



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Υ ΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
7^Η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ -
Γ.Ν. "ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ"
Λεωφ. Κνωσσοῦ, Τ.Θ. 44, Ηράκλειο Κρήτης
ΑΦΜ 999161766, Δ.Ο.Υ. Ηρακλείου

Τμήμα Προμηθειών
Πληροφορίες : ΑΙΚ. ΨΑΡΑΚΗ
ΤΗΛ.: 2813 408847
FAX : 2810 214481

Ηράκλειο 28/06/2017
Αρ. Πρωτ.: 10503
Αρ. Ηλεκτρ. Δ/σμού ΕΣΗΔΗΣ: 43136

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ 34/2017
ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ (ΔΙΕΘΝΟΥΣ) ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Για την προμήθεια «ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ & Ν.Χ.» CPV 33141700-7, για τις ανάγκες του ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ - Γ.Ν. "ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ", για ένα (1) έτος, προϋπολογισμού 1.999.742,88 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (ενός εκατομμυρίου ευρώ, εννιακοσίων ενενήντα εννέα χιλιάδων επτακοσίων σαράντα δύο ευρώ και ογδόντα οκτώ λεπτών), με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάσει τιμής.

(Περιγράφεται αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α')

Ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών	Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών	ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
30 ΙΟΥΝΙΟΥ 2017 ΗΜΕΡΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ Ώρα 15:00	21 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2017 ΗΜΕΡΑ ΠΕΜΠΤΗ Ώρα 15:00	Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.ΣΗ.ΔΗ.Σ
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	1.612.695,88 € πλέον Φ.Π.Α (1.999.742,88 € συμπεριλ/νου Φ.Π.Α.)	
CPV	33141700-7 «ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΑ ΥΛΙΚΑ & Ν.Χ.»	

1. Έχοντας υπόψη:

Α. Τις διατάξεις όπως αυτές ισχύουν:

1. του Ν. 4412/8-8-2016 (ΦΕΚ 147/Α/2016) περί Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών
2. Τον εκτελεστικό κανονισμό (ΕΕ) 2016/7/5-1-2016 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής
3. του Ν.2741/1999(ΦΕΚ 199/α/99), «Ενιαίος Φορέας Ελέγχου Τροφίμων, άλλες διατάξεις θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Ανάπτυξης και λοιπές διατάξεις».
4. του Ν 2328/1995,(ΦΕΚ159/Α/95)όπως τροποποιήθηκε με το Ν2372/96 (ΦΕΚ29/Α/96) άρθρο 11 και το Ν2414/96 (ΦΕΚ 135/Α/1996) άρθρο 14 σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Π.Δ 82/96 (ΦΕΚ 66/Α/96),«Ονομαστικοποίηση των μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημόσιου ή των νομικών προσώπων του Ευρύτερου δημόσιου τομέα», όπως αυτές τροποποιήθηκαν και ισχύουν με τις διατάξεις του άρθρου 8 του Ν 3310/05 και του άρθρου 8 του Ν.3414/05,
5. του Ν.2955/01 «Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων υγείας των Πε.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις»
6. του Ν.4152/2013 περί «Προσαρμογής της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16^{ης} Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές
7. του Ν.3310/05 (ΦΕΚ 30/Α/2005) «Μέτρα για την διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή των καταστρατηγήσεων κατά την σύναψη των δημοσίων συμβάσεων» όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν3414/05 (ΦΕΚ 279/Α/10-11-2005) «Τροποποίηση του Ν 3310/05 «Μέτρα για την διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή των καταστρατηγήσεων κατά την διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων».
8. του Ν.3329/2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις
9. του Ν.3527/2007(ΦΕΚ 25/Α/9.2.2007 «Κύρωση συμβάσεων υπέρ νομικών προσώπων εποπτευομένων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις»
10. του Ν.3580/07 «Προμήθειες φορέων εποπτευομένων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις»
11. του Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό τύπο και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 68 Α/20-03-2007) όπως συμπληρώθηκε με το άρθρο 46 του Ν. 3801/2009 ΦΕΚ 163 Α/04-09-2010».
15. Του Ν. 3846/2010 (Α '66) «Εγγυήσεις για την εργασιακή ασφάλεια και άλλες διατάξεις».
16. Του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112^Α/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις και τις σχετικές εγκυκλίους».

- 17.** του Ν.3867/3-8-2010 (ΦΕΚ128/3-8-2010) άρθρο 27 παρ.12 «εξόφληση προμηθειών Νοσοκομείων και ρυθμίσεις θεμάτων σχετικών διαγωνισμών».
- 17.** του Ν. 3886/30-09-2010 (ΦΕΚ 173/Α) «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων –Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21^{ης} Ιουνίου 1989/(L395).....της 11^{ης} Δεκεμβρίου 2007 (L 335)».
- 18.** του Ν.4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων-Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007(Πτωχευτικός κώδικας) - Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις».
- 19.** του Ν.3918/2011 (ΦΕΚ 31/02-03-2011) «Διαρθρωτικές αλλαγές στο σύστημα υγείας και άλλες διατάξεις»
- 20.** του Ν.4052/2012 (ΦΕΚ 41/01-03-2012) «Νόμος αρμοδιότητας Υπουργείων Υγείας & Κοιν/κης Αλληλεγγύης και Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισηςτης εθνικής οικονομίας».
- 21.** του Ν.4055/2012 (ΦΕΚ 51/12-03-2012) «Δίκαιη δίκη και εύλογη διάρκεια αυτής».
- 22.** του Ν.4155/2013 (ΦΕΚ 120/29-05-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις»
- 23.** του Ν.4250/2014 (ΦΕΚ 74/Α/2014) «Διοικητικές απλουστεύσεις-Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών προσώπων, Υπηρεσιών Δημοσίου τομέα-Τροποποίηση διατάξεων του Π.Δ. 318/92 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις.
- 24.** του Ν.4472/2017 (ΦΕΚ 74/Α/2017) «Συνταξιοδοτικές διατάξεις Δημοσίου και τροποποίηση διατάξεων του ν. 4387/2016, μέτρα εφαρμογής των δημοσιονομικών στόχων και μεταρρυθμίσεων, μέτρα κοινωνικής στήριξης και εργασιακές ρυθμίσεις, Μεσοπρόθεσμο Πλαίσιο Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2018-2021 και λοιπές διατάξεις».

B. Τις αποφάσεις-έγγραφα:

1. Την Υ.Α. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ2677/Β) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων». (Ε.Σ.Η.Δ.ΗΣ)»
2. Τη Την με αριθ. ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ.130644/09 Κοινή Υπουργική Απόφαση «Περί Εναρμόνισης της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 90/385/ΕΟΚ/20-6-90 του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, που αφορά στα Ενεργά Εμφυτεύσιμα Ιατροτεχνολογικά Προϊόντα» (ΦΕΚ 2197/Β/2-10-09).
3. Την με αριθ. ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ.130648 Κοινή Υπουργική Απόφαση «Περί Εναρμόνισης της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ/14-6-93 του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, που αφορά τα Ιατροτεχνολογικά Προϊόντα» (ΦΕΚ 2198/Β/2-10-09).
4. Τις διατάξεις της υπ'αριθμ. 5804/2014 ΦΕΚ 3261/Β, κοινής Υπουργικής Απόφασης των Υπουργών Υγείας και Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών που αφορά «Έγκριση

- Προγράμματος Προμηθειών, Υπηρεσιών και Φαρμάκων των Μονάδων Υγείας και Εποπτευόμενων Φορέων έτους 2014 πιστώσεις 2014-2015»
5. Τις διατάξεις της υπ'αριθμ. 6484/2014 (3693/Β) απόφαση του Υπουργού Υγείας περί «ορισμού φορέων διενέργειας για την υλοποίηση του Προγράμματος Προμηθειών, Υπηρεσιών και Φαρμάκων Υγείας (Π.Π.Υ.Φ.Υ.) έτους 2014, πιστώσεις 2015 και εξουσιοδότηση για την συγκρότηση συλλογικών οργάνων για τη διεξαγωγή των διαγωνισμών»
 6. Τις διατάξεις της υπ'αριθμ. 5108/2015 (3008/Β/31-12-2015) απόφαση του Υπουργού Υγείας περί «παράταση του ΠΠΥΥ 2010 και ΠΠΥΦΥ 2011, 2012, 2013 και 2014.
 7. Το με αριθμ.πρωτ. 3226/8-6-2016 απόσπασμα πρακτικού της ΕΠΥ με αριθμ. 83 και από 26-5-2016 και 27-5-2016 συνεδριάσεων «έγκριση των αιτημάτων τροποποιήσεων του Προγράμματος Προμηθειών και Υπηρεσιών και Φαρμάκων Υγείας (ΠΠΥΦΥ) έτους 2014 του νοσοκομείου «ΠΑΓΓΝΗ-Γ.Ν.ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ» που είχαν απορριφθεί με την απόφαση της ΕΠΥ που ελήφθη κατά την 75η και από 24-2-2016 συνεδρίαση της.
 8. Την με αρ. 352/8-6-2015 απόφαση Διοικητή 7ης ΥΠΕ Κρήτης περί ορισμού φορέων διενέργειας διαγωνισμών του Π.Π.Υ.Υ. 2014 και του Π.Π.Φ.Υ. 2014.
 9. Την με αριθμ. 655/17/19-06-2017 Απόφαση ενιαίου Δ.Σ. έγκρισης τεχνικών προδιαγραφών των ειδών του διαγωνισμού και έγκρισης διενέργειας του διαγωνισμού.
 10. Τους υπ' αριθμ. 713/26-06-2017 Απόφαση Δέσμευσης της Πίστωσης (ΑΔΑ: Ω8ΖΑ469061-ΕΡΘ) που αφορά το ΠΑ.Γ.Ν.Η. και την 527/28-06-2017 Απόφαση Δέσμευσης της Πίστωσης (ΑΔΑ: Ω5ΨΤ46906Ο-1Δ3) που αφορά το Γ.Ν. «ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ».

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

Δημόσιο Ανοικτό Ηλεκτρονικό Άνω των Ορίων (διεθνές) διαγωνισμό για την προμήθεια «Ορθοπεδικών Ειδών & Ν.Χ.» CPV 33141700-7, για τις ανάγκες του ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ - Γ.Ν. "ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ", για ένα (1) έτος, προϋπολογισμού 1.999.742,88 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (ενός εκατομμυρίου ευρώ, εννιακοσίων ενενήντα εννέα χιλιάδων επτακοσίων σαράντα δύο ευρώ και ογδόντα οκτώ λεπτών), με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάσει τιμής, που αναφέρεται στα Παραρτήματα και τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης Διακήρυξης.

2- Η διαδικασία θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) και της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος, ύστερα από κανονική προθεσμία μεγαλύτερη των τριάντα πέντε (35) ημερών, από την ημερομηνία αποστολής για δημοσίευση της περίληψης της διακήρυξης αυτής στο τεύχος Διακηρύξεων της Εφημερίδας της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ως αναλυτικά αναφέρεται στα Παραρτήματα) και της δημοσίευσης περίληψης της διακήρυξης αυτής στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως και στον Ελληνικό τύπο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 10 της Υ.Α. Π1/2390/2013.

(ως αναλυτικά αναφέρεται στα Παραρτήματα).

3- ΤΟΠΟΣ – ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Διαδικτυακή πύλη www.promith eus.gov.gr του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.	30 ΙΟΥΝΙΟΥ 2017 ΗΜΕΡΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ Ώρα 15:00	30 ΙΟΥΝΙΟΥ 2017 ΗΜΕΡΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ Ώρα 15:00	21 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2017 ΗΜΕΡΑ ΠΕΜΠΤΗ Ώρα 15:00	27 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2017 ΗΜΕΡΑ ΤΕΤΑΡΤΗ Ώρα 10:30

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας υποβολής προσφορών δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο σύστημα. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ.3 του άρθρου 6 του Ν. 4155/2013 και το άρθρο 6 της Υ.Α. Π1/2390/2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.). Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται, όπως περιγράφεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'.

4. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν :

Σύμφωνα με το αρ. 25 του Ν. 4412/2016, υποψήφιοι ή προσφέροντες και, σε περίπτωση ενώσεων, τα μέλη αυτών μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα σε:

- α) σε κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης

δημοσίων συμβάσεων.

Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες δεν υποχρεούνται να λαμβάνουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλουν την προσφορά. Η επιλεγείσα ένωση ή κοινοπραξία υποχρεούται να πράξει τούτο εάν κατακυρωθεί σε αυτή η σύμβαση εφ' όσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.

5. Για την συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς (Προμηθευτές) απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ - Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής.

5.1. Οι οικονομικοί φορείς - χρήστες αιτούνται μέσω του συστήματος την εγγραφή τους σε αυτό παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του ταυτοποιούμενοι ως εξής :

- Όσοι από τους ανωτέρω διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) που αυτοί κατέχουν από το σύστημα TAXISNet της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.
- Οι οικονομικοί φορείς - χρήστες των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι οποίοι δεν διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) αιτούνται την εγγραφή τους συμπληρώνοντας τον αριθμό ταυτότητας ΦΠΑ (VAT Identification Number) και ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.
- Οι οικονομικοί φορείς - χρήστες τρίτων χωρών αιτούνται την εγγραφή τους και ταυτοποιούνται από τη Γ. Γ. Ε. αποστέλλοντας :
 - είτε υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη με επίσημη μετάφραση στην ελληνική.
 - είτε ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό σε μορφή αρχείου .pdf με επίσημη μετάφραση στην ελληνική, όπως αυτά προσδιορίζονται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών, και σύμφωνα με τους προβλεπόμενους όρους στο κράτος μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, στα οποία να δηλώνεται / αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.

Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος.

5.2 Ο υποψήφιος χρήστης ενημερώνεται από το Σύστημα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την εξέλιξη του αιτήματος εγγραφής του. Εφόσον το αίτημα εγγραφής εγκριθεί, ο υποψήφιος χρήστης λαμβάνει σύνδεσμο ενεργοποίησης λογαριασμού ως πιστοποιημένος χρήστης και προβαίνει στην ενεργοποίηση του λογαριασμού του.

5.3. Οι υποψήφιοι προμηθευτές που επιθυμούν εκπαίδευση στον τρόπο υποβολής προσφοράς τους στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ καλούνται να συμπληρώσουν με τα στοιχεία τους το Ειδικό Έντυπο Συλλογής Στοιχείων Εκπαιδευόμενων (λαμβάνοντας υπόψη το έντυπο: Οδηγίες χρήσης εγγεγραμμένων οικονομικών φορέων) που βρίσκεται αναρτημένο στο πεδίο του εν λόγω διαγωνισμού στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Εν συνεχεία το εν λόγω έντυπο οι προμηθευτές που επιθυμούν εκπαίδευση καλούνται να μας το αποστείλουν εγκαίρως πριν την ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος στο Email: psaraki@venizeleio.gr.

6. Κατά τα λοιπά ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με τα παρακάτω παραρτήματα που επισυνάπτονται στην παρούσα και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής :

- | | |
|---|---------------|
| 6.1. «ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ»..... | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄ |
| 6.2. «ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ» | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄ |
| 6.3. «ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ» | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄ |
| 6.4. «ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄ |
| 6.5. «ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ»..... | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄ |
| 6.6. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ΄ |
| 6.7. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ΄ |
| 6.8. ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΕΕΕΣ..... | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Η΄ |

7. Προθεσμίες Διαγωνισμών:

Εφόσον έχουν ζητηθεί εγκαίρως, οι αναθέτουσες αρχές παρέχουν σε όλους τους προσφέροντες που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης σύμβασης συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τις προδιαγραφές και οποιαδήποτε σχετικά δικαιολογητικά, το αργότερο έξι ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας που έχει οριστεί για την παραλαβή των προσφορών., σύμφωνα με το αρ. 67, παρ.2 του Ν.4412/2016.

Τα ανωτέρω αιτήματα υποβάλλονται ηλεκτρονικά στο δικτυακό τόπο του συγκεκριμένου διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ και φέρουν ψηφιακή

υπογραφή.

Αιτήματα παροχής πληροφοριών υποβάλλονται από εγγεγραμμένους Προμηθευτές.

Αιτήματα παροχής πληροφοριών που υποβάλλονται εκτός των ανωτέρω προθεσμιών δεν εξετάζονται.

Ο προσφέρων προμηθευτής, εφόσον δεν έχει ασκήσει εμπροθέσμως ένσταση κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή έχει απορριφθεί η ανωτέρω ένσταση, θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της διακήρυξης και δεν δύναται με την προσφορά του ή με οιονδήποτε άλλο τρόπο να αποκρούσει, ευθέως ή εμμέσως, τους όρους της διακήρυξης .

8. Η προκήρυξη του διαγωνισμού θα σταλεί με ηλεκτρονικά μέσα στην ΥΕΕ της Ε.Ε. και η διακήρυξη του θα αναρτηθεί στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ), στην ιστοσελίδα του ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ - Γ.Ν. "ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ" στην ηλεκτρονική διεύθυνση [http: www.venizeleio.gr](http://www.venizeleio.gr), στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., στην Υπηρεσία Επίσημων Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της ΕτΚ, στο πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ και στις παρακάτω εφημερίδες:

- ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ
- ΗΧΩ ΤΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ
- ΠΑΤΡΙΣ

9. Τα έξοδα δημοσίευσης βαρύνουν την Αναθέτουσα Αρχή.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΑΣΣΟΠΟΥΛΟΣ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**

ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Ηλεκτρονικός Δημόσιος Ανοικτός Άνω των Ορίων (Διεθνής) Διαγωνισμός
α/α Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ	43136
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ	28/06/2017
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ ΣΤΟΝ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΤΥΠΟ	Στις 30 Ιουνίου 2017 <ul style="list-style-type: none"> • ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ • ΗΧΩ ΤΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ • ΠΑΤΡΙΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ (στην οποία υπάρχει πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης)	www.venizeleio.gr
27	Ημερομηνία έναρξης ηλεκτρονικής υποβολής προφορών 30 ΙΟΥΝΙΟΥ 2017 ΗΜΕΡΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ Ώρα 15:00 Ημερομηνία λήξης ηλεκτρονικής υποβολής προσφορών 21 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2017 ΗΜΕΡΑ ΠΕΜΠΤΗ Ώρα 15:00 Ημερομηνία Ηλεκτρονικής Αποσφράγισης προσφορών 27 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2017 ΗΜΕΡΑ ΤΕΤΑΡΤΗ Ώρα 10:30
ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΜΕΣΩ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ - Γ.Ν. "ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ", - (Κωδικός NUTS: GR431)
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΑ ΥΛΙΚΑ & Ν.Χ.
CPV	33141700-7 «Ορθοπεδικά υλικά & Ν.Χ.»

ΦΟΡΕΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ Η ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	Για τις ανάγκες του ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ - Γ.Ν. "ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ", (Κωδικός NUTS: GR431),
προϋπολογισθείσα ΔΑΠΑΝΗ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ 1.612.695,88 € μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. ο οποίος αναλύεται : ΠΑΓΝΗ : 806.347,94 € μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. Γ.Ν. «ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ» : 806.347,94 € μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΒΑΡΥΝΕΙ ΤΟΝ ΚΑΕ 1313
ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ	Το παρόν έγγραφο της Αναθέτουσας Αρχής, με το οποίο καλούνται οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές να καταθέσουν προσφορά σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης που περιγράφονται αναλυτικά.
ΕΠΙΣΗΜΗ ΓΛΩΣΣΑ	Ελληνική γλώσσα σε όλη τη διαγωνιστική διαδικασία. Η παρούσα διακήρυξη, τα έντυπα τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς και των υποβαλλόμενων προσφορών και η Σύμβαση θα συνταχθούν στην ελληνική γλώσσα. Όλα τα δικαιολογητικά και οι προσφορές θα υποβληθούν στην ελληνική γλώσσα.
ΣΥΝΟΛΟ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ ΕΠΙ %	Νόμιμες κρατήσεις
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Η ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΘΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΤΜΗΜΑΤΙΚΑ ΕΝΤΟΣ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΗΜΕΡΩΝ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΑΒΙΒΑΣΗ ΣΤΙΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ.
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΣΤΙΣ ΑΠΟΘΗΚΕΣ ΤΩΝ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΩΝ
ΔΕΙΓΜΑ	ΝΑΙ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑΣ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ – Γ.Ν. «ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ» (ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΚΝΩΣΣΟΥ - ΠΑΛΙΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ) Τ.Κ.71409

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ- ΤΙΜΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Π.Τ.	ΤΙΜΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
1	Ανατομικές πλάκες περιορισμένης επαφής, με διπλές οπές, ασφάλισης και κοινές, από τιτάνιο όλα τα μεγέθη. Βίδες ασφαλιζόμενες από 20 έως 60mm.	35.6.47	775,00	TEM	2	1.550,00
2	ανατομικές πλάκες για την οστεοσύνθεση καταγμάτων της κλείδας, όλοι οι τύποι και μεγέθη. Σχετικές βίδες όλα τα μεγέθη	40.10.33	725,00	TEM	2	1.450,00
3	Ασφαλιζόμενες ανατομικές πλάκες για την οστεοσύνθεση καταγμάτων της κλείδας, όλοι οι τύποι και μεγέθη. Σχετικές βίδες ασφάλισης και μη όλα τα μεγέθη	40.10.33	725,00	TEM	2	1.450,00
4	ανατομικές πλάκες για την οστεοσύνθεση καταγμάτων κεφαλής κερκίδος	40.10.35	350,00	TEM	2	700,00
5	πλάκες από τιτάνιο προκυρτωμένες για αρθρόδεση καρπου με οπές για βίδες 3,5 και 2,7mm.	35.5.8	172,80	TEM	4	691,20
6	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες δυναμικής συμπίεσης (DCP). Από ανοξείδωτο χάλυβα. Φαρδιές, για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 6 έως 18 οπές.	40.9.1	71,78	TEM	4	287,12
7	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες δυναμικής συμπίεσης (DCP). Από ανοξείδωτο χάλυβα. Στενές, για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 2 έως 18 οπές.	40.9.3	55,10	TEM	4	220,40
8	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες ημισωληνωτές (Semi tubular). Από ανοξείδωτο χάλυβα. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 2 έως 10 οπές.	40.9.5	29,00	TEM	4	116,00
9	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες σχήματος κεφαλιού κόμπρας (Combra head plates). Από ανοξείδωτο χάλυβα. Με οπές δυναμικής συμπίεσης. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 8 έως 11 οπές.	40.9.21	90,62	TEM	4	362,48
10	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες επιμήκυνσης. Φαρδιές με 10 οπές. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Με δυνατότητα επιμήκυνσης από 50mm έως 120mm.	40.9.7	28,05	TEM	2	56,10
11	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες επιμήκυνσης. Φαρδιές με 8 οπές. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Με δυνατότητα επιμήκυνσης από 30mm έως 60mm.	40.9.7	28,05	TEM	2	56,10
12	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες επιμήκυνσης. Στενές με 8 οπές. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Με δυνατότητα επιμήκυνσης από 30mm έως 80mm.	40.9.7	28,05	TEM	2	56,10
13	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες σχήματος T. (T-plates). Από ανοξείδωτο χάλυβα. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 3 έως 8 οπές.	40.9.9	88,00	TEM	2	176,00
14	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες υποστήριξης σχήματος T. (T-buttress plates). Από ανοξείδωτο χάλυβα. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 4 έως 6 οπές.	40.9.11	100,80	TEM	2	201,60
15	Εσωτερική οστεοσύνθεση πλάκες T buttress πάχους 2 MM περίπου, από 4 έως 8 οπών περίπου, από ανοξείδωτο χάλυβα	40.9.11	100,80	TEM	2	201,60
16	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες υποστήριξης σχήματος L. (L-buttress plates). Από ανοξείδωτο χάλυβα. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 3 έως 6 οπές. Αριστερές.	40.9.13	79,75	TEM	2	159,50
17	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες υποστήριξης σχήματος L. (L-buttress plates). Από ανοξείδωτο χάλυβα. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 3 έως 6 οπές. Δεξιές.	40.9.13	79,75	TEM	2	159,50
18	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες σχήματος κουταλιού (spoon plates). Από ανοξείδωτο χάλυβα. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 5 έως 8 οπές.	40.9.15	83,37	TEM	2	166,74
19	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες υποστήριξης έξω κνημιαίου κονδύλου. Με οπές δυναμικής συμπίεσης. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 5 έως 13 οπές. Δεξιές.	40.9.19	151,00	TEM	2	302,00
20	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες υποστήριξης έξω κνημιαίου κονδύλου. Με οπές δυναμικής συμπίεσης. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 5 έως 13 οπές. Αριστερές.	40.9.19	151,00	TEM	2	302,00
21	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες υποστήριξης μηριαίων κονδύλων. Με οπές δυναμικής συμπίεσης. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 7 έως 15 οπές. Αριστερές.	40.9.17	151,20	TEM	2	302,40
22	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες υποστήριξης μηριαίων κονδύλων. Με οπές δυναμικής συμπίεσης. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 7 έως 15 οπές. Δεξιές.	40.9.17	151,20	TEM	2	302,40
23	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Αγκιστροειδής πλάκα. Με οπές δυναμικής συμπίεσης. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Για βίδες 4,5mm.	40.9.23	119,62	TEM	2	239,24
24	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες σχήματος κεφαλιού κόμπρας (Combra head plates). Από ανοξείδωτο χάλυβα. Με οπές δυναμικής συμπίεσης. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 8 έως 11 οπές.	40.9.21	90,62	TEM	2	181,24

25	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες φλοιού (cortical) 4,5mm. Για εξαγωνικό κατασβίδι. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκους από 14mm έως 100mm.	40.2.1	6,10	TEM	2	12,20
26	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες φλοιού (cortical) αυτοκόππουσες 4,5mm. Για εξαγωνικό κατασβίδι. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκους από 14mm έως 140mm.	40.2.3	7,01	TEM	2	14,02
27	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σπογγώδους οστού (cancellous) 6,5mm. Με μήκος σπειράματος 16mm. Για εξαγωνικό κατασβίδι. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκους από 30mm έως 120mm.	40.2.7	11,60	TEM	2	23,20
28	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σπογγώδους οστού (cancellous) 6,5mm. Με μήκος σπειράματος 32mm. Για εξαγωνικό κατασβίδι. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκους από 45mm έως 130mm.	40.2.9	12,00	TEM	4	48,00
29	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σπογγώδους οστού (cancellous) 6,5mm. Πλήρους σπειράματος. Για εξαγωνικό κατασβίδι. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκους από 20mm έως 110mm.	40.2.11	13,95	TEM	2	27,90
30	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σφυρών (malleolar) 4,5mm. Για εξαγωνικό κατασβίδι. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκος βίδας/μήκος σπειράματος από 25/12 έως 70/32mm	40.2.5	8,00	TEM	2	16,00
31	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Ροδέλες διαμέτρου 13mm για βίδες πάχους από 4.5mm έως 7,3mm. Από ανοξείδωτο χάλυβα.	40.2.16	2,00	TEM	2	4,00
32	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Ροδέλες διαμέτρου 13,5/5,5mm για βίδες 6,5mm με δόντια (spikes).	40.3.11	2,00	TEM	2	4,00
33	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Παξιμάδια για βίδες πάχους από 4.5mm. Από ανοξείδωτο χάλυβα.	40.2.20	4,32	TEM	2	8,64
34	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Σύστημα ολισθαίνοντος κοχλία μηριαίων κονδύλων με πλάκα. Με μηχανισμό ασφάλισης στροφής χωρίς αγκράφα. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκος κοχλία από 50mm έως 145mm. Πλάκες γωνίας 95ο με μήκος κυλινδρικού τμήματος 25mm. Από 6 έως 22 οπές. Βίδα συμπίεσης. Οδηγός τοποθέτησης του κοχλία.	35.6.10	162,80	TEM	2	325,60
35	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Σύστημα ολισθαίνοντος κοχλία μηριαίων κονδύλων με πλάκα. Με μηχανισμό ασφάλισης στροφής με αγκράφα. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκος κοχλία από 55mm έως 140mm. Διάμετρος σπειράματος 12,7mm και 14,3mm. Πλάκες γωνίας 90ο και 95ο με μήκος κυλινδρικού τμήματος 25,4 mm. Από 6 έως 12 οπές. Βίδα συμπίεσης μακριά 28,5mm και κοντή 19mm. Οδηγός τοποθέτησης του κοχλία.	35.6.10	162,80	TEM	2	325,60
36	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Σύστημα ολισθαίνοντος κοχλία ισχίου με πλάκα. Με μηχανισμό ασφάλισης στροφής χωρίς αγκράφα. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκος κοχλία από 50mm έως 145mm. Πλάκες γωνίας από 130ο έως 150ο με μήκος κυλινδρικού τμήματος 38mm. Από 2 έως 16 οπές. Βίδα συμπίεσης. Οδηγός τοποθέτησης του κοχλία.	35.6.1	151,68	TEM	2	303,36
37	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Σύστημα ολισθαίνοντος κοχλία ισχίου με πλάκα. Με μηχανισμό ασφάλισης στροφής με αγκράφα. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκος κοχλία από 55mm έως 140mm. Διάμετρος σπειράματος 12,7mm και 14,3mm. Πλάκες γωνίας από 130ο έως 150ο με μήκος κυλινδρικού τμήματος 38,1mm. Από 2 έως 14 οπές. Βίδα συμπίεσης μακριά 28,5mm και κοντή 19mm. Οδηγός τοποθέτησης του κοχλία.	35.6.1	151,68	TEM	2	303,36
38	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Σύστημα ολισθαίνοντος κοχλία ισχίου με πλάκα. Με μηχανισμό ασφάλισης στροφής χωρίς αγκράφα. Από πτάνιο. Μήκος κοχλία από 50mm έως 145mm. Πλάκες γωνίας από 135ο έως 150ο με μήκος κυλινδρικού τμήματος 38mm. Από 2 έως 10 οπές. Βίδα συμπίεσης. Οδηγός τοποθέτησης του κοχλία.	35.6.3	207,20	TEM	2	414,40
39	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Σύστημα ολισθαίνοντος κοχλία ισχίου με πλάκα. Από πτάνιο. Μήκος κοχλία από 50mm έως 145mm. Πλάκες γωνίας από 135ο με μήκος κυλινδρικού τμήματος 25mm. Από 4 έως 6 οπές. Βίδα συμπίεσης. Οδηγός τοποθέτησης του κοχλία.	35.6.3	207,20	TEM	2	414,40
40	Εσωτερική οστεοσύνθεση συρμάτινος οδηγός 2,0mm για τον ολισθαίνοντα κοχλία	35.6.5	6,37	TEM	2	12,74
41	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Σύστημα ολισθαίνοντος κοχλία μηριαίων κονδύλων με πλάκα. Από πτάνιο. Μήκος κοχλία από 50mm έως 145mm. Πλάκες γωνίας 95ο με μήκος κυλινδρικού τμήματος 25mm. Από 6 έως 10 οπές. Βίδα συμπίεσης. Οδηγός τοποθέτησης του κοχλία.	35.6.11	218,30	TEM	2	436,60
42	Εσωτερική οστεοσύνθεση πλάκες σταθερής γωνίας 95ο (blade plates) πάχους 5,6 MM περίπου, που μπορεί να κυμαίνονται των 5 έως 18 οπών περίπου, και μήκους blade που μπορεί να κυμαίνονται από 50 έως 80 MM περίπου, από ανοξείδωτο χάλυβα	35.6.18	279,13	TEM	2	558,26
43	Εσωτερική οστεοσύνθεση πλάκες σταθερής γωνίας 95ο (blade plates) για εφήβους, πάχους 5,3 MM περίπου, που μπορεί να κυμαίνονται των 8 έως 10 οπών περίπου, και μήκους blade που μπορεί να κυμαίνονται από 40 έως 70 MM περίπου, από ανοξείδωτο χάλυβα	35.6.18	279,13	TEM	2	558,26
44	Εσωτερική οστεοσύνθεση πλάκες σταθερής γωνίας 130ο (blade plates) πάχους 5,6 MM περίπου, που μπορεί να κυμαίνονται των 4 έως 12 οπών περίπου, και μήκους blade που μπορεί να κυμαίνονται από 50 έως 90 MM περίπου από ανοξείδωτο χάλυβα	35.6.22	116,00	TEM	2	232,00
45	Εσωτερική οστεοσύνθεση πλάκες σταθερής γωνίας 130ο (blade plates) για εφήβους, πάχους 5,3 MM περίπου, που μπορεί να κυμαίνονται από 4 έως 10 οπών περίπου και μήκους blade που μπορεί να κυμαίνονται από 50 έως 80 περίπου, από ανοξείδωτο χάλυβα	35.6.22	116,00	TEM	2	232,00
46	Εσωτερική οστεοσύνθεση πλάκες οστεοτομίας με γωνίες 90ο έως 130ο, με πλάγια παρεκτόπιση ή χωρίς, πάχους 5,6 MM περίπου, που μπορεί να κυμαίνονται από 4 έως 12 οπές περίπου, από ανοξείδωτο χάλυβα	35.5.18	128,60	TEM	2	257,20
47	Φρέζες, από ανοξείδωτο χάλυβα σε διαμέτρους 3,2mm και 4,5mm.	40.4.7	28,80	TEM	2	57,60
48	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες περιορισμένης επαφής, δυναμικής συμπίεσης (LC-DCP). Από πτάνιο. Φαρδιές, για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 6 έως 18 οπές.	35.5.14	364,00	TEM	2	728,00
49	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες περιορισμένης επαφής, δυναμικής συμπίεσης (LC-DCP). Από πτάνιο. Στενές, για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 2 έως 16 οπές.	35.5.4	364,00	TEM	2	728,00
50	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες σχήματος κουταλιού (spoon plates). Από πτάνιο. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 5 έως 6 οπές.	40.9.16	96,20	TEM	2	192,40
51	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες σχήματος T. (T-plates). Από πτάνιο. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 3 έως 8 οπές.	40.9.10	118,40	TEM	2	236,80
52	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες υποστήριξης σχήματος T. (T-buttress plates). Από πτάνιο. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 4 έως 6 οπές.	40.9.12	118,40	TEM	2	236,80
53	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες υποστήριξης σχήματος L. (L-buttress plates). Από πτάνιο. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 3 έως 6 οπές. Αριστερές.	40.9.14	107,30	TEM	2	214,60
54	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες υποστήριξης σχήματος L. (L-buttress plates). Από πτάνιο. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 3 έως 6 οπές. Δεξιές.	40.9.14	107,30	TEM	2	214,60

55	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες υποστήριξης έξω κνημιαίου κονδύλου. Περιορισμένης επαφής δυναμικής συμπίεσης. Από τιτάνιο. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 5 έως 13 οπές. Αριστερές.	35.5.7	275,50	TEM	2	551,00
56	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες υποστήριξης έξω κνημιαίου κονδύλου. Περιορισμένης επαφής δυναμικής συμπίεσης. Από τιτάνιο. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 5 έως 13 οπές. Δεξιές.	35.5.7	275,50	TEM	2	551,00
57	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες υποστήριξης μηριαίων κονδύλων. Περιορισμένης επαφής δυναμικής συμπίεσης. Από τιτάνιο. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 7 έως 15 οπές. Δεξιές.	35.5.7	275,50	TEM	2	551,00
58	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες υποστήριξης μηριαίων κονδύλων. Περιορισμένης επαφής δυναμικής συμπίεσης. Από τιτάνιο. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 7 έως 15 οπές. Αριστερές.	35.5.7	275,50	TEM	2	551,00
59	Πλάκες ανατομικές, από τιτάνιο, ασφαλιζόμενες για το περιφερικό τμήμα του βραχιονίου όλα τα μήκη. Να συνοδεύεται από τις σχετικές βίδες.	40.10.28	672,00	TEM	2	1.344,00
60	Πλάκες ανατομικές, από τιτάνιο, ασφαλιζόμενες για το κεντρικό άκρο της ωλένης όλα τα μήκη. Να συνοδεύεται από τις σχετικές βίδες.	40.10.28	672,00	TEM	2	1.344,00
61	Πλάκες ανατομικές, από τιτάνιο, ασφαλιζόμενες για το περιφερικό άκρο της ωλένης όλα τα μήκη. Να συνοδεύεται από τις σχετικές βίδες.	40.10.28	672,00	TEM	2	1.344,00
62	Πλάκες ανατομικές, από τιτάνιο, ασφαλιζόμενες για το περιφερικό άκρο της κερκίδας, παλαμιαίας τοποθέτησης, όλα τα μήκη. Να συνοδεύεται από τις σχετικές βίδες.	40.10.28	672,00	TEM	2	1.344,00
63	Πλάκες ανατομικές, από τιτάνιο, ασφαλιζόμενες για το περιφερικό άκρο της κερκίδας, ραχιαίας τοποθέτησης, όλα τα μήκη. Να συνοδεύεται από τις σχετικές βίδες.	40.10.28	672,00	TEM	2	1.344,00
64	Πλάκες ανατομικές, από τιτάνιο, ασφαλιζόμενες για το περιφερικό άκρο της κερκίδας, κερκιδικής τοποθέτησης, όλα τα μήκη. Να συνοδεύεται από τις σχετικές βίδες.	40.10.28	672,00	TEM	2	1.344,00
65	Πλάκες ανατομικές, από τιτάνιο, ασφαλιζόμενες για το κεντρικό άκρο του μηριαίου, όλα τα μήκη. Να συνοδεύεται από τις σχετικές βίδες.	40.9.29	325,00	TEM	2	650,00
66	Πλάκες ανατομικές, από τιτάνιο, ασφαλιζόμενες για το περιφερικό άκρο του μηριαίου, όλα τα μήκη. Να συνοδεύεται από τις σχετικές βίδες.	40.9.30	565,00	TEM	2	1.130,00
67	Πλάκες ανατομικές, από τιτάνιο, ασφαλιζόμενες για το κεντρικό άκρο της κνήμης, έξω πλευρά, όλα τα μήκη. Να συνοδεύεται από τις σχετικές βίδες.	40.9.31	565,00	TEM	2	1.130,00
68	Πλάκες ανατομικές, από τιτάνιο, ασφαλιζόμενες για το κεντρικό άκρο της κνήμης, έσω πλευρά, όλα τα μήκη. Να συνοδεύεται από τις σχετικές βίδες.	40.9.31	565,00	TEM	2	1.130,00
69	Πλάκες ανατομικές, από τιτάνιο, ασφαλιζόμενες για το περιφερικό άκρο της κνήμης, έσω πλευρά, όλα τα μήκη. Να συνοδεύεται από τις σχετικές βίδες.	40.9.32	402,00	TEM	2	804,00
70	Πλάκες ανατομικές, από τιτάνιο, ασφαλιζόμενες για το περιφερικό άκρο της κνήμης, πρόσθια πλευρά, όλα τα μήκη. Να συνοδεύεται από τις σχετικές βίδες.	40.9.32	402,00	TEM	2	804,00
71	Πλάκες ανατομικές, από χάλυβα, ασφαλιζόμενες για το περιφερικό τμήμα του βραχιονίου όλα τα μήκη. Να συνοδεύεται από τις σχετικές βίδες.	40.9.38	309,40	TEM	2	618,80
72	Πλάκες ανατομικές, από χάλυβα, ασφαλιζόμενες για το κεντρικό άκρο της ωλένης όλα τα μήκη. Να συνοδεύεται από τις σχετικές βίδες.	40.9.39	309,40	TEM	2	618,80
73	Πλάκες ανατομικές, από χάλυβα, ασφαλιζόμενες για το περιφερικό άκρο της ωλένης όλα τα μήκη. Να συνοδεύεται από τις σχετικές βίδες.	40.9.39	309,40	TEM	2	618,80
74	Πλάκες ανατομικές, από χάλυβα, ασφαλιζόμενες για το περιφερικό άκρο της κερκίδας, παλαμιαίας τοποθέτησης, όλα τα μήκη. Να συνοδεύεται από τις σχετικές βίδες.	40.9.36	309,40	TEM	2	618,80
75	Πλάκες ανατομικές, από χάλυβα, ασφαλιζόμενες για το περιφερικό άκρο της κερκίδας, ραχιαίας τοποθέτησης, όλα τα μήκη. Να συνοδεύεται από τις σχετικές βίδες.	40.9.36	309,40	TEM	2	618,80
76	Πλάκες ανατομικές, από χάλυβα, ασφαλιζόμενες για το περιφερικό άκρο της κερκίδας, κερκιδικής τοποθέτησης, όλα τα μήκη. Να συνοδεύεται από τις σχετικές βίδες.	40.9.36	309,40	TEM	2	618,80
77	Πλάκες ανατομικές, από χάλυβα, ασφαλιζόμενες για το κεντρικό άκρο του μηριαίου, όλα τα μήκη. Να συνοδεύεται από τις σχετικές βίδες.	40.9.51	309,40	TEM	2	618,80
78	Πλάκες ανατομικές, από χάλυβα, ασφαλιζόμενες για το περιφερικό άκρο του μηριαίου, όλα τα μήκη. Να συνοδεύεται από τις σχετικές βίδες.	40.9.49	250,00	TEM	2	500,00
79	Πλάκες ανατομικές, από χάλυβα, ασφαλιζόμενες για το κεντρικό άκρο της κνήμης, έξω πλευρά, όλα τα μήκη. Να συνοδεύεται από τις σχετικές βίδες.	40.9.51	309,40	TEM	2	618,80
80	Πλάκες ανατομικές, από χάλυβα, ασφαλιζόμενες για το κεντρικό άκρο της κνήμης, έσω πλευρά, όλα τα μήκη. Να συνοδεύεται από τις σχετικές βίδες.	40.9.51	309,40	TEM	2	618,80
81	Πλάκες ανατομικές, από χάλυβα, ασφαλιζόμενες για το περιφερικό άκρο της κνήμης, έσω πλευρά, όλα τα μήκη. Να συνοδεύεται από τις σχετικές βίδες.	40.9.49	250,00	TEM	2	500,00
82	Πλάκες ανατομικές, από χάλυβα, ασφαλιζόμενες για το περιφερικό άκρο της κνήμης, πρόσθια πλευρά, όλα τα μήκη. Να συνοδεύεται από τις σχετικές βίδες.	40.9.49	250,00	TEM	2	500,00
83	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες φλοιού (cortical) 4,5mm. Από τιτάνιο. Μήκους από 14mm έως 68mm.	40.2.2	15,80	TEM	2	31,60
84	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες φλοιού (cortical) αυτοκόπτορες 4,5mm. Από τιτάνιο. Μήκους από 14mm έως 140mm.	40.2.4	15,00	TEM	2	30,00
85	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σπογγώδους οστού (cancellous) 6,5mm. Με μήκος σπειράματος 16mm. Από τιτάνιο. Μήκους από 30mm έως 110mm.	40.2.8	12,00	TEM	2	24,00
86	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σπογγώδους οστού (cancellous) 6,5mm. Με μήκος σπειράματος 32mm. Από τιτάνιο. Μήκους από 45mm έως 110mm.	40.2.10	26,10	TEM	2	52,20
87	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σπογγώδους οστού (cancellous) 6,5mm. Πλήρους σπειράματος. Από τιτάνιο. Μήκους από 25mm έως 60mm.	40.2.12	24,00	TEM	2	48,00
88	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες συμπίεσης (shaft screw) 4,5mm. Από τιτάνιο. Μήκος βίδας/μήκος σπειράματος από 28/13 έως 48/13mm	40.2.14	9,95	TEM	2	19,90
89	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Ροδέλες διαμέτρου 13mm για βίδες πάχους από 4,5mm έως 7,3mm. Από τιτάνιο.	40.2.17	2,90	TEM	2	5,80
90	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Παξιμόδια για βίδες πάχους 4,5mm. Από τιτάνιο	40.2.11	9,62	TEM	2	19,24
91	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Αγκιστρωτές πλάκες οστεοσύνθεσης κλείδας. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Για βίδες 3,5mm 4,0mm. Όλα τα μεγέθη.	35.6.40	140,60	TEM	2	281,20
92	Εσωτερική οστεοσύνθεση. 1/3 του κυλίνδρου πλάκες. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Για βίδες 3,5mm 4,0mm. Από 2 έως 12 οπές.	40.10.3	23,00	TEM	2	46,00
93	Εσωτερική οστεοσύνθεση. τριφυλλοειδείς πλάκες. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Για βίδες 3,5mm 4,0mm. Από 3 έως 6 οπές.	40.10.19	86,40	TEM	2	172,80

