



**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
6^η ΥΓ. ΠΕΡ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ, ΗΠΕΙΡΟΥ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ**

ΤΜΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ

ΓΡΑΦΕΙΟ: ΥΛΙΚΟΥ

ΠΑΗΡΟΦΟΡΙΑΣ: ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΥ ΕΥΓΕΝΙΑ

ΤΑΧ. Δ/ΣΗ ΑΝΤΙΚΑΛΑΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

Τ.Κ. 24100 ΚΑΛΑΜΑΤΑ

ΤΗΛ: 2721046382

FAX : 2721046151

E-MAIL: gr.ylikou@gmail.com

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την προμήθεια ορθοπεδικών υλικών και τη δημιουργία γραμμών εφεδρείας.

Το Γενικό Νοσοκομείο Μεσσηνίας-Νοσηλευτική Μονάδα Καλαμάτας έχοντας υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του Ν.3329/05 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις»
- 2) Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).»
- 3) Τις διατάξεις του Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις. »
- 4) Το άρθρο 24 του Ν.2198/94 «Παρακράτηση φόρου εισοδήματος» στο εισόδημα από εμπορικές επιχειρήσεις
- 5) Τις διατάξεις του Ν.3886/2010 περί Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων – Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ
- 6) Την με αρ.Γ4β/Γ.Π.οικ.60422/29.09.2020 (ΦΕΚ 832/06.10.2020 τ. Υ.Ο.Δ.Δ) Κοινή Απόφαση Υπουργού και Υφυπουργού Υγείας, με θέμα «Διορισμός νέας Διοικήτριας στο Γ. Ν. Μεσσηνίας αρμοδιότητας της 6ης Υγειονομικής Περιφέρειας».
- 7) Την υπ'αριθμ. 12849/06-06-2023 έγγραφο της Ορθοπεδικής κλινικής του Νοσοκομείου.
- 8) Την υπ'αριθμ. 16/9-6-2023 ΘΕΜΑ 35 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου.
- 9) Την ανάγκη για εύρυθμη λειτουργία του Νοσοκομείου,

ζητά την υποβολή **κλειστής** προσφοράς για την προμήθεια Ορθοπεδικών υλικών (CPV:

33141700-7), για δημιουργία γραμμών εφεδρείας, με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή. Η διάρκεια της γραμμής εφεδρείας ορίζεται στα **δύο (2) έτη**.

Οι προσφορές θα γίνονται αποδεκτές **το αργότερο έως και την Τρίτη 11/07/2023 και ώρα 13:00.**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΩΝ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ
1	ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟΣ ΗΛΟΣ ΑΝΩ ΑΚΡΟΥ ΜΗΡΙΑΙΟΥ
2	ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟΣ ΗΛΟΣ ΓΙΑ ΔΙΑΤΡΟΧΑΝΤΗΡΙΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ
3	ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟΣ ΗΛΟΣ ΑΝΩ ΑΚΡΟΥ ΜΗΡΙΑΙΟΥ ΜΕ ΑΥΛΟΦΟΡΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΒΙΔΑ (SET SCREW) ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ
4	ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟΣ ΗΛΟΣ ΔΙΑΤΡΟΧΑΝΤΗΡΙΩΝ-ΥΠΟΤΡΟΧΑΝΤΗΡΙΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ (G-NAIL)
5	ΗΛΟΣ ΠΕΡΙΤΡΟΧΑΝΤΗΡΙΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ
6	ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟΣ ΗΛΟΣ ΔΙΑΤΡΟΧΑΝΤΗΡΙΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΤΙΤΑΝΙΟΥ
7	ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟΣ ΗΛΟΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΓΙΑ ΥΠΟΤΡΟΧΑΝΤΗΡΙΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ ΜΕ ΑΚΡΙΒΕΣ ΣΚΟΠΕΥΤΡΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΩΝ ΒΙΔΩΝ ΓΙΑ ΜΕΙΩΣΗ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ
8	ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟΣ ΗΛΟΣ ΔΙΑΦΥΣΕΩΣ ΜΗΡΙΑΙΟΥ-ΚΝΗΜΗΣ
9	ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟΙ ΗΛΟΙ ΒΡΑΧΙΟΝΙΟΥ-ΚΝΗΜΗΣ
10	ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟΙ ΗΛΟΙ ΜΑΚΡΩΝ ΑΥΛΟΕΙΔΩΝ ΟΣΤΩΝ
11	ΣΕΤ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΚΑΙ ΒΙΔΩΝ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΜΙΚΡΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ (ΒΙΔΕΣ-ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗΣ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΠΗΧΕΟΚΑΡΠΙΚΗΣ,ΔΙΑΦΥΣΕΩΣ ΚΕΡΚΙΔΑΣ-ΩΛΕΝΗΣ,ΩΛΕΚΡΑΝΟΥ,ΚΕΦΑΛΗΣ ΚΕΡΚΙΔΟΣ,ΚΕΦΑΛΗΣ ΒΡΑΧΙΟΝΙΟΥ,ΠΤΕΡΝΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΤΑΡΣΙΩΝ,ΠΟΔΟΚΝΗΜΙΚΗΣ-ΠΛΗΡΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΚΑΤΩ ΠΕΡΑΤΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΙΟΥ,ΚΛΕΙΔΑΣ ΚΑΙ ΑΚΡΩΜΙΟΚΛΕΙΔΙΚΗΣ-ΚΕΦΑΛΗ ΚΕΡΚΙΔΟΣ MODULAR BIPOLAR-ΠΛΗΡΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΗΣ ΟΣΤΕΟΤΟΜΙΑΣ ΑΚΡΟΥ ΠΟΔΟΣ-ΠΛΑΚΕΣ ΚΑΤΩ ΠΕΡΑΤΟΣ ΚΝΗΜΗΣ)
12	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΚΑΙ ΒΙΔΩΝ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΜΙΚΡΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ (ΠΛΑΚΕΣ ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΠΗΧΕΟΚΑΡΠΙΚΗΣ, ΚΝΗΜΙΑΙΩΝ ΚΟΝΔΥΛΩΝ, ΕΥΘΕΙΕΣ 1/3 ΤΟΥ ΚΥΚΛΟΥ, ΣΧΗΜΑΤΟΣ S, ΑΝΩ ΠΕΡΑΤΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΙΟΥ, ΩΛΕΚΡΑΝΟΥ, ΕΥΘΕΙΕΣ ΣΤΕΝΕΣ ΣΩΛΗΝΩΔΕΙΣ, ΚΑΤΩ ΠΕΡΑΤΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΙΟΥ ΕΣΩ-ΕΞΩ, ΠΤΕΡΝΗΣ, ΚΛΕΙΔΑΣ-ΑΚΡΩΜΙΟΚΛΕΙΔΙΚΗΣ, ΑΝΤΙΒΡΑΧΙΟΥ, ΚΑΤΩ ΠΕΡΑΤΟΣ ΠΕΡΟΝΗΣ- ΒΙΔΕΣ)
13	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΚΑΙ ΒΙΔΩΝ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΜΙΚΡΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ (ΠΛΑΚΕΣ ΕΞΩ ΣΦΥΡΟΥ, ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ, ΚΕΦΑΛΗΣ ΒΡΑΧΙΟΝΙΟΥ, ΚΑΤΩ ΠΕΡΑΤΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΙΟΥ, ΓΙΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ PILON, ΠΤΕΡΝΗΣ, ΩΛΕΚΡΑΝΟΥ ΧΑΜΗΛΟΥ ΠΡΟΦΙΛ, ΚΛΕΙΔΑΣ, ΚΝΗΜΙΑΙΩΝ ΚΑΙ ΜΗΡΙΑΙΩΝ ΚΟΝΔΥΛΩΝ- ΒΙΔΕΣ)
14	ΣΕΤ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΩΝ ΒΙΔΩΝ ΚΑΙ ΠΛΑΚΩΝ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΜΙΚΡΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ (ΒΙΔΕΣ-ΠΛΑΚΕΣ 1/3 ΤΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ,ΕΥΘΕΙΕΣ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ,ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ,ΑΝΩ

	ΠΕΡΑΤΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΙΟΥ,ΚΑΤΩ ΠΕΡΑΤΟΣ ΚΝΗΜΗΣ ΕΣΩ,ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΠΡΟΚΥΡΤΩΜΕΝΕΣ ΚΕΡΚΙΔΟΣ,ΠΤΕΡΝΗΣ ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ,ΤΥΠΟΥ Τ ΠΛΑΓΙΑΣ ΓΩΝΙΩΣΗΣ ΓΙΑ ΚΑΤΩ ΠΕΡΑΣ ΚΕΡΚΙΔΟΣ,ΩΛΕΚΡΑΝΟΥ,ΚΛΕΙΔΑΣ ΑΓΚΙΣΤΡΟΕΙΔΗΣ,ΚΛΕΙΔΑΣ ΑΝΩ ΠΡΟΣΘΙΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ)
15	ΣΕΤ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΚΑΙ ΒΙΔΩΝ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΜΕΓΑΛΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ (ΒΙΔΕΣ-ΠΛΑΚΕΣ ΣΤΕΝΕΣ ΕΥΘΕΙΕΣ ΜΕΙΩΜΕΝΗΣ ΕΠΑΦΗΣ, ΕΥΘΕΙΕΣ ΦΑΡΔΙΕΣ, ΚΑΤΩ ΠΕΡΑΤΟΣ ΜΗΡΙΑΙΟΥ, ΚΝΗΜΙΑΙΩΝ ΚΟΝΔΥΛΩΝ, ΚΝΗΜΗΣ ΑΝΩ ΑΚΡΟΥ ΤΥΠΟΥ Τ)
16	ΣΕΤ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΚΑΙ ΒΙΔΩΝ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΜΕΓΑΛΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ (ΒΙΔΕΣ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΥΘΕΙΕΣ ΣΤΕΝΕΣ ΚΝΗΜΗΣ-ΒΡΑΧΙΟΝΙΟΥ, ΦΑΡΔΙΕΣ ΜΕΣΟΤΗΤΑΣ ΜΗΡΙΑΙΟΥ, ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΚΑΤΩ ΠΕΡΑΤΟΣ ΜΗΡΙΑΙΟΥ, ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΕΞΩ ΚΝΗΜΙΑΙΟΥ ΚΟΝΔΥΛΟΥ)
17	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΚΑΙ ΒΙΔΩΝ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΜΕΓΑΛΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ
18	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗ ΜΙΝΙ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ
19	ΣΕΤ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΚΑΙ ΒΙΔΩΝ ΜΙΝΙ ΑΚΡΑΣ ΧΕΙΡΟΣ ΠΟΔΟΣ
20	ΗΜΙΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ
21	ΗΜΙΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΕ Η ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΔΙΠΛΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΙΣΧΙΟΥ (ΣΤΥΛΕΟΣ ΤΥΠΟΥ MULLER ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ ΚΩΝΟΥ 12/14 ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΥΛΑΚΩΣΕΙΣ, ΣΕ 2 135 ΜΟΙΡΕΣ ΚΑΙ 127 ΜΟΙΡΕΣ, ΑΠΟ 10 ΜΕΓΕΘΗ ΣΕ ΚΑΘΕ ΤΥΠΟ. ΚΕΦΑΛΗ 22mm ΚΑΙ 28mm ΣΕ 4 ΜΕΓΕΘΗ -3,5mm,0mm,+3,5mm,+7mm. ΚΕΦΑΛΗ ΔΙΠΛΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 22mm ΚΑΙ 28mm ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΑΠΟ 42-60mm ΑΝΑ 1mm
22	ΗΜΙΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΕ Η ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΔΙΠΛΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΙΣΧΙΟΥ (ΣΤΥΛΕΟΣ ΑΠΟ ΚΡΑΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ, ΚΩΝΟΥ 12/149 ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΤΡS, ΣΕ ΔΥΟ ΤΥΠΟΥΣ 135 ΜΟΙΡΩΝ ΚΑΙ 127 ΜΟΙΡΩΝ ΑΠΟ 12 ΜΕΓΕΘΗ ΣΕ ΚΑΘΕ ΤΥΠΟ. ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ 28 ΚΑΙ 22mm ΣΕ 4 ΜΕΓΕΘΗ ΑΝΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΚΕΦΑΛΗΣ ΔΙΠΛΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ, ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 22 ΚΑΙ 28mm ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 39-60mm)
23	ΗΜΙΟΛΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΕ Η ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ
24	ΗΜΙΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ
25	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗΣ MODULAR-ΥΒΡΙΔΙΑ-ΚΥΚΛΟΤΕΡΗ (ILIZAROV)-ΕΠΙΜΗΚΥΝΣΗΣ
26	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΤΥΠΩΝ ΜΕ Η ΧΩΡΙΣ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΑΡΓΥΡΟΥ ΚΑΙ ΜΕ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΑΝΑΤΑΞΗΣ ΜΕΣΩ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ
27	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗΣ ΜΟΝΟΠΛΕΥΡΑ-ΥΒΡΙΔΙΑΚΑ-ΚΥΚΛΟΤΕΡΗ
28	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗ ΜΙΚΡΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ (ΣΕΤ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΚΑΙ ΒΙΔΩΝ ΤΙΤΑΝΙΟΥ)
29	ΒΕΛΟΝΕΣ ΚΑΙ ΣΥΡΜΑΤΑ
30	ΑΥΛΟΦΟΡΕΣ ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ
31	ΑΥΛΟΦΟΡΕΣ ΒΙΔΕΣ ΜΙΚΡΗΣ ΚΑΙ ΜΕΓΑΛΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 4mm-6,5mm-7,5mm

32	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΠΕΡΙΠΡΟΘΕΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ
33	ΜΕΤΑΛΙΚΕΣ ΑΓΚΥΡΕΣ ΣΕ ΔΙΑΜΕΙΡΟΥΣ 2.0-5.0mm
34	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΓΧΥΣΗΣ ΟΣΤΙΚΟΥ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ ΣΕ ΚΕΝΟ ΑΕΡΟΣ
35	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΥΣΗΣ-ΕΚΠΛΥΣΗΣ
36	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΜΗΡΙΑΙΟΥ ΑΥΛΟΥ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ:

1. ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟΣ ΗΛΟΣ ΑΝΩ ΑΚΡΟΥ ΜΗΡΙΑΙΟΥ

Σύστημα ενδομυελικής ηλώσεως από κράμα Τιτανίου. Έλος κεντρικής(40.7.63) διαμέτρου 14mm και περιφερικής 9-10-11 και 12mm και μήκος 180-240mm για διατροχαντήρια κατάγματα και 320-440mm ανατομικός για τα υποτροχαντήρια. Ο ήλος να φέρει στο εσωτερικό του προφορτωμένη βίδα συμπίεσης του διαυχενικού κοχλία με δύο τμήματα περιστρεφόμενο και σταθερό. Να φέρει περιφερική 2 οπές μια στατική και μια δυναμική. Ο διαυχενικός κοχλίας μήκους 70-120mm ανά 5mm. Η γωνία ήλου-κοχλία να είναι I 25 και] 30 μοίρες. Σκόπευτρα ακτινοδιαπερατά. Να υπάρχει σκόπευτρο περιφερικών βιδών και για τους long ήλους με αισθητήρα επικέντρωσης του ήλου. Η διάμετρος των βιδών να είναι 4,8mm και μήκους 26-84mm ανά 2mm.(40.7.55-40.7.57) Οδηγός με έλαια για γλυφανισμό (40.8.111) — Φρέζες (40.8.112) και οδηγοί (40.5.29)

- ενδομυελικός ήλος
- κοχλιωτός ήλος
- βίδα ασφάλισης ήλου
- περιφερική βίδα
- πώμα ήλου
- βελόνα οδηγός μακρύς
- βελόνα οδηγός κοντός
- φρέζα ήλου

2.ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟΣ ΗΛΟΣ ΓΙΑ ΔΙΑΤΡΟΧΑΝΤΗΡΙΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ

Ήλος τιτανίου μήκους 180mm , κεντρικής διαμέτρου 15,5mm και περιφερικής 11mm. Γωνίες 120-125 και 130 μοιρών . Προσθιοπίσθια κλίση 4 μοιρών. Περιφερικό κλειδώμα με βίδες 5mm με σκόπευτρο για στατική και δυναμική ήλωση. Ο κοχλιωτός ήλος πάχους 10,5mm ενιαίου βήματος να διαθέτει 4 διαφορετικά σημεία κλειδώματος. Δυνατότητα

συμπίεσης και ολίσθησης του κοχλιωτού ήλου. Η set screw (βίδα) να διαθέτει αντιστροφικό δακτύλιο σιλικόνης .

- ενδομυελικός ήλος
- κοχλιωτός ήλος
- βίδα ασφάλισης ήλου
- περιφερική βίδα
- πώμα ήλου
- βελόνα οδηγός μακρύς
- βελόνα οδηγός κοντός
- φρέζα ήλου

3.ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟΣ ΗΛΟΣ ΑΝΩ ΑΚΡΟΥ ΜΗΡΙΑΙΟΥ ΜΕ ΑΥΛΟΦΟΡΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΒΙΔΑ (SET SCREW) ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ.

