

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

Γ.Ο.Ν.Κ. «ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ - 2η Διαβούλευση για την ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ» (CPV: 33141700-7).

Πίνακας περιεχομένων ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ	1
Όνομα: MENTIPLAT ΕΠΕ	1
Όνομα: RONTIS HELLAS ΑΕΒΕ	3
Όνομα: BIOGENESYS I.K.E.	4
Όνομα: ORTHOPRO ΙΚΕ	6
Όνομα: NUVAMED ΙΚΕ	8
Όνομα: ATRON HEALTH ΑΕ	9
Όνομα: ΠΕΤΣΙΑΒΑΣ Α.Ε.	17

Όνομα: **MENTIPLAT ΕΠΕ**

Email: info@mediplat.gr

Δημοσιεύθηκε: 26-02-2026

Άρθρο: Γ.Ο.Ν.Κ. «ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ» 2η ΔΙΑΒ. Τ.Π. - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ»

A.4 ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΩΝ

Προτείνουμε την ένταξη:

Ένα ρομποτικά υποβοηθούμενο χειρουργικό σύστημα για ολική αρθροπλαστική γόνατος (ΤΚΑ), μηριαία μονό διαμερισματική αρθροπλαστική γόνατος (ΥΚΑ) και επιγονατιδομηριαία αρθροπλαστική.

Το σύστημα πρέπει να είναι εξοπλισμένο με ενσύρματο εργονομικό χειροκοπτούμενο εργαλείο (handpiece), ικανό να πραγματοποιεί οστεοτομίες BoneSculpting, εξασφαλίζοντας:

- ακριβή προετοιμασία οστού,
- ακριβή εξισορρόπηση συνδέσμων,
- βέλτιστη τελική τοποθέτηση εμφυτεύματος.

Το σύστημα πρέπει να παρέχει πολλαπλές λειτουργίες ελέγχου και συλλογή δεδομένων σε πραγματικό χρόνο, μέσω προηγμένης υπολογιστικής πλατφόρμας ικανής να δημιουργεί τρισδιάστατο (3D) ανατομικό μοντέλο.

Αυτό πρέπει να επιτρέπει στον χειρουργό να πραγματοποιεί ακριβή προετοιμασία οστού χωρίς χρήση αξονικής (CT) ή μαγνητικής (MRI), μειώνοντας έτσι το προεγχειρητικό κόστος, τον χρόνο προετοιμασίας και την έκθεση του ασθενούς σε περιττή ακτινοβολία.

Το σύστημα πρέπει να προσφέρεται στην πιο ενημερωμένη και πρόσφατη έκδοσή του, συμπεριλαμβάνοντας:

- Εφαρμογές συμβατές με έξι (6) διαφορετικές οικογένειες εμφυτευμάτων για ολική αρθροπλαστική γόνατος, καλύπτοντας όλες τις ανάγκες ασθενών και χειρουργών.
- Δύο (2) εφαρμογές για μονοδιαμερισματική αρθροπλαστική γόνατος.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΖΗΤΟΥΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Το Ρομποτικά Υποβοηθούμενο Σύστημα πρέπει να αποτελείται από τα ακόλουθα στοιχεία:

1. Υπολογιστική Μονάδα (Surgical System)

Τοποθετημένη σε κινητό τροχήλατο (mobile trolley) και εξοπλισμένη με:

- ενσωματωμένη οθόνη,
- κάμερα, κεραία υψηλής ανάλυσης για ιχνηλάτηση (tracking antenna), σύστημα συλλογής δεδομένων σε πραγματικό χρόνο,
- ενσωματωμένο tablet για εύκολη χρήση του συστήματος από τον χειριστή εντός της χειρουργικής αίθουσας.

2. ΣΦΑΙΡΕΣ ΑΝΑΚΛΑΣΕΩΣ – 29.1.7

Σφαίρες ανακλάσεως οι οποίες χρησιμοποιούνται για την πλοήγηση και την ακριβή θέση στο χώρο, της άρθρωσης σε σχέση με την κάμερα του ρομποτικού συστήματος, ελέγχοντας όλες τις κινήσεις κατά την διάρκεια της χειρουργικής επέμβασης.

Χρησιμοποιούνται στον αισθητήρα του μηριαίου, της κνήμης, της χειρολαβής και του probe. Διατίθενται σε συσκευασία των 18 τεμαχίων, αποστειρωμένη, μίας χρήσεως.

3. Αναλώσιμο σετ αισθητήρων για χρήση με ηλεκτρονικό σύστημα πλοήγησης (navigation) για την εμφύτευση των προθέσεων στις ορθοπεδικές επεμβάσεις – 33.5.52

Σύστημα σωληνώσεων εκροής υδάτων, συνεργαζόμενο με αντλία η οποία είναι ενσωματωμένη στο μηχάνημα και αποτελούμενο από μεταλλικά και πλαστικά στοιχεία. Βοηθά στην ψύξη της κεφαλής της χειρολαβής κατά την διάρκεια της χρήσης της και έχει την δυνατότητα σύνδεσης με αναρρόφηση. Διατίθεται σε αποστειρωμένη συσκευασία, μίας χρήσεως.

Σακούλα αποστείρωσης που επιτρέπει την χρήση του tablet του συστήματος πάνω στο χειρουργικό πεδίο, έχοντας τον πλήρη έλεγχο των κινήσεων.

4. Ειδικό κοπτικό σταθερού σώματος - παλμικής κεφαλής για οστεοτομίες MIS - 40.8.129

Ειδικό κοπτικό, υψηλών ταχυτήτων, η χρήση του οποίου πραγματοποιείται για την κοπή του οστού με την χρήση της χειρολαβής του ρομποτικού συστήματος. Διατίθεται σε τύπο κυλινδρικό, σφαιρικό, σε διαστάσεις 5mm και 6mm, σε αποστειρωμένη συσκευασία, μίας χρήσεως.

40.7.63 – ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟΣ ΗΛΟΣ ΑΠΟ ΤΙΤΑΝΙΟ ΓΙΑ ΔΙΑΤΡΟΧΑΝΘΗΡΙΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ

Προτείνουμε την ένταξη ΤΥΠΟΥ Γ

Ήλος αυλοφόρος, από κράμα τιτανίου, για αντιμετώπιση περιτροχανθηρίων καταγμάτων, με αμυγδαλοειδές σχήμα στην άνω επιφάνεια για την στροφική σταθερότητα και διαπασών στο περιφερικό tip του ήλου για την διάσπαση των δυνάμεων και την αποφυγή περιπροθετικών καταγμάτων. Διαθέσιμος σε κοντή έκδοση 18CM και 20CM για κατάγματα τροχανθήρα και μακριά έκδοση, ανατομική, αριστερός- δεξιός, από μήκη 28CM έως 46CM για αντιμετώπιση υποτροχανθηρίων καταγμάτων. Με προ τοποθετημένη αυλοφόρα βίδα ασφάλισης (set screw) για την ασφάλεια του διαυχενικού κοχλία και τη μείωση του χειρουργικού χρόνου.

Έχει την δυνατότητα τύπου διαυχενικού κοχλία, διεγχειρητικά:

Διπλό αντιστροφικό καρφί σε μορφή kit με δύο διαυχενικούς κοχλίες 11mm και 7mm, συνολικής διαμέτρου 15,25mm, με ειδικό ταυτόχρονο μηχανισμό συμπίεσης – αντιστροφικότητας - αντίρροπων δυνάμεων για την αποφυγή CUT-OUT , COLAPSE και Z-EFFECT. Διαθέσιμο σε μήκη 70mm έως 125mm ανά 5mm.

Δέχεται περιφερικά βίδες 5.0mm με ασφάλιση στο κατσαβίδι για ασφαλή τοποθέτηση, με 1mm μεγαλύτερη διάμετρο στην κεφαλή της βίδας για καλύτερη συγκράτηση. Διαθέσιμος σε αποστειρωμένη συσκευασία.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση ή περαιτέρω πληροφορία.

Κακογεώργου Πολυξένη

Τμήμα Διαγωνισμών & Προσφορών

Όνομα: **ΡONTIS HELLAS AEBE**

Email: infohellas@rontis.com

Δημοσιεύθηκε: 26-02-2026

Άρθρο: Σχόλια και Παρατηρήσεις επί της 2ης Δημόσιας διαβούλευσης για την προμήθεια ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ΠΡΟΣ:

ΓΟΝΚ «ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ»

Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΥΠ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Αξιότιμοι Κύριοι,

Με την παρούσα και σχετικά με την δεύτερη Δημόσια Διαβούλευση επί των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «Ορθοπεδικών Υλικών» (CPV: 33141700-7) για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου σας, υποβάλλουμε τις παρατηρήσεις της εταιρείας μας ως κάτωθι:

Κατηγορία: A.1.2 Αναθεώρηση Αρθροπλαστικής Ισχίου

33.5.56 Μεταλική κοτύλη αναθεώρησης για μεγάλα οστικά ελλείματα, χωρίς τσιμέντο, με πρόσθετη επεξεργασία ή επικάλυψη, και πρόσθετα ή συναρμολογούμενα μηχανικά σημεία στήριξης(πτερύγια, άγκιστρα κλπ) για χρήση βιδών

Τύπος Β

Να αφαιρεθεί από τις ζητούμενες προδιαγραφές

Κατηγορία: ΣΥΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΓΟΝΑΤΟΣ

Να προστεθούν οι παρακάτω υποκατηγορίες που αφορούν σε υλικά συμβατά με αυτά που ήδη ζητούνται στην κατηγορία

33.4.129 Αναθεώρηση Ολικής Αρθροπλαστικής Γόνατος με Τσιμέντο:

33.5.66 Προσθήκες Μηριαίας και Κνημιαίας Πρόθεσης

Προσθήκη αναπλήρωσης περιφερικών ή/και οπίσθιων οστικών ελλειμμάτων μηριαίας πρόθεσης για χρήση σε ολική αρθροπλαστική γόνατος με ακρυλικό τσιμέντο. Να προσφέρεται σε τουλάχιστον τρία μεγέθη 5, 10 και 15 mm για περιφερικά ελλείματα και τουλάχιστον δύο μεγέθη 5 και 10 mm για οπίσθια ελλείματα για κάθε μέγεθος μηριαίας πρόθεσης.

