

Χ=Τμ. Προμηθειών Μ
28/2/24

ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ-Γραφείο Προμηθειών 5

Από:

Γ.Ν.Θ Ιπποκράτειο - Διευθυντής Ορθοπεδικής Κλινικής <dorth@ippokratio.gr>

Παρασκευή, 9 Φεβρουαρίου 2024 10:08 πμ

Γ.Ν.Θ. ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ-Γραφείο Προμηθειών 5

pcsurg@ippokratio.gr

Re: ΕΠΙΣΠΕΥΣΗ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΒΑΣΙΚΑ ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΑ ΥΛΙΚΑ.docx

κα Σιατίτση
4/3/24

Προϊόν:

Αρχειο:

Παράρτημα 1: Εύρω λίστα με προδιαγραφές για τα βασικά ορθοπαιδικά υλικά που χρησιμοποιούμε σε καθημερινή βάση

Κυρίου Σ. Διονέλλης
Κλινικής Ορθοπαιδικής Κλινικής
Γ.Ν.Θ. Ιπποκράτειο

4η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
Γ.Ν.Θ. "ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ"
Αριθ. Πρωτ. 10305
Ελήφθη την 28.2.24
Αρμόδιος υπάλληλος ΦΩΤΟΠΟΥΛΟΥ Δ.

Στις 02-06 14:06, Γ.Ν.Θ. ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ-Γραφείο Προμηθειών 5 έγραψε:
ΚΑΛΩ ΟΠΩΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΕΤΕ ΤΟ
ΤΕΛΕΛΕΤΙΚΟ ΕΥΘΥΝΗ ΣΑΣ.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑΣ / ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ
ΕΥΘΥΝΗΣ

Το παρόν μήνυμα και τα τυχόν συνημμένα σε αυτό αρχεία μπορεί να περιέχουν εμπιστευτικές και απόρρητες πληροφορίες. Οποιαδήποτε αποκάλυψη, αποκάλυψη, διάδοση, αναπαραγωγή ή, εν γένει, χρήση των πληροφοριών του παρόντος μηνύματος e-mail απαγορεύεται εφόσον ο αποστολέας δεν είναι το πρόσωπο στο οποίο το μήνυμα απευθύνεται. Στην περίπτωση αυτή, παρακαλούμε να μας ενημερώσετε άμεσα απαντώντας στην διεύθυνση e-mail και στη συνέχεια να διαγράψετε το μήνυμα από τον υπολογιστή σας. Ευχαριστούμε για τη συνεργασία.

ΒΑΣΙΚΑ ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΑ ΨΑΚΑ

ΕΙΔΟΣ	ΨΑΚΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
1	Οστεοσύνθεση ποδοκνημικής	Πλάκες και κοχλίες Προτύπολογισμός 60 χιλιάδες ευρώ	150+1000	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1) Πλάκα τιτανίου ευθεία 1/3 του κύκλου που να δέχεται βίδες τιτανίου κλειδούμενες και μη διαμέτρου 3.5mm καθώς και σπογγειώζες ολκικού και μερικού σπειρώματος 2) Πλάκες τιτανίου, ανατομικές αριστερές-δεξιές περόνης με περιστροφικούς δακτυλίους τιτανίου ώστε να δέχονται πολλαξονικά κλειδούμενες βίδες, με δυνατότητα περιστροφής 15ο προς όλες τις κατευθύνσεις και με οπές στα άκρα για τοποθέτηση στηρικτικών οδηγών. 3) πλάκες και βίδες από ανοξείδωτο ατσάλι.
2	Οστεοσύνθεση αντιβραχίου και περιφερικής κερκίδας	Πλάκες και κοχλίες Προτύπολογισμός 75 χιλιάδες ευρώ	100 + 1000	1) Πλάκες τιτανίου, ευθείες αντιβραχίου με περιστροφικούς δακτυλίους τιτανίου ώστε να δέχονται πολλαξονικά κλειδούμενες βίδες, με δυνατότητα περιστροφής 15-40° προς όλες τις κατευθύνσεις και με οπές στα άκρα για τοποθέτηση στηρικτικών οδηγών. 2) Πλάκες τιτανίου περιφερικής κερκίδας, ανατομικές αριστερές – δεξιές, με γυροσκοπι δακτυλίους τιτανίου ώστε να δέχονται πολλαξονικά κλειδούμενες βίδες, με δυνατότητα περιστροφής 15-40° προς όλες τις κατευθύνσεις και με οπές στα άκρα για τοποθέτηση στηρικτικών οδηγών η ραμμάτων.
3	Οστεοσύνθεση μηριαίου, κνήμης και βραχιονίου	Πλάκες και κοχλίες Με και χωρίς σκόρπυτρο Προτύπολογισμός 35 χιλιάδες ευρώ	50 + 500	1) Πλάκες τιτανίου, ευθείες μηρού Με περιστροφικούς δακτυλίους τιτανίου ώστε να δέχονται πολλαξονικά κλειδούμενες βίδες, με δυνατότητα περιστροφής 15-40° προς όλες τις κατευθύνσεις και με οπές στα άκρα για τοποθέτηση στηρικτικών οδηγών. 2) Πλάκες τιτανίου, Ic-dcp ευθείες κνήμης με περιστροφικούς δακτυλίους τιτανίου ώστε να δέχονται πολλαξονικά κλειδούμενες βίδες, με δυνατότητα περιστροφής 15-40° προς όλες τις κατευθύνσεις και με οπές στα άκρα για τοποθέτηση στηρικτικών οδηγών.