Ήλοι από κράμα τιτανίου , διαμέτρων 9-10-11-12mm και γωνίες 125 και 130 μοιρών. Η διάμετρος του κεντρικού τμήματος 15mm και μήκους από 195mm -420mm για διατροχαντήρια και υποτροχαντήρια κατάγματα. Βίδα συγκράτησης κεφαλής με μηχανισμό ολίσθησης για δυναμική συμπίεση προφορτισμένη. Να φέρει υποδοχή για βελόνα steinman για σταθεροποίηση κεφαλής . Εξωτερικός οδηγός για την περιφερική βίδα για μήκη 195 , 250mm και περιφερικές βίδες από 30mm -60mm για στατική και δυναμική συμπίεση. Η set screw να είναι ενσωματωμένη στον ήλο, αυλοφόρος ώστε να περνάει ο οδηγός του ήλου.το κατσαβίδι να είναι . Βελόνες για τον οδηγό του ήλου 3mm X 800mm και βελόνα οδηγό με άκρο trocar διαστάσεων 3 X 410 mm.

- ενδομυελικός ήλος
- κοχλιωτός ήλος
- βίδα ασφάλισης ήλου
- περιφερική βίδα
- πώμα ήλου
- βελόνα οδηγός μακρύς
- βελόνα οδηγός κοντός
- φρέζα ήλου

4.ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟΣ ΗΛΟΣ ΔΙΑΤΡΟΧΑΝΘΗΡΙΩΝ -ΥΠΟΤΡΟΧΑΝΘΗΡΙΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ (G-NAIL)

Ήλος διατροχαντήριων και υποτροχαντήριων καταγμάτων. Διάμετρος άνω τμήματος του ήλου 15,5mm , αυλοφόρος , περιφερικής διαμέτρου 9-11mm με γωνία 125-130 και 1 35 μοιρών. Μήκος ήλου 180-240mm για διατροχαντήρια κατάγματα και 340-420mm για υποτροχαντήρια , από κράμα τιτανίου. Ολισθαίνων ήλος κωνικού σχεδιασμού , διαμέτρου σπειρώματος 1 0,5 mm και στελέχους 7 mm με μηχανισμό συμπίεσης έως 20 mm. Μήκος ολισθαίνοντος ήλου 75-140 mm από κράμα τιτανίου . Βίδα ασφάλισης ρυθμιζόμενης επαφής. Περιφερική βίδα διαμέτρου 4,9 mm. Δυνατότητα σκόπευσης της περιφερικής βίδας με χρήση εξωτερικού οδηγού στο μήκος I 80-240.

- ενδομυελικός ήλος
- κοχλιωτός ήλος
- βίδα ασφάλισης ήλου
- περιφερική βίδα
- πώμα ήλου
- βελόνα οδηγός μακρύς
- βελόνα οδηγός κοντός
- φρέζα ήλου

5.ΗΛΟΣ ΠΕΡΙΤΡΟΧΑΝΤΗΡΙΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ

Κοντός και μακρύς ανατομικός ήλος μηριαίου με κεντρική διάμετρο 15,5 mm και περιφερική 11mm από κράμα τιτανίου . Γωνίες 120-125 και 130 μοιρών και κλίσης 4 μοιρών προσθιοπίσθια. Περιφερικό σκόπευτρο για βίδες 4,7-5.0 mm για στατική και δυναμική ήλωση. Κοχλιωτός ήλος διαμέτρου 10,5mm ενιαίου βήματος με 4 σημεία κλειδώματος . Set screw με αντιστροφικό δακτύλιο . Μακρύς ήλος με μήκος 280-440 mm με ακριβές σκόπευτρο για τοποθέτηση περιφερικών βιδών.

- ενδομυελικός ήλος
- κοχλιωτός ήλος
- βίδα ασφάλισης ήλου
- περιφερική βίδα
- πώμα ήλου
- βελόνα οδηγός μακρύς
- βελόνα οδηγός κοντός
- φρέζα ήλου

6.ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟΣ ΗΛΟΣ ΔΙΑΤΡΟΧΑΝΤΗΡΙΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΤΙΤΑΝΙΟΥ

Ήλος τιτανίου σε γωνίες 125-130-135 μοιρών, διαμέτρων 10-11-12mm και μήκη 180-240mm. Ο διαυχενικός κοχλίας να διαθέτει ειδικές αυλακώσεις για ανάταξη και ασφάλιση του κατάγματος σε μεγέθη 75-140mm. Το περιφερικό τμήμα του ήλου να υπάρχει δυνατότητα χρήσης 3 βιδών διαφορετικών για static, dynamic και sliding. Να υπάρχει και δυνατότητα μακρύ ανατομικού ήλου(long nail) σε 3 διαμέτρους 10-11-12mm και μήκη 280-460mm ανά 15mm.

- ενδομυελικός ήλος
- κοχλιωτός ήλος
- βίδα ασφάλισης ήλου
- περιφερική βίδα
- πώμα ήλου
- βελόνα οδηγός μακρύς
- βελόνα οδηγός κοντός
- φρέζα ήλου

7.ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟΣ ΗΛΟΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΓΙΑ ΥΠΟΤΡΟΧΑΝΤΗΡΙΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ ΜΕ ΑΚΡΙΒΕΣ ΣΚΟΠΕΥΤΡΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΩΝ ΒΙΔΩΝ ΓΙΑ ΜΕΙΩΣΗ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ

Μακρύς ανατομικός ήλος κεντρικής διαμέτρου 15,5mm και περιφερικής 11mm από κράμα τιτανίου. Με γωνίες 120-125-130 μοιρών. Κοχλιωτός ήλος διαμέτρου 10,5mm και ενιαίου βήματος, προσθιοπίσθιας κλίσης 4 μοιρών, με 4 διαφορετικά σημεία κλειδώματος, με δυνατότητα συμπίεσης ή ολίσθησης του κοχλιωτού ήλου. Η set screw να φέρει αντιστροφικό δακτύλιο σιλικόνης. Μήκη ήλου από 280-440mm. Ακριβές σκόπευτρο για τοποθέτηση περιφερικών βιδών για μείωση έκθεσης στην ακτινοβολία. -ενδομυελικός ήλος

- κοχλιωτός ήλος
- βίδα ασφάλισης ήλου
- περιφερική βίδα
- πώμα ήλου
- βελόνα οδηγός μακρύς
- βελόνα οδηγός κοντός
- φρέζα ήλου

8. ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟΣ ΗΛΟΣ ΔΙΑΦΥΣΕΩΣ ΜΗΡΙΑΙΟΥ-ΚΝΗΜΗΣ

α) Μηρού τιτανίου με ή χωρίς γλυφανισμό, διαστάσεων 10-11mm με κεντρικό αυχένα 13mm ορθόδρομο ή ανάστροφο. Χρήση σκοπεύτρου για κεντρικές οπές. Διαστάσεις μήκους ήλων

από 28-48cm . Βίδες τιτανίου 4,5mm και 5,0mm σε μήκος 25mm — 90mm . Δυνατότητα περιφερικής σκόπευσης μέσω εξωτερικού οδηγού.

β) Ήλος κνήμης με ή χωρίς γλυφανισμό , διαμέτρου 9-11mm με κεντρικό αυχένα 12mm διαμέτρου. Δυναμοποίηση μέσω οβάλ οπής και δυνατότητα τοποθέτησης βιδών προσθιοπλάγιων και πλαγιοπλάγιων κεντρικά και περιφερικά. Μήκος ήλων 25-42cm . Βίδες τιτανίου 4.5 και 5.0 mm σε μήκη από 25mm — 90mm . Δυνατότητα περιφερικής σκόπευσης μέσω εξωτερικού οδηγού.

- ενδομυελικός ήλος
- κοχλιωτός ήλος
- βίδα ασφάλισης ήλου
- περιφερική βίδα
- πώμα ήλου
- βελόνα οδηγός μακρύς
- βελόνα οδηγός κοντός
- φρέζα ήλου

9. ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟΙ ΗΛΟΙ ΒΡΑΧΙΟΝΙΟΥ - ΚΝΗΜΗΣ

α) Βραχιόνιο οστό: ορθόδρομοι , κράμα τιτανίου με πολυεπίπεδη εφαρμογή κεντρικών βιδών β) Ήλος κνήμης (40.7 .53) από κράμα τιτανίου , με πολυεπίπεδη εφαρμογή βιδών , με περιφερική οπή 5mm από το άκρο του ήλου.