Προσθήκη αναπλήρωσης οστικών ελλειμμάτων για το έσω ή έξω διαμέρισμα της κνημιαίας πρόθεσης για χρήση σε ολική αρθροπλαστική γόνατος με ακρυλικό τσιμέντο. Η προσθήκη να προσφέρεται σε τουλάχιστον δύο μεγέθη 5 και 10 mm για κάθε μέγεθος κνημιαίας πρόθεσης.

και επιπρόσθετα η υποκατηγορία:

33.5.67 Προθέσεις για Κάλυψη Μεγάλων Οστικών Ελλειμμάτων Μηριαίων και Κνημιαίων Τμημάτων Μηριαίας & Κνημιαίας

Πρόθεσης

Κωνική πρόθεση αναπλήρωσης μεγάλων οστικών ελλειμμάτων κνήμης (tibial cone augment) για χρήση χωρίς ακρυλικό τσιμέντο. Η κωνική κνημιαία πρόθεση να είναι κατασκευασμένη από καθαρό τιτάνιο, να έχει πορώδη δομή παρόμοια με αυτή του σπογγώδους οστού και υψηλό συντελεστή τριβής. Να προσφέρεται σε δύο τύπους, συμμετρικού και ασύμμετρου σχεδιασμού και σε τουλάχιστον πέντε και τέσσερα μεγέθη αντίστοιχα για κάθε προσφερόμενο τύπο.

Κωνική πρόθεση αναπλήρωσης μεγάλων οστικών ελλειμμάτων μηριαίου (femoral cone augment) για χρήση χωρίς ακρυλικό τσιμέντο. Η κωνική μηριαία πρόθεση να είναι κατασκευασμένη από καθαρό τιτάνιο, να έχει πορώδη δομή παρόμοια με αυτή του σπογγώδους οστού και υψηλό συντελεστή τριβής. Να έχει ανατομικό σχεδιασμό και να προσφέρεται σε τουλάχιστον έξι μεγέθη.

Ευχαριστούμε εκ των προτέρων.

Με εκτίμηση

Rontis Hellas AEBE

Όνομα: **BIOGENESYS I.K.E.**

Email: georgouli@biogenesys.gr

Δημοσιεύθηκε:26-02-2026

Άρθρο: Σχόλια/Παρατηρήσεις επί της 2ης Δημόσιας διαβούλευσης για την προμήθεια ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Σε συνέχεια της ανακοίνωσης της 2ης Διαβούλευσης Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια Ορθοπεδικών Υλικών (CPV:33141700-7) και στο πλαίσιο της διασφάλισης της ευρύτητας συμμετοχής, την διεύρυνση των επιλογών με την χρήση όλο και περισσότερο καινοτόμων και ασφαλέστερων υλικών, της ανάπτυξης ανταγωνισμού, της υψηλής ποιότητας υλικών και της καλύτερης κάλυψης των αναγκών των ασθενών, προτείνουμε να προστεθούν προδιαγραφές.

Παρακαλούμε όπως διευρυνθεί η κατηγορία Ανθρώπινα Οστικά Μοσχεύματα με τα επιπλέον καινοτόμα κάτωθι μοσχεύματα:

A) Απιονισμένες και συμπιεσμένες ίνες ανθρώπινου φλοιώδους οστού από 100% DBM με σπογγώδη τρίμματα χωρίς την προσθήκη φορέα, με αιμοστατικές ιδιότητες, σε μορφή εύπλαστου φύλλου. Να λαμβάνονται από πτωματικούς δότες, να αποτελούνται από 100% ανθρώπινο οστό και να αποστειρώνονται με εγκεκριμένες τεχνικές τύπου PAD, ώστε να παραμένει κατάλοιπο ασβεστίου 1-4%, για να αποδίδεται 100% οστό, προσφέροντας οστεοεπαγωγικές και οστεοεισαγωγικές ιδιότητες. Να προσφέρουν εξαιρετικά χαρακτηριστικά χειρισμού (πολύ σταθερά, πολύ εύπλαστα και εύχρηστα) χωρίς να είναι υδατοδιαλυτά. Κατά την ενυδάτωσή τους να απορροφούν φυσικά βιοενεργά υγρά, όπως πλάσμα πλούσιο σε αιμοπετάλια (PRP), μυελό των οστών (BMA) και να τοποθετούνται σε σύριγγα για ακριβή τοποθέτηση. Να επεξεργάζονται με το ανώτατο επίπεδο ασφαλείας αποστείρωσης 10⁻⁶ SAL και να έχουν υποστεί αποστείρωση τελικού σταδίου με χαμηλή δόση γ ακτινοβολίας. Να γίνεται έλεγχος του επιπέδου διασφάλισης της αποστείρωσης σε κάθε συσκευασία τελικού προϊόντος. Να είναι κατάλληλο για χειρουργικές επεμβάσεις που απαιτούν πλήρωση οστικών κενών. Να φέρει πιστοποιητικά ISO, AATB, FDA. Η εταιρεία που τα προσφέρει να διαθέτει άδεια εισαγωγής, αποθήκευσης, διάθεσης και διανομής ανθρώπινων οστικών μοσχευμάτων από τον ΕΟΜ και το Υπουργείο Υγείας, βάσει του άρθρου 53 του ν. 3984/2011. Να μην έχει γίνει καμία ανάκληση από το FDA και να προστίθεται αντιβιοτικό όπου χρήζει. Να διατίθενται σε διάφορες διαστάσεις 1cc, 2,5cc, 5cc, 10cc και 20cc, σε αποστειρωμένες ατομικές συσκευασίες κουτί.

Ποσότητα-A/A Παρ/ριου

1cc 34.1.1.2

2,5cc 34.2.2.3

5cc 34.2.2.4

10cc 34.6.31

20cc 34.6.32

B) Απιονισμένες και συμπιεσμένες ίνες ανθρώπινου φλοιώδους οστού από 100% DBM χωρίς την προσθήκη φορέα, με αιμοστατικές ιδιότητες, σε μορφή εύπλαστου φύλλου. Να λαμβάνονται από πτωματικούς δότες, να αποτελούνται από 100% ανθρώπινο οστό και να αποστειρώνονται με εγκεκριμένες τεχνικές τύπου PAD, ώστε να παραμένει κατάλοιπο ασβεστίου 1-4%, για να αποδίδεται 100% οστό, προσφέροντας οστεοεπαγωγικές και οστεοεισαγωγικές ιδιότητες. Να προσφέρουν εξαιρετικά χαρακτηριστικά χειρισμού (πολύ σταθερά, πολύ εύπλαστα και εύχρηστα) χωρίς να είναι υδατοδιαλυτά. Κατά την ενυδάτωσή τους να απορροφούν φυσικά βιοενεργά υγρά, όπως πλάσμα πλούσιο σε αιμοπετάλια (PRP), μυελό των οστών (BMA) και να τοποθετούνται σε σύριγγα για ακριβή τοποθέτηση. Να επεξεργάζονται με το ανώτατο επίπεδο ασφαλείας αποστείρωσης 10-6 SAL και να έχουν υποστεί αποστείρωση τελικού σταδίου με χαμηλή δόση γ ακτινοβολίας. Να γίνεται έλεγχος του επιπέδου διασφάλισης της αποστείρωσης σε κάθε συσκευασία τελικού προϊόντος. Να είναι κατάλληλο για χειρουργικές επεμβάσεις που απαιτούν πλήρωση οστικών κενών. Να διατίθενται σε διαστάσεις 1cc, 2.5cc, 5cc και 10cc, σε αποστειρωμένες ατομικές συσκευασίες κουτί. Να φέρει πιστοποιητικά ISO, AATB, FDA. Η εταιρεία που τα προσφέρει να διαθέτει άδεια εισαγωγής, αποθήκευσης, διάθεσης και διανομής ανθρώπινων οστικών μοσχευμάτων από τον EOM και το Υπουργείο Υγείας, βάσει του άρθρου 53 του ν. 3984/2011. Να μην έχει γίνει καμία ανάκληση από το FDA.

Ποσότητα-A/A Παρ/ριου

1cc 34.2.2.1

2.5cc 34.2.2.3

5cc 34.2.2.4

10cc 34.2.2.6

Γ) Κατεψυγμένα (FRESH FROZEN) ανθρώπινα μοσχεύματα τα οποία να επεξεργάζονται και αποστειρώνονται σύμφωνα με τα πρότυπα του AATB (American Association of Tissue Banks) από Διαπιστευμένη Τράπεζα οστών-ιστών. Να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής του κατάλληλου μοσχεύματος ανά ασθενή βάσει των ατομικών του ιατρικών δεδομένων (custom made). Να λαμβάνονται από πτωματικούς ανθρώπινους δότες, μέσα σε διάστημα 24 ωρών, των οποίων το ιατρικό ιστορικό να ελέγχεται για καταλληλότητα. Όλοι οι δότες μοσχευμάτων να εξετάζονται για μεταδοτικές ασθένειες. Να επεξεργάζονται και να αποστειρώνονται με την επεξεργασία τύπου Preservation για ασφάλεια. Να είναι ελεύθερα από τους κάτωθι ιούς: Ηπατίτιδα B, C, AIDS και Σύφιλη. Να καθαρίζονται από τους μαλακούς ιστούς και να ξεπλένονται από το αίμα σε αποστειρωμένη διαδικασία. Τα μοσχεύματα να αποθηκεύονται και να συντηρούνται σε καταψύκτες βαθιάς κατάψυξης έως -86°C. Να διακινούνται σε ξηρό πάγο για διατήρηση της αποστείρωσης έως τη λήξη της. Η εταιρεία που τα προσφέρει να διαθέτει καταψύκτη βαθιάς κατάψυξης (-86°C), ώστε να μπορεί να ανταποκριθεί στην άμεση ζήτηση. Να φέρει όλα τα απαιτούμενα πιστοποιητικά (ISO, AATB, FDA) και να διαθέτει άδεια εισαγωγής, αποθήκευσης, διάθεσης και διανομής ανθρώπινων οστικών μοσχευμάτων από τον EOM και το Υπουργείο Υγείας, βάσει του άρθρου 53 του ν. 3984/2011. Να διατίθενται σε ατομικές αποστειρωμένες συσκευασίες σε σακουλάκι.