			<p>3) Πλάκες τιτανίου, lc-dcp ευθείες βραχιονίου με περιστροφικούς δακτυλίους τιτανίου ώστε να δέχονται πολυαξονικά κλειδούμενες βίδες, με δυνατότητα περιστροφής 15-40° προς όλες τις κατευθύνσεις και με οπές στα άκρα για τοποθέτηση στηρικτικών οδηγών.</p>
<p>4</p> <p>Οστεσύνθεση κάτω πέρατος μηριαίου, κνημιαίου πλάττύ, pillon, αγκώνα, ώμου</p>	<p>Πλάκες και κοχλίες Με και χωρίς σκόπευτρο</p> <p>Προϊπολογισμός 75 χιλιάδες ευρώ</p>	<p>75 + 1200</p>	<p>1) Πλάκες τιτανίου ανατομικές μηρού αριστερές – δεξιές, με περιστροφικούς δακτυλίους τιτανίου ώστε να δέχονται πολυαξονικά κλειδούμενες βίδες δυνατότητα περιστροφής 15-40° προς όλες τις κατευθύνσεις και με οπές στα άκρα για τοποθέτηση στηρικτικών οδηγών η ραμμάτων.</p> <p>2) Πλάκες τιτανίου ανατομικές, έξω κνημιαίο πλάττύ αριστερές – δεξιές, με περιστροφικούς δακτυλίους τιτανίου ώστε να δέχονται πολυαξονικά κλειδούμενες βίδες, με δυνατότητα περιστροφής 15-40° προς όλες τις κατευθύνσεις και με οπές στα άκρα για τοποθέτηση στηρικτικών οδηγών η ραμμάτων.</p> <p>3) Πλάκες τιτανίου ανατομικές έσω κνημιαίο πλάττύ αριστερές – δεξιές, με περιστροφικούς δακτυλίους τιτανίου ώστε να δέχονται πολυαξονικά κλειδούμενες βίδες, με δυνατότητα περιστροφής 15-40ο προς όλες τις κατευθύνσεις και με οπές στα άκρα για τοποθέτηση στηρικτικών οδηγών η ραμμάτων</p> <p>4) Πλάκες Pillon και Anterolateral τιτανίου, ανατομικές αριστερές-δεξιές με περιστροφικούς δακτυλίους τιτανίου ώστε να δέχονται πολυαξονικά κλειδούμενες βίδες, με δυνατότητα περιστροφής 15-40° προς όλες τις κατευθύνσεις και με οπές στα άκρα για τοποθέτηση στηρικτικών οδηγών.</p> <p>5) Πλάκες τιτανίου, έσω-έξω κονδύλου βραχιονίου ανατομικές αριστερές-δεξιές με περιστροφικούς δακτυλίους τιτανίου ώστε να δέχονται πολυαξονικά κλειδούμενες βίδες δυνατότητα περιστροφής 15-40° προς όλες τις κατευθύνσεις και με οπές στα άκρα για τοποθέτηση στηρικτικών οδηγών.</p> <p>6) Πλάκες τιτανίου, ωλεκράνου ανατομικές αριστερές-δεξιές με περιστροφικούς δακτυλίους τιτανίου ώστε να δέχονται πολυαξονικά κλειδούμενες βίδες, με δυνατότητα περιστροφής 15-40° προς όλες τις κατευθύνσεις και με οπές στα άκρα για τοποθέτηση στηρικτικών οδηγών.</p>

			<p>7)Πλάκες τιτανίου, Philos ανατομικές με γυροσκοπικούς δακτυλίου τιτανίου ώστε να δέχονται πολυαξονικά κλειδούμενες βίδες, με δυνατότητα περιστροφής 15-40° προς όλες τις κατευθύνσεις και με σπές στα άκρα για τοποθέτηση στηρικτικών οδηγών.</p>
<p>5</p>	<p>Κάταγμα ισχίου</p>	<p>100</p>	<p>Κοντός Ήλος 180mm .Με γωνίες 120, 125 και 130 μοιρών. Με προσθοπίθια κλίση 4 μοιρών για εύκολη εισαγωγή του ήλου από το tip του μείζονα τροχαντήρα. Η set screw διαθέτει αντιστροφικό δακτύλιο σιλικόνης. Να διατίθεται σε αποστειρωμένη συσκευασία ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟΣ ΗΛΟΣ ΑΠΟ ΤΙΤΑΝΙΟ ΓΙΑ ΥΠΟΤΡΟΧΑΝΤΗΡΙΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ</p> <p>Ο μακρὺς ἥλος να είναι ανατομικός (δεξιός-αριστερός)από κράμα τιτανίου .Με γωνίες 120, 125 και 130 μοιρών. Με προσθοπίθια κλίση 4 μοιρών για εύκολη εισαγωγή του ήλου από το tip του μείζονα τροχαντήρα. Με δυνατότητα περιφερικού κλειδώματος με σκόπευτρο.</p> <p>Η set screw διαθέτει αντιστροφικό δακτύλιο σιλικόνης. Να διατίθεται σε μήκη από 280r 440mm.Να διαθέτει ακριβές σκόπευτρο για την τοποθέτηση των περιφερικών βιδών για μείωση του χειρουργικού χρόνου αλλά και την έκθεση στην ακτινοβολία.</p> <p>Να διατίθεται σε αποστειρωμένη συσκευασία.</p> <p>1)ΑΥΛΟΦΟΡΟΣ ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟΣ ΗΛΟΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΤΥΠΟΥ INTERTAN ΜΕ ΔΙΠΛΗ ΑΝΤΙΣΤΡΕΙ ΚΕΦΑΛΙΚΗ ΒΙΔΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ. ΓΙΑ ΔΙΑΤΡΟΧΑΝΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΤΡΟΧΑΝΤΗΡΙΑ ΚΑΤΑ ΚΡΑΜΑΤΟΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΣΕ ΜΗΚΗ 180mm, 200mm, 240mm ΚΑΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥΣ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ 10mm, 11mm, 12mm .</p> <p>2) ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΗ ΒΙΔΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΗΛΟΥ, ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 4,7mm.</p> <p>3) ΟΔΗΓΟΣ ΜΕ ΕΝΔΙΑ ΓΙΑ ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟ ΗΛΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΤΥΠΟΥ INTERTAN ΓΙΑ ΔΙΑΤΡΟΧΑΝΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΤΡΟΧΑΝΤΗΡΙΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ</p> <p>4) ΟΔΗΓΟΣ ΓΙΑ ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟ ΗΛΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΤΥΠΟΥ INTERTAN ΓΙΑ ΔΙΑΤΡΟΧΑΝΤΗΡΙΑ ΚΑΙ</p>
	<p>Ήλος αντιστροφικός ειδικής αγκύρωσης για βασεοαυχενικό κάταγμα</p> <p>Προτύπολογισμός 80 χιλιάδες ευρώ</p>	<p>100</p>	