γ) Ήλος μηριαίου από κράμα τιτανίου με πολυεπίπεδη εφαρμογή βιδών (40.7.59)

δ) Βίδες ήλου κλειδούμενες (40.7.57) τιτανίου

ε) Οδηγοί με ελαία για γλυφανισμό αυλού (40.8.111) στ)Οδηγοί (40.5.29)

- ενδομυελικός ήλος
- κοχλιωτός ήλος
- βίδα ασφάλισης ήλου
- περιφερική βίδα
- πώμα ήλου
- βελόνα οδηγός μακρύς
- βελόνα οδηγός κοντός
- φρέζα ήλου

10. ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟΙ ΗΛΟΙ ΜΑΚΡΩΝ ΑΥΛΟΕΙΔΩΝ ΟΣΤΩΝ

α) Μηρού από τιτάνιο σε πλήρη σειρά μεγεθών σε μήκος και διάμετρο. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο ορθόδρομα όσο και ανάστροφα . Να φέρει οβάλ τρύπες κεντρικά και περιφερικά, και περιφερικά να διαθέτει προσθιοπίσθιες και πλαγιοπλάγιες οπές. Δυνατότητα τοποθέτησης βιδών κονδύλων για διακονδύλια κατάγματα και ενδοαυλικό μηχανισμό συμπίεσης του κατάγματος

β) Ενδομυελικός ήλος κνήμης τιτανίου σε πλήρη σειρά μεγεθών μήκους και διαμέτρων. Στο κεντρικό τμήμα του ήλου να υπάρχουν πλαγιοπλάγιες οπές και οπές με διαγώνια τοποθέτηση. Να διαθέτει ενδοαυλικό μηχανισμό συμπίεσης του κατάγματος και κεντρική και περιφερική κύρτωση, Η περιφερική οπή να είναι 5mm από το άκρο του ήλου

γ) Ανατομικός ήλος βραχιονίου από τιτάνιο . Κεντρικά να υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης βιδών παράλληλα και διαγώνια και περιφερικά να διαθέτει οβάλ οπή για δυναμοποίηση του κατάγματος . Οι οπές για τις βίδες στην κεφαλή να διαθέτουν δακτύλιο σιλικόνης . Να διαθέτει σκόπευτρο για το κεντρικό και το περιφερικό κλείδωμα .

- ενδομυελικός ήλος
- κοχλιωτός ήλος
- βίδα ασφάλισης ήλου
- περιφερική βίδα
- πώμα ήλου
- βελόνα οδηγός μακρύς
- βελόνα οδηγός κοντός
- φρέζα ήλου

11.ΣΕΤ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΚΑΙ ΒΙΔΩΝ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΜΙΚΡΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ

α) Πλήρης σειρά αυλοφόρων βιδών ενταφιαζόμενης κεφαλής διαμέτρου 2.3- 3.0mm και 3.5mm από τιτάνιο.

β) Σύστημα εσωτερικής οστεοσύνθεσης καταγμάτων πηγεοκαρπικής από απομαγνητισμένο ιατρικό χάλυβα που αποτελείται από: 1)παλαμιαίες ανατομικές πλάκες πολυαξονικά κλειδούμενες με κίνηση δακτυλίου 18 μοιρών προς κάθε κατεύθυνση 2) κλειδούμενες πλάκες τύπου hook 3) ανατομικές ελασματοειδείς πλάκες χαμηλού profile για στυλοειδείς αποφύσεις 4) προδιαμορφωμένα ισχυρά ελασματοειδή άγκιστρα , ειδικές βίδες , καρφίδες .

γ) Σύστημα εσωτερικής οστεοσύνθεσης καταγμάτων διαφύσεως κερκίδας- ωλένης ανατομικές πλάκες ευθείες με προτοποθετημένους δακτυλίους σύσφιξης και βίδες 3.5mm

δ) Σύστημα εσωτερικής οστεοσύνθεσης καταγμάτων ωλεκράνου από απομαγνητισμένο χάλυβα με ελασματοειδή άγκιστρα ολισθαίνοντα cannulated , αγκιστροειδείς ανατομικές πλάκες (hook) ε) Πλήρες σύστημα αντιμετώπισης καταγμάτων κάτω πέρατος βραχιονίου με ανατομικές πλάκες κονδύλων βραχιονίου πολυαξονικά κλειδούμενες εύρους 20 μοιρών έσω , έξω και οπίσθια- έξω

στ) Σύστημα εσωτερικής οστεοσύνθεσης καταγμάτων κεφαλής κερκίδος με κλειδούμενες ανατομικές πλάκες χαμηλού profile και βίδες 2.7mm τιτανίου.

ζ) Κεφαλή κερκίδος modular bipolar ανατομική με γυροσκοπική κίνηση και γωνίωση κεφαλής 15 μοίρες περιφερικά, stem 6.5 και 7.5mm τηλεσκοπικά εκτεινόμενο.

η) Σύστημα εσωτερικής οστεοσύνθεσης καταγμάτων κεφαλής βραχιονίου από τιτάνιο από ειδικές ανατομικές πλάκες με γυροσκοπικό δακτύλιο εύρους 25 μοίρες .

θ) Πλήρες σύστημα καταγμάτων κλείδας και ακρωμιοκλειδικής με ειδικές ανατομικές πλάκες (ΔΕ) και (ΑΡ) κλειδούμενες τιτανίου με stop προστασίας βραχινίου πλέγματος και αγκιστροειδείς.

ι) Σύστημα εσωτερικής οστεοσύνθεσης καταγμάτων πτέρνης και μεταταρσίων με πλήρη σειρά κλειδούμενων ανατομικών πλακών

κ) Πλήρες σύστημα διορθωτικής οστεοτομίας άκρου ποδός

λ) Ολοκληρωμένο σύστημα οστεοσύνθεσης καταγμάτων ποδοκνημικής από απομαγνητισμένο ανοξείδωτο χάλυβα που αποτελείται από πλάκες με πτερύγια ανατομικές, αγκιστροειδείς ανατομικές και 1/3 του κύκλου και ελασματοειδείς cannulated ολισθαίνοντα άγκιστρα για μικρά τεμάχια καταγμάτων έσω σφυρού . Βίδες συνδέσμωσης 4.0mm

μ) Πλάκες κάτω πέρατος κνήμης κλειδούμενες ανατομικές .

-πλάκες (όλα τα είδη όπως αναφέρονται σε κάθε αύξων αριθμό)

-βίδες τιτανίου

1) αυλοφόρες 3,5mm

2) cortical 2.7mm

3) κλειδούμενες 2,7mm

4) cortical 3,5mm

5) cancellous 4,0mm (μερικού και ολικού σπειρώματος)

6) κλειδούμενες – πολυαξονικές 3,5mm

7) κλειδούμενες 3,5mm

8) κλειδούμενες πολυαξονικές 2,7mm

-ροδέλες

-φρέζες

-οδηγοί βιδών

12.ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΚΑΙ ΒΙΔΩΝ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΜΙΚΡΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ

α) Ανατομικές πηχεοκαρπικής (ΔΕ) και (ΑΡ) 2-8 οπών με περιστροφικό δακτύλιο τιτανίου 15 μοιρών.

β) Ανατομικές πλάκες τιτανίου κνημιαίων κονδύλων (ΔΕ) και (ΑΡ.) με περιστροφικό δακτύλιο τιτανίου με βίδες 3.5mm

γ) Ευθείες πλάκες 1/3 του κύκλου κλειδούμενες

δ) Πλάκες σχήματος "S" τιτανίου κλείδας-ακρωμιοκλειδικής ανατομικές με περιστροφικό δακτύλιο 3/4, 15 μοιρών με βίδες 3,5mm

ε) Πλάκες κάτω πέρατος κνήμης προσθιοπλάγιες 6-13 οπών

- στ) Άνω πέρατος βραχιονίου (τύπου PHILOS) ανατομικές με περιστροφικό δακτύλιο τιτανίου 3/4 κεντρικά και περιφερικά με εύρος 15 μοιρών.
- ζ) Πλάκες τιτανίου ωλεκράνου ανατομικές (ΔΕ) και (ΑΡ)
- η) Πλάκες τιτανίου ευθείες στενές σωληνώδεις 4-12 οπών με περιστροφικό δακτύλιο 3/4 και 1 5 μοίρες εύρος κλειδώματος
- θ) Πλάκες ανατομικές κάτω πέρατος βραχιονίου, έσω-έξω , 3-12 οπών με δακτύλιο 3/4 με εύρος κλειδώματος 15 μοίρες
- ι) Πλάκες ανατομικές πτέρνης (ΔΕ) και (ΑΡ) 12 οπών
- κ) Πλάκες κλείδας- ακρωμιοκλειδικής ανατομικές (ΔΕ) και (ΑΡ) με δακτύλιο σιλικόνης με εύρος κλειδώματος 15 μοίρες
- λ) Πλάκες ευθείες στενές αντιβραχίου 5-12 οπών
- μ) Πλάκες ανατομικές κάτω πέρατος περόνης
- Να συνδυάζονται με βίδες κλειδούμενες και μη 3,5 mm και 2,7mm και 4,0 mm όλων των τύπων, ροδέλες, φρέζες, και σύρματα οδηγοί

-πλάκες (όλα τα είδη όπως αναφέρονται σε κάθε αύξων αριθμό)