A/A Παρ/ριου 34.4.1.2

Δ) Αλλογενή πτωματικά οστικά μοσχεύματα επεξεργασμένα με νέες τεχνικές τύπου Preservation μη λυοφιλοποιημένα σε ενυδατωμένη μορφή έτοιμα προς χρήση (να μην χρειάζονται ενυδάτωση). Να έχουν υποστεί αποστείρωση τελικού σταδίου με χαμηλή δόση γ ακτινοβολίας 10-6. Σημαντικό να γίνεται έλεγχος του επιπέδου διασφάλισης της αποστείρωσης σε κάθε

συσκευασία τελικού προϊόντος. Τα αλλογενή ανθρώπινα οστικά μοσχεύματα, να διατίθενται σε μορφή σπογγώδη κύβων διαστάσεων 5x5x5mm των 5cc και 15cc.

Περιγραφή είδους A/A Παρ/ριου
Cancellous cubes 5cc 34.6.35
Cancellous cubes 15cc 34.6.37

Ε) Ιστικά μοσχεύματα, ανθρώπινη πλατεία περιτονία (Fascia Lata) για αντικατάσταση μήνιγγας, ομοιομοσχεύματα μη λυοφιλοποιημένα, να διατίθενται σε ενυδατωμένη μορφή έτοιμα προς χρήση. Να είναι αποστειρωμένα με νέες τεχνικές, μη πυρετογόνες, που υπερκαλύπτουν το FDA. Σημαντικό: Να έχουν υποστεί αποστείρωση τελικού σταδίου με χαμηλή δόση γ ακτινοβολίας. Να γίνεται έλεγχος του επιπέδου διασφάλισης της αποστείρωσης σε κάθε συσκευασία τελικού προϊόντος. Να φέρουν πιστοποιητικά ISO, AATB, FDA, οδηγίες στα ελληνικά και παγκόσμια βιβλιογραφία. Να διατίθενται σε διαστάσεις 2.5x5.5cm και 6x10cm.

Περιγραφή είδους A/A Παρ/ριου
Fascia Lata 2,5x5,5cm 34.5.3.1
Fascia Lata 6x10cm 34.5.3.4

Με εκτίμηση,
Για την Biogenesys I.K.E.
Ελευθερία Γεωργούλη
Τμήμα Διαγωνισμών/προσφορών

Όνομα: **ORTHOPRO IKE**

Email:sales@orthopro.gr

Δημοσιεύθηκε: 25-02-2026

Άρθρο: Παρατηρήσεις επί της 2ης Δημόσιας διαβούλευσης για την προμήθεια ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Προς
Γ.Ο.Ν.Κ. «ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ» Αθήνα, 25/02/2026
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Αρμόδια: Α. Κουλερή

Θέμα: «Διενέργεια 2ης Δημόσιας Διαβούλευσης για τη σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια Ορθοπεδικών Υλικών (CPV: 33141700-7)»

Αξιότιμοι κύριοι/κυρίες,
Σε συνέχεια της δημοσιευθείσας διαβούλευσης, και με γνώμονα τη διασφάλιση τεχνολογικής ουδετερότητας, ίσης μεταχείρισης και ευρύτερης συμμετοχής ισοδύναμων συστημάτων, προτείνεται ο ακόλουθος τεχνικός εμπλουτισμός:

1. Πλάκες Περιφερικού Άκρου Βραχιονίου

(Κωδ. Παρατηρητηρίου: 40.10.28)

Να διευκρινιστεί ότι γίνονται αποδεκτά συστήματα:

- Με δυνατότητα σταθερής ή/και μεταβλητής γωνίας κλειδώματος.
- Με συνδυασμένες οπές (combination holes) για χρήση locking και συμβατικών βιδών.
- Με σχεδιασμό που αποτρέπει το φαινόμενο ψυχρής συγκόλλησης (cold welding).
- Με δυνατότητα χρήσης βοηθητικών συστημάτων στόχευσης.

2. Πλάκες Ωλεκράνου

(Κωδ. Παρατηρητηρίου: 40.10.29)

Να προστεθεί ότι δύνανται να γίνονται αποδεκτά συστήματα:

- Με δυνατότητα πολυαξονικής τοποθέτησης βιδών.
- Με δυνατότητα χρήσης οδηγού ή συστήματος στόχευσης.
- Με σχεδιασμό που ενισχύει τη σταθερότητα προς την κορωνοειδή απόφυση.
- Με πρόβλεψη αποφυγής φαινομένου cold welding.

3. Πλάκες Ποδοκνημικής – Pilon – Περιφερικής Κνήμης

(Κωδ. Παρατηρητηρίου: 40.10.25, 39.17)

Να διευκρινιστεί ότι:

- Γίνονται αποδεκτές πλάκες χαμηλού προφίλ, κατάλληλες για ελάχιστα επεμβατικές τεχνικές.
- Δύνανται να διαθέτουν συνδυασμένες οπές για συμπίεση και κλείδωμα.
- Επιτρέπεται η χρήση βοηθητικών συστημάτων στόχευσης.
- Να προβλέπεται σχεδιασμός περιορισμένης επαφής για διατήρηση της αιμάτωσης.

4. Βίδες Κλειδούμενες & Cortical

(Κωδ. Παρατηρητηρίου: 35.3.14, 35.3.18, 40.2.32, 40.3.20, 40.3.21)

Να προστεθεί ότι:

- Γίνονται αποδεκτοί διαφορετικοί τύποι υποδοχής εργαλείου (π.χ. hex, star ή ισοδύναμοι).
- Οι βίδες δύνανται να είναι αυτοκοχλιούμενες, αυλοφόρες ή συμπιεστικές, όπου εφαρμόζεται.
- Να προβλέπεται σχεδιασμός αποφυγής φαινομένου ψυχρής συγκόλλησης.

5. Σύστημα Διαδερμικής Σπονδυλοδεσίας

Ράβδοι σπονδυλοδεσίας

Να προστεθεί ότι το σύστημα να διατίθεται και σε ράβδους διαμέτρου 6.0mm, πέραν των 5.0mm και 5.5mm, τόσο σε τιτάνιο όσο και σε κράμα χρωμίου-κοβαλτίου.

Σωληνωτοί οδηγοί (tubes)

Η διατύπωση «ενσωματωμένο tube» ενδέχεται να περιορίσει ισοδύναμα συστήματα.

Προτείνεται να αναδιατυπωθεί ως εξής:

«Οι βίδες να φέρουν σωληνωτούς οδηγούς (tubes), ενσωματωμένους ή προσαρμοζόμενους επί της βίδας, οι οποίοι αφαιρούνται μετά το τελικό σφίξιμο.»

Υποστήριξη τεχνικών ελάχιστης επεμβατικότητας

Να προστεθεί ότι:

«Το σύστημα να υποστηρίζει τεχνικές ελάχιστα επεμβατικής σπονδυλοδεσίας (MIS), συμπεριλαμβανομένων MIS-TLIF, PLIF ή ισοδύναμων τεχνικών.»

6. Γενική Ρήτρα Τεχνολογικής Ουδετερότητας

Προτείνεται να προστεθεί η ακόλουθη διατύπωση:

«Γίνονται αποδεκτά ισοδύναμα συστήματα σύγχρονης τεχνολογίας, εφόσον πληρούν τις απαιτούμενες μηχανικές και κλινικές προδιαγραφές.»

Με εκτίμηση,

Για την εταιρεία

ORTHOPRO IKE

Όνομα: **NUVAMED IKE**

Email:sales@nuvamed.gr

Δημοσιεύθηκε: 25-02-2026

Άρθρο: Εμπλουτισμός τεχνικών προδιαγραφών υλικών εσωτερικής οστεοσύνθεσης

Προς

Γ.Ο.Ν.Κ. «ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ

Αθήνα, 25/07/2025

Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Αρμόδια: Α. ΚΟΥΛΕΡΗ

Δ/ση: Νουφάρων και Τιμίου Σταυρού 14

Τ.Κ 14564 Καλυφτάκη, Κηφισιά

Τηλ.: 210 35.01.545

Θέμα: «ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ 2ΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ» (CPV: 33141700-7)»

Αξιότιμες κυρίες, αξιότιμοι κύριοι,

Σε συνέχεια της δημοσιευθείσας διαβούλευσης που αφορά υλικά εσωτερικής οστεοσύνθεσης, προτείνεται ο ακόλουθος τεχνικός εμπλουτισμός συγκεκριμένων σημείων, με γνώμονα:

- τη διασφάλιση της τεχνολογικής ουδετερότητας,
- την αποφυγή έμμεσου περιορισμού του ανταγωνισμού,
- τη δυνατότητα συμμετοχής ισοδύναμων σύγχρονων συστημάτων.

1. Πλάκες Περιφερικής Κερκίδας

(Κωδ. Παρατηρητηρίου: 40.10.35)

Προτείνεται να προστεθεί ρητά ότι γίνονται αποδεκτά συστήματα τα οποία διαθέτουν:

- Πολυαξονική τοποθέτηση βιδών (Variable Angle) με εύρος γωνίωσης $\pm 15^\circ$ ή ισοδύναμο κωνικό σύστημα,
- Διαμόρφωση κεφαλής που επιτρέπει ευέλικτη επιλογή κατεύθυνσης βίδας εντός προκαθορισμένου εύρους.