				ΥΠΟΤΡΟΧΑΝΤΗΡΙΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ
	Ήλος με κεντρικό αντιστροφικό κοχλία αγκύρωσης για μεγάλη οστεοπόρωση	120		Πλήρες σετ με 2 οδηγούς, αντιστροφικό κεντρικό κοχλία αγκύρωσης με ελάσματα που εκτυύσσονται, βίδες περιφερικού κλειδώματος και μήκη 180μμ έως και 460μμ
	Προυπολογισμός 150 χιλιάδες ευρώ			
	Ημιολική αρθροπλαστική ισχίου με τσιμέντο	100		Πλήρες σετ ημιολικής αρθροπλαστικής, τσιμέντο με αντιβιοτικό, σύριγγα κενού για προετοιμασία του τσιμέντου κ πιστόλι τοποθέτησης αυτού
	Προυπολογισμός 60 χιλιάδες ευρώ			
	Ημιολική αρθροπλαστική ισχίου χωρίς τσιμέντο	30		Πλήρες σετ ημιολικής αρθροπλαστικής με στυλέο με πρόσθετη επικάλυψη για τοποθέτη χωρίς τσιμέντο
	Προυπολογισμός 25 χιλιάδες ευρώ			
6	Ενδομελική ήλωση μακρών οστών	Μηριαίου	30	Το σετ να έχει ειδικό σύστημα περιφερικής στόχευσης χωρίς την χρήση ακτινοβολίας
		Κνήμης	40	
		Βραχιονίου	10	
7	Παιδιατρικοί ήλοι	Εύκαμπτοι ήλοι Nancy και ήλοι για παιδιά	30	Εύκαμπτοι ενδομελικοί ήλοι τιτανίου για αναπτυσσόμενους σκελετούς. Διαμέτρου από έως 5mm (ανά 0.5mm) καθώς και ύπαρξη τάπας ασφάλισης του ήλου. Ειδικοί ενδομελικοί ήλοι για τον αναπτυσσόμενο σκελετό
		Προυπολογισμός 35 χιλιάδες ευρώ		

8	Εξωτερική οστεοσύνθεση μακρών οστών και πυέλου	Μονόβραχα συστήματα Προτύπολογισμός 200 χιλιάδες ευρώ	100	<p>1) ΣΩΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗΣ ΠΥΕΛΟΥ ΜΕ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ή ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΡΙΑ ΤΜΗΜΑΤΑ, ΔΥΟ ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗΣ ΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΗΡΕΣ ΒΕΛΟΝΩΝ ΣΤΙΣ ΔΥΟ ΑΚΡΕΣ ΤΟΥ ΔΕΧΟΜΕΝΟ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΜΕ ΡΑΒΔΟΥΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΜΠΑΡΑΣ ΒΕΛΟΝΑΣ</p> <p>2) ΜΟΝΟΠΛΕΥΡΟ ΜΗΡΙΑΙΟΥ ΕΠΙΜΗΚΥΝΣΗΣ, ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Η ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΕΛΑΦΡ ΤΥΠΟΥ Ν</p> <p>ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΩΜΑ ΚΑΙ ΠΛΑΙΝΑ ΤΜΗΜΑΤΑ</p> <p>ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΒΕΛΟΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΑΡΘΡΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ (BALL JOINTS) ΓΙΑ ΑΝΑΤΑΞΗ ΤΟΥ ΚΑΤΑΓΜΑΤΟΣ. ΣΤΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΩΜΑ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΙΑΤΑΞΗ ΓΙΑ ΔΙΑΤΑΞΗ Η ΣΥΜΠΙΕΣΗ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟ ΓΙΑ ΕΠΙΜΗΚΥΝΣΗ. ΜΕΤΕΓΗ SHORT, STANDARD, LONG</p> <p>3) ΜΟΝΟΠΛΕΥΡΟ ΚΝΗΜΗΣ ΕΠΙΜΗΚΥΝΣΗΣ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Η ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΟΥ</p> <p>ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΩΜΑ ΚΑΙ ΠΛΑΙΝΑ ΤΜΗΜΑΤΑ</p> <p>ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΒΕΛΟΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΑΡΘΡΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ (BALL JOINTS) ΓΙΑ ΑΝΑΤΑΞΗ ΤΟΥ ΚΑΤΑΓΜΑΤΟΣ. ΣΤΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΩΜΑ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΙΑΤΑΞΗ ΓΙΑ ΔΙΑΤΑΞΗ Η ΣΥΜΠΙΕΣΗ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟ ΓΙΑ ΕΠΙΜΗΚΥΝΣΗ. ΜΕΤΕΓΗ SHORT, STANDARD, LONG</p> <p>4) ΣΩΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗΣ ΜΕ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Η ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ ΣΙΑΗΡΟΔΡΟΜΟ (L.R.S.) ΣΕ ΜΗΚΗ 230mm 300mm 400mm ΚΑΙ ΚΕΦΑΛΕΣ ΒΕΛΟΝΩΝ (ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΣΥΝΔΕΣΜΟ ΒΕΛΟΝΩΝ) ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΣΥΖΕΥΞΗ ΜΕ ΣΥΝΔΕΣΜΟ TAY, ΣΥΝΔΕΣΜΟ BALL JOINT, ΜΙΚΡΟΜΕΤΡΙΚΟ SWIVELLING ΣΥΝΔΕΣΜΟ, ΔΙΕΠΙΠΕΔΟ ΚΑΙ ΠΟΛΥΕΠΙΠΕΔΟ ΣΥΝΔΕΣΜΟ, ΑΡΘΡΟΤΟ ΣΥΝΔΕΣΜΟ L.R.S., ΜΟΝΑΔΕΣ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ-ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΓΑΛΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΣΕ ΜΗΚΗ 2cm, 4cm ΚΑΙ 8cm.</p> <p>5) ΜΟΝΟΠΛΕΥΡΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ Η ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΛΑΙΩΝ ΚΑΙ ΠΛΑΤΩ SHORT, STANDARD, LONG ΠΟΥ ΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΩΜΑ ΚΑΙ ΠΛΑΙΝΑ ΤΜΗ</p>
---	--	---	-----	---