94	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες οστεοσύνθεσης πτέρνας. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Για βίδες 3,5mm 4,0mm. Μήκους 60mm και 70mm.	40.9.41	309,40	TEM	2	618,80
95	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες ανακατασκευής 3,5 (reconstruction plates) ευθείες. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Για βίδες 3,5mm 4,0mm. Από 5 έως 22 οπές.	40.10.10	118,80	TEM	2	237,60
96	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες ανακατασκευής 3,5 (reconstruction plates) κυρτές. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Για βίδες 3,5mm 4,0mm. Από 5 έως 22 οπές.	40.10.11	76,12	TEM	2	152,24
97	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες φλοιού (cortical) 3,5mm. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκους από 10mm έως 110mm.	40.3.1	6,10	TEM	2	12,20
98	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες φλοιού (cortical), αυτοκόπτουσες 3,5mm. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκους από 10mm έως 110mm.	40.3.16	7,50	TEM	2	15,00
99	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σπογγώδους οστού (cancellous) 4,0mm. Πλήρους σπειράματος. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκους από 10mm έως 60mm.	40.3.7	6,67	TEM	2	13,34
100	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σπογγώδους οστού (cancellous) 4,0mm. Μερικού σπειράματος. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκους από 10mm έως 60mm.	40.3.5	6,67	TEM	2	13,34
101	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Ροδέλες διαμέτρου 7,0/3,6mm για βίδες μικρών καταγμάτων. Από ανοξείδωτο χάλυβα.	40.3.9	2,00	TEM	2	4,00
102	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βελόνες Kirschner με μύτη τύπου trocar. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Διαμέτρου από 0,6mm έως 3mm	40.1.1	1,84	TEM	2	3,68
103	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Ροδέλες για μικρές βίδες διαμέτρου 7,0/3,6mm. Από ανοξείδωτο χάλυβα.	40.3.9	2,00	TEM	2	4,00
104	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βελόνες Kirschner με μύτη trocar διαμέτρου από 0,6mm έως 3mm και μήκος από 70mm έως 400mm. Από ανοξείδωτο χάλυβα.	40.1.1	1,84	TEM	2	3,68
105	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βελόνες Kirschner με διπλή μύτη trocar διαμέτρου από 0,6mm έως 3mm και μήκος από 70mm έως 150mm. Από ανοξείδωτο χάλυβα.	40.1.3	6,30	TEM	2	12,60
106	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σωληνωτές (cannulated) 7,3mm. Με μήκος σπειράματος 16mm. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκους από 30mm έως 130mm.	40.5.25	83,37	TEM	2	166,74
107	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σωληνωτές (cannulated) 7,3mm. Με μήκος σπειράματος 32mm. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκους από 45mm έως 130mm.	40.5.25	83,37	TEM	2	166,74
108	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Συρμάτινοι οδηγοί διαμέτρου 2,8mm για βίδες σωληνωτές (cannulated) 7,3mm.	40.5.29	21,45	TEM	2	42,90
109	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σωληνωτές (cannulated) 7,0mm. Με μήκος σπειράματος 16mm. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκους από 30mm έως 130mm.	40.5.1	62,50	TEM	2	125,00
110	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σωληνωτές (cannulated) 7,0mm. Με μήκος σπειράματος 32mm. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκους από 45mm έως 130mm.	40.5.3	67,00	TEM	2	134,00
111	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Συρμάτινοι οδηγοί διαμέτρου 2,0mm για βίδες σωληνωτές (cannulated) 7,0mm.	40.5.29	21,45	TEM	2	42,90
112	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σωληνωτές (cannulated) 4,5mm. Μερικού σπειράματος. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκους από 20mm έως 72mm.	40.5.22	59,45	TEM	2	118,90
113	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σωληνωτές (cannulated) 4,5mm. Πλήρους σπειράματος. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκους από 20mm έως 72mm.	40.5.21	50,32	TEM	2	100,64
114	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Ροδέλες για βίδες 4,5mm. Από ανοξείδωτο χάλυβα.	40.8.35	17,00	TEM	2	34,00
115	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Συρμάτινοι οδηγοί διαμέτρου 1,6mm για βίδες σωληνωτές (cannulated) 4,5mm.	40.5.29	21,45	TEM	2	42,90
116	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Ροδέλες για μικρές βίδες, διαμέτρου 7,0/3,6mm. Από ανοξείδωτο χάλυβα.	40.5.26	7,98	TEM	2	15,96
117	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Συρμάτινοι οδηγοί διαμέτρου 1,25mm για βίδες σωληνωτές (cannulated) 3,5mm και 4,0mm.	40.5.29	21,45	TEM	2	42,90
118	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σωληνωτές (cannulated) 3,5mm. Με βραχύ σπείραμα. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκους από 10mm έως 50mm.	40.5.12	28,86	TEM	2	57,72
119	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σωληνωτές (cannulated) 3,5mm. Με πλήρες σπείραμα. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκους από 10mm έως 50mm.	40.5.16	44,50	TEM	2	89,00
120	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σωληνωτές (cannulated) 3,0mm. Με βραχύ σπείραμα. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκους από 8mm έως 40mm.	40.5.27	43,65	TEM	2	87,30
121	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σωληνωτές (cannulated) 3,0mm. Με μακρύ σπείραμα. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκους από 14mm έως 40mm.	40.5.27	43,65	TEM	2	87,30
122	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Ροδέλες για μικρές βίδες 3,0mm, διαμέτρου 6,5/3,3mm. Από ανοξείδωτο χάλυβα.	40.8.35	17,00	TEM	2	34,00
123	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Συρμάτινοι οδηγοί διαμέτρου 1,1mm για βίδες σωληνωτές (cannulated) 3,0mm.	40.5.29	21,45	TEM	2	42,90
124	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες φλοιού (cortex) 3,5mm, αυτοκόπτουσες για πύελο. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκους από 55mm έως 130mm.	40.3.16	7,06	TEM	2	14,12
125	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες περιορισμένης επαφής, δυναμικής συμπίεσης (LC-DCP). Από τιτάνιο. Για βίδες 3,5mm 4,0mm. Από 4 έως 12 οπές.	35.5.14	364,00	TEM	2	728,00
126	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Αγκιστρωτές πλάκες οστεοσύνθεσης κλείδας. Από τιτάνιο. Για βίδες 3,5mm 4,0mm. Όλα τα μεγέθη.	40.10.33	725,00	TEM	2	1.450,00
127	Εσωτερική οστεοσύνθεση. 1/3 του κυλίνδρου πλάκες. Από τιτάνιο. Για βίδες 3,5mm 4,0mm. Από 2 έως 12 οπές.	40.10.4	33,70	TEM	2	67,40
128	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες σχήματος T (T-plates) ορθής γωνίας. Από τιτάνιο. Για βίδες 3,5mm 4,0mm. Όλα τα μεγέθη.	35.5.10	133,20	TEM	2	266,40
129	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες σχήματος T (T-plates) λοξής γωνίας. Από τιτάνιο. Για βίδες 3,5mm 4,0mm. Όλα τα μεγέθη.	35.5.11	114,00	TEM	2	228,00
130	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Τριφυλλοειδείς πλάκες. Από τιτάνιο. Για βίδες 3,5mm 4,0mm. Από 3 έως 6 οπές.	35.5.13	129,50	TEM	2	259,00
131	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες οστεοσύνθεσης πτέρνας. Από τιτάνιο. Για βίδες 3,5mm 4,0mm. Μήκους 60mm και 70mm.	40.10.32	361,00	TEM	2	722,00
132	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες ανακατασκευής 3,5 (reconstruction plates) ευθείες. Από τιτάνιο. Για βίδες 3,5mm 4,0mm. Από 5 έως 22 οπές.	40.10.10	118,80	TEM	2	237,60
133	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες ανακατασκευής 3,5 (reconstruction plates) κυρτές. Από τιτάνιο. Για βίδες 3,5mm 4,0mm. Από 5 έως 22 οπές.	40.10.12	122,10	TEM	2	244,20

134	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες ανακατασκευής 4,5 (reconstruction plates) ευθείες. Από τσίπανο. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 3 έως 16 οπές.	40.9.26	162,80	TEM	2	325,60
135	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες φλοιού (cortical) 3,5mm. Από τσίπανο. Μήκους από 10mm έως 110mm.	40.3.2	10,37	TEM	2	20,74
136	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες φλοιού (cortical), αυτοκόπτες 3,5mm. Από τσίπανο. Μήκους από 10mm έως 110mm.	40.3.16	7,50	TEM	2	15,00
137	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες συμπίεσης (shaft screw) 3,5mm. Από τσίπανο. Μήκος σπειράματος/μήκος βίδας από 4/12 έως 18/50mm	40.3.3	5,80	TEM	2	11,60
138	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σπογγώδους οστού (cancellous) 4,0mm. Πλήρους σπειράματος. Από τσίπανο. Μήκους από 10mm έως 60mm.	40.3.8	9,00	TEM	2	18,00
139	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σπογγώδους οστού (cancellous) 4,0mm. Μερικού σπειράματος. Από τσίπανο. Μήκους από 10mm έως 60mm.	40.3.6	10,00	TEM	2	20,00
140	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Ροδέλες διαμέτρου 7,0/3,6mm για βίδες μικρών καταγμάτων. Από τσίπανο.	40.3.23	11,00	TEM	2	22,00
141	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βελόνες Kirschner με μύτη τύπου trocar. Από τσίπανο. Διαμέτρου από 0,6mm έως 3mm	40.1.2	11,84	TEM	2	23,68
142	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι 1,3 για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τσίπανο. Ευθείες με 6 και 12 οπές.	40.11.25	59,20	TEM	2	118,40
143	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι 1,3 για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τσίπανο. Εκτεταμένες σχήματος Η δεξιές και αριστερές.	40.11.14	100,80	TEM	2	201,60
144	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι 1,3 για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τσίπανο. Σχήματος T με 3 ή 4 οπές στην κεφαλή και 8 οπές στο στέλεχος.	40.11.20	88,80	TEM	2	177,60
145	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι 1,3 για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τσίπανο. Σχήματος Y με 3 οπές στην κεφαλή και 8 οπές στο στέλεχος.	40.11.21	44,00	TEM	2	88,00
146	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες 1,3mm φλοιού, αυτοκόπτες για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τσίπανο. Μήκους από 6mm έως 14mm.	40.4.9	5,92	TEM	2	11,84
147	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες 1,0mm φλοιού, αυτοκόπτες για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τσίπανο. Μήκους από 6mm έως 14mm.	40.4.8	10,36	TEM	2	20,72
148	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι 1,5 για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τσίπανο. Ευθείες με 6 και 12 οπές.	40.11.18	74,00	TEM	2	148,00
149	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι 1,5 για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τσίπανο. Σχήματος T με 3 ή 4 οπές στην κεφαλή και 8 ή 9 οπές στο στέλεχος.	40.11.20	88,80	TEM	2	177,60
150	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι 1,5 για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Ευθείες με 20 οπές.	40.11.17	70,33	TEM	2	140,66
151	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι 1,5 για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τσίπανο. Σχήματος Η.	40.11.14	100,80	TEM	2	201,60
152	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι 1,5 για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τσίπανο. Εκτεταμένες σχήματος Η δεξιές και αριστερές.	40.11.14	100,80	TEM	2	201,60
153	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι 1,5 για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τσίπανο. Σχήματος Y με 3 οπές στην κεφαλή και 8 οπές στο στέλεχος.	40.11.21	44,00	TEM	2	88,00
154	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι κονδύλων 1,5 για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τσίπανο. Δεξιά και αριστερή.	40.11.15	33,35	TEM	2	66,70
155	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες 1,5mm φλοιού, αυτοκόπτες για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τσίπανο. Μήκους από 6mm έως 24mm.	40.4.11	11,84	TEM	2	23,68
156	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες 1,5mm φλοιού, για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τσίπανο. Μήκους από 6mm έως 20mm.	40.4.11	11,84	TEM	2	23,68
157	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι 2,0 για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τσίπανο. Ευθείες με 6 και 12 οπές.	40.11.6	59,20	TEM	2	118,40
158	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι 2,0 για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τσίπανο. Σχήματος T με 2 ή 3 οπές στην κεφαλή και 8 οπές στο στέλεχος.	40.11.8	67,34	TEM	2	134,68
159	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι 2,0 για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τσίπανο. Σχήματος T με 3 ή 4 οπές στην κεφαλή και 9 οπές στο στέλεχος.	40.11.8	67,34	TEM	2	134,68
160	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι 2,0 για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τσίπανο. Σχήματος Y με 3 οπές στην κεφαλή και 8 οπές στο στέλεχος.	40.11.21	44,40	TEM	2	88,80
161	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι κονδύλων 2,0 για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τσίπανο. Δεξιά και αριστερή.	40.11.16	42,18	TEM	2	84,36
162	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι 2,0 για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τσίπανο. Σχήματος Η.	40.11.14	100,80	TEM	2	201,60
163	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι 2,0 δυναμικής συμπίεσης για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τσίπανο. Με 4 έως 8 οπές.	40.11.6	59,20	TEM	2	118,40
164	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι 2,0 περιορισμένης επαφής, δυναμικής συμπίεσης για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τσίπανο. Με 4,6 και 8 οπές.	40.11.6	59,20	TEM	2	118,40
165	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι 2,7 1/4 του σωλήνα με κολλάρο για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τσίπανο. Με 3 έως 8 οπές.	40.10.16	22,94	TEM	2	45,88
166	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες 2,0mm φλοιού, αυτοκόπτες για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τσίπανο. Μήκους από 6mm έως 32mm.	40.4.4	11,84	TEM	2	23,68
167	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες 2,0mm φλοιού, για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τσίπανο. Μήκους από 6mm έως 24mm.	40.4.4	11,84	TEM	2	23,68
168	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι 2,7 σχήματος T με 2 οπές στην κεφαλή και 3 οπές στο στέλεχος. Από τσίπανο.	40.11.4	22,20	TEM	2	44,40
169	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι 2,7 σχήματος L με 2 οπές στην κεφαλή και 3 οπές στο στέλεχος, ορθής γωνίας. Από τσίπανο. Δεξιές και αριστερές.	40.11.4	22,20	TEM	2	44,40
170	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι 2,7 σχήματος L με 2 οπές στην κεφαλή και 3 οπές στο στέλεχος, λοξής γωνίας. Από τσίπανο. Δεξιές και αριστερές.	40.11.4	22,20	TEM	2	44,40
171	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι 2,7 δυναμικής συμπίεσης για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τσίπανο. Με 4 έως 8 οπές.	40.11.2	62,90	TEM	2	125,80
172	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες 2,7mm φλοιού, αυτοκόπτες για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού και της πτέρνας. Από τσίπανο. Μήκους από 10mm έως 26mm.	40.2.32	16,00	TEM	2	32,00