Η προσθήκη αυτή κρίνεται απαραίτητη ώστε να μην αποκλείονται συστήματα νεότερης τεχνολογίας, τα οποία παρέχουν αυξημένη σταθερότητα σε πολυθραυστικά και ενδαρθρικά κατάγματα.

2. Πλάκες Μεγάλων Καταγμάτων – Περιορισμένης Επαφής

(Κωδ. Παρατηρητηρίου: 40.9.29, 40.9.32)

Προτείνεται να διευκρινιστεί ότι:

- Γίνονται αποδεκτές πλάκες με συνδυασμένες οπές (combination holes), οι οποίες επιτρέπουν τη χρήση τόσο κλειδούμενων (locking) όσο και συμβατικών (cortical) βιδών.
- Δύναται να υποστηρίζεται εφαρμογή με τεχνικές ελάχιστης επεμβατικότητας (MIS/LIS), εφόσον το σύστημα το επιτρέπει. Η ανωτέρω διατύπωση δεν διαφοροποιεί τις βασικές μηχανικές απαιτήσεις, αλλά διασφαλίζει ευρύτερη χειρουργική επιλογή και τεχνολογική ουδετερότητα.

3. Βίδες Κλειδούμενες – Τύπος Κεφαλής

(Κωδ. Παρατηρητηρίου: 35.3.14, 35.3.18, 35.3.19, 40.2.2, 40.2.12, 40.2.23, 40.3.19, 40.3.20, 40.2.32, 40.3.21, 40.2.8)

Προτείνεται να προστεθεί ρητή αναφορά ότι γίνονται αποδεκτοί διαφορετικοί τύποι κεφαλής κλειδώματος, όπως:

- τύπου Hex,
- τύπου αστεροειδούς (6-star ή ισοδύναμου),

ώστε να αποφεύγεται ο έμμεσος περιορισμός συγκεκριμένου κατασκευαστικού προτύπου και να διασφαλίζεται η συμμετοχή περισσότερων ισοδύναμων συστημάτων.

Με εκτίμηση,

Για την εταιρεία NuVamed IKE

Όνομα: **ATRON HEALTH AE**

Email: ef@atronhealth.gr

Δημοσιεύθηκε: 25-02-2026

Άρθρο: Παρατηρήσεις επί της 2ης Δημόσιας διαβούλευσης για την προμήθεια ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Αξιότιμοι κύριοι,

Σε συνέχεια της από 19/02/2026 ανάρτησης του Νοσοκομείου σας, για την 2η Δημόσια Διαβούλευση των ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, είμαστε στην ευχάριστη θέση να σας καταθέσουμε τις δικές μας προτάσεις – παρατηρήσεις όσον αφορά τις τεχνικές προδιαγραφές και παρακαλούμε όπως αυτές ληφθούν υπόψη της επιτροπής αξιολόγησης.

Οι προτάσεις μας έχουν αναλυτικά ως ακολούθως:

A. ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΕΣ

A.3. ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΩΜΟΥ

33.3.11 Ημιαρθροπλαστική ώμου με τσιμέντο

Παρακαλούμε πολύ όπως προστεθεί:

Ημιολική ώμου με τσιμέντο αποτελούμενη από στυλεό βραχιονίου, σε έξι (6) διαφορετικές διαμέτρους από 6 έως 16 και επτά (7) διαφορετικά ύψη από 90mm έως 170mm με γωνία 135 μοιρών. Με δυνατότητα παροχής στυλεού βραχιονίου αναθεώρησης διαμέτρου 8 και ύψους 170mm. . Με έκκεντρες κεφαλές τιτανίου με γείσο +2mm σε 5 διαφορετικές διαμέτρους από 42 έως 54 και

δύο(2) διαφορετικά ύψη ανάλογα με τη διάμετρο της κεφαλής. Με έκκεντρες κεφαλές τιτανίου με γείσο +4mm σε πέντε(5) διαφορετικές διαμέτρους από 39 έως 51 και δύο (2) διαφορετικά ύψη ανάλογα με τη διάμετρο της κεφαλής.

Δυνατότητα παροχής συνδέσμων καθήλωσης ιστών με ράμμα διαμέτρου 0,7mm(USP 3/4) μήκους 90cm από πολυαιθυλένιο (87,5%) και πολυπροπυλένιο (12,5%) με δύο(2) βελόνες από ανοξείδωτο χάλυβα, μία στρογγυλή βελόνα 25mm και μία τριγωνική βελόνα 40mm.

Με το ίδιο σετ υλικών και εργαλείων να πραγματοποιούνται όλες οι επεμβάσεις : Ημιολική αρθροπλαστική ώμου με και χωρίς τσιμέντο, ολική αρθροπλαστική ώμου με και χωρίς τσιμέντο, υβρίδιο, ολική αρθροπλαστική ανάστροφου ώμου με και χωρίς τσιμέντο, υβρίδιο.

33.3.12 Ημιαρθροπλαστική ώμου χωρίς τσιμέντο...

Παρακαλούμε πολύ όπως προστεθεί:

Ημιολική ώμου χωρίς τσιμέντο

Ημιολική ώμου χωρίς τσιμέντο αποτελούμενη από στυλεό βραχιονίου, από κράμα τιτανίου με πορώδη επεξεργασία, σε πέντε (5) διαφορετικές διαμέτρους από 8 έως 16 και έξι (6) διαφορετικά ύψη από 120mm έως 170mm με γωνία 135 μοιρών. Με δυνατότητα παροχής στυλεού βραχιονίου αναθεώρησης διαμέτρου 8 και ύψους 170mm. Με έκκεντρες κεφαλές τιτανίου με γείσο +2mm σε 5 διαφορετικές διαμέτρους από 42 έως 54 και δύο(2) διαφορετικά ύψη ανάλογα με τη διάμετρο της κεφαλής. Με έκκεντρες κεφαλές τιτανίου με γείσο +4mm σε πέντε(5) διαφορετικές διαμέτρους από 39 έως 51 και δύο(2) διαφορετικά ύψη ανάλογα με τη διάμετρο της κεφαλής.

Δυνατότητα παροχής συνδέσμων καθήλωσης ιστών με ράμμα διαμέτρου 0,7mm(USP 3/4) μήκους 90cm από πολυαιθυλένιο (87,5%) και πολυπροπυλένιο (12,5%) με δύο(2) βελόνες από ανοξείδωτο χάλυβα, μία στρογγυλή βελόνα 25mm και μία τριγωνική βελόνα 40mm.

Με το ίδιο σετ υλικών και εργαλείων να πραγματοποιούνται όλες οι επεμβάσεις: Ημιολική αρθροπλαστική ώμου με και χωρίς τσιμέντο, ολική αρθροπλαστική ώμου με και χωρίς τσιμέντο, υβρίδιο, ολική αρθροπλαστική ανάστροφου ώμου με και χωρίς τσιμέντο, υβρίδιο.

33.4.149 Ολική αρθροπλαστική ώμου με χρήση τσιμέντου...

Παρακαλούμε πολύ όπως προστεθεί:

Ολική αρθροπλαστική ώμου με τσιμέντο αποτελούμενη από στυλεό βραχιονίου, σε έξι (6) διαφορετικές διαμέτρους από 6 έως 16 και επτά (7) διαφορετικά ύψη από 90mm έως 170mm με γωνία 135 μοιρών. Με δυνατότητα παροχής στυλεού βραχιονίου αναθεώρησης διαμέτρου 8 και ύψους 170mm. Με έκκεντρες κεφαλές τιτανίου με γείσο +2mm σε 5 διαφορετικές διαμέτρους από 42 έως 54 και δύο(2) διαφορετικά ύψη ανάλογα με τη διάμετρο της κεφαλής. Με έκκεντρες κεφαλές τιτανίου με γείσο +4mm σε πέντε(5) διαφορετικές διαμέτρους από 39 έως 51 και δύο (2) διαφορετικά ύψη ανάλογα με τη διάμετρο της κεφαλής.

1. Με βάση γλήνης (πολυαιθυλένιο υπερ-υψηλού μοριακού βάρους), για τοποθέτηση με τσιμέντο, σε τρία(3) διαφορετικά μεγέθη (44,46,48) με τέσσερα(4) καρφιά αγκύρωσης(σταθεροποίησης).

2. Εμφύτευμα ωμογλήνης (μεταλλική βάση γλήνης) από κράμα τιτανίου με επικάλυψη T40-HAP σε τρία (3) διαφορετικά μεγέθη που να επιδέχεται δύο (2) σπογγώδεις βίδες για επιπλέον στήριξη διαμέτρου 5,5 και μήκους 24mm έως 50mm και με οπή κάθετης κατεύθυνσης που να επιδέχεται μία (1) βίδα cortical διαμέτρου 4,5 και μήκους 32mm έως 40mm. Να επιδέχεται προσθήκη (insert) πολυαιθυλενίου υπερ-υψηλού μοριακού βάρους σε τρία (3) διαφορετικά μεγέθη(44,46,48). Να διαθέτει επιπλέον εμφύτευμα ωμογλήνης (μεταλλική βάση γλήνης) από κράμα τιτανίου με επικάλυψη T40-HAP σε τρία (3) διαφορετικά μεγέθη με προέκταση μήκους 24,8mm για την στήριξη της σε περίπτωση οπίσθιου ή πρόσθιου οστικού ελλείμματος ή αναθεώρησης που να επιδέχεται δύο (2) σπογγώδεις βίδες για επιπλέον στήριξη διαμέτρου 5,5 και μήκους 24mm έως 50mm και με οπή κάθετης κατεύθυνσης που

να επιδέχεται μία (1) βίδα cortical διαμέτρου 4,5 και μήκους 32mm έως 40mm. Να επιδέχεται προσθήκη (insert) πολυαιθυλενίου υπερ-υψηλού μοριακού βάρους μεγέθους 44,46,48.