		<p>ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΒΕΛΟΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΑΡΘΡΩΝΤΑΙ ΑΠΟ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ (BALL JOINTS) ΓΙΑ ΑΝΑΤΑΣΗ ΤΟΥ ΚΑΤΑΓΜΑΤΟΣ. ΣΤΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΩΜΑ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΙΑΤΑΞΗ ΓΙΑ ΔΙΑΤΑΣΗ Η ΣΥΜΠΙΕΣΗ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟ ΓΙΑ ΕΠΙΜΗΚΥΝΣΗ.</p> <p>6) ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΥΚ, ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Η ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΠΟΥ ΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΔΥΟ ΡΑΒΔΟΥΣ ΣΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΘΑ ΟΛΙΣΘΑΙΝΟΥΝ ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΘΑ ΣΥΝΔΕΟΝΤΑΙ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥΣ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ (BALL JOINT)</p> <p>7) ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΥΚ ΕΠΙΜΗΚΥΝΣΗΣ, ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Η ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΠΟΥ ΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕ ΑΠΟ ΔΥΟ ΡΑΒΔΟΥΣ ΣΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΘΑ ΟΛΙΣΘΑΙΝΟΥΝ ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΘΑ ΣΥΝΔΕΟΝΤΑΙ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥΣ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ (BALL JOINT)</p> <p>8) Βελόνες εξωτερικής οστεοσύνθεσης. Αιχμές σε διάφορες διαστάσεις και τύπου.</p> <p>9) ΒΕΛΟΝΕΣ SCHANZ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗ ΣΕ ΔΥΟ ΤΥΠΟΥΣ Α. ΣΕ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 6mm, ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΗΚΗ, ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΣΤΟ ΑΚΡΟ ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΥΑΡΟΞΥΛΙΑΤΙΤΗ ΚΑΙ Β. ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΣΤΟ ΜΕΣΟΝ.</p> <p>10) ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗ ΜΗΡΟΥ ΤΥΠΟΥ HOFFMAN ΑΡΘΡΩΤΗ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΗ Α ΡΑΒΔΟΥΣ ΑΝΘΡΑΚΟΝΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕΤΕΩΡΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 8mm ΜΗΚΟΥΣ 150,200,250,300,350,400mm ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΑΥΤΩΝ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΠΑΡΑΣ-ΜΠΑΡΑΣ, ΜΠΑΡΑΣ ΚΑΡΦΙΟΥ, ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΠΕΝΤΕ ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΕΥΘΕΙΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟ ΓΩΝΙΑ 30 ΜΟΙΡΩΝ, ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΡΑΒΔΟ, ΡΑΒΔΟ ΒΕΛΟΝΕΣ 6mm ΜΗΚΟΥΣ 140,150,180,200,220,250mm</p> <p>11) ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗ ΚΝΗΜΗΣ ΤΥΠΟΥ HOFFMAN ΑΡΘΡΩΤΗ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΗ ΡΑΒΔΟΥΣ ΑΝΘΡΑΚΟΝΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕΤΕΩΡΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 8mm ΜΗΚΟΥΣ 150,200,250,300,350,400mm ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΑΥΤΩΝ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΠΑΡΑΣ-ΜΠΑΡΑΣ ΚΑΡΦΙΟΥ, ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΠΕΝΤΕ ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΕΥΘΕΙΕΣ Κ/ ΓΩΝΙΑ 30 ΜΟΙΡΩΝ, ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΡΑΒΔΟ, ΡΑΒΔΟ ΒΕΛΟΝΕΣ 6mm ΜΗΚΟΥΣ 140,150,180,200,220,250mm</p>
--	--	---