173	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες 2,7mm φλοιού, για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού και της πτέρνας. Από τιτάνιο. Μήκους από 6mm έως 32mm.	40.4.2	8,20	TEM	2	16,40
174	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Ροδέλες για μικρές βίδες διαμέτρου 7,0/3,6mm. Από τιτάνιο.	40.3.23	11,00	TEM	2	22,00
175	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες για αρθρόδεση καρπού με προκύρτωση και ευθεία. Από τιτάνιο. Το κεντρικό τμήμα με οπές για βίδες 3,5mm και το περιφερικό με οπές για βίδες 2,7mm.	35.5.8	172,80	TEM	2	345,60
176	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες 2,7mm φλοιού, για αρθρόδεση καρπού. Από τιτάνιο. Μήκους από 10mm έως 24mm.	40.4.22	79,50	TEM	2	159,00
177	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Σύστημα ασφαλιζόμενη πλάκα οστεοσύνθεσης πτέρνας. Μακριά και βραχεία. Δεξιά και αριστερή.	40.10.32	361,00	TEM	2	722,00
178	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες 2,7mm φλοιού, αυτοκόπτουσες για την οστεοσύνθεση καταγμάτων της πτέρνας. Μήκους από 16mm έως 55mm.	40.4.22	79,50	TEM	2	159,00
179	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες 3,5mm φλοιού, αυτοκόπτουσες, με ασφαλιζόμενη κεφαλή για την οστεοσύνθεση καταγμάτων της πτέρνας. Μήκους από 18mm έως 55mm.	40.3.19	54,52	TEM	2	109,04
180	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες 3,5mm φλοιού, αυτοκόπτουσες, για την οστεοσύνθεση καταγμάτων της πτέρνας. Μήκους από 18mm έως 55mm.	40.3.16	7,50	TEM	2	15,00
181	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σωληνωτές (canulated) 7,3mm. Με μήκος σπειράματος 16mm. Από τιτάνιο. Μήκους από 30mm έως 130mm.	40.5.25	83,37	TEM	2	166,74
182	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σωληνωτές (canulated) 7,3mm. Με μήκος σπειράματος 32mm. Από τιτάνιο. Μήκους από 45mm έως 130mm.	40.5.25	83,37	TEM	2	166,74
183	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Ροδέλες για βίδες από 4,5- 7,3mm. Από τιτάνιο.	40.2.25	10,19	TEM	2	20,38
184	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σωληνωτές (canulated) 4,5mm. Μερικού σπειράματος. Από τιτάνιο. Μήκους από 20mm έως 72mm.	40.5.22	59,45	TEM	2	118,90
185	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σωληνωτές (canulated) 4,5mm. Πλήρους σπειράματος. Από τιτάνιο. Μήκους από 20mm έως 72mm.	40.5.21	50,32	TEM	2	100,64
186	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Ροδέλες για βίδες 4,5mm. Από τιτάνιο.	40.2.25	10,20	TEM	2	20,40
187	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σωληνωτές (canulated) 4,0mm. Με βραχύ σπείραμα. Από τιτάνιο. Μήκους από 10mm έως 50mm.	40.5.20	35,52	TEM	2	71,04
188	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σωληνωτές (canulated) 4,0mm. Με μακρύ σπείραμα. Από τιτάνιο. Μήκους από 16mm έως 50mm.	40.5.19	35,52	TEM	2	71,04
189	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Ροδέλες για μικρές βίδες, διαμέτρου 7,0/3,6mm. Από τιτάνιο.	40.3.23	11,00	TEM	2	22,00
190	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σωληνωτές (canulated) 3,0mm. Με βραχύ σπείραμα. Από τιτάνιο. Μήκους από 8mm έως 40mm.	40.5.27	43,65	TEM	2	87,30
191	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σωληνωτές (canulated) 3,0mm. Με μακρύ σπείραμα. Από τιτάνιο. Μήκους από 14mm έως 40mm.	40.5.27	43,65	TEM	2	87,30
192	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Ροδέλες για μικρές βίδες 3,0mm, διαμέτρου 6,5/3,3mm. Από Από τιτάνιο.	40.3.23	11,00	TEM	2	22,00
193	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες φλοιού (cortical) 4,5mm. Από τιτάνιο. Μήκους από 14mm έως 100mm.	40.2.2	15,80	TEM	2	31,60
194	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες φλοιού (cortical) αυτοκόπτουσες 4,5mm. Από τιτάνιο. Μήκους από 14mm έως 140mm.	40.2.4	15,00	TEM	2	30,00
195	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σπογγώδους οστού (cancellous) 6,5mm. Με μήκος σπειράματος 16mm. Από τιτάνιο. Μήκους από 30mm έως 120mm.	40.2.8	11,60	TEM	2	23,20
196	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σπογγώδους οστού (cancellous) 6,5mm. Με μήκος σπειράματος 32mm. Από τιτάνιο. Μήκους από 45mm έως 130mm.	40.2.10	26,10	TEM	2	52,20
197	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σπογγώδους οστού (cancellous) 6,5mm. Πλήρους σπειράματος. Από τιτάνιο. Μήκους από 20mm έως 110mm.	40.2.12	24,00	TEM	2	48,00
198	Σύστημα διάνοιξης καρπιαίου σωλήνα με οδηγό με αλσκα και καμπυλωμένα άκρα, επαναποστευμένο, και μαχαιρίδια μιας χρήσεως αποστειρωμένα.	39.7	124,80	TEM	2	249,60
199	<p>Προσωρινά τοποθετούμενη πρόθεση, που βοηθά στην θεραπεία μολύνσεων, οι οποίες συμβαίνουν κατόπιν επεμβάσεων ολικών αρθροπλαστικών γόνατος. Σχεδιασμένη για την προσωρινή αντικατάσταση των υλικών της αρθροπλαστικής, όταν αυτά πρέπει να αφαιρεθούν.</p> <p>Κατασκευασμένη από τσιμέντο οστών (PMMA) με προσθήκη αντιβιοτικού ευρέως φάσματος (γενταμικίνη). Το εξωτερικό τμήμα της εξασφαλίζει την αντίσταση στη φυσιολογική μηχανική τάση (πίεση, ένταση), ενώ απελευθερώνει την αντίβίωση στους γύρω ιστούς. Αποτελείται από δύο ανεξάρτητα τμήματα, μηριαίο και κνημιαίο, σχεδιασμένα για τη μέγιστη εργονομική απόδοση καθώς και την εύκολη τοποθέτηση. Το κνημιαίο τμήμα αποτελείται από μια επίπεδη βάση πάνω στην οποία εφαρμόζεται αυτόματα το μηριαίο τμήμα.</p>	40.8.106	1.430,00	TEM	2	2.860,00
	<p>Και τα δύο τμήματα τοποθετούνται με τη χρήση τσιμέντου με αντιβιοτικό. Παραμένει στην αρχική θέση μέχρι η μόλυνση να θεραπευτεί τελείως και όταν αφαιρεθεί, αντικαθίσταται από τα υλικά της νέας αρθροπλαστικής.</p> <p>Προφυλάσσει την τροφική κίνηση του γόνατος και μειώνει σημαντικά το χρόνο θεραπείας δίνοντας τη δυνατότητα της κίνησης της άρθρωσης ακόμη και με τη φόρτιση βάρους. Διατίθεται σε αποστειρωμένη συσκευασία ανά τεμάχιο σε τρία διαφορετικά μεγέθη με πλάτος μηριαίου τμήματος από 54-74mm μήκος μηριαίου πρόσω-οπίσω 40-54mm, πλάτος κνημιαίου τμήματος 60-80mm μήκος κνημιαίου τμήματος πρόσω-οπίσω 36-48mm ποσότητα βάσεως γενταμικίνης ανάλογα με το μέγεθος της πρόθεσης από 0,8g έως 1,7g . Για την επιλογή του ορθού μεγέθους διατίθενται δοκιμαστικά spacers.</p>			TEM		
200	Εσωτερική οστεοσύνθεση βελόνες Kirshner με διπλό άκρο trocar, από ανοξείδωτο χάλυβα όλα τα μεγέθη διατομής	40.1.3	6,30	TEM	2	12,60
201	Πολύκλωνο σύρμα περιδεσης καταγμάτων , ογκωμάτων, (49ψύχο) από S.S., 1mm πάχος, 50 cm μήκος, αποστειρωμένο με δύο κλιπ σταθεροποίησης	40.8.20	83,00	TEM	2	166,00
202	κουλούρες διαμέτρου 0,8-1,0-1,2-1,5 MM και μεγάλου μήκους, από ανοξείδωτο χάλυβα	40.13.1	24,65	TEM	2	49,30
203	Εσωτερική οστεοσύνθεση βελόνες Steinmann, από ανοξείδωτο χάλυβα όλα τα μεγέθη διατομής	40.1.5	6,00	TEM	2	12,00

204	Εσωτερική οστεοσύνθεση βελόνες Kirshner με σπείραμα από ανοξείδωτο χάλυβα όλα τα μεγέθη διατομής	40.1.7	4,00	TEM	2	8,00
205	Εσωτερική οστεοσύνθεση αγκράφες manual barrel	35.2.6	103,60	TEM	2	207,20
206	Εσωτερική οστεοσύνθεση αγκράφες 11 ή 13 mm	35.2.7	148,00	TEM	2	296,00
207	Εσωτερική οστεοσύνθεση σύστημα τοποθέτησης με 3 αγκράφες 11 ή 13 mm	35.2.8	296,00	TEM	2	592,00
208	Εσωτερική οστεοσύνθεση άγκυρα ραμμάτων 2,0 mm. Απορροφήσιμες τριγωνικού σχήματος για βλάβες Bankart με μεγάλης αντοχής ράμμα.	35.2.9	140,00	TEM	2	280,00
209	Το σχήμα της άγκυρας να επιτρέπει τη τοποθέτησή της με ενοφώνωση. Τα εύκαμπτα πτερύγια της άγκυρας να διευρύνονται καθώς διεισδύουν στο φλοιώδες οστό. Να διατίθενται με ειδικό αναλώσιμο εισαγωγέα και με ράμα.	35.2.10	160,00	TEM	2	320,00
210	Εσωτερική οστεοσύνθεση αυτοσυμπιέζουσες βίδες τύπου "Herbert" όλων των μεγεθών, σωληνωτές, με αυτόνομη κοχλίωση του κεντρικού σπειράματος	35.3.5	113,00	TEM	2	226,00
211	συρμάτινο οδηγό για την τοποθέτηση των βιδών τύπου Herbert	40.5.29	21,45	TEM	2	42,90
212	αυτοσυμπιέζουσες κωνικές αυλοφόρες βίδες μεταβλητού βήματος. Όλα τα μεγέθη mini, standard, 4/5, plus, 6/7	35.3.6	85,00	TEM	2	170,00
213	συρμάτινο οδηγό για την τοποθέτηση των κωνικών αυλοφόρων βιδών, όλα τα μεγέθη	40.5.29	21,45	TEM	2	42,90
214	Εσωτερική οστεοσύνθεση βίδες (μη απορροφούμενες, βιοαπορροφούμενες) παρεμβολής για αποκατάσταση χιαστών συνδέσμων γόνατος	35.3.7	120,00	TEM	2	240,00
215	Εξαιρετικά μακριές βίδες φλοιώδους οστού, διαμέτρου 3,5 και 4,5mm για την οστεοσύνθεση καταγμάτων κοτύλης και λεκάνης	35.3.8	7,40	TEM	2	14,80
216	Ταινίες τιτανίου περιβροχισμού οστών, πάχους 1mm και πλάτους 1cm και μήκους 27cm με ειδικό μηχανισμό σύσφιξης σε δύο τύπους απλής και με μηχανισμό αγκύρωσης (για οστά κωνικής διατομής). Σε αποστειρωμένη συσκευασία. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε λοξά κατάγματα, οστικά παράθυρα, οστεοσύνθεση και περιπροσθητικά κατάγματα του μηριαίου οστού σε συνδυασμό με ειδικές πλάκες περιπροσθητικών καταγμάτων.	42.1.1.9	140,00	TEM	2	280,00
217	Εσωτερική οστεοσύνθεση συνθετικοί σύνδεσμοι αποκατάστασης συνδέσμων γόνατος, αγκώνος, κλπ.	35.6.32	266,40	TEM	2	532,80
218	Στηρηκτικές πλάκες τιτανίου, με οδοντωτές προεξοχές για την επίτευξη της πρωίμης στήριξης, οι οποίες να εισχωρούν στο οστό σε ελεγχόμενο βάθος και με τραχεία εσωτερική επιφάνεια. Να διατίθενται σε 4 τουλάχιστον μήκη από 7cm έως 17cm για χρήση σε συνδυασμό με τις ταινίες τιτανίου περιβροχισμού οστών. Να προσφέρουν την ίδια σταθερότητα κατά τη φόρτιση με τις συμβατικές πλάκες. Να προσφέρουν επί πλέον την ελαστικότητα που απαιτείται για τη διατήρηση της ζωτικότητας του οστού.	35.6.42	500,00	TEM	2	1.000,00
219	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης βραχιονίου μονόπλευρα	35.8.1	854,00	TEM	2	1.708,00
220	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης βραχιονίου αμφίπλευρα	35.8.2	939,80	TEM	2	1.879,60
221	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης βραχιονίου Αρθρωτά - Μονόπλευρα	35.8.3	902,80	TEM	2	1.805,60
222	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης βραχιονίου Υβριδικά	35.8.6	2.275,00	TEM	2	4.550,00
223	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης αντιβραχίου Αρθρωτά-Μονόπλευρα	35.8.10	962,00	TEM	2	1.924,00
224	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης αντιβραχίου Σετ καρπού μιας χρήσεως αποστειρωμένο	35.8.13	640,10	TEM	2	1.280,20
225	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης αντιβραχίου Υβριδικά	35.8.14	1.435,60	TEM	2	2.871,20
226	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης μηριαίου.Υβριδικά	35.8.21	2.168,00	TEM	2	4.336,00
227	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης κνήμης μονόπλευρα	35.8.22	1.095,00	TEM	2	2.190,00
228	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης κνήμης Αρθρωτά-Μονόπλευρα	35.8.23	1.095,00	TEM	2	2.190,00
229	MODULAR.Σώμα από ανοδιωμένο αλουμίνιο υψηλής αντοχής για μεγάλη σταθερότητα και ακαμψία μετά την τοποθέτησή και να επιτρέπει μεταβολές και διορθώσεις των τμημάτων σε όλα τα επίπεδα (γωνίωση, στροφή, παρεκτόπιση), καθώς επίσης και ελεγχόμενη δυναμοποίηση (επιμήκυνση-βράχυνση) από 0,3mm σε 1mm, σε οποιοδήποτε χρονικό διάστημα κριθεί αναγκαίο.Δυνατότητα εφαρμογής βελόνων σε όποιο άλλο σημείο του κατάγματος επιλεγεί, πέραν των τοποθετούμενων βελόνων στα δύο άκρα.Δυνατότητα τοποθέτησης των βιδών και παράλληλα, αλλά και σε διαφορετικά επίπεδα.Να επιτρέπει μετρήσεις χωρίς τη μεταβολή της αρχικής της αρχιτεκτονικής και είναι δυνατή η παρακολούθηση με μη επεμβατικές μεθόδους, όπως καταγραφή ροής δεδομένων και με υπερήχους και σύνδεση με ηλεκτρονικό υπολογιστή.Σε κατάγματα plateau ή pilon, κονδύλων βραχιονίου, μηριαίου κ.τ.λ. να δύνανται οι modular εξωτερικές οστεοσυνθέσεις των αντιστοίχων προς τα κατάγματα περιοχών, με την εφαρμογή στο ένα άκρο ενός δακτυλίου ή ημιδακτυλίου να τοποθετούνται Steinmann και Kirshner καθώς και σύρματα με ή χωρίς ελαία και να μετατρέπονται σε εξωτερικές οστεοσυνθέσεις υβριδικού τύπου.	35.8.26	1.782,00	TEM	2	3.564,00
230	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης κνήμης Modular από ανοξείδωτο χάλυβα	35.8.27	1.360,91	TEM	2	2.721,82
231	Εξωτερικές οστεοσυνθέσεις κνήμης με μονόπλευρο σύστημα τμηματικό (MODULAR) απο συνθετικό υλικό (CARBON FIBER) ώστε να είναι ελαφριές και ακτινοδιαπερατές με δυνατότητα συμπίεσης – διάτασης – δυναμοποίησης και με δυνατότητα μετατροπής σε υβριδική. Να διαθέτει σφαιρικές αρθρώσεις (BALL JOIN) 360ο περιστροφής. Να υπάρχει δυνατότητα τοποθέτησης των κατάλληλων κεφαλών βελόνων (CLAMPS) για διαφύσεις, επιφύσεις, ποδοκνημική κ.λ.π. οι οποίες να διαθέτουν ελάσματα σταθεροποίησης των οδηγών και των βελόνων. Οι βελόνες να είναι αυτοκόπτες σε διαμέτρους 4 mm έως 6 mm με μήκος σπειράματος 20 mm έως 90 mm απο τιτάνιο ή S.S.	35.8.22	1.095,00	TEM	2	2.190,00
232	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης λεκάνης Αμφίπλευρα	35.8.30	3.710,00	TEM	2	7.420,00
233	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης λεκάνης Υβριδικά	35.8.33	2.167,75	TEM	2	4.335,50
234	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης λεκάνης Αρθρωτά-Μονόπλευρα	35.8.34	1.690,00	TEM	2	3.380,00
235	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης μικρών οστών Ετερόπλευρα	35.8.39	1.468,58	TEM	2	2.937,16
236	Ανάστροφος ενδομυελικός ήλος μηριαίου.	40.7.25	547,37	TEM	2	1.094,74
237	Ενδομυελικός ήλος βραχιονίου ασφαλιζόμενος (πολλαπλές βίδες για κεφαλή)	40.7.59	740,00	TEM	2	1.480,00