Δυνατότητα παροχής συνδέσμων καθήλωσης ιστών με ράμμα διαμέτρου 0,7mm(USP 3/4) μήκους 90cm από πολυαιθυλένιο (87,5%) και πολυπροπυλένιο (12,5%) με δύο(2) βελόνες από ανοξείδωτο χάλυβα, μία στρογγυλή βελόνα 25mm και μία τριγωνική βελόνα 40mm.

Με το ίδιο σετ υλικών και εργαλείων να πραγματοποιούνται όλες οι επεμβάσεις : Ημιολική αρθροπλαστική ώμου με και χωρίς τσιμέντο, ολική αρθροπλαστική ώμου με και χωρίς τσιμέντο, υβρίδιο, ολική αρθροπλαστική ανάστροφου ώμου με και χωρίς τσιμέντο, υβρίδιο.

33.4.150 Ολική αρθροπλαστική ώμου χωρίς χρήση τσιμέντου...

Παρακαλούμε πολύ όπως προστεθεί:

Ολική αρθροπλαστική ώμου χωρίς τσιμέντο αποτελούμενη από στυλεό βραχιονίου, από κράμα τιτανίου με πορώδη επεξεργασία, σε πέντε (5) διαφορετικές διαμέτρους από 8 έως 16 και έξι (6) διαφορετικά ύψη από 120mm έως 170mm με γωνία 135 μοιρών. Με δυνατότητα παροχής στυλεού βραχιονίου αναθεώρησης διαμέτρου 8 και ύψους 170mm. Με έκκεντρες κεφαλές τιτανίου με γείσο +2mm σε 5 διαφορετικές διαμέτρους από 42 έως 54 και δύο(2) διαφορετικά ύψη ανάλογα με τη διάμετρο της κεφαλής. Με έκκεντρες κεφαλές τιτανίου με γείσο +4mm σε πέντε(5) διαφορετικές διαμέτρους από 39 έως 51 και δύο(2) διαφορετικά ύψη ανάλογα με τη διάμετρο της κεφαλής.

1. Με βάση γλήνης (πολυαιθυλένιο υπερ-υψηλού μοριακού βάρους) για τοποθέτηση με τσιμέντο, σε τρία(3) διαφορετικά μεγέθη (44,46,48) με τέσσερα(4) καρφιά αγκύρωσης(σταθεροποίησης).

2. Εμφύτευμα ωμογλήνης (μεταλλική βάση γλήνης) από κράμα τιτανίου με επικάλυψη T40-HAP σε τρία (3) διαφορετικά μεγέθη που να επιδέχεται δύο (2) σπογγώδεις βίδες για επιπλέον στήριξη διαμέτρου 5,5 και μήκους 24mm έως 50mm και με οπή κάθετης κατεύθυνσης που να επιδέχεται μία (1) βίδα cortical διαμέτρου 4,5 και μήκους 32mm έως 40mm. Να επιδέχεται προσθήκη (insert) πολυαιθυλενίου υπερ-υψηλού μοριακού βάρους σε τρία (3) διαφορετικά μεγέθη(44,46,48). Να διαθέτει επιπλέον εμφύτευμα ωμογλήνης (μεταλλική βάση γλήνης) από κράμα τιτανίου με επικάλυψη T40-HAP σε τρία (3) διαφορετικά μεγέθη με προέκταση μήκους 24,8mm για την στήριξη της σε περίπτωση οπίσθιου ή πρόσθιου οστικού ελλείμματος ή αναθεώρησης που να επιδέχεται δύο (2) σπογγώδεις βίδες για επιπλέον στήριξη διαμέτρου 5,5 και μήκους 24mm έως 50mm και με οπή κάθετης κατεύθυνσης που να επιδέχεται μία (1) βίδα cortical διαμέτρου 4,5 και μήκους 32mm έως 40mm. Να επιδέχεται προσθήκη (insert) πολυαιθυλενίου υπερ-υψηλού μοριακού βάρους μεγέθους 44,46,48.

Δυνατότητα παροχής συνδέσμων καθήλωσης ιστών με ράμμα διαμέτρου 0,7mm (USP 3/4) μήκους 90cm από πολυαιθυλένιο (87,5%) και πολυπροπυλένιο (12,5%) με δύο(2) βελόνες από ανοξείδωτο χάλυβα, μία στρογγυλή βελόνα 25mm και μία τριγωνική βελόνα 40mm.

Με το ίδιο σετ υλικών και εργαλείων να πραγματοποιούνται όλες οι επεμβάσεις : Ημιολική αρθροπλαστική ώμου με και χωρίς τσιμέντο, ολική αρθροπλαστική ώμου με και χωρίς τσιμέντο, υβρίδιο, ολική αρθροπλαστική ανάστροφου ώμου με και χωρίς τσιμέντο, υβρίδιο.

33.4.152 Ολική αρθροπλαστική ανάστροφου ώμου χωρίς τσιμέντο...

Παρακαλούμε πολύ όπως προστεθεί:

Ανάστροφη αρθροπλαστική ώμου σε έξι(6) διαφορετικές διαμέτρους από 6 έως 16 και επτά (7) διαφορετικά ύψη από 90mm έως 170mm με γωνία 135 μοιρών. Με δυνατότητα παροχής στυλεού βραχιονίου αναθεώρησης διαμέτρου 8 και ύψους 170mm, να μπορεί να τοποθετηθεί με ή χωρίς τσιμέντο.

Εμφύτευμα ωμογλήνης (μεταλλική βάση γλήνης) από κράμα τιτανίου με επικάλυψη T40-HAP σε τρία (3) διαφορετικά μεγέθη που να επιδέχεται δύο (2) σπογγώδεις βίδες για επιπλέον στήριξη διαμέτρου 5,5 και μήκους 24mm έως 50mm και με οπή κάθετης κατεύθυνσης που να επιδέχεται μία (1) βίδα cortical διαμέτρου 4,5 και μήκους 32mm έως 40mm. Να διαθέτει επιπλέον εμφύτευμα ωμογλήνης (μεταλλική βάση γλήνης) από κράμα τιτανίου με επικάλυψη T40-HAP σε τρία (3) διαφορετικά μεγέθη με προέκταση μήκους 24,8mm για την στήριξή της σε περίπτωση οπίσθιου ή πρόσθιου οστικού ελλείμματος ή αναθεώρησης που να επιδέχεται δύο (2) σπογγώδεις βίδες για επιπλέον στήριξη διαμέτρου 5,5 και μήκους 24mm έως 50mm και με οπή κάθετης κατεύθυνσης που να επιδέχεται μία (1) βίδα cortical διαμέτρου 4,5 και μήκους 32mm έως 40mm.

Να έχει τη δυνατότητα να μεταφέρει σημαντικά το κέντρο περιστροφής της ανάστροφης αρθροπλαστικής προς τα έξω (lateralization).

Κεφαλή ωμογλήνης (γληνόσφαιρα) από ανοξείδωτο ασάλι σε τρία(3) διαφορετικά μεγέθη(36,39,42) με βίδα ασφάλισης στην μεταλλική βάση.

Να παρέχεται ξεχωριστά ένθετο βραχιονίου ομόκεντρο (πολυαιθυλένιο) σε τρεις(3) διαφορετικές διαμέτρους (36,39,42) και σε τρία διαφορετικά ύψη το καθένα(00mm,+05mm,+10mm).

Να παρέχεται ξεχωριστά ένθετο βραχιονίου έκκεντρο (πολυαιθυλένιο) σε τρεις(3) διαφορετικές διαμέτρους (36,39,42) και σε τρία διαφορετικά ύψη το καθένα(00mm,+05mm,+10mm).

Δυνατότητα παροχής συνδέσμων καθήλωσης ιστών με ράμμα διαμέτρου 0,7mm (USP 3/4) μήκους 90cm από πολυαιθυλένιο (87,5%) και πολυπροπυλένιο (12,5%) με δύο(2) βελόνες από ανοξείδωτο χάλυβα, μία στρογγυλή βελόνα 25mm και μία τριγωνική βελόνα 40mm.

Με το ίδιο σετ υλικών και εργαλείων να πραγματοποιούνται όλες οι επεμβάσεις : Ημιολική αρθροπλαστική ώμου με και χωρίς τσιμέντο, ολική αρθροπλαστική ώμου με και χωρίς τσιμέντο, υβρίδιο, ολική αρθροπλαστική ανάστροφου ώμου με και χωρίς τσιμέντο, υβρίδιο.

Γ. ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ – ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗ

Γ.1. ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗ

Γ.1.1. ΠΛΑΚΕΣ

Παρακαλούμε πολύ όπως προστεθεί:

«Με και χωρίς αντιμικροβιακή επικάλυψη»

Γ.1.2. ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ

Παρακαλούμε πολύ όπως προστεθεί:

«Με και χωρίς αντιμικροβιακή επικάλυψη»

Γ.1.3. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗΣ

Παρακαλούμε πολύ όπως προστεθεί:

«Με και χωρίς αντιμικροβιακή επικάλυψη»

Γ.1.4. ΒΙΔΕΣ

Παρακαλούμε πολύ όπως προστεθεί:

«Με και χωρίς αντιμικροβιακή επικάλυψη»

Γ.2. ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗ

Παρακαλούμε πολύ όπως προστεθεί:

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗΣ MODULAR, ΚΥΚΛΟΤΕΡΗ & ΕΠΙΜΗΚΥΝΣΗΣ -
ΜΕ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΑΡΓΥΡΟΥ

ΒΕΛΟΝΕΣ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗΣ - ΜΕ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΑΡΓΥΡΟΥ

Να διατίθενται βελόνες και φρέζες οστεοσύνθεσης στους πιο κάτω τύπους:

- i. Βελόνες εξωτερικής οστεοσύνθεσης αυτοκόππουσες, διαμέτρου 3-6mm, σε διάφορα μήκη, καθώς και για σπογγώδες οστό διαμέτρου 5-6mm, μήκους 180-200mm
- ii. Βελόνες - σύρματα εξωτερικών οστεοσυνθέσεων απλές και με ελαία, με άκρο μπαγιονέτ και με άκρο τροκάρ για σπογγώδες οστό, διαμέτρου 1.5mm και 1.8mm
- iii. Φρέζες για εξωτερικές οστεοσυνθέσεις σε διαμέτρους 2,5mm 3,2mm, 3mm και 4,5mm

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗΣ ΒΡΑΧΙΟΝΙΟΥ ΜΕ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΑΡΓΥΡΟΥ

35.8.5

Να διατίθενται συστήματα εξωτερικής οστεοσύνθεσης βραχιονίου στους πιο κάτω τύπους:

Βραχιόνιο Οστό, Κυκλοτερή Δακτυλίων. Τύπου Ilizarov, με δακτυλίουσ από 90 έως 360 μοίρες, μεταλλικοί από ανοξ. Χάλυβα, από αλουμίνιο, καθώς και από ακτινοδιαπερατό ανθρακόνημα κατόπιν παραγγελίας, με τηλεσκοπικές βαθμονομημένες ράβδους.