				<p>12) ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗ ΠΟΔΟΚΝΗΜΙΚΗΣ ΑΜΦΙΠΛΑΥΡΑ ΤΥΠΟΥ HOFFMAN ΑΡΘΡ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΗ ΑΠΟ ΡΑΒΔΟΥΣ</p> <p>ΑΝΘΡΑΚΟΝΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΑΝΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕΤΕΘΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 8mm</p> <p>ΜΗΚΟΥΣ 150,200,250,300,350,400mm ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΑΥΤΩΝ</p> <p>ΑΝΟΥΜΙΝΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΠΙΛΑΡΑΣ-ΜΠΙΛΑΡΑΣ, ΜΠΙΛΑΡΑΣ ΚΑΡΦΙΟΥ, ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΠΕΝΤΕ ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΕΥΘΕΙΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟ ΓΩΝΙΑ 30 ΜΟΙΡΩΝ, ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΡΑΒΔΟ, ΡΑΒΔΟ ΒΕΛΩΝΕΣ 6mm ΜΗΚΟΥΣ</p> <p>140,150,180,200,220,250mm</p> <p>13) ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗ ΠΟΔΟΚΝΗΜΙΚΗΣ ΑΡΘΡΩΤΑ ΤΥΠΟΥ HOFFMAN ΑΡΘΡΩΤΗ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΗ ΑΠΟ ΡΑΒΔΟΥΣ</p> <p>ΑΝΘΡΑΚΟΝΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΑΝΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕΤΕΘΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 8mm</p> <p>ΜΗΚΟΥΣ 150,200,250,300,350,400mm ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΑΥΤΩΝ</p> <p>ΑΝΟΥΜΙΝΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΠΙΛΑΡΑΣ-ΜΠΙΛΑΡΑΣ, ΜΠΙΛΑΡΑΣ ΚΑΡΦΙΟΥ, ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΠΕΝΤΕ ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΕΥΘΕΙΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟ ΓΩΝΙΑ 30 ΜΟΙΡΩΝ, ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΡΑΒΔΟ, ΡΑΒΔΟ ΒΕΛΩΝΕΣ 6mm ΜΗΚΟΥΣ</p> <p>140,150,180,200,220,250mm</p>
			20	<p>Πλήρες σύστημα τύπου ILLIZAROV που να αποτρέπει από δακτυλίουσ αλουμινίου μισο 5/8 και ολόκληρου του κύκλου με δακτύλι σειράς οπών . Να διαθέτει πέταλα ποδοκνημική τουλάχιστον 10 μεγέθη για καλύτερη επιλογή εφαρμογής. Να διαθέτει χρωματική κωδικοποίηση και αποστάτες για ευκολότερη τοποθέτηση δύο δακτυλίων παράλληλα ό και μηχανισμό μεταφοράς και περιστροφής του συστήματος. Να διαθέτει πλήρη σειρά εργαλείων (ταχυτσάκ βελώνων , διαβαθμισμένους διασταίρες κ.α.). Να συνοδεύεται απ πλήρη σειρά βελώνων (αρθρών τιτανίου ή και με επικάλυψη υδροξυαπατίτη ΗΑ σε πλήρη σειρά μεγεθών).</p>
9	Ολική αρθροπλαστική γόνατος	Με διατήρηση του οπίσθιου χιαστού (CR) Προϊτολογισμός	50	<p>ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ, ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΟ, ΣΥΣΤΗΜΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΤΣΙΜ ΣΕ ΚΕΝΟ, ΣΥΡΙΓΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ</p> <p>A και Β) ΜΗΡΙΑΙΑ ΚΑΙ ΚΝΗΜΙΑΙΑ ΠΡΟΘΕΣΗ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΚΑΘΗΛΩΣΗΣ Μ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΕΙΤΕ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ.</p>

		50 χιλιάδες ευρώ		-ΜΗΡΙΑΙΑ ΠΡΟΘΕΣΗ ΜΕ ΔΥΟ ΡΕΓΣ. ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ(ΔΕΞΙΑ-ΑΡΙΣΤΕΡΗ),ΣΕ ΠΟΛΛΑ ΜΕΤΕΓΗ . -ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΧΡΗΣΗΣ ΔΙΕΥΧΕΙΡΗΤΙΚΑ,ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΤΟΥ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ,ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΠΡΟΘΕΣΗΣ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ(ΔΕΞΙΑ-ΑΡΙΣΤΕΡΗ), ΜΕ ΒΟΧ ΣΤΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ. -ΚΝΗΜΙΑΙΑ ΠΡΟΘΕΣΗ ΠΟΥ ΝΑ ΔΕΧΕΤΑΙ ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ (STEM) . -ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΑ ΠΟΥΝ ΥΨΗΛΟΥ ΜΟΡΙΑΚΟΥ ΒΑΡΟΥΣ, ΣΕ ΠΕΝΤΕ(5) ΜΕΤΕΓΗ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΥΨΗ(5). -ΣΤΥΛΕΟΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΕΤΕΓΗ. Γ)ΤΑ ΑΝΩΤΕΡΩ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΑ ΜΕ ΚΙΝΗΣΗ ΣΤΡΟΦΗΣ ΚΑΙ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ Π ΥΨΗΛΟΥ ΜΟΡΙΑΚΟΥ ΒΑΡΟΥΣ, ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΕΤΕΓΗ ΚΑΙ ΥΨΗ.
10	Ολική αρθροπλαστική ισχίου	50 χιλιάδες ευρώ		Α)ΒΡΑΧΥ ΣΤΥΛΕΟ ΑΝΑΤΟΜΙΚΟ ΤΥΠΟΥ ΜΠΑΝΑΝΑ ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΥΔΡΟΞΥΑΠΑΤΙΤΗ, ΜΙΚΡΟΤΕΡΟ ΑΠΟ 12 ΕΚ. ΚΑΙ ΚΟΤΥΛΗ ΤΥΠΟΥ ΜΟΝΟΜΠΛΑΟΚ Β)ΣΤΥΛΕΟ ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΥΔΡΟΞΥΑΠΑΤΙΤΗ ΚΑΙ ΚΛΑΣΙΚΗ ΚΟΤΥΛΗ ΠΡΕΣΦΙΤ Η ΜΟΝΟΜΠ Γ)ΤΥΠΟΥ ΕΞΕΤΕΡ ΚΑΙ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΟ, ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ ΣΙ ΣΥΡΓΙΓΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ Δ) ΚΟΤΥΛΗ ΔΙΠΛΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΟΥ ΝΑ ΣΥΝΔΙΑΪΖΕΤΑΙ ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΟΥΣ ΤΥΠΟΥΣ ΣΤΕΜΙ Πρόθεση Κοτύλης ελδευτική για χρήση με ή χωρίς τοιμέντο κατασκευασμένη από CoC και ΗΔ επικάλυψη, με γείσο ή και χωρίς σε μεγέθη από 42mm έως 64mm. Κεφάλές πολυαιθυλενίου υψηλού μοριακού βάρους (high cross linked) . Και με βιταμίν τους νεότερους ασθeneίς. Κεφαλή με κεραμική επικάλυψη ή όχι Οι κεφαλές πολυαιθυλενίου και το κεφαλάκι είναι κλειδούμενου τύπου.
		Βραχύς στυλέος	40	
		80 χιλιάδες ευρώ	25	
		Συμβατικός στυλέος	25	
		30 χιλιάδες ευρώ	15	
		Στυλέος τοιμέντου	15	
		10 χιλιάδες ευρώ		
		Dual mobility	20	
		40 χιλιάδες ευρώ	20	
11	Ημιολική αρθροπλαστική ώμου	Ημιολική αρθροπλαστική ώμου με κ χωρίς τοιμέντο	10	Στυλέος για χρήση με τοιμέντο να είναι κατασκευασμένος από CoCrMo και να προσφέξ 2 διαφορετικά μήκη (90mm & 120mm) και 4 διαφορετικούς διαμέτρους ανά μήκος (6,8, Πρόεκτάσεις διάφυσης του εγγύς μήκος του εμφυτεύματος , να προσφέρονται σε 3 διαφορετικά μήκη . Μετάφωση βραχιονίου να είναι κατασκευασμένη από κράμα τιτάν (ΤΙΤΑΙ6V4) σε 2 μεγέθη με τρείς οτέξ καθήλωσης του βραχιονίου ογκώματος. Βίδα σύν να είναι κατασκευασμένη από CoCrMo
		30 χιλιάδες ευρώ		