238	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης άρθρωσης αγκώνα Υβριδικά	35.8.45	2.167,75	TEM	2	4.335,50
239	Εξωτερική οστεοσύνθεση καρπού , πολύ ελαφριά με δύο αρθρούμενα μέρη, δύο μήκη, συναρμολογημένη, μονόπλευρη, επιμήκυνσης, modular, επιμήκυνσης – αποσυμπίεσης, από ανοξείδωτο χάλυβα	35.8.13	640,10	TEM	2	1.280,20
240	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης άρθρωσης πηχεοκαρπικής Ετερόπλευρα	35.8.48	828,80	TEM	2	1.657,60
241	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης άρθρωσης πηχεοκαρπικής Αμφίπλευρα	35.8.49	1.106,00	TEM	2	2.212,00
242	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης άρθρωσης πηχεοκαρπικής Υβριδικά	35.8.52	2.178,00	TEM	2	4.356,00
243	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης άρθρωσης πηχεοκαρπικής Αρθρωτά	35.8.53	795,00	TEM	2	1.590,00
244	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης άρθρωσης γόνατος Ετερόπλευρα	35.8.57	1.025,00	TEM	2	2.050,00
245	Εξωτερικές οστεοσυνθέσεις γόνατος με σύστημα τμηματικό (modular) με ράβδους ευθείες και κυρτές, από συνθετικό υλικό (carbon fiber), ελαφριές και ακτινοδιαπερατές και κεφαλές σύνδεσης βελονών με δυνατότητα πλήρους περιστροφής 360ο όπως και γωνίωσης 50ο καθώς και κεφαλές σύνδεσης ράβδων με ίδιες δυνατότητες γωνίωσης και περιστροφής, ώστε να δίνεται η δυνατότητα κατασκευής πλαισίων στο χώρο. Η σύσφιξη των βελονών και ραβδών να γίνεται από ανεξάρτητες βίδες. Οι κεφαλές και τα εξαρτήματα να είναι από μη μαγνητικό υλικό ώστε να επιτρέπεται η λήψη μαγνητικής τομογραφίας. Να μπορούν να συνδεθούν με δακτυλίους τύπου ILIZAROV ώστε να μπορούν να εφαρμοστούν σαν υβρίδιο.	35.8.58	1.494,80	TEM	2	2.989,60
246	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης άρθρωσης γόνατος Υβριδικά	35.8.62	1.474,00	TEM	2	2.948,00
247	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης άρθρωσης ποδοκνημικής Ετερόπλευρα	35.8.69	1.169,20	TEM	2	2.338,40
248	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης άρθρωσης ποδοκνημικής Αμφίπλευρα	35.8.70	1.494,80	TEM	2	2.989,60
249	Εξωτερική οστεοσύνθεση ποδοκνημικής για κατάγματα πυλών ειδικά σχεδιασμένο ώστε να επιτρέπει τον ακτινογραφικό έλεγχο της περιοχής όπως επίσης την κίνηση της άρθρωσης εάν αυτό κριθεί απαραίτητο.	35.8.73	1.686,00	TEM	2	3.372,00
250	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης άρθρωσης για αρθρόδεση ισχίου	35.8.65	1.494,80	TEM	2	2.989,60
251	ΒΕΛΟΝΕΣ ΔΙΠΛΗΣ ΔΙΠΛΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ. Οι βελόνες να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα και να διατίθενται σε δύο τύπους, Φλοιού (cortical pins), και Βελόνες Σπογγώδους Οστού (cancellous pins). Να είναι αυτό-τρυπανίζουσες και αυτό-κόπουσες. Ο σχεδιασμός τους να επιτρέπει την ευχερή εισαγωγή με χαμηλή θερμοκρασία. Να διαθέτουν διπλή διάμετρο σπειράματος για ισόρροπη κατανομή των φορτίσεων και να μπορούν να συνδυάζονται με συνδεδετικό τμήμα το οποίο επιτρέπει την επιλογή της κατεύθυνσης και της γωνίας.	35.1.1	34,00	TEM	2	68,00
252	Ενδομελικό ήλιο βραχιονίου από S.S. μεγάλης αντοχής ασφαλιζόμενοι με αυτοκόπουσες βίδες ολικού σπειράματος με δυνατότητα τοποθέτησης τους σε διάφορες γωνίες και κεντρικά και περιφερικά, αυλοφόροι, κλειστής διατομής και τριφυλοειδούς προφίλ, με χρήση ή χωρίς εύκαμπτων ξέστρων (unreamed) για τη διατήρηση της ενδοαυλικής αιμάτωσης σε διαμέτρους 8και 9 mm και σε μήκη 18 έως 30 cm, και με δυνατότητα ανάστροφης τοποθέτησης και με τάπα ήλου.	40.7.1	355,20	TEM	2	710,40
253	Ενδομελικό ήλιο βραχιονίου από S.S. μεγάλης αντοχής ασφαλιζόμενοι με αυτοκόπουσες βίδες ολικού σπειράματος με δυνατότητα τοποθέτησης τους σε διάφορες γωνίες και κεντρικά και περιφερικά, αυλοφόροι, κλειστής διατομής και τριφυλοειδούς προφίλ, με χρήση ή χωρίς εύκαμπτων ξέστρων (unreamed) για τη διατήρηση της ενδοαυλικής αιμάτωσης σε διαμέτρους 8και 9 mm και σε μήκη 18 έως 30 cm, και με δυνατότητα ανάστροφης τοποθέτησης και με τάπα ήλου.	40.7.3	355,20	TEM	2	710,40
254	Ενδομελικό ήλιο βραχιονίου από S.S. μεγάλης αντοχής ασφαλιζόμενοι με αυτοκόπουσες βίδες ολικού σπειράματος με δυνατότητα τοποθέτησης τους σε διάφορες γωνίες και κεντρικά και περιφερικά, αυλοφόροι, κλειστής διατομής και τριφυλοειδούς προφίλ, με χρήση ή χωρίς εύκαμπτων ξέστρων (unreamed) για τη διατήρηση της ενδοαυλικής αιμάτωσης σε διαμέτρου 7mm και σε μήκη 18 έως 30 cm, και με δυνατότητα ανάστροφης τοποθέτησης και με τάπα ήλου.	40.7.5	358,90	TEM	2	717,80
255	Ενδομελικό ήλιο βραχιονίου από S.S. μεγάλης αντοχής ασφαλιζόμενοι με αυτοκόπουσες βίδες ολικού σπειράματος με δυνατότητα τοποθέτησης τους σε διάφορες γωνίες και κεντρικά και περιφερικά, αυλοφόροι, κλειστής διατομής και τριφυλοειδούς προφίλ, με χρήση ή χωρίς εύκαμπτων ξέστρων (unreamed) για τη διατήρηση της ενδοαυλικής αιμάτωσης σε διαμέτρου 7mm και σε μήκη 18 έως 30 cm, και με δυνατότητα ανάστροφης τοποθέτησης και με τάπα ήλου.	40.7.7	358,90	TEM	2	717,80
256	Ενδομελικό ήλιο, βραχιονίου οστού. για κατάγματα κεφαλής βραχιονίου από ανοξείδωτο χάλυβα	40.7.9	462,50	TEM	2	925,00
257	Ενδομελικό ήλιο, βραχιονίου οστού. για κατάγματα κεφαλής βραχιονίου-βραχιονίων ογκωμάτων-διάφυσης, με ανοξείδωτο χάλυβα.	40.7.11	462,50	TEM	2	925,00
258	Ειδικό ενδομελικό ήλιο, βραχιονίου οστού. με μηχανισμό συμπίεσης κατάγματος, με ανοξείδωτο χάλυβα.	40.7.13	355,20	TEM	2	710,40
259	Ενδομελικό ήλιο, αντιβραχίου οστού από ανοξείδωτο χάλυβα	40.7.15	366,12	TEM	2	732,24
260	Ενδομελικό Ήλιο, μηριαίου οστού, απαιτούντες Γλυφασισμό, από ανοξείδωτο χάλυβα	40.7.17	366,30	TEM	2	732,60
261	Ενδομελικό Ήλιο, μηριαίου οστού, απαιτούντες Γλυφασισμό. Για σταθεροποίηση διαυχενικών καταγμάτων από ανοξείδωτο χάλυβα	40.7.19	481,00	TEM	2	962,00
262	Ενδομελικό ήλιο μηρού από S.S. μεγάλης αντοχής ασφαλιζόμενοι με αυτοκόπουσες βίδες ολικού σπειράματος μίας διαγώνιας κεντρικά και έως 2 εγκάρσιες περιφερικά, αυλοφόροι κλειστής διατομής και τριφυλοειδούς προφίλ, με χρήση ή χωρίς εύκαμπτων ξέστρων (unreamed) για τη διατήρηση της ενδοαυλικής αιμάτωσης σε διαμέτρους 8 έως 14 mm και σε μήκη 24 έως 48 cm, προσθιοπίσθιας κυρτότητας παρόμοιας με αυτή του μηριαίου οστού, με δυνατότητα χρήσης σταθερού εξωτερικού οδηγού με σύστημα ακριβείας για τη σκόπευση των κεντρικών και περιφερικών βιδών ασφάλισης, με δυνατότητα χρήσης του ίδιου ήλου και σε δεξί και σε αριστερό μηριαίο και με τάπα ήλου.	40.7.21	455,10	TEM	2	910,20
263	Ενδομελικό Ήλιο, μηριαίου οστού, Μη απαιτούντες Γλυφασισμό. Για σταθεροποίηση διαυχενικών καταγμάτων από ανοξείδωτο χάλυβα Για σταθεροποίηση διαυχενικών καταγμάτων	40.7.23	481,00	TEM	2	962,00

264	1.Ενδομυελικοί ήλοι μηρού από S.S. μεγάλης αντοχής για ανάρθρωση τοποθέτηση, ασφαλιζόμενοι με εγκάρσιες αυτοκόπτουσες βίδες ολικού σπειράματος έως 2 κεντρικά και έως 3 περιφερικά αυλοφόροι, κλειστής διατομής, σε διαμέτρους 10 έως 13 mm και σε μήκη 30 έως 48 cm, προσθιοπίσθιας κυρτότητας παρόμοιας με αυτή του μηριαίου οστού, με δυνατότητα χρήσης σταθερού εξωτερικού οδηγού με σύστημα ακριβείας για τη σκόπηση των περιφερικών βιδών ασφάλισης και με τάπα ήλου. 2.Ενδομυελικοί ήλοι υπερκονδυλίων καταγμάτων μηριαίου οστού από S.S. μεγάλης αντοχής για ανάρθρωση τοποθέτηση, ασφαλιζόμενοι με εγκάρσιες αυτοκόπτουσες βίδες ολικού σπειράματος που έχουν και τη δυνατότητα συμπίεσης των διακονδυλίων καταγμάτων, μέσω κατάλληλου εξαρτήματος, αυλοφόροι κλειστής διατομής και τριφυλοειδούς προφίλ σε διαμέτρους 11 mm και 13 mm και σε μήκη 15 έως 25 cm, με περιφερική κάμψη 80 για ανατομική εφαρμογή, με δυνατότητα χρήσης εξωτερικού οδηγού με σύστημα ακριβείας για τη σκόπηση όλων των βιδών ασφάλισης και με τάπα ήλου.	4.7.25	547,37	TEM	2	1.094,74
265	Ενδομυελικοί Ήλοι, Κεντρικού μηριαίου περιτροχαντηρίων καταγμάτων από ανοξείδωτο χάλυβα	40.7.27	499,50	TEM	2	999,00
266	Ενδομυελικοί Ήλοι, Κεντρικού μηριαίου περιτροχαντηρίων καταγμάτων από τιτανιο	40.7.28	425,98	TEM	2	851,96
267	Ειδικό Ενδομυελικοί Ήλοι, μηριαίου οστού με μηχανισμό συμπίεσης κατάγματος από ανοξείδωτο χάλυβα	40.7.29	481,00	TEM	2	962,00
268	Ενδομυελικοί ήλοι κνήμης από S.S. μεγάλης αντοχής ασφαλιζόμενοι με αυτοκόπτουσες βίδες ολικού σπειράματος, αυλοφόροι, κλειστής διατομής και τριφυλοειδούς προφίλ με χρήση ή χωρίς εύκαμπτων ξέστρων (unpreamed) για τη διατήρηση της ενδοαλικής αιμάτωσης σε διαμέτρους 8 έως 12 mm και σε μήκη 27 έως 38 cm, με κεντρική κάμψη 150 και περιφερική κάμψη 30 για απόλυτα ανατομική εφαρμογή, με δυνατότητα χρήσης σταθερού εξωτερικού οδηγού με σύστημα ακριβείας για τη σκόπηση των κεντρικών και περιφερικών βιδών ασφάλισης και με τάπα ήλου	40.7.31	392,20	TEM	2	784,40
269	Ενδομυελικοί Ήλοι, οστού κνήμης, Μη Απαιτούντες Γλυφανισμό. Από ανοξείδωτο χάλυβα	40.7.33	392,20	TEM	2	784,40
270	Ενδομυελικοί Ήλοι, οστού κνήμης Ανάρθρωφοι. Από ανοξείδωτο χάλυβα	40.7.35	547,37	TEM	2	1.094,74
271	Ειδικό Ενδομυελικοί Ήλοι, οστού κνήμης με μηχανισμό συμπίεσης κατάγματος Από ανοξείδωτο χάλυβα	40.7.37	392,20	TEM	2	784,40
272	Ενδομυελικοί Ήλοι για δια-υπερονδύλια κατάγματα μηριαίου οστού	40.7.46	477,30	TEM	2	954,60
273	Σύστημα ασφαλιζόμενου ενδομυελικού ήλου για περιτροχαντήρια κατάγματα, με ένα κεντρικό κοχλία τοποθετούμενο δια του αυχένος στην κεφαλή του μηριαίου. Όλα τα διαθέσιμα μήκη ήλου, όλα τα διαθέσιμα μήκη κοχλίας, όλα τα μήκη βιδών ασφάλισης, συμμάτιοι οδηγοί τοποθέτησης και ότι δήποτε άλλο υλικό συμπληρώνει το σύστημα κατά την εφαρμογή του σε όλα τα διαθέσιμα μεγέθη.	40.7.27	499,50	TEM	2	999,00
274	Πλέγμα ενίσχυσης της κοτύλης και του μηριαίου από ανοξείδωτο χάλυβα	33.5.75	314,00	TEM	2	628,00
275	Μεταλλικοί δακτύλιοι ενίσχυσης της κοτύλης με σημεία στήριξης από ανοξείδωτο χάλυβα	33.5.75	314,00	TEM	2	628,00
276	Με οπές για χρήση βιδών, διαμέτρου 44-58mm και ανατομικοί αριστερός-δεξιός με σημεία στήριξης και οπές για χρήση βιδών, διαμέτρου 44-54mm.	33.5.75	314,00	TEM	2	628,00
277	Πρόθεση της κοτύλης από κράμα τιτανίου (Ti6Al4V) τμηματική (κοτύλη & δακτύλιοι), ορειδής με offset 20o και με πρόσθετη πορώδη επικάλυψη PLASMA SPRAY πόρων μέσης διαμέτρου 300µm. Να διαθέτει 9 οπές στο κρανιακό επίπεδο και 2 στο ουραίο, για τοποθέτηση βιδών με δυνατότητα προσανατολισμού ±10° οι οποίες διατίθενται σε 9 μεγέθη (15mm - 60mm) και διάμετρο 5,5mm. Το σύστημα να έχει δυνατότητα προσθήκης ειδικών δακτυλίων (διάτρητες πλάκες) από κράμα τιτανίου (Ti6Al4V), σε 4 ανατομικά σχήματα (Hook, T & L και Double σε αριστερό και δεξί) και διάφορα μεγέθη για τοποθέτηση με τις βίδες τιτανίου. Η εσωτερική επιφάνεια της κοτύλης να είναι γυαλισμένη με κλίση κώνου 18o, για ασφαλέες κλειδώματα του ένθετου χωρίς περιορισμό στον προσανατολισμό του. Να επιδέχεται τρεις τύπους ενθέτων από: υψηλού μοριακού βάρους πολυαιθυλένιο (UHMWPE) τύπου DURAMER αποστειρωμένο σε αιθυλενοξειδίο (EtO) με ή χωρίς γείσο 15°, κεραμικό τύπου Alumina, και μεταλλικό από χρώμιο-κοβάλτιο (Co-Cr).	33.5.18	414,40	TEM	2	828,80
278	Σύστημα ανάμιξης και εξώθησης ακρυλικού τσιμέντου, σε προσσκευασμένη σύριγγα Υπό κενό αέρος για έγχυση στο μηριαίο αυλό με διάφορους χρόνους πήξης. Με εύκολη ανάμιξη των συστατικών, χωρίς τη χρήση βοηθητικών δοχείων.	40.8.104	144,00	TEM	2	288,00
279	Σύστημα ανάμιξης και εξώθησης ακρυλικού τσιμέντου με αντιβιοτικό Γενταμικίνη Σε προσσκευασμένη σύριγγα, με 60gr. Ακρυλικού τσιμέντου. Υπό κενό αέρος για έγχυση στο μηριαίο αυλό με διάφορους χρόνους πήξης. Με εύκολη ανάμιξη των συστατικών, χωρίς τη χρήση βοηθητικών δοχείων. Πολυμερισμός σε μικρή θερμοκρασία. Κατά την ανάμιξη να μην δημιουργούνται φυσαλίδες.	40.8.104	144,00	TEM	2	288,00
280	Ακρυλικό Τσιμέντο κανονικού ή χαμηλού ιξώδους, με αντιβιοτικό Γενταμικίνης (Gentamycin Sulphate 3,8%), και με χρόνο στερεοποίησης 7 και 9:30 λεπτά, αντίστοιχα. Η σύνθεση του τσιμέντου να εμπεριέχει το υγρό συστατικό (Butylmethacrylate). Για βέλτιστες ιδιότητες τριβής να χρησιμοποιείται ως ακτινοσκιερό υλικό το Θεικό Βάριο (Barium sulphate - 9,6%). Το υλικό να παρέχεται αποστειρωμένο σε σετ μιας χρήσης και είναι εύχρηστο στο χειρουργικό πεδίο	40.8.12	24,86	TEM	2	49,72
281	ΣΕΤ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΜΗΡΙΑΙΟΥ ΑΥΛΟΥ Αναλώσιμο σετ σε αποστειρωμένη συσκευασία, με δύο κοχλιάρια, βούρτσια καθαρισμού, και υπερ-απορροφητικό σπόγγο απορρόφησης.	40.8.86	69,00	TEM	2	138,00
282	Set καθαρισμού και προετοιμασίας μηριαίου αυλού για την τοποθέτηση τσιμέντου, συνοδευόμενο από πώματα αυλού και εργαλείο τοποθέτησής τους. Το set να διατίθεται αποστειρωμένο	40.8.86	69,00	TEM	2	138,00
283	Σύστημα μετεχειρητικής αυτομετάγγισης αίματος για ταυτόχρονη συλλογή σε 2 ασκούς των 600 ml οι οποίοι να προσαρμόζονται στο σύστημα με καπκία ασφαλείας και άνοιγμα έγχυσης για την προαιρετική εισαγωγή ανθρομβωτικών, με βάλβιδες αντεπιστροφής. Το σύστημα να επιδέχεται ειδικό φίλτρο πόρων 40µm «Pall LiriGuard» συνδεδεμένο με σωλήνα για επαναμετάγγιση του αίματος από υποαλλεργικό υλικό (Latex Free) σε ξεχωριστές αποστειρωμένες συσκευασίες.	40.14.2	56,82	TEM	2	113,64
284	Ειδικό φίλτρο πόρων 40µm «Pall LiriGuard» συνδεδεμένο με σωλήνα για επαναμετάγγιση του αίματος από υποαλλεργικό υλικό (Latex Free) σε αποστειρωμένη συσκευασία.	40.14.2	56,82	TEM	2	113,64

285	Σύστημα πλύσεως τραυμάτων και οστικών επιφανειών με σωλήνες - ακροφύσια και ασπίδες διαφόρων μεγεθών και τύπων. Το σύστημα να λειτουργεί με τον πεπιεσμένο αέρα του Χειρουργείου.	40.14.4	30,00	TEM	2	60,00
286	Συσκευή πρόληψης θρόμβωσης μετά από ολικές αρθροπλαστικές	40.14.1	1.400,00	TEM	2	2.800,00
287	Σύστημα ανάδευσης τσιμέντου σε σύριγγα που να λειτουργεί σε επίπεδα κενού αέρος, για βέλτιστη ανάμιξη του τσιμέντου, με δυνατότητα προσαρμογής σε προαιρετικό σύστημα αντλίας κενού με ποδοδιακόπτη. Το σύστημα να έχει μηχανισμό ανάμιξης έκκεντρης περιστροφής σε δύο τύπους, με ή χωρίς συνδεδεμένη σύριγγα μεταφοράς του τσιμέντου, που οπλίζει προαιρετικό πιστόλι έγχυσης. Το σύστημα να είναι εργονομικού σχεδιασμού σε διαφανή συσκευασία από υποαλλεργικό υλικό χωρίς Latex. Προαιρετικά, να προσφέρεται σύριγγα έγχυσης, καθώς και ειδικός προσαρμοζόμενος συμπιεστήρας για έγχυση τσιμέντου στο μηρό.	40.8.15	35,00	TEM	2	70,00
288	Σύστημα ανάδευσης τσιμέντου σε σύριγγα που να λειτουργεί σε επίπεδα κενού αέρος, για βέλτιστη ανάμιξη του τσιμέντου, με δυνατότητα προσαρμογής σε προαιρετικό σύστημα αντλίας κενού με ποδοδιακόπτη. Το σύστημα να έχει μηχανισμό ανάμιξης έκκεντρης περιστροφής σε δύο τύπους, με ή χωρίς συνδεδεμένη σύριγγα μεταφοράς του τσιμέντου, που οπλίζει προαιρετικό πιστόλι έγχυσης. Το σύστημα να είναι εργονομικού σχεδιασμού σε διαφανή συσκευασία από υποαλλεργικό υλικό χωρίς Latex. Προαιρετικά, να προσφέρεται σύριγγα έγχυσης, καθώς και ειδικός προσαρμοζόμενος συμπιεστήρας για έγχυση τσιμέντου στο μηρό.	40.8.17	40,00	TEM	2	80,00
289	Σύριγγα για έγχυση τσιμέντου στο μηρό.	40.8.21	15,00	TEM	2	30,00
290	Σύστημα ανάδευσης τσιμέντου σε σύριγγα ή μπιώλ, που να λειτουργεί σε επίπεδα κενού αέρος, για βέλτιστη ανάμιξη του τσιμέντου, με δυνατότητα προσαρμογής σε προαιρετικό σύστημα αντλίας κενού με ποδοδιακόπτη. Το σύστημα να έχει μηχανισμό ανάμιξης έκκεντρης περιστροφής σε δύο τύπους, με ή χωρίς συνδεδεμένη σύριγγα μεταφοράς του τσιμέντου, που οπλίζει προαιρετικό πιστόλι έγχυσης. Το σύστημα να είναι εργονομικού σχεδιασμού σε διαφανή συσκευασία από υποαλλεργικό υλικό χωρίς Latex. Προαιρετικά, να προσφέρεται σύριγγα έγχυσης, καθώς και ειδικός προσαρμοζόμενος συμπιεστήρας για έγχυση τσιμέντου στο μηρό.	40.8.16	48,00	TEM	2	95,99
291	Πώμα αυλού μηριαίου από πολυαιθυλένιο	40.8.18	18,00	TEM	2	36,00
292	Βιο-απορροφήσιμο πώμα εμφράξεως μηριαίου αυλού κατασκευασμένο από ζελατινή (ζωικής προέλευσης-χοιρινό) για τη συγκράτηση και συμπίεση τσιμέντου, απόλυτα βιοσυμβατό και πλήρως απορροφήσιμο (υδροδιάλυση) σε λίγες μέρες μετεγχειρητικά. Το υλικό να διατίθεται αποστειρωμένο σε τουλάχιστον έξι μεγέθη διαμέτρου, από 8mm έως 18mm, και διαθέτει 3 πτερύγια για καλύτερη σταθεροποίηση και με κωνικό σχηματισμό για εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση.	40.8.19	30,00	TEM	2	60,00
293	Πολύκλιωνα σύρματα (διαμέτρου 18 χιλ.) με το μεταλλικό τους κλιπ	40.8.20	83,00	TEM	2	166,00
294	Μπιώλ ανάμιξης τσιμέντου με σπάτουλα	40.8.22	13,00	TEM	2	26,00
295	Σύστημα ανάδευσης τσιμέντου σε μπιώλ, που να λειτουργεί σε επίπεδα κενού αέρος, για βέλτιστη ανάμιξη του τσιμέντου, με δυνατότητα προσαρμογής σε προαιρετικό σύστημα αντλίας κενού με ποδοδιακόπτη. Το σύστημα να έχει μηχανισμό ανάμιξης έκκεντρης περιστροφής σε δύο τύπους, με ή χωρίς συνδεδεμένη σύριγγα μεταφοράς του τσιμέντου, που οπλίζει προαιρετικό πιστόλι έγχυσης. Το σύστημα να είναι εργονομικού σχεδιασμού σε διαφανή συσκευασία από υποαλλεργικό υλικό χωρίς Latex. Προαιρετικά, να προσφέρεται σύριγγα έγχυσης, καθώς και ειδικός προσαρμοζόμενος συμπιεστήρας για έγχυση τσιμέντου στο μηρό.	40.8.23	47,11	TEM	2	94,22
296	Πίστρα τσιμέντου για κοτύλη	40.8.24	43,20	TEM	2	86,40
297	Πίστρα τσιμέντου για μηρό	40.8.25	41,00	TEM	2	82,00
298	Λάμα οστεοτόμου	33.5.44	32,88	TEM	2	65,76
299	1) Πλήρες συνθετικό, χημικά παραγόμενο οστικό υποκατάστατο για την σφράγιση ή την ανάπλαση οστικών ελλειμμάτων. Να είναι απορροφήσιμο και βιοσυμβατό υλικό από φωσφορούχο ασβέστιο. Να σκληραίνει ενδοθερμικά σε θερμοκρασία σώματος και η αντοχή του να ξεπερνάει και αυτή του φλοιώδους οστού. Να διατίθεται και σε τρίμματα μεγέθους 2-4mm και μέγεθος πόρου 100-550mm των οποίων η χημική σύνθεση είναι σχεδόν όμοια με εκείνη των μικροκρυστάλλων φωσφορικού ασβεστίου ενός φυσικού οστού.	34.8.1.1, 34.8.1.2, 34.8.1.3, 34.8.1.4, 34.8.1.5	3.479,84	TEM	2	6.959,68
300	Μοσχεύματα Συνθετικά υποκατάστατα οστικών μοσχευμάτων βιοαπορροφήσιμα με ή χωρίς αντιβιοτικό	34.8.1.1, 34.8.1.2, 34.8.1.3, 34.8.1.4, 34.8.1.5	3.479,84	TEM	2	6.959,68
301	Ανθρώπινα οστικά μοσχεύματα από απομεταλλωμένη μεσοκυττάρια ουσία, με κατάλληλο φορέα μη αιμολυτικό, τα οποία να διαθέτουν οστεοεπαγωγικές και οστεοκαθοδηγητικές ιδιότητες. Τα μοσχεύματα να παρέχονται αποστειρωμένα σε σερβιέτες μιας χρήσης και να παρασκευάζονται διεγχειρητικά με τη δυνατότητα ανάμιξης αίματος ή αυτόλογου μυελού των οστών. Τα μοσχεύματα να διατίθενται σε διαφορετικούς τύπους, σε μορφή πάστας με ή χωρίς τρίμματα ανθρώπινου σπογγώδους οστού, σε διάφορα μεγέθη	34.2.2.1, 34.2.2.2, 34.2.2.3,	2.010,00	TEM	2	4.020,00
302	Μοσχεύματα Σκόνη υδροξυαπατίτη για οστικά ελλείμματα	54.18.1, 54.18.2, 54.18.3,	1.667,16	TEM	2	3.334,32
303	Βιοαπορροφήσιμος αιμοστατικός σπόγγος με αντιβιοτικό (gentamicin) σε δύο τύπους άμεσης και βραδείας αποδέσμευσης.	55.1.1.15	2,39	TEM	2	4,78
304	Αναλώσιμα συσκευών σταθερής ενδοαρθρικής πίεσης	40.8.44	43,92	TEM	2	87,84

