματος Co28-Cr6-Mo – ISO 5832-4 ανατομική, σε 8 διαφορετικά μεγέθη συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, με δυνατότητα προσθήκης επεκτατικών στηλών 11 X 30 & 11 X 65mm, κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου ασύμμετρου σχεδιασμού, με εσωτερικού διαμερίσματος “ball in socket” και εξωτερικού μη περιορισμένης κίνησης διαμόρφωση, διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίες προθέσεις, σε τουλάχιστον 7 διαφορετικά ύψη. Τα εμφυτεύματα θα πρέπει να είναι συμβατά με δυνατότητα χρήσης συστήματος Πλοήγησης τελευταίας γενιάς το οποίο θα πρέπει περιλαμβάνει κατάλληλο λογισμικό για την Ψηφιακή Χαρτογράφηση της Άρθρωσης του Γόνατος με οδηγίες ακριβούς οστεοτομίας Μηρού και κνήμης, εξισορρόπηση μαλακών μορίων και κινηματικά test πριν και με την τελική τοποθέτηση των εμφυτευμάτων.

### **ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ, ΜΕ ΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ, ΤΜΗΜΑΤΙΚΗ ΚΝΗΜΗ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ (CR), ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟ.**

Μηριαία ανατομική πρόθεση ενιαίας ακτίνας τύπου medial pivot ή ισοδυνάμου σε οκτώ (8) ανατομικά μεγέθη, κνημιαία πρόθεση ανατομική αναλόγων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προαναφερόμενη μηριαία πρόθεση και σε δύο τύπους α) monoblock και β) τμηματική επιδεχόμενη στυλεό και ένθετο πολυαιθυλένιο σε τουλάχιστον έξι (6) ύψη και τουλάχιστον τρεις τύπους.

### **ΜΟΝΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΙΚΗ**

Σύστημα μονοδιαμερισματικής αρθροπλαστικής γόνατος, έσω διαμερίσματος για χρήση με ή χωρίς τσιμέντο. Να διαθέτει ελεύθερα κινούμενο πολυαιθυλένιο στο κνημιαίο πλατό, συμβατό με την μηριαία πρόθεση. Να διαθέτει επίσης ανατομική κνήμη σε 7 τουλάχιστον μεγέθη.

### **ΗΜΙΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΩΜΟΥ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ**

Σύστημα ημιολικής αρθροπλαστικής ώμου για χρήση με τσιμέντο αποτελούμενο από στυλεό βραχιονίου για κατάγματα σε 6 τουλάχιστον μεγέθη σταθερού μήκους. Να διαθέτει 2 οπίσθια πτερύγια με 3 οπές τουλάχιστον, για συρραφή ογκωμάτων καθώς και πρόσθια οπή και διαβαθμίσεις τοποθέτησης στο κεντρικό τμήμα. Κεφαλές βραχιονίου σε τουλάχιστον 6 διαμέτρους και 4 ύψη με δυνατότητα ομόκεντρης ή έκκεντρης ρύθμισης του. Να υπάρχει η δυνατότητα μετατροπής σε ολική αρθροπλαστική ώμου ANATOMIC ή REVERSE .

### **ΗΜΙΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΩΜΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ**

Σύστημα ημιολικής αρθροπλαστικής ώμου για χρήση χωρίς τσιμέντο με επικάλυψη POROUS COATED τιτανίου, αποτελούμενο από στυλεό βραχιονίου για κατάγματα σε 6 τουλάχιστον μεγέθη σταθερού μήκους. Να διαθέτει 2 οπίσθια πτερύγια με 3 οπές τουλάχιστον, για συρραφή ογκωμάτων καθώς και πρόσθια οπή και διαβαθμίσεις τοποθέτησης στο κεντρικό τμήμα. Κεφαλές βραχιονίου σε τουλάχιστον 6 διαμέτρους και 4 ύψη με δυνατότητα ομόκεντρης ή έκκεντρης ρύθμισης του. Να υπάρχει η δυνατότητα μετατροπής σε ολική αρθροπλαστική ώμου ANATOMIC ή REVERSE .

### **ΑΝΑΣΤΡΟΦΗ ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΩΜΟΥ**

Ανάστροφη ολική αρθροπλαστική ώμου αποτελούμενη από πρόθεση βραχιονίου με πορώδη επικάλυψη (POROUS COATED) στο κεντρικό τμήμα σε τουλάχιστον 17 μεγέθη σταθερού μήκους ανά 1 χιλιοστό. Να διαθέτει κεφαλή ωμογλύνης σε τουλάχιστον 3 μεγέθη και 3 ύψη με δυνατότητα έκκεντρης τοποθέτησης. Να διαθέτει μεταλλική βάση ωμογλύνης σε 2 τουλάχιστον μεγέθη για χρήση χωρίς τσιμέντο, με πορώδη επικάλυψη (POROUSCOATED) τιτανίου και επικάλυψη υδροξυαπατίτη που να δέχεται τουλάχιστον μια κεντρική βίδα σταθεροποίησης και 4 περιφερικές βίδες κλειδούμενες ή μη. Να διαθέτει ανάστροφο δίσκο βραχιονίου σε τουλάχιστον 3 ύψη, που να δέχεται πολυαιθυλένιο σε τουλάχιστον 3 μεγέθη με ή χωρίς ανύψωση.