				<p>Στειλός χωρίς τοιμένο από κράμα τιτανίου με επικάλυψη plasma spray τιτανίου και υδροξυαπατίτη (ΗΑ) σε σχήμα σφήνας με λεπτό άκρο και αύλακα στο πρόσθιο και στο τμήμα, κώνο 12/14 σε 10 μεγέθη και δύο τύπους standard και lateralized. Πρόθεση κοτύ ελθευτική από κράμα τιτανίου με επικάλυψη καθαρού τιτανίου και υδροξυαπατίτη (Η Πολυαιθυλένια υψηλής μοριακής διακλάδωσης . Κεφαλές με κεραμική επικάλυψη . Νο προσφέρονται σε διάφορα ύψη</p>
Ανάστροφη αρθροπλαστική ώμου	Υβρίδιο ή χωρίς τοιμένο 15 χιλιάδες ευρώ	5	<p>Στειλός για χρήση με τοιμένο ή όχι, και να προσφέρεται σε διαφορετικά μήκη και διαφορετικούς διαμέτρους ανά μήκος . Μετάφυση βραχιονίου να είναι κατασκευασμένο κράμα τιτανίου (TiAl6V4) σε διάφορα μεγέθη των με τρεις οπές καθήλωσης του βραχιονώματος. Ωμογώνη χωρίς τοιμένο από κράμα τιτανίου και επικάλυψη υδροξυαπατίτη κεντρική καρίνα και 4 οπές κλειδώματος, με βίδες κλειδούμενες ή μη . Γυνόσφαιρα με η πολυαιθυλενίου με δυνατότητα η όχι lateralized</p>	
12 Αναθεώρηση αρθροπλαστικής γόνατος	Αναθεώρηση αρθροπλαστικής γόνατος συνδεόμενη κ ημισυνδεόμενη αρθροπλαστική γόνατος 45 χιλιάδες ευρώ	15	<p>ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ-μηριαία και κνημιαία πρόθεση με τιτανίου με δυνατότητα καθήλωσης μ τοιμένο είτε χωρίς τοιμένο. -να παρέχει στειλούς μηριαίας και κνημιαίας πρόθεσης με και χωρίς τοιμένο σε διάφορα με αποστάτες (offset) σε διάφορα μεγέθη και δυνατότητα τηλεσκοπικής κίνησης της μηριαίας και της κνημιαίας πρόθεσης 360 μοιρών. -με δυνατότητα επιλογής προσθήκης (spacer) 5mm - 20mm και προσθήκης(spacer) κνημιαία έως 50μμ. ΗΜΙΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ -μηριαία και κνημιαία πρόθεση με επικάλυψη τιτανίου με δυνατότητα καθήλωσης με το είτε χωρίς τοιμένο. -η μηριαία πρόθεση να δέχεται στειλούς σε πολλά μεγέθη και μήκη με δυνατότητα offset μοιρών με αποστάτες διαφόρων μεγεθών και προσθήκες (spacer)5-10mm distal- posterior-η κνημιαία πρόθεση να δέχεται στειλούς σε πολλά μεγέθη και μήκη με δυνατότητα offset μοιρών με αποστάτες και προσθήκες (spacer) lateral-medial. -με δυνατότητα χρήσης κινητού η σταθερού πολυαιθυλενίου με ενσωματωμένο πλάτος κεντρ ακίδος άνω των 12μμ.</p>	