305	Εμφυτεύσιμη συσκευή για ηλεκτρική διέγερση των μακρών οστών της και επιτάχυνση της οστεογένεσης με εκπομπή ρεύματος 40 micro amps τουλάχιστον έξι μήνες από την ημερομηνία εμφύτευσης. Να διαθέτει δύο εξόδους ηλεκτροδίου μεταβαλλόμενου μήκους. Η μπαταρία να τοποθετείται υποδόρια ώστε μετά την πάροδο του εξαμήνου να αφαιρείται εύκολα.	40.8.38	1.813,00	TEM	2	3.626,00
306	Εξωτερική συσκευή εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων για την επιτάχυνση και ενίσχυση της φυσικής διαδικασίας πώρωσης του κατάγματος. Να είναι κατάλληλη για κάθε τύπο κατάγματος ψευδάρθρωσης ή πλημμελούς πώρωσης. Να μπορεί να εφαρμοστεί σε σημεία όπου υπάρχουν μεταλλικά εμφυτεύματα καθώς επίσης μπορεί να τοποθετηθεί επάνω στον νάρθηκα ή γύψο. Η κεντρική συσκευή να είναι φορητή και επαναφορτιζόμενη. Οι εξωτερικοί δακτύλιοι να διατίθενται σε τρία μεγέθη. Η αποτελεσματικότητά του να υποστηρίζεται από κλινικές μελέτες.	40.8.39	2.072,00	TEM	2	4.144,00
307	Σύστημα το οποίο να διαθέτει νευροδιάγνωση, νευροπαρακολούθηση και νευροδιέγερση με ηλεκτρομυογράφημα (EMG) και κινητικά προκλητά δυναμικά (EMP) με δυνατότητα καθοδήγησης (Navigation) στην διάνοιξη του καναλιού, στην τοποθέτηση και έλεγχο των βιδών μετατρέποντας τα στοιχεία και τις καμπύλες άμεσα και αυτόματα σε ΕΡΜΗΝΕΥΜΕΝΩΣ πλέον οπτικές και χρωματοοριθμητικές νευροφυσιολογικές χειρουργικές πληροφορίες με παράλληλο διεγχειρητικό ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΜΥΟΧΑΛΑΣΗΣ. Να διαθέτει αυτοκόλλητα ηλεκτρόδια επιφανείας. Το σύστημα να διαθέτει CE και FDA	29.1.94, 29.1.95, 29.1.2,	1.941,50	TEM	2	3.883,00
308	Ειδικά σχεδιασμένα ηλεκτρόδια ενσωματωμένα με την χειρολαβή, σε αποστειρωμένη συσκευασία, κατάλληλα για όλες τις χειρουργικές επεμβάσεις. Να διατίθενται με διαφορετικά άκρα και διαμέτρους (από 2,00 MM για μικρές αρθρώσεις έως 3,0 MM για γόνατο και ώμο και με εύκαμπτα άκρα για ισχίο). Να διατίθενται επίσης σε μεγάλη ποικιλία (περίπου 25 διαφορετικά ηλεκτρόδια) με διάφορες γωνίες (0ο – 60ο – 90ο) και εύκαμπτα άκρα, να είναι χαμηλού προφίλ καθώς επίσης και ηλεκτρόδια με ενσωματωμένη ανάρρωση	40.8.89	168,00	TEM	2	336,00
309	Πολυαξονικές διαυχενικές βίδες ανοικτού τύπου διαμέτρου 4,5mm – 7,5mm (ανά 1mm) σε μήκη από τουλάχιστον 30mm – 55mm (ανά 5mm), με εύρος κίνησης τουλάχιστον 32ο και συνολική πλάγια μετατόπιση (offset) τουλάχιστον 5,8mm, των οποίων οι κεφαλές να φέρουν δύο εσοχές για την εφαρμογή εργαλείου ανάταξης, για χρήση με τα ζητούμενα συστήματα σπονδυλοδεσίας	36.2.3	180,00	TEM	2	360,00
310	Πολυαξονικές αυλοφόρες βίδες πτανίου, διαμέτρου 6,5mm και 7,5mm σε μήκη από 30mm – 60mm (ανά 5mm) για χρήση με το ζητούμενο σύστημα σπονδυλοδεσίας minimally invasive	36.2.19	569,00	TEM	2	1.138,00
311	Πολυαξονική βίδα να έχει πλήρες κωνικό εύρος κίνησης (ROM) 65ο, μειώνοντας την ανάγκη για μορφοποίηση της ράβδου και παρέχοντας επιλογές τοποθέτησής της. Να εξασφαλίζει την επαφή με τη ράβδο σε οποιαδήποτε γωνία,. Οι βίδες να διατίθενται τουλάχιστον σε διαμέτρους 3,5mm και 4,0mm σε μήκη από 10mm – 22mm (ανά 2mm), και σε ειδικά μεγέθη έως τουλάχιστον 30mm. Η κεφαλή της βίδας να έχει διάμετρο όχι μεγαλύτερη από 9,5mm και να είναι δυνατή η τοποθέτηση των βιδών σε μικρή απόσταση μεταξύ τους. Να διατίθενται και θωρακικές βίδες μεγαλύτερου διαμετρήματος 4,5mm και 5,5mm σε μήκη 20-45mm και βίδες με απουσία σπειράματος στο άνω μέρος τους με διάμετρο 3,5mm και 4mm και σε μήκη από 25-40mm, για χρήση με το ζητούμενο σύστημα σπονδυλοδεσίας ΑΘΜΣΣ.	36.2.3	180,00	TEM	2	360,00
312	Μηχανισμός κλειδώματος βίδας-ράβδου που να διαθέτει σπείραμα με εξωτερικά υπερυψωμένο χείλος το οποίο να ελκει την περιφέρεια της κεφαλής προς το κέντρο και εμποδίζει τη διάγνωση εισαγωγή του μηχανισμού στην κεφαλή της διαυχενικής βίδας (crossthreading), και να διαθέτει άνω τμήμα που αποσπαστεί όταν η ροπή ξεπεράσει μία ορισμένη τιμή για το ζητούμενο σύστημα σπονδυλοδεσίας	36.2.13	45,00	TEM	2	90,00
313	Μηχανισμός κλειδώματος βίδας-ράβδου που να διαθέτει σπείραμα με εξωτερικά υπερυψωμένο χείλος το οποίο να ελκει την περιφέρεια της κεφαλής προς το κέντρο και εμποδίζει τη διάγνωση εισαγωγή του μηχανισμού στην κεφαλή της διαυχενικής βίδας (crossthreading), και να διαθέτει άνω τμήμα που αποσπαστεί όταν η ροπή ξεπεράσει μία ορισμένη τιμή για το ζητούμενο σύστημα σπονδυλοδεσίας minimally invasive	36.2.13	45,00	TEM	2	90,00
314	Υλικά σπονδυλοδεσίας. Διαυχενικές βίδες πτανίου με οβάλ τελείωμα, κυλινδρικό σπείραμα και ειδική υποδοχή για πολυαξονικούς σφιγκτήρες	36.5.6	152,00	TEM	2	304,00
315	Υλικά σπονδυλοδεσίας. Δακτύλιοι παρεκτόπισης	36.2.15	55,00	TEM	2	110,00
316	Υλικά σπονδυλοδεσίας. Άνω πολυαξονικοί σφιγκτήρες ράβδων με επιμήκεις ραβδώσεις	36.5.7	152,00	TEM	2	304,00
317	Υλικά σπονδυλοδεσίας. Κάτω πολυαξονικές βάσεις υποδοχής ράβδων, με επιμήκεις ραβδώσεις	36.5.8	152,00	TEM	2	304,00
318	Υλικά σπονδυλοδεσίας. Ειδικές γωνιώδεις διπλές βάσεις στήριξης στο ιερό (ανά τεμάχιο)	36.1.11	817,00	TEM	2	1.634,00
319	· Σύστημα σπονδυλοδεσίας με α) Ειδικό διπλό υπο συμπίεση άγκιστρο, που να διαθέτει υποδοχή για ράβδο διαμέτρου 5,5mm. Β) Πλεκτό μάντα (σύρμα) από πολυεστέρα για σταθεροποίηση των σπονδυλικών πετάλων, μήκους περίπου 60cm πλάτους 6mm και πάχους 0,7mm και Γ) Ειδική εξαγωνική συνδετική βίδα συμπίεσης μήκους περίπου 10mm.	36.1.22	2.046,00	TEM	2	4.092,00
320	Σύστημα Δυναμικής Προθέσεως σταθεροποίησης ακανθωδών αποφύσεων από PEEK, σε πέντε τουλάχιστον μεγέθη από 8mm έως 16mm (ανά 2mm), αποτελούμενο από αποστάτες σχήματος "H" για ανατομική εφαρμογή, από μάντες συμπίεσεως από πολυεστέρα και ειδικά κλιπς ασφάλισης	40.12.4	610,00	TEM	2	1.220,00
321	Σύστημα οπίσθιας σπονδυλοδεσίας ΘΟΜΣΣ με διπλά υποπετάλια υπό συμπίεση άγκιστρα (offset) από πτάνιο.	36.1.14	810,00	TEM	2	1.620,00
322	Πεταλικά και αυχενικά άγκιστρα με λάμες λεπτές (5mm) και πλατιές (7mm) με ανοίγμα άγκιστρου 7mm, 9mm και 11mm καθώς και άγκιστρα ανυψωμένου σώματος που να παρέχουν προσθιοπίσθια ανύψωση 5mm, για ευχερή χρήση με τις γεγονικές βίδες	36.1.16	890,00	TEM	2	1.780,00
323	Υλικά σπονδυλοδεσίας. Ειδική εξαγωνική συνδετική βίδα συμπίεσης διαφόρων μεγεθών	36.1.18	280,00	TEM	2	560,00
324	Υλικά σπονδυλοδεσίας. Ημιδακτύλιος παρεκτόπισης	36.1.19	238,00	TEM	2	476,00
325	Υλικά σπονδυλοδεσίας. Συνδετικό άγκιστρου-σφιγκτήρα	36.1.21	210,00	TEM	2	420,00
326	Εγκάρσιους συνδέσιμους χαμηλού προφίλ, τμηματικούς σε μήκη 40mm έως 75mm, με δυνατότητα ζεύξης ράβδων που αποκλίνουν μέχρι 18ο μοίρες στο μεταωπιοίο επίπεδο και 20ο μοίρες στο οβελιαίο επίπεδο, ο δε μηχανισμός ασφάλισής τους να παρέχει ισχυρό κλείδωμα και να διαθέτει δείκτες επιβεβαίωσης του κλειδώματος	36.3.2	280,00	TEM	2	560,00

327	Εγκάρσιοι σύνδεσμοι μεταβλητοί σε μεγέθη 30mm και 45mm για ράβδο 4mm, συνδυαζόμενοι με το ζητούμενο σύστημα σπονδυλοδεσίας ΑΘΜΣΣ	36.3.2	280,00	TEM	2	560,00
328	Να διατίθενται εγκάρσιοι σύνδεσμοι πολλών τμημάτων (modular) μεταβλητού μήκους	36.3.2	280,00	TEM	2	560,00
329	Ράβδοι πτανίου σε έξι τουλάχιστον μεγέθη, διαμ. 5,5mm και μήκους 50-450mm για χρήση με το ζητούμενο σύστημα σπονδυλοδεσίας	36.7.10, 36.7.11, 36.7.12, 36.7.13,	632,00	TEM	2	1.264,00
330	Ευθείες 50-450mm και προκυρτωμένες ράβδους 30-100mm πτανίου διαμέτρου 5,5mm για χρήση με το ζητούμενο σύστημα σπονδυλοδεσίας minimally invasive	36.7.10, 36.7.11, 36.7.12, 36.7.13,	632,00	TEM	2	1.264,00
331	Οι ράβδοι να είναι διαμέτρου 4mm σε τρία μήκη 120, 240 και 360mm από καθαρό πτάνιο (CP Ti) και να επιτρέπουν εύκολη μορφοποίηση στη ζεύξη ινιακής και θωρακικής μοίρας, για χρήση με το ζητούμενο σύστημα σπονδυλοδεσίας ΑΘΜΣΣ	36.7.10, 36.7.11, 36.7.12, 36.7.13,	632,00	TEM	2	1.264,00
332	Να διατίθενται ράβδοι πτανίου σε διάφορα μήκη με στρογγυλές κεφαλές και στα δύο άκρα με δυνατότητα σταθεροποίησης της αποσυμπίεσης	36.7.10, 36.7.11, 36.7.12, 36.7.13,	632,00	TEM	2	1.264,00
333	Υλικά σπονδυλοδεσίας. Ράβδος πτανίου με επιμήκειες ραβδώσεις	36.7.10, 36.7.11, 36.7.12, 36.7.13,	632,00	TEM	2	1.264,00
334	Κλωβός κατασκευασμένος από Peek – Optima™ ακτινοδιαπερατός. Να διατίθεται με πλήρη σειρά εμφυτευμάτων σε δύο τύπους, τραπεζοειδή (tapered) και κοίλο (convex), με δοκιμαστικά εμφυτεύματα και ειδικά εργαλεία τοποθέτησης. Να διαθέτουν σημεία ακτινοσκοπικά για τον εντοπισμό της ακριβούς θέσης τους στις ακτινογραφίες. Να διατίθενται σε πέντε τουλάχιστο μεγέθη 12X14 mm σε ύψη 5,6,7,8,9 και 10mm.	36.4.9	1.048,00	TEM	2	2.096,00
335	Αυχενικός κλωβός από συνθετικό πολυμερές PEEK, ακτινοδιαπερατός με ακτινοσκοπικούς δείκτες. Να διαθέττει οδοντωτή επιφάνεια για σταθεροποίηση και θυρίδα για προσθήκη οστικού μοσχεύματος. Σε διάφορα ύψη 4-8 mm σε αποστειρωμένη συσκευασία. Να επιτρέπει τη στερέωση πλάκας οστεοσύνθεσης επί του κλωβού	36.4.11	600,00	TEM	2	1.200,00
336	πλάκες πτανίου, χαμηλού προφιλ για χρήση σε συνδυασμό με του αυχενικούς κλωβούς από συνθετικό πολυμερές PEEK με δυνατότητα να βιδώνονται στον κλωβό. Σε όλα τα μήκη	36.6.3	534,00	TEM	2	1.068,00
337	βίδες πτανίου ΑΜΣΣ διαμέτρου 3,5mm μήκους από 12 - 20mm και 4mm μήκους 12 και 14mm	36.2.10	32,00	TEM	2	64,00
338	Αυχενικός κλωβός από ακρυλικό πολυμερές PEEK, με ασύμμετρη οδόντωση που καθιστά ευχερή την εισαγωγή του και βοηθά την αγκύρωσή του. Να διαθέτει φακοειδές ατραυματικό σχήμα για βέλτιστη τοποθέτηση. Με παράθυρα για την τοποθέτηση μοσχεύματος που να διαθέτουν 50% περισσότερη επιφάνεια από αυτήν του κλωβού. Να διαθέτει δύο markers τανταλιού για την επιβεβαίωση της θέσης του στις ακτινογραφίες.	36.4.11	600,00	TEM	2	1.200,00
339	Κλωβοί σπονδυλοδεσίας αυχενικής μοίρας από συνθετικό πολυμερές PEEK ,τραπεζοειδούς – σφηνοειδούς σχήματος με anti-backout πτερύγια, μεγάλο άνοιγμα για μέγιστη τοποθέτηση μοσχεύματος και ακτινοσκοπικούς δείκτες, που να φέρουν λόρδωση 4ο , με βάθος 14 mm, πλάτος 11mm και ύψος 5 - 8 mm	36.4.11	600,00	TEM	2	1.200,00
340	Δυναμικοί Κλωβοί σπονδυλοδεσίας αυχενικής μοίρας από συνθετικό πολυμερές PEEK, ανατομικοί αυτοσταθεροποιούμενοι με 4 τριγωνικά πτερύγια που προεξέχουν περιμετρικά του κλωβού και στις δύο επιφάνειές του, με δυνατότητα χρήσης ή μη ενσωματωμένης πλάκας σταθεροποίησης στα σπονδυλικά σώματα. Να φέρει σχισμή τριών οπών στα πλαινά τοίχωμα για ελαστικότητα και οδοντωτές αυλακώσεις στις δύο επιφάνειες και κεντρικό μέγιστο άνοιγμα για τοποθέτηση μοσχεύματος. Να διατίθενται σε 4 ύψη και 2 μήκη	36.4.11	600,00	TEM	2	1.200,00
341	Διατενόμενοι κλωβοί πτανίου αντικατάστασης μεσοσπονδύλιου δίσκου ΑΜΣΣ για πρόσθια προσπέλαση (ACIF). Να είναι κωνικό σχήματος που όταν διατείνονται να γίνονται κυλινδρικά σε δύο μεγέθη	36.8.2	2.250,00	TEM	2	4.500,00
342	16. Εκπυκνωμένη Πρόθεση αντικατάστασης μεσοσπονδύλιου δίσκου Ο.Μ.Σ.Σ. και Θ.Μ.Σ.Σ. μικροεπιβεβαίωσης και διαδερμικής τοποθέτησης, λορδωτικά με μεγάλες επιφάνειες επαφής, σε δύο μήκη και τεσσάρων διαμέτρων	36.4.4	920,00	TEM	2	1.840,00
343	Πρόθεση αντικατάστασης Μεσοσπονδύλιου δίσκου Ο.Μ.Σ.Σ. με δυνατότητα δυναμικής αποσυμπίεσης και ανάταξης και άμεσης σταθεροποίησης. Να διαθέτει ειδικά σχεδιασμένα εργαλεία για την ατραυματική προσπέλαση στην οσφυϊκή μοίρα της Σπονδυλικής Στήλης μέσω του προ ιερού χώρου	36.4.4	920,00	TEM	2	1.840,00
344	Πρόθεση αντικατάστασης Μεσοσπονδύλιου δίσκου Ο.Μ.Σ.Σ. με δυνατότητα δυναμικής αποσυμπίεσης και ανάταξης και άμεσης σταθεροποίησης. Να κάνει ελεγχόμενη ανάταξη ανά 1mm	36.4.4	920,00	TEM	2	1.840,00
345	Διατενόμενος κλωβός PEEK που να επιτρέπει ελεγχόμενη διάταση, ανά 1mm και έως 10mm, ακριβώς στο σημείο της τοποθέτησής του (in situ). Να είναι χαμηλού προφιλ που να προσφέρει τη δυνατότητα μειωμένης έλξης νεύρων και αφαίρεσης οστού. Η κατασκευή του να είναι σε κυρτή μορφή convex που να προσαρμόζεται στην ανατομία του ασθενούς και η τοποθέτησή του να πραγματοποιείται με τη μέθοδο minimal invasive και ειδικού χειρουργικού πιστολιού που να δίνει τη δυνατότητα επακριβούς προσδιορισμού του μεγέθους του κλωβού που χρειάζεται ο ασθενής.	36.8.2	2.250,00	TEM	2	4.500,00
346	Κλωβός αντικατάστασης σώματος σπονδύλου & μεσοσπονδύλιου δίσκου τύπου πλέγματος, από πτάνιο, σε δύο σχήματα (κυλινδρικό, ωσειδές), με στρογγυλεμένο τελείωμα, εσωτερικό δαχτυλίδι ενίσχυσης και σταθεροποίησης. Δυνατότητα επιλογής μεταξύ πέντε (5) διαμέτρων και σε δέκα (10) διαφορετικά ύψη με δυνατότητα διεγχειρητικής διαμόρφωσης.	36.4.6	900,00	TEM	2	1.800,00
347	Κλωβός Αντικατάστασης σώματος σπονδύλων, σε τετράγωνη ή εξάγωνη μορφή σε διάφορα ύψη και διαμέτρους με εσωτερικούς δακτυλίους ενίσχυσης, με άνω και κάτω τελικές βάσεις απλές ή λορδωτικές για καλύτερη σταθεροποίηση και σε μοίρες 2,5/5mm	36.4.6	900,00	TEM	2	1.800,00