35.8.6

Βραχιόνιο Οστό, Υβριδικού τύπου αποτελούμενη από α) Κυκλοτερή Δακτυλίων. Τύπου Ilizarov, με δακτυλίουσ από 90 έως 360 μοίρες, μεταλλικοί από ανοξ. Χάλυβα, από αλουμίνιο, καθώς και από ακτινοδιαπερατό ανθρακόνημα κατόπιν παραγγελίας, με τηλεσκοπικές βαθμονομημένες ράβδους.

β) Επιμήκυνσης. Να διατίθεται σε τρία μεγέθη, και να αποτελείται από πλαίσιο αλουμινίου ελαφρού τύπου με κεντρικό σώμα που διαθέτει μηχανισμό διάτασης και συμπίεσης και δύο ακραία τμήματα συγκράτησης βελονών, αρθρούμενα με σφαιρικές αρθρώσεις (balljoints) με το κεντρικό τμήμα. Με δυνατότητα αλλαγής των ακραίων τμημάτων με τμήματα εξειδικευμένα για μεταφυσιακά, διατροχαντήρια ή υποτροχαντήρια κατάγματα, και καταγμάτων κονδύλων και πλατώ.

35.8.68

Βραχιόνιο Οστό, Επιμήκυνσης. Να διατίθεται σε τρία μεγέθη, και να αποτελείται από πλαίσιο αλουμινίου ελαφρού τύπου με κεντρικό σώμα που να διαθέτει μηχανισμό διάτασης και συμπίεσης και δύο ακραία τμήματα συγκράτησης βελονών, αρθρούμενα με σφαιρικές αρθρώσεις (balljoints) με το κεντρικό τμήμα. Με δυνατότητα αλλαγής των ακραίων τμημάτων με τμήματα εξειδικευμένα για μεταφυσιακά, διατροχαντήρια ή υποτροχαντήρια κατάγματα, και καταγμάτων κονδύλων και πλατώ.

35.8.15

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗΣ ΑΝΤΙΒΡΑΧΙΟΥ ΜΕ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΑΡΓΥΡΟΥ

Να διατίθενται συστήματα εξωτερικής οστεοσύνθεσης οστών αντιβραχίου στους πιο κάτω τύπους:

Οστά Αντιβραχίου, Επιμήκυνσης. Να διατίθεται σε τρία μεγέθη, και να αποτελείται από πλαίσιο αλουμινίου ελαφρού τύπου με κεντρικό σώμα που διαθέτει μηχανισμό διάτασης και συμπίεσης και δύο ακραία τμήματα συγκράτησης βελονών, αρθρούμενα με σφαιρικές αρθρώσεις (balljoints) με το κεντρικό τμήμα. Με δυνατότητα αλλαγής των ακραίων τμημάτων με τμήματα εξειδικευμένα για μεταφυσιακά, διατροχαντήρια ή υποτροχαντήρια κατάγματα, και καταγμάτων κονδύλων και πλατώ.

35.8.19

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗΣ ΜΗΡΙΑΙΟΥ ΟΣΤΟΥ ΜΕ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΑΡΓΥΡΟΥ Μηριαίο Οστό, Επιμήκυνσης. Να διατίθεται σε τρία μεγέθη, και να αποτελείται από πλαίσιο αλουμινίου ελαφρού τύπου με κεντρικό σώμα που να διαθέτει μηχανισμό διάτασης και συμπίεσης και δύο ακραία τμήματα συγκράτησης βελονών, αρθρούμενα με σφαιρικές αρθρώσεις (balljoints) με το κεντρικό τμήμα. Με δυνατότητα αλλαγής των ακραίων τμημάτων με τμήματα εξειδικευμένα για μεταφυσιακά, διατροχαντήρια ή υποτροχαντήρια κατάγματα, και καταγμάτων κονδύλων και πλατώ.

35.8.20

Μηριαίο Οστό, Τύπου Ilizaron, με δακτυλίου από 90 έως 360 μοίρες, μεταλλικοί από ανοξ. Χάλυβα, από αλουμίνιο, καθώς και από ακτινοδιαπερατό ανθρακόνημα κατόπιν παραγγελίας, με τηλεσκοπικές βαθμονομημένες ράβδου

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗΣ ΟΣΤΟΥΝ ΚΝΗΜΗΣ ΜΕ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΑΡΓΥΡΟΥ

35.8.24

Οστό Κνήμης, Κυκλοτερή Δακτυλίων. Τύπου Ilizaron, με δακτυλίου από 90 έως 360 μοίρες, μεταλλικοί από ανοξ. Χάλυβα, από αλουμίνιο, καθώς και από ακτινοδιαπερατό ανθρακόνημα κατόπιν παραγγελίας, με τηλεσκοπικές βαθμονομημένες ράβδους.

35.8.25

Οστό Κνήμης, Επιμήκυνσης. Να διατίθεται σε τρία μεγέθη, και να αποτελείται από πλαίσιο αλουμινίου ελαφρού τύπου με κεντρικό σώμα που να διαθέτει μηχανισμό διάτασης και συμπίεσης και δύο ακραία τμήματα συγκράτησης βελονών, αρθρούμενα με σφαιρικές αρθρώσεις (balljoints) με το κεντρικό τμήμα. Με δυνατότητα αλλαγής των ακραίων τμημάτων με τμήματα εξειδικευμένα για μεταφυσιακά, διατροχαντήρια ή υποτροχαντήρια κατάγματα, και καταγμάτων κονδύλων και πλατώ.

35.8.28

Οστό Κνήμης, Υβριδικού τύπου αποτελούμενη από α) Κυκλοτερή Δακτυλίων. Τύπου Ilizaron, με δακτυλίου από 90 έως 360 μοίρες, μεταλλικοί από ανοξ. Χάλυβα, από αλουμίνιο, καθώς και από ακτινοδιαπερατό ανθρακόνημα κατόπιν παραγγελίας, με τηλεσκοπικές βαθμονομημένες ράβδους. β) Επιμήκυνσης. Να διατίθεται σε τρία μεγέθη, και αποτελείται από πλαίσιο αλουμινίου ελαφρού τύπου με κεντρικό σώμα που να διαθέτει μηχανισμό διάτασης και συμπίεσης και δύο ακραία τμήματα συγκράτησης βελονών, αρθρούμενα με σφαιρικές αρθρώσεις (balljoints) με το κεντρικό τμήμα.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗΣ ΟΣΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΜΕ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΑΡΓΥΡΟΥ

Να διατίθενται συστήματα εξωτερικής οστεοσύνθεσης για την πύελο στους πιο κάτω τύπους:

35.8.30

Οστά Λεκάνης, Αμφίπλευρα, ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΟΣΤΕΟΣ/ΣΗ ΑΧΙΑΛ ΔΥΝΑΜΙΚΗ LONG αποτελείται από πλαίσιο αλουμινίου ελαφρού τύπου με κεντρικό σώμα που να διαθέτει μηχανισμό διάτασης και συμπίεσης και δύο ακραία τμήματα συγκράτησης βελονών, αρθρούμενα με σφαιρικές αρθρώσεις (balljoints) με το κεντρικό τμήμα. Με δυνατότητα αλλαγής των ακραίων, με χρήση 2 T-Clamp για Οστεοσύνθεση Λεκάνης.

35.8.32

Οστά Λεκάνης, Κυκλοτερή Δακτυλίων. Τύπου Ilizaron, με δακτυλίου από 90 έως 360 μοίρες, μεταλλικοί από ανοξ. Χάλυβα, από αλουμίνιο, καθώς και από ακτινοδιαπερατό ανθρακόνημα κατόπιν παραγγελίας, με τηλεσκοπικές βαθμονομημένες ράβδους.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΑΓΚΩΝΟΣ ΜΕ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΑΡΓΥΡΟΥ

Να διατίθενται συστήματα εξωτερικής οστεοσύνθεσης για την άρθρωση του αγκώνος στους πιο κάτω τύπους:

35.8.43

Άρθρωση Αγκώνος, Κυκλοτερή. Τύπου Ilizarov, με δακτυλίους από 90 έως 360 μοίρες, μεταλλικοί από ανοξ. Χάλυβα, από αλουμίνιο, καθώς και από ακτινοδιαπερατό ανθρακόνημα κατόπιν παραγγελίας, με τηλεσκοπικές βαθμονομημένες.

35.8.44

Άρθρωση Αγκώνος, Υβριδικού τύπου αποτελούμενη από α) Κυκλοτερή Δακτυλίων. Τύπου Ilizarov, με δακτυλίους από 90 έως 360 μοίρες, μεταλλικοί από ανοξ. Χάλυβα, από αλουμίνιο, καθώς και από ακτινοδιαπερατό ανθρακόνημα κατόπιν παραγγελίας, με τηλεσκοπικές βαθμονομημένες ράβδους. β) Επιμήκυνσης. Να διατίθεται σε τρία μεγέθη, και να αποτελείται από πλαίσιο αλουμινίου ελαφρού τύπου με κεντρικό σώμα που να διαθέτει μηχανισμό διάτασης και συμπίεσης και δύο ακραία τμήματα συγκράτησης βελονών, αρθρούμενα με σφαιρικές αρθρώσεις (balljoints) με το κεντρικό τμήμα.