13	Αναθεώρηση αρθροπλαστικής ισχίου	Αναθεώρηση αρθροπλαστικής ισχίου 50 χιλιάδες ευρώ	15	<p>· Στυλός modular αναθεώρησης με δυνατότητα πολλών πιθωνών συνδυασμών. Δυνατότητα μήκους πρόθεσης έως 40εκ. Με διάφορα αυχενικά τμήματα . σε διάφορες . Να προσφέρεται σε μεγάλο αριθμό μεγέθη ανατομικών στυλίων για χρήση χωρίς ή με τοιμέτρο. Τα κεντρικά σώματα να διατίθενται σε παραπάνω από ένα μεγέθη με δυνατό επέκτασεων .</p> <p>2. Κοτύλη , ανατομική κοτύλη αναθεώρησης με πορώδη επιφάνεια για χρήση χωρίς τοιμέτρο με δυνατότητα πολλαπλής στήριξης. Να παρέχει δυνατότητα εισαγωγής πολλών βιδών , πτερύγιο σταθεροποίησης στο λαγόνιο με οπές, και πτερύγιο σταθεροποίησης εμφύτευσης στον ισχιακό κλάδο. Να δέχεται πολυαιθυλένια με γείσο 10 και 15 μοιρών offset τουλάχιστον. Να δέχεται κεφαλές 32 και 36 χιλιοστών. Επίσης να παρέχει δυνατό υποδοχής κεφαλών JUMBO και tri-polar , πορώδης επιφάνεια κράματος τανταλίου</p> <p>3. Κοτύλη υψηλού μοριακού βάρους πολυαιθυλενίου τύπου MULLER για χρήση με το με ακτινοοκιερή σήμανση σε διαμέτρους από 40mm έως 60mm για χρήση με εσωτερικές κεφαλές 22 , 28 και 32 , 36mm</p> <p>4. Α) Μεταλλικοί δακτύλιοι ενίχυσης κοτύλης τύπου MULLER από κράμα τιτανίου με πολλαπλά σημεία στήριξης για βίδες. . Β)Μεταλλικοί δακτύλιοι ενίχυσης κοτύλης, ανατομικοί, τύπου Bursch-Schneider από κράμα τιτανίου με πολλαπλά σημεία στήριξης βίδες.</p> <p>Μακρύς στυλός long με τοιμέτρο</p> <p>Μηριαίος στυλός μεγάλου μήκους κατασκευασμένος από Χρώμιο Κοβάλτιο με ολικό κ με κώνο 12/14 . Η επιφάνεια του στυλούς είναι ματ και προσφέρεται σε standard και Lateralized . Επίσης, για πολύ μεγάλα μήκη ο Στυλός προσφέρεται με κύρωση φθάνον μήκη έως 295mm.Ο ολικός συνδυασμός των μεγεθών να είναι μεγάλος.</p> <p>KOTYΛH 2M TRIPOLAR SYSTEM KOTYΛH ΔIΠΛHΣ KINHΣHΣ ΠOY NΑ ΣYΝΔIAZETAI ME ΔIΔAΦOPOYΣ TύΠOYΣ STEM ANAΘEΩ</p>
----	----------------------------------	--	----	--

14	Αναλώσιμα αρθροσκοπίησης	Αναλώσιμα αρθροσκοπίησης' 15 χιλιάδες ευρώ	30	Πρόθεση Κοτύλης ελθευτική για χρήση με ή χωρίς τοιμέντο κατασκευασμένη από CoC και HA επικάλυψη , με 150 γείσο σε μεγέθη από 42mm έως 64mm. Θα προτιμηθεί με Κεφαλές πολυαιθυλενίου υψηλού μοριακού βάρους (high cross linked) . Να προσφέρει μεγέθη και με βιταμίνη E για τους νεότερους ασθενείς. Κεφαλή με κεραμική επικάλυψη ή όχι Οι κεφαλές πολυαιθυλενίου και το κεφαλάκι να είναι κλειδούμενου τύπου. ΑΝΤΛΙΑ ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΠΛΥΣΗΣ, ΓΛΥΦΑΝΑ ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΚΑ 3,5-4,5 ΜΜ, ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΥΡΡΑΦΗΣ ΜΗΝΙΣΚΟΥ, ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΑΓΚΥΡ
	Σύστημα μέτρησης ενδοδιαμερισματικής πίεσης	12,5 χιλιάδες ευρώ	10	Για έλεγχο συνδρόμου διαμερίσματος, που μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί την ίδια ημερίδα στον ίδιο ασθενή. Να είναι αποστειρωμένο σε έτοιμο σετ για χρησιμοποίηση
15	Τοιμέντα και σύστημα πλύσεως	A) Τοιμέντο με αντιβιοτικό 8 χιλιάδες ευρώ B) Σύστημα πλύσεως μηριαίου αυλό, κοτύλης κ επιφανειών μηριαίου κνημης 10 χιλιάδες ευρώ	400 200	A) ΣΕ ΕΤΟΙΜΟ ΣΕΤ ΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΕΝ ΚΕΝΩ, ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΡΙΓΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ B) με μπαταρία με ειδικό ακροφύσιο για αυλό και επιφάνειες

16	Μini πλάκες και κοχλίες για Οστεοσύνθεση μικρών οστών	Μini πλάκες και κοχλίες 15 χιλιάδες ευρω	30	ΠΛΑΚΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΜΙΝΙ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΕΥΘΕΙΣ, ΣΧΗΜΑΤΟΣ T, ΑΟΞΗ ΑΡΙΣΤΕΡΑ-ΔΕΞΙΑ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΗ ΠΟΥ ΝΑ ΔΕΧΟΝΤΑΙ ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 2.5MM ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ, ΚΑΙ ΒΙΔΕΣ ΦΩΝΟΙΟΥ ΓΙΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ ΜΕΤΑΚΑΡΠΙΩΝ, ΦΑΛΑΤΤΩΝ, ΜΕΤΑΤΑΡΣΙΩΝ ΓΙΑ ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ, ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ ΟΣΤΕΟΤΟΜΙΑΣ
17	Άγκυρες	Άγκυρες 25 χιλιάδες ευρώ	50	Μεταλλικές κ απορροφήσιμες και peek από 1,3mm – 6,5 για μικρά και μεγάλα οστά
18	Οστεοσύνθεση Λεκάνης	40 χιλιάδες ευρώ	20	ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ-ΚΟΤΥΛΗΣ Πλάκες από ανοξείδωτο χάλυβα ψυχρής επεξεργασίας. Ποικιλία άκαμπτων και εύκαμπτων πλακών σχεδιασμένων να ταιριάζουν στην επιφάνεια της Λεκάνης. Προκαθορισμένες καμπύλες R88 και R108 που έχουν σχεδιαστεί για να ταιριάζουν στην αντρική και τη γυναικεία ανατομία της πυέλου. Αφιερωμένες πλάκες ηβική σύμφυσης. Στρογγυλεμένες κωνικές ακμές πλάκας σχεδιασμένες για να διευκολύνουν την ολίσθηση της πλάκας υπομυϊκώς. Δυνατότητα ευρείας γωνίωσης με βίδες Ø3.5mm ειδικά για τοποθέτηση στο οπίσθιο τμήμα. Οι βίδες Ø3.5mm επιτρέπουν την γωνίωση 70 °. ΠΛΑΚΕΣ Q1S Προκυρωμένες για να ταιριάζουν στην τετραπλευρη επιφάνεια ως ένα ενιαίο εμφύτευο Από ανοξείδωτο χάλυβα, σχεδιασμένες να είναι στο μέσο εύρος της ακαμψιάς, αλλά αρκετά εύκαμπτη για να επιτρέψει την επιθυμητή προσαρμογή στις ανωμαλίες των περιγραμμάτων της πυελικής επιφάνειας. Οι οπές της πλάκας πάνω ή κοντά στο χέλιος έχουν συγκεκριμένη γωνίωση. Σχεδιασμένες για να διευκολύνουν τις επιθυμητές επιλο σπέρωσης για την τοποθέτηση βιδών αποφεύγοντας ταυτόχρονα την άρθρωση. Αύξημη γωνίωση βίδας όταν χρησιμοποιείτε βίδες 3,5mm μέχρι 35 ° προς όλες τις κατευθύνσεις (κώνος 70 μοιρών). Βίδες 3,5 & 4,5 mm Συμβατότητα βιδών 3,5 & 4,5 mm με όλες τις πλάκες. Ευελξία στις επιλογές βιδών, με β την ανατομία. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν είτε βίδες των 3,5mm είτε 4,5mm είτε με πλάκες τύπου Matta είτε με τις πλάκες Q1S. Αυτοκόλλητες βίδες φάλοιού που επιτρέπουν