-βίδες τιτανίου

- 1) αυλοφόρες 3,5mm
- 2) cortical 2.7mm
- 3) κλειδούμενες 2,7mm
- 4) cortical 3,5mm
- 5) cancellous 4,0mm (μερικού και ολικού σπειρώματος)
- 6) κλειδούμενες – πολυαξονικές 3,5mm
- 7) κλειδούμενες 3,5mm
- 8) κλειδούμενες πολυαξονικές 2,7mm

-ροδέλες

-φρέζες

-οδηγοί βιδών

13.ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΚΑΙ ΒΙΔΩΝ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΜΙΚΡΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ

- α) Πλακες 1/3 του κύκλου και ευθείες για κατάγματα έξω σφυρού, 2-12 οπών
- β) Πλάκες ανακατασκευής (reconstruction) πολυαξονικά κλειδούμενες 4-12 οπών να δέχονται κλειδούμενες ή μη βίδες 3,5mm
- γ) Ανατομικές πλάκες κεφαλής βραχιονίου, πολυαξονικά κλειδούμενες με 6 οπές κεντρικά και 3-14 οπές περιφερικά
- δ) Πλάκες κλειδούμενες κάτω πέρατος βραχιονίου, δεχόμενες πολυαξονικά κλειδούμενες βίδες 6 οπών κεντρικά και 3-7 οπών περιφερικά

- ε) Πλάκες για κατάγματα PILON από τιτάνιο να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών
- στ) Πλάκες κλειδούμενες κάτω πέρατος κερκίδας ανατομικές, τιτανίου, 6-7 κεντρικά και 3-8 περιφερικά. Να δέχονται βίδες 2,5mm και μήκος 8-28mm
- ζ) Πλάκες πτέρνης τιτανίου
- η) Πλάκες κλειδούμενες ωλεκράνου, χαμηλού profile, ανατομικές, 8 οπών κεντρικά και 2-6 οπών περιφερικά, με δακτύλιο πολυαξονικού κλειδώματος, βίδες 2,5 και 3,5mm κλειδούμενες ή μη
- θ) Πλάκες καταγμάτων κλείδας τιτανίου, ανατομικές 6-9 οπών
- ι) Πλάκες κνημιαίων και μηριαίων κονδύλων
- κ) Αυλοφόρες βίδες τιτανίου, αυτοκόπτουσες, 4-5.9mm, μερικού σπειράματος

-πλάκες (όλα τα είδη όπως αναφέρονται σε κάθε αύξων αριθμό)

-βίδες τιτανίου

- 1) αυλοφόρες 3,5mm
 - 2) cortical 2.7mm
 - 3) κλειδούμενες 2,7mm
 - 4) cortical 3,5mm
 - 5) cancellous 4,0mm (μερικού και ολικού σπειρώματος)
 - 6) κλειδούμενες – πολυαξονικές 3,5mm
 - 7) κλειδούμενες 3,5mm
 - 8) κλειδούμενες πολυαξονικές 2,7mm
- ροδέλες
 - φρέζες
 - οδηγοί βιδών

14.ΣΕΤ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΩΝ ΒΙΔΩΝ ΚΑΙ ΠΛΑΚΩΝ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΜΙΚΡΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ

- α) Βίδες μικρών καταγμάτων 3,5mm αυτοκόπτουσα ολόκληρου σπειράματος 10mm-80mm, βίδες φλοιώδεις 3,5mm αυτοκόπτουσες 10-60mm αυτοκλειδούμενες, βίδες 2,7mm φλοιού αυτοκόπτουσες 2-60mm, βίδες σπογγώδους οστού 4,0mm , 10-60mm μήκους, μερικού σπειράματος βίδες 4,0mm σπογγώδους οστού πλήρους σπειράματος
- β) Πλάκες 1/3 του κύκλου κλειδούμενες για κατάγματα έξω σφυρού, αντιβραχίου και άκρου ποδός, 2-12 οπών
- γ) Πλάκες ευθείες κλειδούμενες. 4-12 οπών, τιτανίου
- δ) Πλάκες ανακατασκευής 5-22 οπών
- ε) Πλάκες άνω πέρατος βραχιονίου κλειδούμενη, ανατομική 3-12 οπών με εξωτερικό σκόπευτρο
- στ) Πλάκες κάτω πέρατος κνήμης έσω πλευράς 4-12 οπών, τιτανίου
- ζ) Πλάκες κάτω πέρατος κνήμης έσω πλευράς 4-12 οπών, τιτανίου

- η) Πλάκα ανατομική προκυρτωμένη κερκίδα
- θ) Πλάκα πτέρνης 3-6 οπών, ανατομική
- ι) Ανατομική τύπου T πλαγίας γωνίωσης για κάτω πέρασ κερκίδος
- κ) Πλάκα ωλεκράνου ανατομική, 2-12 οπών
- λ) Πλάκα κλείδας αγκιστροειδής κλειδούμενη με βίδες 3,5mm και 2,7mm
- μ) Πλάκα κλείδας άνω πρόσθιας επιφανείας ανατομική

-πλάκες (όλα τα είδη όπως αναφέρονται σε κάθε αύξων αριθμό)

-βίδες τιτανίου

- 1) αυλοφόρες 3,5mm
- 2) cortical 2.7mm
- 3) κλειδούμενες 2,7mm
- 4) cortical 3,5mm
- 5) cancellous 4,0mm (μερικού και ολικού σπειρώματος)
- 6) κλειδούμενες – πολυαξονικές 3,5mm
- 7) κλειδούμενες 3,5mm
- 8) κλειδούμενες πολυαξονικές 2,7mm

-ροδέλες

-φρέζες

-οδηγοί βιδών

15.ΣΕΤ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΚΑΙ ΒΙΔΩΝ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΜΕΓΑΛΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ

- α) Βίδες μεγάλων καταγμάτων φλοιώδεις, ολόκληρου σπειρώματος, 4,5mm και 5mm, αυτοκόπτουσες, 14-100 mm μήκους, και βίδες σπογγώδεις 6,5 χιλ, μήκους 45-110χιλ
- β) Πλάκα στενή ευθεία μειωμένης επαφής, μήκους 98-260 χιλ οπών 5-14, να δέχεται βίδες κλειδούμενες 4,5 και 5 mm
- γ) Πλάκα ευθεία φαρδιά, κλειδούμενη, μειωμένης επαφής, 8-16 οπών
- δ) Πλάκα κάτω πέρατος μηριαίου, 5-13 οπών
 - ε) Πλάκα κνημιαίων κονδύλων, οπών 4-10, ανατομική
 - στ) Πλάκα κνήμης κάτω πέρατος, χωρίς συνδυαστική οπή, 8-16 οπών
 - ζ) Πλάκα κνήμης άνω άκρου τύπου T, οπών 4-8, ανατομική

- πλάκες (όλα τα είδη όπως αναφέρονται σε κάθε αύξων αριθμό)

-βίδες

- 1)cortical 4,5mm
- 2)κλειδούμενες 5mm
- 3)σπογγώδεις 6,5mm (ολικού & μερικού σπειρώματος)

*ροδέλες

*οδηγοί

*φρέζες

4)αυλοφόρες 6,5mm

5)κλειδούμενες πολυαξονικές 5mm

16.ΣΕΤ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΚΑΙ ΒΙΔΩΝ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΜΕΓΑΛΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ

α) Ευθείες στενές κνήμης-βραχιονίου 5-14 οπών, με περιφερικό δακτύλιο τιτανίου, 15 μοίρες εύρος κλειδώματος, βίδες 4,5mm και 5,0mm πολυαξονικά κλειδούμενες

β) Φαρδιές μεσότητας μηριαίου 6-16 οπών, με περιστροφικό δακτύλιο 3/4, κεντρικά και περιφερικά, εύρος κλειδώματος 15 μοίρες και οπές στα άκρα για τοποθέτηση στηρικτικών οδηγών.

γ) Ανατομικές κάτω πέρατος μηριαίου 5-13 οπών

δ) Έξω κνημιαίου κονδύλου ανατομικές 3-13 οπών με δακτύλιο 3/4 και εύρος κλειδώματος 15 μοιρών δεχόμενες βίδες 4,5 και 5,0 mm

ε) Βίδες τιτανίου 4,5mm φλοιώδεις αυτοκόπτουσες με εξαγωνική κεφαλή

- πλάκες (όλα τα είδη όπως αναφέρονται σε κάθε αύξων αριθμό)

-βίδες

1)cortical 4,5mm

2)κλειδούμενες 5mm

3)σπογγώδεις 6,5mm (ολικού & μερικού σπειρώματος)

*ροδέλες

*οδηγοί

*φρέζες

4)αυλοφόρες 6,5mm

5)κλειδούμενες πολυαξονικές 5mm

!

17. ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΚΑΙ ΒΙΔΩΝ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΜΕΓΑΛΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ

α) Ανατομικές πλάκες μηριαίων και κνημιαίων κονδύλων, μη επαφής 4-7 οπών κεντρικά και 2-13 οπές περιφερικά με δυνατότητα χρήσης εξωτερικού σκοπεύτρου

β) Ευθείες φαρδιές κλειδούμενες τιτανίου, 6-22 οπών κλειδούμενες και μη κλειδούμενες βίδες 4,5,5,5 mm

γ) Ευθείες στενές 6-22 οπών

- πλάκες (όλα τα είδη όπως αναφέρονται σε κάθε αύξων αριθμό)

-βίδες

- 1) cortical 4,5mm
- 2) κλειδούμενες 5mm
- 3) σπογγώδεις 6,5mm (ολικού & μερικού σπειρώματος)
 - *ροδέλες
 - *οδηγοί
 - *φρέζες
- 4) αυλοφόρες 6,5mm
- 5) κλειδούμενες πολυαξονικές 5mm

18.ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗ ΜΙΝΙ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ

- α) Από κράμα τιτανίου ευθείες, ανακατασκευής, r και T, βίδες 2.0ιηη 6-22mm μήκη απλές και κλειδούμενες
- β) Πλάκες ανατομικές για άκρο πόδα με βίδες 3,0 mm αυλοφόρες ή μη

-πλάκες (όλα τα είδη όπως αναφέρονται σε κάθε αύξων αριθμό)

-βίδες

- 1) αυλοφόρες 3mm
- 2) cortical 2mm
- 3) κλειδούμενες 2mm
- 4) cortical 2,3mm
- 5) cortical 1,7mm
- 6) κλειδούμενες 2,3mm
- 7) κλειδούμενες 1,7mm
- 8) κλειδούμενες 3mm
- 9) κλειδούμενες πολυαξονικές 2,7mm
 - ροδέλες
 - φρέζες
 - οδηγοί

19.ΣΕΤ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΚΑΙ ΒΙΔΩΝ ΜΙΝΙ ΑΚΡΑΣ ΧΕΙΡΟΣ ΚΑΙ ΠΟΔΟΣ

- α) Πλάκες οστεοσύνθεσης μετακαρπίου και φαλαγγών δακτύλων με βίδες 2,3mm και 1,7mm κλειδούμενες ή μη
- β) Αυλοφόρες συμπιεστικές βίδες ενταφιαζόμενης κεφαλής διαμέτρων 1,7mm και 2,3-3.0mm

-πλάκες (όλα τα είδη όπως αναφέρονται σε κάθε αύξων αριθμό)

-βίδες

- 1) αυλοφόρες 3mm
- 2) cortical 2mm
- 3) κλειδούμενες 2mm
- 4) cortical 2,3mm
- 5) cortical 1,7mm
- 6) κλειδούμενες 2,3mm
- 7) κλειδούμενες 1,7mm
- 8) κλειδούμενες 3mm
- 9) κλειδούμενες πολυαξονικές 2,7mm

-ροδέλες

-φρέζες

-οδηγοί

20.ΗΜΙΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ

Μηριαίο στέλεχος ευθύ, χωρίς κολλάρο. Από κράμα ανοξείδωτου χάλυβα με γυαλισμένη εξωτερική επιφάνεια, σφηνοειδούς σχεδιασμού σε 4 offset και πέντε(5) ανά Επιπλέον 3 offset ειδικού σχεδιασμού για δυσπλαστικά ισχία. Μεταλλική κεφαλή από ανοξείδωτο χάλυβα σε διαστάσεις 22mm και 28mm σε 4 τουλάχιστον μεγέθη ανά διάμετρο. Κεφαλή διπλής κίνησης εξωτερικής διαμέτρου από 40-61 mm ανά ένα mm.

-στυλεός (stem)

-κεφαλή

-κεφαλάκι

21+22.ΗΜΙΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΕ Ή ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΔΙΠΛΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΙΣΧΙΟΥ

21 :Στυλεός τύπου Muller για χρήση με τσιμέντο από ανοξείδωτο χάλυβα κόνου 12/14 με ειδικές αυλακώσεις, σε 2 135 μοίρες και 127 μοίρες, από 10 μεγέθη σε κάθε τύπο. Κεφαλή 22mm και 28mm σε 4 μεγέθη(-3,5 ηη, 0, +3,5mm, +7mm). Κεφαλή διπλής κίνησης διαμέτρου 22mm και 28mm και εξωτερικής διαμέτρου από 42-60mm ανά 1mm.

22: Στυλεός από κράμα τιτανίου, κόνου 12/149 με επικάλυψη TPS, σε δύο τύπους 135 μοιρών και 127 μοιρών από 12 μεγέθη σε κάθε τύπο. Μεταλλική κεφαλή 28 και 22ηη σε 4 μεγέθη ανά διάμετρο κεφαλής διπλής κίνησης, εσωτερικής διαμέτρου 22 και 28mm και εξωτερικής διαμέτρου 39-60mm.

-στυλεός (stem)

-κεφαλή

-κεφαλάκι

23.ΗΜΙΟΛΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΕ Η ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ

α) Μηριαία πρόθεση κοβαλτίου χρωμίου για χρήση με τσιμέντο. Αυχένος πρόθεσης ειδικά διαμορφωμένος για μεγιστοποίηση εύρους κίνησης. Εργαλεία κοινά για χρήση με τσιμέντο και χωρίς τσιμέντο. Τουλάχιστον 9 μεγέθη. Κεφαλές 28mm. Κεφαλάκια με 5 μήκη αυχενών από -3.5 έως 10,5mm. Να υπάρχει ειδικό εργαλείο για την τοποθέτηση του δακτυλίου της κεφαλής bipolar, Κεφαλή από 40 mm-58mm εξωτερικής διαμέτρου.

β) Μηριαίος στυλεός τιτανίου για χρήση χωρίς τσιμέντο από διπλή επικάλυψη. Να υπάρχουν 9 μεγέθη. Κεφαλές 22mm και 28mm με 5 μήκη αυχενών από -3,5mm έως 10,5mm. Κεφαλές εξωτερικής διαμέτρου 40mm-58mm ανά 1 mm. Να υπάρχει ειδικό εργαλείο για την τοποθέτηση του δακτυλίου της κεφαλής bipolar.

-στυλεός (stem)

-κεφαλή

-κεφαλάκι

24.ΗΜΙΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ

Στυλεός τιτανίου ορθόπλευρος, σφηνοειδούς διατομής σε 14 μεγέθη και γωνίας 120 και 130 μοιρών. Κεφαλάκια μεταλλικά 28 mm σε 4 διαφορετικά μήκη αυχένα. Κεφαλή διπλής κίνησης 4056mm• διαμέτρου.

-στυλεός (stem)

-κεφαλή

-κεφαλάκι

25.ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗΣ MODULAR-ΥΒΡΙΔΙΑΚΥΚΛΟΤΕΡΗ (ILIZAROV)-ΕΠΙΜΗΚΥΝΣΗΣ ΠΟΥ ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ:

α) Άρθρωση πηχεοκαρπικής-αγκώνος-ποδοκνημικής-γόνατος

β) Διάφυσης μηριαίου-κνήμης-βραχιονίου υβριδικά

γ) Άρθρωση γόνατος-ποδοκνημικής κυκλοτερή δακτυλίων τύπου ILIZAROV

δ) Διαφύσεως κνήμης-μηριαίου κυκλοτερή διακτυλίων τύπου ILIZAROV

ε) Άρθρωση ποδοκνημικής αρθρωτή ή αμφίπλευρη

στ) Οστών λεκάνης αμφίπλευρη

*σώματα εξωτερικών (πηχεοκαρπικού-αγκώνος-ποδοκνημικής-γόνατος-βραχιονίου-μηριαίου-δακτύλων-κνήμης-λεκάνης)

*σώματα επιμήκυνσης κνήμης μηριαίου οστών πηχεοκαρπικής

- *βελόνες εξωτερικής οστεοσύνθεσης σε διάφορες διαστάσεις και τύπους (τιτανίου-stainless steel-υδροξείαπατίτη)-(cortical-cancellous-schanz)
- *δακτύλιους μισού κύκλου 5/8 και ολόκληρου κύκλου από 100mm έως 240mm
- *συνδετικά ράβδου-δακτυλίου
- *μπάρα με σπείραμα σε διαστάσεις 75-450mm
- *τηλεσκοπικές ράβδοι σε διαστάσεις 60-100-150mm
- *σημαίες θηλυκή-αρσενική σε οπές 1,2,3,4
- *συνδετικά
- *κύβοι σε οπ1,2,3,4
- *μηριαία τόξα 90-120 μοιρών 160-180mm
- *πλάισια άκρου ποδός από άνθρακα σε διάφορες διαστάσεις
- *μπουλόνια αυλοφόρα και πλάγιας κοπής
- *συνδετικά μπουλόνια σε διαστάσεις 10-16-20-25mm
- *παξιμάδια ασφαλείας γωνίωσης
- *ροδέλες
- *κοντές συνδετικές πλάκες σε οπές 2,3,4,5,6,7,8,9,10
- *ευθείες συνδετικές πλάκες με σπείραμα σε οπές 5,7,9,11
- *συνδετικές πλάκες carbon σε οπές 2,3,4,5,6
- *αποστάτες με σπείραμα σε διαστάσεις 20-30-40-60mm
- *στριφτές πλάκες σε οπές 2,3,4
- *βελόνα με έλαια και χωρίς
- *βελόνες steinman