348	Ακτινοπερατός Κλωβός από Συνθετικό Πολυμερές Αντικατάστασης Σώματος ΘΟΜΣΣ & Αντικατάστασης Μεσοσπονδυλίου Δίσκου, με δείκτες Τιτανίου, με μεγάλο χώρο για τοποθέτηση μοσχεύματος εσωτερικά και εξωτερικά του κλωβού, με εμφυτεύματα παράλληλα ή λορδωτικά 4° σε μήκος 23mm & 28 mm και ύψος 12-64 mm αυξανόμενο ανά 1 mm και τελικούς δακτυλίους, που επιτρέπουν την σωστή εφαρμογή του κλωβού σε επίπεδη ή λορδωτική μορφή.	36.4.12	1.500,00	TEM	2	3.000,00
349	Ακτινοπερατός Κλωβός από Συνθετικό Πολυμερές ΑΜΣΣ Αντικατάστασης Μεσοσπονδυλίου Δίσκου, με δείκτες Τιτανίου, με μεγάλο χώρο για τοποθέτηση μοσχεύματος εσωτερικά του κλωβού, με εμφυτεύματα παράλληλα ή λορδωτικά 5° σε μήκος 12mm, πλάτους 12mm-15mm και ύψους 5-12mm αυξανόμενο ανά 1 mm , με οδόντωση που επιτρέπουν την σωστή εφαρμογή του κλωβού σε επίπεδη ή λορδωτική μορφή	36.4.12	1.500,00	TEM	2	3.000,00
350	Κλωβοί οσφυϊκής μοίρας (2τμχ) (κανονικοί και extended) από συμπιεσμένα ανθρακονήματα	36.4.7	1.140,00	TEM	2	2.280,00
351	Κλωβοί ορθογώνιου σχήματος που να παρέχουν τα πλεονεκτήματα της διατήρησης του φλοιώδους οστού και του ανεξάρτητου μεγέθους ύψους/πλάτους. Ο Κλωβός να είναι κατασκευασμένος από ακτινοδιαπερατό, βιοσυμβατό PEEK-OPTIMA (polyaryletherketone polymer) με σκληρότητα παρόμοια του φλοιώδους οστού. Να διαθέτει ανοικτή κατασκευή παρέχοντας μεγάλη εσωτερική χωρητικότητα. Να διαθέτει κωνικότητα τριών μοιρών λορδωτικά για τη σωστή τοποθέτηση, κωνικό ρύγχος για την ευχερή εισαγωγή όταν χρησιμοποιείται η τεχνική με ώθηση, ανάγλυφες άνω και κάτω επιφάνειες για την ασφαλή αγκύρωση, κανάλια στις πλευρές, τα οποία αρμολών στον εισαγωγέα επιτρέποντας το μέγιστο έλεγχο και το ελάχιστο πλάτος (προφίλ) του εργαλείου εισαγωγής. Να διαθέτει ακτινοσκοπικά σημεία (markers) από ταντάλιο στις δύο άκρες του, για επιβεβαίωση της θέσης του στις ακτινογραφίες. Τα εργαλεία εισαγωγής του να είναι ευχερή, εργονομικά και ακριβή και να συμπεριλαμβάνουν διάφορους σταθερού ύψους διαστολείς, δοκιμαστικά και φορέα εισαγωγής.	36.4.9	1.048,00	TEM	2	2.096,00
352	Ανατομικός κλωβός σπονδυλοδεσίας οσφυϊκής μοίρας TLIF - PLIF, σε ελλειψοειδές σχήμα που να διατίθενται από συνθετικό πολυμερές PEEK, σε τέσσερα μήκη 22 - 36mm, και ύψη 8 - 14mm. Ο κλωβός να είναι ειδικά διαμορφωμένος για να προσαρμόζεται στις τελικές πλάκες των σπονδύλων της οσφυϊκής μοίρας και να έχει οδοντωτή μορφή για την αποφυγή ολίσθησης. Ο σχεδιασμός του να επιτρέπει την επίτευξη ανάταξης παράλληλα με την εισαγωγή του. Επίσης να φέρει μεγάλα ανοίγματα για τη μέγιστη τοποθέτηση μοσχεύματος και ακτινοσκοπούς δείκτες.	36.4.9	1.048,00	TEM	2	2.096,00
353	Δυναμικός κλωβός σπονδυλοδεσίας οσφυϊκής μοίρας PLIF, σε ελλειψοειδές ανατομικό σχήμα που να διατίθενται από συνθετικό πολυμερές PEEK, σε μήκος 22mm, ύψη 8 - 12mm. Ο κλωβός να είναι ειδικά διαμορφωμένος για να προσαρμόζεται στις τελικές πλάκες των σπονδύλων της οσφυϊκής μοίρας με επιλογή γωνίας λόρδωσης 00 ή 50. Να φέρει σχισμή τριών οπών στα πλαϊνά τοίχωμα για ελαστικότητα, οδοντωτές αυλακώσεις στις δύο επιφάνειες και κεντρικό μέγιστο άνοιγμα για τοποθέτηση μοσχεύματος. Ο σχεδιασμός του να επιτρέπει την επίτευξη ανάταξης παράλληλα με την εισαγωγή του. Επίσης να φέρει ακτινοσκοπούς δείκτες.	36.4.9	1.048,00	TEM	2	2.096,00
354	Διατείνόμενοι κλωβοί τιτανίου αντικατάστασης μεσοσπονδυλίου δίσκου ΟΜΣΣ για οπίσθια προσέλαση (PLIF). Να είναι κυλινδρικού σχήματος που όταν διατείνονται να γίνονται κωνικά, σε τρία μεγέθη	36.8.2	2.250,00	TEM	2	4.500,00
355	Κλωβός κατασκευασμένος από ακτινοδιαπερατό βιοσυμβατό Peek - OptimaTM με σκληρότητα παρόμοια του φλοιώδους οστού. Να διαθέτει ανάγλυφες άνω και κάτω επιφάνειες για καλύτερη σταθεροποίηση καθώς σημεία από πτάνιο ακτινοσκοπικά για τον εντοπισμό της ακριβούς θέσης τους. Και να διαθέτει δοκιμαστικούς διαστολείς σταθερού ύψους και φορέα εισαγωγής. Να διατίθεται σε δύο μήκη 34mm x 24mm και 38mm x 28mm και σε τουλάχιστον 6 ύψη (10,12,14,16,18,20mm). Να είναι λορδωτικό με δύο επιλογές (8 και 15 μοιρών	36.4.10	1.050,00	TEM	2	2.100,00
356	Κλωβοί τιτανίου οσφυϊκής μοίρας διατείνόμενος 9.5/11mm	36.8.2	2.250,00	TEM	2	4.500,00
357	Κλωβοί τιτανίου οσφυϊκής μοίρας διατείνόμενος 1.3/24mm	36.8.2	2.250,00	TEM	2	4.500,00
358	Πλάκες αυχενικής ενός και δύο επιπέδων από πτάνιο να διαθέτουν χαμηλό προφίλ 1,8mm. Να διατίθενται σε πλάκες ενός και δύο επιπέδων. Οι οπές των ουραίων βιδών να δίνουν εύρος κίνησης 80. Οι κεφαλικές οπές να έχουν κλίση 60 με την οποία να εισάγονται οι κεφαλικές βίδες. Το πλάτος τους να είναι 15,5mm και να είναι μορφοποιημένες με λόρδωση 130. Να διατίθενται με και χωρίς καρφίδες στήριξης. Ο μηχανισμός κλειδώματος των βιδών να μην προσθέτει ύψος στο προφίλ της πλάκας. Να συνδυάζονται με αυχενικές βίδες σε δύο διαφορετικές διαμέτρους 4mm και 4,5mm με μήκη από 11mm έως 16mm με χρωματική κωδικοποίηση. Οι βίδες να διαθέτουν βαθειά εσωτερική σπείρα, για την εξασφάλιση της δυνατότητας εξαγωγής τους.	36.6.1	320,00	TEM	2	640,00
359	Πλάκα αυχενικής μοίρας από κράμα Ti, χαμηλού προφίλ 1.6 mm, σε μήκη 22.5 - 67.5 mm (ανά 2.5mm), προκυρτωμένη ανατομικά, με μεταβλητή γωνία τοποθέτησης των βιδών υπό σύγκλιση 00-160 στον κατακόρυφο άξονα και 00-70 στο οβελιαίο επίπεδο. Η πλάκα να σταθεροποιείται με αυτοκόπτους βίδες Ti σε δύο διαμέτρους 3.5 & 4mm με μήκη 13,15,17mm. Παράλληλα να ενσωματώνει συρταρωτό μηχανισμό σταθεροποίησης (anti-migration) των βιδών και συμπίεσης του μεσοσπονδυλίου μοσχεύματος, χωρίς να επηρεάζεται το συνολικό ύψος της πλάκας 1,6 mm	36.6.1	320,00	TEM	2	640,00
360	Σύστημα Οπίσθιας ΙνιοΑυχενικής Σπονδυλοδεσίας, με πλάκα Ινίου σε 4 μεγέθη, πολυαξονικές βίδες ογκωμάτων διαμέτρου 3.5 mm και 4.0 mm με μήκος 10-30 mm, δύο είδη αγκίστρων, και προκυρτωμένες ράβδους	36.5.4	1.293,00	TEM	2	2.586,00

361	Πλάκες αυχενικές ενός και δύο επιπέδων από πτάνιο. Να διαθέτουν χαμηλό προφίλ. Να διατίθενται σε πλάκες ενός και δύο επιπέδων. Να παρέχει σύστημα σταδιακής αυξανόμενης αντίστασης στις βίδες. Να διαθέτει την δυνατότητα τοποθέτησης βιδών με τρεις τρόπους: με βίδες σταθερής γωνίας, με βίδες πολλαπλής γωνίας και με συνδυασμό των δύο. Να είναι μορφοποιημένες με λόρδωση 7 μοιρών ανά επίπεδο. Να διατίθενται με και χωρίς καρφίδες στήριξης. Ο μηχανισμός κλειδώματος των βιδών να μην προσθέτει ύψος στο προφίλ της πλάκας. Να διαθέτουν εργαλεία με χρωματική κωδικοποίηση για την δημιουργία οπών υπό διαφορετική γωνία. Οι βίδες να διαθέτουν βαθιά εσωτερική σπείρα, για την εξασφάλιση της δυνατότητας εξαγωγής τους. Να συνδυάζονται με αυχενικές βίδες σε δύο διαφορετικές διαμέτρους 4mm και 4,5mm οι οποίες να μπορούν να τοποθετηθούν με οδηγό γωνίωσης 0 και 7 μοιρών μέσω ειδικών χρωματιστών οδηγών. Να διαθέτει καλύματα των ενδιάμεσων οπών της πλάκας	36.6.1,	320,00	TEM	2	640,00
362	Πλάκες αυχενικές ενός τριών επιπέδων από πτάνιο. Το πλάτος τους να είναι 16mm, το πλάτος της μέσης να είναι 12mm και το πάχος τους 2.4mm. Να διαθέτουν δυνατότητα τοποθέτησης των βιδών υπό γωνία με κωνικό εύρος 15 μοιρών. Τη δυνατότητα αυτή να έχουν όλοι οι τύποι των βιδών του συστήματος και σε όλες τις διαμέτρους. Να διατίθενται με ή χωρίς δύο καρφίδες στήριξης, για την ασφαλέστερη εφαρμογή τους, όταν αυτό είναι επιθυμητό.	36.6.1,	320,00	TEM	2	640,00
363	Πλάκα αυχενικής μοίρας από κράμα Ti, χαμηλού προφίλ 1.6 mm, σε μήκη 22.5 - 67.5 mm (ανά 2.5mm), προκυρτωμένη ανατομικά, με μεταβλητή γωνία τοποθέτησης των βιδών υπό σύγκληση 00-16ο στον κατακόρυφο άξονα και 0ο-7ο στο οβελιαίο επίπεδο. Η πλάκα να σταθεροποιείται με αυτοκόπτες βίδες Ti σε δύο διαμέτρους 3.5 & 4mm με μήκη 13,15,17mm. Παράλληλα να ενσωματώνει συρταρωτό μηχανισμό σταθεροποίησης (anti-migration) των βιδών και συμπίεσης του μεσοσπονδυλίου μοσχεύματος, χωρίς να επηρεάζεται το συνολικό ύψος της πλάκας 1,6 mm	36.6.1,	320,00	TEM	2	640,00
364	Πλάκες αυχενικές άνω των τριών επιπέδων από πτάνιο. Να διαθέτουν χαμηλό προφίλ. Να παρέχει σύστημα σταδιακής αυξανόμενης αντίστασης στις βίδες. Να διαθέτει την δυνατότητα τοποθέτησης βιδών με τρεις τρόπους: με βίδες σταθερής γωνίας, με βίδες πολλαπλής γωνίας και με συνδυασμό των δύο. Να είναι μορφοποιημένες με λόρδωση 7 μοιρών ανά επίπεδο. Να διατίθενται με και χωρίς καρφίδες στήριξης. Ο μηχανισμός κλειδώματος των βιδών να μην προσθέτει ύψος στο προφίλ της πλάκας. Να διαθέτουν εργαλεία με χρωματική κωδικοποίηση για την δημιουργία οπών υπό διαφορετική γωνία. Οι βίδες να διαθέτουν βαθιά εσωτερική σπείρα, για την εξασφάλιση της δυνατότητας εξαγωγής τους. Να συνδυάζονται με αυχενικές βίδες σε δύο διαφορετικές διαμέτρους 4mm και 4,5mm οι οποίες να μπορούν να τοποθετηθούν με οδηγό γωνίωσης 0 και 7 μοιρών μέσω ειδικών χρωματιστών οδηγών. Να διαθέτει καλύματα των ενδιάμεσων οπών της πλάκας	36.6.2	270,00	TEM	2	540,00
365	Συνδετικά βιδας-ράβδου (offset connectors) ανοικτού τύπου με στέλεχος σε τρία μήκη τουλάχιστον(9,5mm- 13mm- 30mm) συνδυαζόμενο με το είδος: Μηχανισμός κλειδώματος βιδας-ράβδου που να διαθέτει σπείραμα με εξωτερικά υπερυψωμένο χείλος το οποίο να ελκει την περιφέρεια της κεφαλής προς το κέντρο και εμποδίζει τη διαγώνια εισαγωγή του μηχανισμού στην κεφαλή της διαυχενικής βιδας (crossthreading),και να διαθέτει άνω τμήμα που αποσπαστεί όταν η ροπή ξεπεράσει μία ορισμένη τιμή.	36.6.5	117,00	TEM	2	234,00
366	Συνδετικό βιδας-ράβδου (offset connector) συνδυαζόμενο με το είδος: Μηχανισμός κλειδώματος με κατεργασία τράχυνσης της επιφανείας του, για τη μείωση του ενδεχόμενου της χαλάρωσης μετά την εμφύτευσή του, για χρήση με το ζητούμενο σύστημα σπονδυλοδεσίας ΑΘΜΣΣ.	36.6.5	117,00	TEM	2	234,00
367	Συνδετικά που να κάνουν δυνατή τη σύνδεση, ράβδου διαμέτρου 4mm με ράβδο διαμέτρου 4mm για το ζητούμενο σύστημα ΑΘΜΣΣ, αλλά και με διάμετρο 5,5mm για ζεύξη του συστήματος ΑΘΜΣΣ με το ζητούμενο σύστημα Θ.Ο.Μ.Σ.Σ.	36.6.5	117,00	TEM	2	234,00
368	Βίδα οπίσθιας αυχενικής σπονδυλοδεσίας ενός άξονα	36.2.5	205,00	TEM	2	410,00
369	Βίδα οπίσθιας αυχενικής σπονδυλοδεσίας δύο αξόνων	36.2.6	283,00	TEM	2	566,00
370	Βίδα οπίσθιας αυχενικής σπονδυλοδεσίας τριών αξόνων	36.2.7	358,00	TEM	2	716,00
371	Πλεκτό σύρμα-καλώδιο Τιτανίου για σταθεροποίηση των σπονδυλικών πετάλων με 2-4 σφιγκτήρες σε αποστειρωμένη συσκευασία.	36.1.12	570,00	TEM	2	1.140,00
372	Σύστημα κυφωπλαστικής (αποτελούμενο από: Οστικό μπαλόνι, ειδική σύριγγα εμφύσησης οστικού μπαλονιού, οστικό αισθητήρα, σύστημα τοποθέτησης και ειδικό τοιμήτο Κυφωπλαστικής) για μικροχειρουργική αντιμετώπιση των οστεοπορωτικών καταγμάτων της σπονδυλικής στήλης.	38.1, 38.2, 38.3, 38.4, 38.6,	1.285,79	TEM	2	2.571,58
373	Σύστημα κυφωπλαστικής,Ειδική σύριγγα (αναλώσιμο) εμφύσησης οστικού μπαλονιού	38.2	187,11	TEM	2	374,22
374	Σύστημα κυφωπλαστικής,Οστικός αισθητήρας (αναλώσιμο) μπαλονιού	38.3	48,00	TEM	2	96,00
375	Σύστημα κυφωπλαστικής,Σύστημα τοποθέτησης (αναλώσιμο) οστικού μπαλονιού	38.4	184,68	TEM	2	369,36
376	ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΤΡΟΚΑΡ ειδικά σχεδιασμένος για τη χρήση με Σετ τσιμέντου σπονδυλοπλαστικής διαυχενικά	38.5	6,80	TEM	2	13,60
377	ΟΔΗΓΟΣ ΣΚΟΠΕΥΣΗΣ ΔΙΑΥΧΕΝΙΚΩΝ ΒΙΔΩΝ. Αναλώσιμο Αυλοφόρο Τροκάρ Ειδικό για την σκόπηση και την εισαγωγή διαυχενικών βιδών σπονδυλοδεσίας. Να διαθέτει εργονομική λαβή Ταυ για τον ευχερή χειρισμό.	38.5	6,80	TEM	2	13,60
378	Σύστημα κυφωπλαστικής,Ειδικό τοιμήτο	38,6	79,00	TEM	2	158,00
379	Ακρυλικό τοιμήτο ακτινοακίρο, ειδικά σχεδιασμένο για διαδερμική σπονδυλοπλαστική σε σκόνη 20g με Polymethylmethacrylate 67,5% w/w και φιαλίδιο 9,4g με Methylmethacrylate 99,1% w/w. Να είναι εύκολο στην παρασκευή του, με τη βέλτιστη ρευστότητα για εύκολη και ταχεία εφαρμογή. Η συσκευασία της μίας δόσης να εξασφαλίζει μάζα έγχυσης περίπου 22cc. Να διαθέτει άριστη αντοχή σε συμπίεση.	37.2	960,00	TEM	2	1.920,00
380	Αντικατάσταση μεσοσπονδυλίου δίσκου για την ΟΜΣΣ, που ν' αποτελείται από εσωτερικό πυρήνα πολυμερούς υδρογέλης και από εξωτερικό περίβλημα ινώδους πολυαιθυλενίου ειδικής πλέξης (Kevlar).Να τοποθετείται μία πρόθεση ανά διάστημα και να διατίθεται σε ύψη των 5, 7 και 9 mm, με μήκος 25mm και πλάτος 12mm και οι πρόθεσεις για οπίσθια και πρόσθια προσπέλαση να διατίθενται σε ορθογώνιο σχήμα	40.12.2	1.983,00	TEM	2	3.966,00