			<p>Υπήρξη, ατλή και αποτελεσματική τοποθέτηση βιδών. Χαμηλού προφίλ κεφαλή βίδα σχεδιασμένη για να αποτρέψει την ενόχληση των μαλακών μορίων.</p> <p>Advanced Plate Bender</p> <p>Σχεδιασμένα για να μπορούν να κυρτωθούν όλες οι πλάκες Matta και QLS. Επιτρέπει τη ασφαλή και ελεγχόμενη κύρτωση για τις πλάκες Matta & QLS. Προσφέρεται και επίλυση situ κύρτωση της πλάκας</p> <p>Carbon Fiber Retractors</p> <p>Τέσσερις διαστολεις μαλακών μορίων σχεδιασμένοι για να ταυριάζουν με την ανατομία λακάνης. Οι διαστολεις δύναται να δεχτούν αναλώσιμο σωλήνα ψυχρού φωτισμού για καλύτερη ορατότητα σε βαθιές κοιλότητες, καθώς και αναρόφηση. Οι διαστολεις μπορούν επίσης να στερεωθούν στη θέση τους με K-Wires για να βελτιώσουν την ορατότητα και να βοηθήσουν στην προστασία των μαλακών μορίων. Επειδή είναι φτιαγμένοι από ανθρακονήματα, δεν υπάρχει ανάγκη να αφαιρεθούν κατά την ακτινοσκόπηση προσφέροντας άριστη ακτινοσκοπική εικόνα στον χειρουργό.</p> <p>Πλάκες περυπρωθικών καταγμάτων, που να δέχονται πολύκλωνο σύρμα ή και ταινίες ασφαλίσει επάνω στην πλάκα με ειδικό μηχανισμό. Να δέχονται βίδες cortical k corticocancellous κλειδούμενες ή μη και πολυάξονικες. Και οι αντιστοιχες βίδες, πολυάξονικα και ταινίες με το αντιστοιχο τους κλντ</p> <p>Α) Ανθρώπινα οστικά μοσχεύματα από απομεταλλωμένη μεσοκυττάρια οστική ουσία με οστεοεπαγωγικό ή οστεογενετικό συστατικό (φορέα, οστικά τριμμάτα/ ίνες) όγκου 5 κ σε μορφή εύπλαστης πάστας (putty), οστικά τριμμάτα και gel με συγκεκριμένη διαδι επεξεργασίας σε άσηπτο περιβάλλον, μη ακτινοβολημένα και πιστοποιητικό ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αναγνωρισμένου κρατικού φορέα το οποίο να πιστοποιεί ότι είναι οστεοεπαγωγικά (osteoinductive), οστεοκαθοδηγητικά (osteosconductive) και ενισχυτικά αυτομοσχεύματος,</p>
<p>19</p> <p>ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗ ΠΕΡΙΠΡΟΘΕΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ</p>	<p>20</p> <p>χιλιάδες ευρώ</p>	<p>15</p>	
<p>20</p> <p>ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ</p>	<p>ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ</p> <p>40 χιλιάδες ευρώ</p>	<p>60</p>	

4^η ΔΥ.ΠΕ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
 Γ.Ν.Θ. "ΓΙΤΙΟΚΡΑΤΕΙΟ"
 ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Σ. ΔΙΟΝΕΥΑΝΗΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Ε.Σ.Υ.
 ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ
 ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ ΚΑΙΝΙΚΗ
 ΑΜΚΑ: 26076500134 - ΑΜ ΤΣΑΥ: 81319

4^η ΔΥ.ΠΕ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
 Γ.Ν.Θ. "ΓΙΤΙΟΚΡΑΤΕΙΟ"
 ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Σ. ΔΙΟΝΕΥΑΝΗΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Ε.Σ.Υ.
 ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ
 ΑΜΚΑ: 26076500134 - ΑΜ ΤΣΑΥ: 81319

4^η ΔΥ.ΠΕ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
 Γ.Ν.Θ. "ΓΙΤΙΟΚΡΑΤΕΙΟ"
 ΔΡ. Γ. ΜΑΚΡΗΣ ΕΠΙΜ. Α
 ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΟΣ
 ΑΜΚΑ: 13031903476 - ΑΜ 116164

4^η ΔΥ.ΠΕ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
 Γ.Ν.Θ. "ΓΙΤΙΟΚΡΑΤΕΙΟ"
 ΓΚΟΡΝΙΑ ΚΕΤΑΜΑΤΙΑ
 ΓΡΟΙΤΑΜΕΝΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ "ΚΤ"