35.8.46

Άρθρωση Αγκώνος, αποτελούμενη από Κυκλοτερή Δακτυλίων. Τύπου Ilizarov, με δακτυλίους από 90 έως 360 μοίρες, μεταλλικοί από ανοξ. Χάλυβα, από αλουμίνιο, καθώς και από ακτινοδιαπερατό ανθρακόνημα κατόπιν παραγγελίας, με τηλεσκοπικές βαθμονομημένες ράβδους.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΠΗΧΕΟΚΑΡΠΙΚΗΣ ΜΕ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΑΡΓΥΡΟΥ

Να διατίθενται συστήματα εξωτερικής οστεοσύνθεσης για την άρθρωση της πήχεοκαρπικής στους πιο κάτω τύπους:

35.8.50

Άρθρωση Πήχεοκαρπικής, Κυκλοτερή-Δακτυλίων. Τύπου Ilizarov, με δακτυλίους από 90 έως 360 μοίρες, μεταλλικοί από ανοξ. Χάλυβα, από αλουμίνιο, καθώς και από ακτινοδιαπερατό ανθρακόνημα κατόπιν παραγγελίας, με τηλεσκοπικές βαθμονομημένες ράβδους.

35.8.51

Άρθρωση Πήχεοκαρπικής, Υβριδικού τύπου αποτελούμενη από α) Κυκλοτερή Δακτυλίων. Τύπου Ilizarov, με δακτυλίους από 90 έως 360 μοίρες, μεταλλικοί από ανοξ. Χάλυβα, από αλουμίνιο, καθώς και από ακτινοδιαπερατό ανθρακόνημα κατόπιν παραγγελίας, με τηλεσκοπικές βαθμονομημένες ράβδους. β) Επιμήκυνσης. Να διατίθεται σε τρία μεγέθη, και να αποτελείται από πλαίσιο αλουμινίου ελαφρού τύπου με κεντρικό σώμα που να διαθέτει μηχανισμό διάτασης και συμπίεσης και δύο ακραία τμήματα συγκράτησης βελονών, αρθρούμενα με σφαιρικές αρθρώσεις (balljoints) με το κεντρικό τμήμα.

35.8.54

Άρθρωση Πήχεοκαρπικής, Επιμήκυνσης. Να διατίθεται σε δύο μεγέθη, και να αποτελείται από πλαίσιο αλουμινίου ελαφρού τύπου με κεντρικό σώμα που διαθέτει μηχανισμό διάτασης και συμπίεσης και δύο ακραία τμήματα συγκράτησης βελονών, αρθρούμενα με σφαιρικές αρθρώσεις (balljoints) με το κεντρικό τμήμα. Με δυνατότητα αλλαγής των ακραίων τμημάτων με τμήματα εξειδικευμένα για μεταφυσιακά, διατροχαντήρια ή υποτροχαντήρια κατάγματα, και καταγμάτων κονδύλων και πλατών.

35.8.56

Άρθρωση Πήχεοκαρπικής, Modular. Να διατίθεται σε δύο μεγέθη, και να αποτελείται από πλαίσιο αλουμινίου ελαφρού τύπου με κεντρικό σώμα και δύο ακραία τμήματα συγκράτησης βελονών, αρθρούμενα με σφαιρικές αρθρώσεις (balljoints) με το κεντρικό

τμήμα. Με δυνατότητα αλλαγής των ακραίων τμημάτων με τμήματα εξειδικευμένα για μεταφυσικά, διατροχαντήρια ή υποτροχαντήρια κατάγματα, και καταγμάτων κονδύλων και πλατώ.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΓΟΝΑΤΟΣΜΕ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΑΡΓΥΡΟΥ

Να διατίθενται συστήματα εξωτερικής οστεοσύνθεσης για την άρθρωση του γόνατος στους πιο κάτω τύπους:

35.8.60

Άρθρωση Γόνατος, Κυκλοτερή-Δακτυλίων. Τύπου Ilizarov, με δακτυλίους από 90 έως 360 μοίρες, μεταλλικοί από ανοξ. Χάλυβα, από αλουμίνιο, καθώς και από ακτινοδιαπερατό ανθρακόνημα κατόπιν παραγγελίας, με τηλεσκοπικές βαθμονομημένες ράβδους.

35.8.61

Άρθρωση Γόνατος, Επιμήκυνσης. Να διατίθεται σε τρία μεγέθη, και να αποτελείται από πλαίσιο αλουμινίου ελαφρού τύπου με κεντρικό σώμα που να διαθέτει μηχανισμό διάτασης και συμπίεσης και δύο ακραία τμήματα συγκράτησης βελονών, αρθρούμενα με σφαιρικές αρθρώσεις (balljoints) με το κεντρικό τμήμα. Με δυνατότητα αλλαγής των ακραίων τμημάτων με τμήματα εξειδικευμένα για μεταφυσικά, διατροχαντήρια ή υποτροχαντήρια κατάγματα, και καταγμάτων κονδύλων και πλατώ.

35.8.62

Άρθρωση Γόνατος, Υβριδικού τύπου αποτελούμενη από α) Κυκλοτερή Δακτυλίων. Τύπου Ilizarov, με δακτυλίους από 90 έως 360 μοίρες, μεταλλικοί από ανοξ. Χάλυβα, από αλουμίνιο, καθώς και από ακτινοδιαπερατό ανθρακόνημα κατόπιν παραγγελίας, με τηλεσκοπικές βαθμονομημένες ράβδους. β) Επιμήκυνσης. Να διατίθεται σε τρία μεγέθη, και να αποτελείται από πλαίσιο αλουμινίου ελαφρού τύπου με κεντρικό σώμα που να διαθέτει μηχανισμό διάτασης και συμπίεσης και δύο ακραία τμήματα συγκράτησης βελονών, αρθρούμενα με σφαιρικές αρθρώσεις (balljoints) με το κεντρικό τμήμα.

35.8.64

Άρθρωση Γόνατος, Τύπου Ilizarov, με δακτυλίους από 90 έως 360 μοίρες, μεταλλικοί από ανοξ. Χάλυβα, από αλουμίνιο, καθώς και από ακτινοδιαπερατό ανθρακόνημα κατόπιν παραγγελίας, με τηλεσκοπικές βαθμονομημένες ράβδους.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗΣ ΕΠΙΜΗΚΥΝΣΗΣ ΜΕ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΑΡΓΥΡΟΥ

Να διατίθενται συστήματα εξωτερικής οστεοσύνθεσης επιμήκυνσης στους πιο κάτω τύπους:

Μονόπλευρο σύστημα επιμήκυνσης και οστεομεταφοράς σε τρία μεγέθη, αποτελούμενο από ελαφρύ σώμα αλουμινίου και τμήματα συγκράτησης βελονών σε ράγες για ελεγχόμενη διάταση.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΠΟΔΟΚΝΗΜΙΚΗΣ ΜΕ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΑΡΓΥΡΟΥ

Να διατίθενται συστήματα εξωτερικής οστεοσύνθεσης άρθρωσης ποδοκνημικής στους πιο κάτω τύπους:

35.8.72

Άρθρωση Ποδοκνημικής, Κυκλοτερή-Δακτυλίων. Τύπου Ilizarov, με δακτυλίους ποδός και με δακτυλίους από 90 έως 360 μοίρες, μεταλλικοί από ανοξ. Χάλυβα, από αλουμίνιο, καθώς και από ακτινοδιαπερατό ανθρακόνημα κατόπιν παραγγελίας, με τηλεσκοπικές βαθμονομημένες ράβδους.

35.8.74

Άρθρωση Ποδοκνημικής, Αρθρωτά. Να διατίθεται σε τρία μεγέθη, και να αποτελείται από πλαίσιο αλουμινίου ελαφρού τύπου με κεντρικό σώμα που διαθέτει ειδική άρθρωση για την ποδοκνημική, μηχανισμό διάτασης και συμπίεσης και δύο ακραία τμήματα συγκράτησης βελονών, αρθρούμενα με σφαιρικές αρθρώσεις (balljoints) με το κεντρικό τμήμα. Με δυνατότητα αλλαγής των ακραίων τμημάτων με τμήματα εξειδικευμένα για μεταφυσιακά, διατροχαντήρια ή υποτροχαντήρια κατάγματα, και καταγμάτων κονδύλων και πλατώ.

Δ. ΟΣΤΙΚΑ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ

34.2.2.3 ΑΝΘΡΩΠΕΙΑ ΟΣΤΙΚΑ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ...

ΑΛΛΟΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ ΣΕ ΤΡΙΜΜΑ ΜΕ DBM

Ανθρώπειο οστικό μόσχευμα από 100% απομεταλλωμένη μεσοκυττάρια ουσία σπογγώδους οστού. Να έχει την δυνατότητα να διογκώνεται, να διαθέτει ελαστικότητα ώστε να καταλαμβάνει πλήρως το οστικό κενό.

Να διατίθεται σε μορφή σπογγώδους τρίμματος όγκου:

με μέση διάμετρο τρίματος 2-6mm, 5cc

ΑΛΛΟΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΠΑΣΤΑΣ ΜΕ DBM

Ανθρώπειο οστικό μόσχευμα από 74% απομεταλλωμένη μεσοκυττάρια ουσία σε μορφή putty. Να είναι οστεοεπαγωγίμο και οστεοαγωγίμο και να δύναται να χρησιμοποιηθεί για την κάλυψη οστικών κενών οποιασδήποτε μορφής. Να διατίθεται σε συσκευασίες των 5.0cc

ΑΛΛΟΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΠΑΣΤΑΣ ΣΕ ΣΥΡΙΓΓΑ ΜΕ DBM

Ανθρώπειο οστικό μόσχευμα από 74% απομεταλλωμένη μεσοκυττάρια ουσία σε μορφή putty σε σύριγγα. Να είναι οστεοεπαγωγίμο και οστεοαγωγίμο και να δύναται να χρησιμοποιηθεί για την κάλυψη οστικών κενών οποιασδήποτε μορφής. Να διατίθεται σε συσκευασία 5cc

Παρακαλούμε πολύ όπως οι παραπάνω παρατηρήσεις ληφθούν υπόψη της επιτροπής αξιολόγησης, για την επανεξέταση και επανέκδοση νέων τεχνικών προδιαγραφών.