26.ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΤΥΠΩΝ ΜΕ Η ΧΩΡΙΣ

ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΑΡΓΥΡΟΥ ΚΑΙ ΜΕ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΑΝΑΤΑΞΗΣ ΜΕΣΩ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ:

- α) Αρθρώσεων αγκώνος-πηχεοκαρπικής-γόνατος-ποδοκνημικής όλων των τύπων

β) Διαφύσεων βραχιονίου-μηριαίου-κνήμης όλων των τύπων (modular-υβριδικά-κυκλοτερή-επιμήκυνσης)

γ) Λεκάνης αμφίπλευρη ή κυκλοτερής

*σώματα εξωτερικών (πηγεοκαρπικού-αγκώνος-ποδοκνημικής-γόνατος-βραχιονίου-μηριαίου-δακτύλων-κνήμης-λεκάνης)

*σώματα επιμήκυνσης κνήμης μηριαίου οστών πηγεοκαρπικής

*βελόνες εξωτερικής οστεοσύνθεσης σε διάφορες διαστάσεις και τύπους (τιτανίου-stainless steel-υδροξείαπατίτη)-(cortical-cancellous-schanz)

*δακτύλιους μισού κύκλου 5/8 και ολόκληρου κύκλου από 100mm έως 240mm

*συνδετικά ράβδου-δακτυλίου

*μπάρα με σπείραμα σε διαστάσεις 75-450mm

*τηλεσκοπικές ράβδοι σε διαστάσεις 60-100-150mm

*σημαίες θηλυκή-αρσενική σε οπές 1,2,3,4

*συνδετικά

*κύβοι σε οπ1,2,3,4

*μηριαία τόξα 90-120 μοιρών 160-180mm

*πλάισια άκρου ποδός από άνθρακα σε διάφορες διαστάσεις

*μπουλόνια αυλοφόρα και πλάγιας κοπής

*συνδετικά μπουλόνια σε διαστάσεις 10-16-20-25mm

*παξιμάδια ασφαλείας γωνίωσης

*ροδέλες

*κοντές συνδετικές πλάκες σε οπές 2,3,4,5,6,7,8,9,10

*ευθείες συνδετικές πλάκες με σπείραμα σε οπές 5,7,9,11

*συνδετικές πλάκες carbon σε οπές 2,3,4,5,6

*αποστάτες με σπείραμα σε διαστάσεις 20-30-40-60mm

*στριφτές πλάκες σε οπές 2,3,4

*βελόνα με έλαια και χωρίς

*βελόνες steinman

27.ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗΣ ΜΟΝΟΠΛΕΥΡΑ-ΥΒΡΙΔΙΑΚΑ-ΚΥΚΛΟΤΕΡΗ

- α) Οστούν κνήμης modular πολυαξονικής τοποθέτησης με ενσωματωμένο μηχανισμό συμπίεσης-επιμήκυνσης.
- β) Ποδοκνημικής modular
- γ) Κνήμης επιμήκυνσης
- δ) Μηριαίο μονόπλευρο και επιμήκυνσης
- ε) Οστούν λεκάνης ετερόπλευρη
- στ) Άρθρωσης πηχεοκαρπικής
- ζ) Κυκλοτερη δακτυλίων
- η) Βελόνες εξωτερικής οστεοσύνθεσης σε δύο τύπους, φλοιού, σπογγώδους οστού-αυτοκόπτουσες
- θ) Κυκλοτερής τύπου ILIZAROV που αποτελείται από ημιδακτυλίους (carbon) ή ανοξείδωτο ατσάλι)

*σώματα εξωτερικών (πηχεοκαρπικού-αγκώνος-ποδοκνημικής-γόνατος-βραχιονίου-μηριαίου-δακτύλων-κνήμης-λεκάνης)

*σώματα επιμήκυνσης κνήμης μηριαίου οστών πηχεοκαρπικής

*βελόνες εξωτερικής οστεοσύνθεσης σε διάφορες διαστάσεις και τύπους (τιτανίου-stainless steel-υδροξείαπατίτη)-(cortical-cancellous-schanz)

*δακτυλίους μισού κύκλου 5/8 και ολόκληρου κύκλου από 100mm έως 240mm

*συνδετικά ράβδου-δακτυλίου

*μπάρα με σπείραμα σε διαστάσεις 75-450mm

*τηλεσκοπικές ράβδοι σε διαστάσεις 60-100-150mm

*σημαίες θυλική-αρσενική σε οπές 1,2,3,4

*συνδετικά

*κύβοι σε οπ1,2,3,4

*μηριαία τόξα 90-120 μοιρών 160-180mm

*πλαίσια άκρου ποδός από άνθρακα σε διάφορες διαστάσεις

*μπουλόνια αυλοφόρα και πλάγιας κοπής

- *συνδετικά μπουλόνια σε διαστάσεις 10-16-20-25mm
- *παξιμάδια ασφαλείας γωνίωσης
- *ροδέλες
- *κοντές συνδετικές πλάκες σε οπές 2,3,4,5,6,7,8,9,10
- *ευθείες συνδετικές πλάκες με σπείραμα σε οπές 5,7,9,11
- *συνδετικές πλάκες carbon σε οπές 2,3,4,5,6
- *αποστάτες με σπείραμα σε διαστάσεις 20-30-40-60mm
- *στριφτές πλάκες σε οπές 2,3,4
- *βελόνα με έλαια και χωρίς
- *βελόνες steinman

28.ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗ ΜΙΚΡΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΣΕ Τ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΚΑΙ ΒΙΔΩΝ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΠΟΥ ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ:

Πλάκες ευθείες 4-13 οπών τύπου philos άνω άκρου βραχιονίου 3-11 οπών, ευθείες πλάκες κάτω άκρων περόνης, πλάκες πτέρνης ανατομικές, πλάκες τύπου T, πλάκες κλείδας αγκιστροειδείς, πλάκες 1/3 του κύκλου, πλάκες κάτω άκρων κνήμης και κάτω άκρου κερκίδας.

- πλάκες (όλα τα είδη όπως αναφέρονται σε κάθε αύξων αριθμό)
- βίδες τιτανίου
 - 1) αυλοφόρες 3,5mm
 - 2) cortical 2,7mm
 - 3) κλειδούμενες 2,7mm
 - 4) cortical 3,5mm
 - 5) cancellous 4,0mm (μερικού και ολικού σπειρώματος)
 - 6) κλειδούμενες – πολυαξονικές 3,5mm
 - 7) κλειδούμενες 3,5mm
 - 8) κλειδούμενες πολυαξονικές 2,7mm
- ροδέλες
- φρέζες
- οδηγοί βιδών

29.ΒΕΛΟΝΕΣ ΚΑΙ ΣΥΡΜΑΤΑ

- α) Βελόνες KIRSCHNER χάλυβα ή τιτανίου σε διαμέτρους 0,6-3mm με μονό ή διπλό αιχμηρό άκρο και με σπείραμα στο άκρο
- β) Βελόνα steinman από ανοξειδωτο χάλυβα σε διαμέτρους από 3,5 έως 5mm

- γ) Σύρμα σε κουλούρες διαμέτρου 0,8-1,5mm
- δ) Σύρματα πολυκλωνικά; με ασφάλεια σύσφιξης
- ε) Βελόνες multi με σπείραμα

30. ΑΥΛΟΦΟΡΕΣ ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ

Διαμέτρου 4mm και 6,5mm μικρού και μεγάλου σπειράματος και μήκη 40-105mm

31. ΑΥΛΟΦΟΡΕΣ ΒΙΔΕΣ ΜΙΚΡΗΣ ΚΑΙ ΜΕΓΑΛΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 4mm-6,5mm-7,5mm

32. ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΠΕΡΙΠΡΟΘΕΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ που να συνδυάζονται με πολυκλωνικά, σύρματα.

33. ΜΕΤΑΛΙΚΕΣ ΑΓΚΥΡΕΣ ΣΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥΣ 2.0-5.0mm

34. ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΓΧΥΣΗΣ ΟΣΤΙΚΟΥ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ ΣΕ ΚΕΝΟ ΑΕΡΟΣ Να συνοδεύεται από συσκευή έγχυσης.

35. ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΥΣΗΣ-ΕΚΠΛΥΣΗΣ Να είναι αποστειρωμένο, μιας χρήσης και να λειτουργεί με μπαταρίες.

36. ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΜΗΡΙΑΙΟΥ ΑΥΛΟΥ

Να συνοδεύεται από βουρτσάκια, κοχλιάρια και πόματα τσιμέντου.

ΑΡΘΡΟ 1

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΕΩΣ

- 1) Στην παρούσα προμήθεια εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν.4412/2016 Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- 2) Σε περίπτωση που οι επιτροπή διαγωνισμού κρίνει ότι τα δικαιολογητικά και οι τεχνικές προσφορές όλων των εταιρειών που συμμετέχουν στο διαγωνισμό είναι αποδεκτά, θα γίνεται παράλληλα την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού αποσφράγιση και των οικονομικών προσφορών (άρθρο 117 παρ.4 του Ν.4412/2016) προκειμένου να εξοικονομείται χρόνος και να επιταχύνονται οι διαδικασίες ολοκλήρωσης των διαγωνισμών.
- 3) Στον κυρίως φάκελο της προσφοράς προς την Αναθέτουσα Αρχή θα πρέπει να αναφέρονται τα στοιχεία του προσφέροντος και του σχετικού διαγωνισμού (άρθρο 92 παρ.1,2,4 του Ν.4412/2016) μέσα στον οποίο τοποθετούνται τρεις επί μέρους ανεξάρτητοι σφραγισμένοι φάκελοι, με τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου και συγκεκριμένα:

A. ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ (χωριστός σφραγισμένος φάκελος) ο οποίος επί

ποινής αποκλεισμού θα πρέπει να περιέχει τα δικαιολογητικά Συμμετοχής όπως ορίζει ο Ν.4412/2016 ήτοι:

1. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει που θα δηλώνονται τα προβλεπόμενα στην παρ.2 του άρθρου 79 του Ν.4412/2016.
2. Τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος ή του υποψηφίου Νομικού Προσώπου (άρθρο 93 Ν.4412/2016).
3. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, όπου ο προσφέρων θα δηλώνει ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας διακήρυξης.
4. Παραστατικό εκπροσώπησης αν οι οικονομικοί φορείς συμμετέχουν με αντιπρόσωπο τους (άρθρο 93 Ν.4412/2016).

Επιπλέον, ο προμηθευτής θα δηλώνει εγγράφως με χωριστή υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, επί ποινής αποκλεισμού πως αποδέχεται τα παρακάτω:

1. Η τιμολόγηση των υλικών του θα γίνεται μετά τη χρησιμοποίησή τους.
2. Σε περίπτωση σύναψης σύμβασης για τα εν λόγω υλικά μετά από διαγωνισμό, παύει να ισχύει η παραπάνω διαδικασία παρακαταθήκης.
3. Στην προσφορά θα αναφέρεται η αντίστοιχη τιμή και ο κωδικός του είδους στο Παρατηρητήριο Τιμών. Σε περιπτώσεις που δεν υπάρχει αντιστοιχία, αυτό θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση. Προσφορές που υπερβαίνουν τις τιμές του Παρατηρητηρίου, θα απορρίπτονται. Εάν κατά τη διάρκεια παραμονής των υλικών στο Νοσοκομείο, οι τιμές στο Παρατηρητήριο Τιμών μεταβληθούν και είναι χαμηλότερες, οι τιμές των προσφερομένων υλικών θα εναρμονίζονται με την τελευταία τιμή που καταχωρήθηκε στο Παρατηρητήριο Τιμών.
4. Ο προμηθευτής δεσμεύεται για την έγκαιρη παράδοση και αντικατάσταση των υλικών, σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στο Άρθρο 2 (Ειδικοί όροι) της διακήρυξης.

Β. ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (χωριστός σφραγισμένος φάκελος) ο οποίος θα πρέπει να περιέχει στοιχεία (προσπέκτους, εγχειρίδια) της Τεχνικής Προσφοράς του Υποψηφίου Προμηθευτή όπως αυτά ορίζονται στο άρθρο 94 του Ν.4412/2016. Σημειώνεται ότι επί ποινή απόρριψης στο φάκελο αυτό δεν πρέπει να περιλαμβάνονται οικονομικά στοιχεία.

Σε περίπτωση που τα ΤΕΧΝΙΚΑ στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω του μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Γ. ΦΑΚΕΛΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (χωριστός σφραγισμένος φάκελος) περιλαμβάνει τα στοιχεία της Οικονομικής Προσφοράς του Υποψηφίου προμηθευτή όπως αυτά ορίζονται στο άρθρο 95 του Ν.4412/2016 και την παρούσα διακήρυξη.

- 1) Η τιμή (χωρίς Φ.Π.Α.) της προσφοράς να περιλαμβάνει τις νόμιμες κρατήσεις, καθώς

και τυχόν έξοδα αποστολής που βαραίνουν τον προμηθευτή. Να αναφέρεται ότι η προσφερόμενη τιμή επιβαρύνεται με το νόμιμο Φ.Π.Α., ο οποίος θα διευκρινίζεται ποιος είναι.

- 2) Η προσφορά θα έχει ισχύ για χρονικό διάστημα τριάντα (30) μηνών. Προσφορά που δηλώνει χρονική ισχύ μικρότερη του ανωτέρω διαστήματος θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- 3) Η προσφορά και τα άλλα στοιχεία που θα τη συνοδεύουν θα υποβληθούν σε δύο (2) αντίτυπα (ένα (1) πρωτότυπο και ένα (1) αντίγραφο).
- 4) Στο διαγωνισμό δεν γίνονται δεκτές αντιπροσφορές. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται, ως απαράδεκτες. Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές. Στην περίπτωση αυτή θα απορρίπτεται η προσφορά στο σύνολό της.
- 5) Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής (εκτός της περίπτωσης αλλαγής στο Παρατηρητήριο Τιμών) απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- 6) Η αρίθμηση των προσφερομένων ειδών θα πρέπει απαραίτητα να ακολουθεί την αρίθμηση του πίνακα των υπό προμήθεια ειδών, σε διαφορετική περίπτωση η προσφορά θα απορρίπτεται.
- 7) Η κατακύρωση θα γίνει ανά αύξοντα αριθμό είδους. Κατά συνέπεια, οι προσφορές θα πρέπει να ανταποκρίνονται στο σύνολο των ειδών που περιλαμβάνονται ανά αύξοντα αριθμό. Σε αντίθετη περίπτωση, η προσφορά θα απορρίπτεται.

ΑΡΘΡΟ 2

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΕΩΣ

1. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τα κατακυρωθέντα υλικά στο Νοσοκομείο μέσα σε αποκλειστική προθεσμία 20 ημερών, μετά από έγγραφη ειδοποίηση από το Νοσοκομείο με την οποία θα ενημερώνεται για την κατακύρωση. Η έγκαιρη παράδοση των υλικών, θα αποδεικνύεται με υπεύθυνη δήλωση που θα αποσταλεί προς το Γραφείο Προμηθειών, στην οποία θα δηλώνεται η ημερομηνία αποστολής των υλικών και οι αριθμοί των σχετικών δελτίων αποστολής. Σε περίπτωση άπρακτης παρέλευσης του ως άνω χρονικού διαστήματος, η προμήθεια θα κατακυρώνεται στον αμέσως επόμενο μειοδότη, με απόφαση Διοικητή, χωρίς καμία περαιτέρω διαδικασία.
2. Ο προμηθευτής, μετά από τη χρήση του εκάστοτε υλικού από το χειρουργείο, υποχρεούται να προβαίνει άμεσα σε αντικατάστασή του, προκειμένου να μη δημιουργούνται ελλείψεις υλικών. Για τυχόν καθυστέρηση ή αδυναμία αποστολής υλικών, θα πρέπει το Νοσοκομείο να ενημερώνεται εγγράφως εντός τριών (3) ημερών. Η υποχρέωση αυτή δεσμεύει τον ανάδοχο, για όλο το χρονικό διάστημα ισχύος της παρακαταθήκης. Σε περίπτωση μη τήρησης της ως άνω υποχρέωσης, το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα να κατακυρώνει την προμήθεια στον αμέσως επόμενο μειοδότη, με απόφαση Διοικητή, χωρίς καμία περαιτέρω διαδικασία.

Για ότι δεν προβλέπεται από τους όρους της παρούσας διακήρυξης, ισχύουν οι διατάξεις περί προμηθειών του Δημοσίου και των Ν.Π.Δ.Δ., ιδίως δε οι διατάξεις του Ν.2286/1995, του Ν.4412/2016 και των άρθρων 79 – 85 του Ν. 2362/1995, Ν.3846/2010. Όλοι οι όροι της παρούσας κηρύσσονται ουσιώδεις.

Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ

ΕΛΕΝΗ ΑΛΕΙΦΕΡΗ

• •