Αναμένουμε σύντομα απάντησή σας,

Είμαστε πάντα στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση ή πληροφορία,

Με εκτίμηση

Για την εταιρεία

Όνομα: **ΠΕΤΣΙΑΒΑΣ Α.Ε.**

Email: sales_hosp@petsiavas.gr

Δημοσιεύθηκε: 20-02-2026

Άρθρο: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αναφερόμενοι στην με αρ. πρωτ. 2948/18.2.26 Β' Δημόσια Διαβούλευση, με μοναδικό κωδικό 2026DIAB32273, για τη σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια ορθοπεδικών υλικών, και στα πλαίσια του υγιούς ανταγωνισμού, παρακαλούμε να συμπεριλάβετε τις παρακάτω προδιαγραφές της εταιρείας μας, προκειμένου οι γιατροί του Νοσοκομείου σας να έχουν στη διάθεσή τους περισσότερες επιλογές για κάθε περιστατικό.

33.4.117 ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΓΙΑ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ

Ολική Αρθροπλαστική Γόνατος με τσιμέντο, για διατήρηση του οπισθίου χιαστού συνδέσμου με κάμψη high flexion άνω των 150ο , με ΜΗΡΙΑΙΑ ΠΡΟΘΕΣΗ για τσιμέντο, από κράμα CoCrMo, ανατομική, με 13 δεξιά και 13 αριστερά μεγέθη, κονδύλους με πολλαπλή ακτίνα καμπυλότητας και κυρτή επιφάνεια επαφής (curve on curve).

ΚΝΗΜΙΑΙΑ ΠΡΟΘΕΣΗ για τσιμέντο, σε 8 μεγέθη, από κράμα τιτανίου Ti, κάτω επιφάνεια μικροπορώδη αμμοβολημένη με ενσωματωμένο στυλεό και αντιστροφικά πτερύγια, συνδυαζόμενη με όλα τα μεγέθη της μηριαίας πρόθεσης. Να διατίθεται και σε τύπο ο οποίος επιδέχεται πρόσθετο στυλεό για ισχυρότερη στερέωση, καθώς και προσθήκες (Tibial Augments) για κάλυψη έσω ή έξω οστικών ελλειμμάτων της κνημιαίας επιφάνειας.

ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΚΝΗΜΗΣ πολύ υψηλού M.B. σε 8 διαφορετικές διαμέτρους και 10 ύψη ανά διάμετρο, οπίσθια κλίση 5ο , στροφική ελευθερία μηριαίων κονδύλων <15ο και καμπύλη διατομή επιφανειών επαφής (curve on curve).

Να υπάρχει δυνατότητα διεγχειρητικά να μετατραπεί σε MOBILE KNEE ή PS , με την ίδια σειρά εργαλείων.

33.4.119 ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΥΒΡΙΔΙΟ ΓΙΑ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ

Ολική Αρθροπλαστική Γόνατος υβρίδιο, για διατήρηση του οπισθίου χιαστού συνδέσμου με κάμψη High flexion άνω των 150ο με ΜΗΡΙΑΙΑ ΠΡΟΘΕΣΗ χωρίς τσιμέντο, από κράμα CoCrMo, ανατομική, με 13 δεξιά και 13 αριστερά μεγέθη, κονδύλους με πολλαπλή ακτίνα καμπυλότητας και κυρτή επιφάνεια επαφής (curve on curve), εσωτερική επιφάνεια με δύο μικρούς στυλεούς και πορώδες από σφαιρίδια CoCrMo.

ΚΝΗΜΙΑΙΑ ΠΡΟΘΕΣΗ για τσιμέντο, σε 8 μεγέθη, από κράμα τιτανίου Ti, κάτω επιφάνεια μικροπορώδη αμμοβολημένη με ενσωματωμένο στυλεό και αντιστροφικά πτερύγια, συνδυαζόμενη με ποικίλα μεγέθη μηριαίας πρόθεσης. Να διατίθεται και σε τύπο ο οποίος επιδέχεται πρόσθετο στυλεό για ισχυρότερη στερέωση, καθώς και προσθήκες (Tibial Augments) για κάλυψη έσω ή έξω οστικών ελλειμμάτων της κνημιαίας επιφάνειας.

ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΚΝΗΜΗΣ πολύ υψηλού M.B. σε 8 διαφορετικές διαμέτρους και 10 ύψη ανά διάμετρο, οπίσθια κλίση 5ο , στροφική ελευθερία μηριαίων κονδύλων <15ο και καμπύλη διατομή επιφανειών επαφής (curve on curve).

Να υπάρχει δυνατότητα διεγχειρητικά να μετατραπεί σε MOBILE KNEE ή PS , με την ίδια σειρά εργαλείων

33.4.120 ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΓΙΑ ΑΠΟΥΣΙΑ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ (PS)

Με κάμψη high flexion άνω των 150ο και χειρουργική τεχνική που να επιτρέπει διεγχειρητικά, με ειδικό εργαλείο, τη διαμόρφωση των μηριαίων κονδύλων, είτε με πρόσθια είτε με οπίσθια αναφορά και τη δυνατότητα ρύθμισης της έξω στροφής από 0ο έως 7ο ανά 1ο .

Μηριαία πρόθεση από CoCrMo, ανατομική, curve on curve, σε 13 αριστερά και 13 δεξιά μεγέθη, κόνδυλοι με ζώνες αυξανόμενης καμπυλότητας και ενιαία διακονδύλια απόσταση και οπίσθια επιφάνεια με αντιστροφικά βύσματα. Διαμόρφωση του box χωρίς χρήση οστεοτόμου.

Κνημιαία πρόθεση από κράμα τιτανίου σε 8 μεγέθη, με ενσωματωμένο ή πρόσθετο στυλεό καθώς και δυνατότητα τοποθέτησης σφηνών και αντιστροφικά πτερύγια .

Ένθετο πολυαιθυλένιο υψηλής διακλάδωσης οπίσθιας σταθεροποίησης, με ενιαία διακονδύλια απόσταση συνεργαζόμενη με όλα τα μεγέθη μηριαίου και 10 ύψη ανά μέγεθος, με οπίσθια κλίση 5ο, ύψος απεμπλοκής άνω των 16mm και στροφική ελευθερία κονδύλων μικρότερη των 15ο .

Το προσφερόμενο σύστημα να έχει τη δυνατότητα να μετατρέπεται διεγχειρητικά σε σύστημα για διατήρηση οπισθίου χιαστού συνδέσμου (CR ή MOBILE KNEE) με τα ίδια εργαλεία

33.4.125 ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΥΒΡΙΔΙΟ ΜΕ ΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ

Μηριαία πρόθεση για χρήση χωρίς τσιμέντο από CoCrMo, ανατομική, curve on curve, σε 13 αριστερά και 13 δεξιά μεγέθη, κόνδυλοι με ζώνες αυξανόμενης καμπυλότητας και ενιαία διακονδύλια απόσταση και οπίσθια επιφάνεια με αντιστροφικά βύσματα

ΚΝΗΜΙΑΙΑ ΠΡΟΘΕΣΗ για τσιμέντο, σε 6 μεγέθη, με διατήρηση ή όχι του οπίσθιου χιαστού, από κράμα CoCrMo με σιλπινή άνω επιφάνεια για κινητό πολυαιθυλένιο, κάτω επιφάνεια μικροπορώδη αμμοβολημένη με ενσωματωμένο στυλεό και αντιστροφικά πτερύγια.

ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΚΝΗΜΗΣ υψηλού Μ.Β. και υψηλής καθαρότητας, σε 6 διαφορετικές διαμέτρους και 5 ύψη ανά διάμετρο και καμπύλη διατομή επιφανειών πλήρους επαφής με το μηριαίο (ultra-congruent).

Το προσφερόμενο σύστημα να έχει τη δυνατότητα να μετατρέπεται διεγχειρητικά σε σύστημα για διατήρηση οπισθίου χιαστού συνδέσμου (CR με σταθερό πολυαιθυλένιο) ή PS με την ίδια σειρά εργαλείων

33.4.148 Ολική Αρθροπλαστική Ισχίου χωρίς τσιμέντο με στυλεό μικρού μήκους

Στυλεός μικρού μήκους από τιτάνιο, τετράπλευρος, με 2 offset αυχένα, κεντρικά σφηνοειδής με επικάλυψη Plasma Spray Τιτανίου, με αύλακες σε 16 μεγέθη στο standard offset και 14 μεγέθη στο High Offset.

Κοτύλη από Τιτάνιο, ημισφαιρική, με επικάλυψη plasma spray Τιτανίου, οπές για προαιρετική τοποθέτηση βιδών, μεγέθη 44-70mm,. Ένθετο κοτύλης από πολυαιθυλένιο υψηλής διακλάδωσης, με αύξουσα εσωτερική διάμετρο 28, 32, και 36mm, γείσο με offset 20ο και αντιστροφικές θέσεις ανά 30° .

Κεραμική κεφαλή, διαμέτρου 28-32-36mm και 4 μήκη αυχένα.

Μεταλλική Κεφαλή από CoCrMo, σε διαμέτρους 26, 28, 32 και 36mm και 6 μήκη αυχένα, με κώνο 12/14

Με εκτίμηση,

Για την ΠΕΤΣΙΑΒΑΣ Α.Ε.

Ν. ΦΑΤΣΕΑΣ

Δ/ΝΤΗΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