381	Στυλεοί κνήμης και μηρού χωρίς τσιμέντο, από Ti6Al4V, ευθείς, σε διαμέτρους από 10mm έως 20mm και μήκη από 40mm έως 150mm. Στυλεοί κνήμης χωρίς τσιμέντο, από Ti6Al4V, με offset 3,75mm, σε διαμέτρους από 10mm έως 20mm και μήκη από 80mm έως 150mm.	33.5.65	250,00	TEM	2	500,00
382	Στυλεοί, τοποθετούμενοι χωρίς τσιμέντο, Ti6Al4V ISO5832-3 σε 4 διαφορετικά μήκη 95mm, 120mm 160mm και 200mm και σε διαφορετικές διαμέτρους από 10-20mm.	33.5.65	250,00	TEM	2	500,00
383	Στυλεοί κνήμης και μηρού με τσιμέντο, από CoCrMo, κωνικοί, σε μήκη από 80mm έως 150mm.	33.5.65	250,00	TEM	2	500,00
384	Στυλεοί με τσιμέντο κωνικοί, από κράμα μετάλλων CoCrMo, ISO5832-12, σε μήκη 95mm και 160mm.	33.5.65	250,00	TEM	2	500,00
385	Στυλεοί κνήμης και μηρού χωρίς τσιμέντο, από Ti6Al4V, ευθείς, σε διαμέτρους από 10mm έως 20mm και μήκη από 40mm έως 150mm. Στυλεοί μηρού χωρίς τσιμέντο, από Ti6Al4V, με ανατομική κλίση 2ο, σε διαμέτρους από 10mm έως 20mm και μήκη από 80mm έως 150mm.	33.5.65	250,00	TEM	2	500,00
386	Στυλεοί, τοποθετούμενοι χωρίς τσιμέντο, Ti6Al4V ISO5832-3 σε 4 διαφορετικά μήκη 95mm, 120mm 160mm και 200mm και σε διαφορετικές διαμέτρους από 10-20mm.	33.5.65	250,00	TEM	2	500,00
387	Μηριαία και κνημιαία πρόθεση κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου διαθέσιμο σε τέσσερα ύψη τουλάχιστον.	33.4.117	903,00	TEM	2	1.806,00
388	Μηριαία και κνημιαία πρόθεση κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου διαθέσιμο σε τέσσερα ύψη τουλάχιστον, υψηλής διακλάδωσης (highly crosslinked) εξαιρετικά χαμηλής φθοράς.	33.4.118	903,00	TEM	2	1.806,00
389	Μηριαία και κνημιαία πρόθεση για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου διαθέσιμο σε τέσσερα ύψη τουλάχιστον, με απευθείας συμπίεση κατά την χύτευση (τύπου Direct compression molded) χαμηλής φθοράς.	33.4.119	903,00	TEM	2	1.806,00
390	Μηριαία πρόθεση ανατομικού τύπου και κνημιαία πρόθεση για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου ανατομικό ασύμμετρων κονδύλων διαθέσιμο σε τέσσερα ύψη τουλάχιστον.	33.4.120	903,00	TEM	2	1.806,00
391	Μηριαία πρόθεση ανατομικού τύπου και κνημιαία πρόθεση για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου ανατομικό ασύμμετρων κονδύλων διαθέσιμο σε τέσσερα ύψη τουλάχιστον, υψηλής διακλάδωσης (highly crosslinked) εξαιρετικά χαμηλής φθοράς.	33.4.121	903,00	TEM	2	1.806,00
392	Μηριαία και κνημιαία πρόθεση ανατομικού τύπου, κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου διαθέσιμο σε τέσσερα ύψη τουλάχιστον.	33.4.122	903,00	TEM	2	1.806,00
393	Μηριαία και κνημιαία πρόθεση ανατομικού τύπου, κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου διαθέσιμο σε τέσσερα ύψη τουλάχιστον, υψηλής διακλάδωσης (highly crosslinked) εξαιρετικά χαμηλής φθοράς.	33.4.123	903,00	TEM	2	1.806,00
394	Μηριαία πρόθεση ανατομικού τύπου και κνημιαία πρόθεση για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου διαθέσιμο σε τέσσερα ύψη τουλάχιστον, με απευθείας συμπίεση κατά την χύτευση (τύπου Direct compression molded) χαμηλής φθοράς.	33.4.124	903,00	TEM	2	1.806,00
395	Μηριαία και κνημιαία πρόθεση κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Μηριαία πρόθεση με ειδικό σχεδιασμό για μεγάλη κάμψη, διαθέσιμο σε τέσσερα ύψη τουλάχιστον.	33.4.125	903,00	TEM	2	1.806,00
396	Μηριαία και κνημιαία πρόθεση κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Μηριαία πρόθεση με ειδικό σχεδιασμό για μεγάλη κάμψη. Ένθετο πολυαιθυλενίου με κατάλληλο σχεδιασμό για μεγάλη κάμψη, διαθέσιμο σε τέσσερα ύψη τουλάχιστον, υψηλής διακλάδωσης (highly crosslinked) εξαιρετικά χαμηλής φθοράς.	33.4.126	903,00	TEM	2	1.806,00
397	Μηριαία πρόθεση ανατομικού τύπου και κνημιαία πρόθεση για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Μηριαία πρόθεση με ειδικό σχεδιασμό για μεγάλη κάμψη. Ένθετο πολυαιθυλενίου ανατομικό ασύμμετρων κονδύλων, με κατάλληλο σχεδιασμό για μεγάλη κάμψη, διαθέσιμο σε τέσσερα ύψη τουλάχιστον.	33.4.127	903,00	TEM	2	1.806,00
398	Μηριαία πρόθεση ανατομικού τύπου και κνημιαία πρόθεση για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Μηριαία πρόθεση με ειδικό σχεδιασμό για μεγάλη κάμψη. Ένθετο πολυαιθυλενίου ανατομικό ασύμμετρων κονδύλων, με κατάλληλο σχεδιασμό για μεγάλη κάμψη, διαθέσιμο σε τέσσερα ύψη τουλάχιστον, υψηλής διακλάδωσης (highly crosslinked) εξαιρετικά χαμηλής φθοράς.	33.4.128	903,00	TEM	2	1.806,00
399	Μηριαία και κνημιαία πρόθεση κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Μηριαία πρόθεση διαθέσιμη σε δύο τουλάχιστον επιλογές με διαφορετικά ανατομικά χαρακτηριστικά ανά μέγεθος. Ένθετο πολυαιθυλενίου διαθέσιμο σε τέσσερα ύψη τουλάχιστον.	33.4.129	903,00	TEM	2	1.806,00
400	Μηριαία και κνημιαία πρόθεση κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Μηριαία πρόθεση διαθέσιμη σε δύο τουλάχιστον επιλογές με διαφορετικά ανατομικά χαρακτηριστικά ανά μέγεθος. Ένθετο πολυαιθυλενίου διαθέσιμο σε τέσσερα ύψη τουλάχιστον, υψηλής διακλάδωσης (highly crosslinked) εξαιρετικά χαμηλής φθοράς.	33.4.130	903,00	TEM	2	1.806,00
401	Μηριαία πρόθεση ανατομικού τύπου και κνημιαία πρόθεση για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Μηριαία πρόθεση διαθέσιμη σε δύο τουλάχιστον επιλογές με διαφορετικά ανατομικά χαρακτηριστικά ανά μέγεθος. Ένθετο πολυαιθυλενίου ανατομικό ασύμμετρων κονδύλων, διαθέσιμο σε τέσσερα ύψη τουλάχιστον.	33.4.131	903,00	TEM	2	1.806,00
402	Μηριαία και κνημιαία πρόθεση με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη για χρήση χωρίς τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου διαθέσιμο σε τέσσερα ύψη τουλάχιστον.	33.4.118	1.800,00	TEM	2	3.600,00
403	Μηριαία πρόθεση με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη για χρήση χωρίς τσιμέντο. Κνημιαία πρόθεση κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου διαθέσιμο σε τέσσερα ύψη τουλάχιστον.	33.4.119	924,00	TEM	2	1.848,00
404	Μηριαία και κνημιαία πρόθεση κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου διαθέσιμο σε τέσσερα ύψη τουλάχιστον.	33.4.120	1.132,00	TEM	2	2.264,00
405	Μηριαία και κνημιαία πρόθεση με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη για χρήση χωρίς τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου διαθέσιμο σε τέσσερα ύψη τουλάχιστον.	33.4.121	1.850,00	TEM	2	3.700,00
406	Μηριαία πρόθεση με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη για χρήση χωρίς τσιμέντο. Κνημιαία πρόθεση κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου διαθέσιμο σε τέσσερα ύψη τουλάχιστον.	33.4.122	1.418,50	TEM	2	2.837,00
407	Μηριαία και κνημιαία πρόθεση κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου διαθέσιμο σε τέσσερα ύψη τουλάχιστον.	33.4.123	1.650,00	TEM	2	3.300,00

449	Στυλεοί κνήμης για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο έως 30 χιλ.	33.5.65	250,00	TEM	2	500,00
450	Στυλεοί κνήμης για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο άνω των 30 χιλ.	33.5.65	250,00	TEM	2	500,00
451	Στυλεοί μηριαίου για χρήση χωρίς τσιμέντο άνω των 50 χιλ.	33.5.65	250,00	TEM	2	500,00
452	Στυλεοί μηριαίου για χρήση χωρίς τσιμέντο έως 50 χιλ.	33.5.65	250,00	TEM	2	500,00
453	Στυλεοί μηριαίου ευθείς και έκκεντροι, γυαλισμένοι, για χρήση χωρίς τσιμέντο άνω των 50 χιλ.	33.5.65	250,00	TEM	2	500,00
454	Στυλεοί κνήμης, για χρήση χωρίς τσιμέντο άνω των 50 χιλ.	33.5.65	250,00	TEM	2	500,00
455	Στυλεοί κνήμης, για χρήση χωρίς τσιμέντο έως 50 χιλ.	33.5.65	250,00	TEM	2	500,00
456	Στυλεοί κνήμης ευθείς και έκκεντροι, γυαλισμένοι, για χρήση χωρίς τσιμέντο άνω των 50 χιλ.	33.5.65	250,00	TEM	2	500,00
457	Προσθήκες μηριαίας πρόθεσης για χρήση με τσιμέντο διαφόρων γεωμετριών.	33.5.66	255,00	TEM	2	510,00
458	Προσθήκες μηριαίας πρόθεσης για χρήση χωρίς τσιμέντο, διαφόρων γεωμετριών.	33.5.66	255,00	TEM	2	510,00
459	Προσθήκες μηριαίας πρόθεσης για χρήση χωρίς τσιμέντο, διαφόρων γεωμετριών από πορώδες υλικό σε όλο τον όγκο του.	33.5.66	255,00	TEM	2	510,00
460	Προσθήκες κνημιαίας πρόθεσης για χρήση με τσιμέντο, διαφόρων γεωμετριών για το ήμισυ της πρόθεσης.	33.5.66	255,00	TEM	2	510,00
461	Προσθήκες κνημιαίας πρόθεσης για χρήση με τσιμέντο, διαφόρων γεωμετριών για ολόκληρη την πρόθεση.	33.5.66	255,00	TEM	2	510,00
462	Προσθήκες κνημιαίας πρόθεσης για χρήση χωρίς τσιμέντο, διαφόρων γεωμετριών για για το ήμισυ της πρόθεσης.	33.5.66	255,00	TEM	2	510,00
463	Προσθήκες κνημιαίας πρόθεσης για χρήση χωρίς τσιμέντο, διαφόρων γεωμετριών για για ολόκληρη την πρόθεση.	33.5.66	255,00	TEM	2	510,00
464	Προσθήκες κνημιαίας πρόθεσης για χρήση χωρίς τσιμέντο, διαφόρων γεωμετριών από πορώδες υλικό σε όλο τον όγκο του, παρόμοιας ελαστικότητας με το οστό, για το ήμισυ της πρόθεσης.	33.5.66	255,00	TEM	2	510,00
465	Προσθήκες κνημιαίας πρόθεσης για χρήση χωρίς τσιμέντο, διαφόρων γεωμετριών από πορώδες υλικό σε όλο τον όγκο του, παρόμοιας ελαστικότητας με το οστό για ολόκληρη την πρόθεση.	33.5.66	255,00	TEM	2	510,00
466	Προθέσεις για κάλυψη μεγάλων οστικών ελλειμμάτων μηριαίων κονδύλων, από κράμα τιτανίου ή παραμεφερούς μετάλλου, διαφόρων γεωμετριών και μεγεθών για αναθεωρήσεις ολικής αρθροπλαστικής γόνατος.	33.5.67	2.261,00	TEM	2	4.522,00
467	Προθέσεις για κάλυψη μεγάλων οστικών ελλειμμάτων μηριαίων κονδύλων, από πολυαιθυλένιο, διαφόρων γεωμετριών και μεγεθών για αναθεωρήσεις ολικής αρθροπλαστικής γόνατος.	33.5.67	2.261,00	TEM	2	4.522,00
468	Προθέσεις για κάλυψη μεγάλων οστικών ελλειμμάτων μηριαίων κονδύλων, από πορώδες υλικό σε όλο τον όγκο του, παρόμοιας ελαστικότητας με το σπογγώδες οστό, διαφόρων γεωμετριών και μεγεθών για αναθεωρήσεις ολικής αρθροπλαστικής γόνατος.	33.5.67	2.261,00	TEM	2	4.522,00
469	Προθέσεις για κάλυψη μεγάλων οστικών ελλειμμάτων κνημιαίων κονδύλων, από κράμα τιτανίου ή παραμεφερούς μετάλλου, διαφόρων γεωμετριών και μεγεθών για αναθεωρήσεις ολικής αρθροπλαστικής γόνατος.	33.5.67	2.261,00	TEM	2	4.522,00
470	Προθέσεις για κάλυψη μεγάλων οστικών ελλειμμάτων κνημιαίων κονδύλων, από πολυαιθυλένιο, διαφόρων γεωμετριών και μεγεθών για αναθεωρήσεις ολικής αρθροπλαστικής γόνατος.	33.5.67	2.261,00	TEM	2	4.522,00
471	Προθέσεις για κάλυψη μεγάλων οστικών ελλειμμάτων κνημιαίων κονδύλων, από πορώδες υλικό σε όλο τον όγκο του, παρόμοιας ελαστικότητας με το σπογγώδες οστό, διαφόρων γεωμετριών και μεγεθών για αναθεωρήσεις ολικής αρθροπλαστικής γόνατος.	33.5.67	2.261,00	TEM	2	4.522,00
472	Πρόθεση ενίσχυσης τοιχωμάτων κνήμης για κάλυψη μεγάλων οστικών ελλειμμάτων σχήματος κώνου ή ανάλογου, από πορώδες υλικό σε όλο τον όγκο του, παρόμοιας ελαστικότητας με το οστό σε διάφορες γεωμετρικές και μεγέθη.	33.5.67	2.261,00	TEM	2	4.522,00
473	Από πολυαιθυλένιο για χρήση με τσιμέντο σε διάφορες γεωμετρικές και μεγέθη	33.5.68	50,00	TEM	2	100,00
474	Από μέταλλο με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επιστροφή για χρήση χωρίς τσιμέντο	33.5.68	50,00	TEM	2	100,00
475	Μεταλλική πρόθεση ολικής αντικατάστασης επιγονατίδος με κατάλληλες υποδοχές για συρραφή και σταθεροποίηση των ιστών	33.5.68	50,00	TEM	2	100,00
476	Στειλέος μηριαίου για χρήση με τσιμέντο και κατάλληλη μεταλλική κεφαλή σε διάφορα μεγέθη.	33.2.16	546,98	TEM	2	1.093,96
477	Στειλέος μηριαίου με επικεντρωτές για χρήση με τσιμέντο και κατάλληλη μεταλλική κεφαλή σε διάφορα μεγέθη.	33.2.16	546,98	TEM	2	1.093,96
478	Στειλέος μηριαίου με επικεντρωτές και με επιλογή δύο τουλάχιστον αυχανομηριαίων γωνιών anteversion ή offset για χρήση με τσιμέντο, και κατάλληλη μεταλλική κεφαλή σε διάφορα μεγέθη.	33.2.16	546,98	TEM	2	1.093,96
479	Στειλέος μηριαίου με επικεντρωτές και με επιλογή δύο τουλάχιστον αυχανομηριαίων γωνιών, anteversion ή offset με κολάρο για χρήση με τσιμέντο και κατάλληλη μεταλλική κεφαλή σε διάφορα μεγέθη.	33.2.16	546,98	TEM	2	1.093,96
480	Στειλέος μηριαίου γυαλισμένος για χρήση με τσιμέντο και κατάλληλη μεταλλική κεφαλή σε διάφορα μεγέθη.	33.2.16	546,98	TEM	2	1.093,96
481	Στειλέος μηριαίου ανατομικός με επιλογή δύο τουλάχιστον αυχανομηριαίων γωνιών ή offset και κατάλληλη μεταλλική κεφαλή σε διάφορα μεγέθη.	33.2.16	546,98	TEM	2	1.093,96
482	Στειλέος μηριαίου με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επιστροφή σε διάφορα μεγέθη και κατάλληλη μεταλλική κεφαλή σε διάφορα μεγέθη.	33.2.17	800,00	TEM	2	1.600,00
483	Στειλέος μηριαίου με επιλογή δύο τουλάχιστον αυχανομηριαίων γωνιών ή offset με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επιστροφή σε διάφορα μεγέθη και κατάλληλη μεταλλική κεφαλή σε διάφορα μεγέθη.	33.2.17	800,00	TEM	2	1.600,00
484	Στειλέος μηριαίου με επιλογή με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επιστροφή σε διάφορα μεγέθη, με αυχένες αποκατάστασης της γωνίας anteversion και κατάλληλη μεταλλική κεφαλή σε διάφορα μεγέθη.	33.2.17	800,00	TEM	2	1.600,00

630	Στειλέος μηριαίου με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση σε διάφορα μεγέθη με αυχένες αποκατάστασης της γωνίας anteversion και κοτύλη για στήριξη με βίδες ή βιδωτή, με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση σε διάφορα μεγέθη. Κεφαλές κεραμικές 36mm και άνω, εξαιρετικά υψηλής σκληρότητας και αντοχής (τεχνολογία τύπου Delta ή ισοδύναμου) και αντίστοιχα κεραμικά ένθετα.	33.4.143	1.166,50	TEM	2	2.333,00
631	Στειλέος μηριαίου με επιλογή δύο τουλάχιστον αυχονομηριαίων γωνιών ή offset καθώς και δύο γεωμετρικών τύπων και κοτύλη για στήριξη με βίδες ή βιδωτή, με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση. Κεφαλές κεραμικές 28mm έως 32mm εξαιρετικά υψηλής σκληρότητας και αντοχής (τεχνολογία τύπου Delta ή ισοδύναμου) και αντίστοιχα κεραμικά ένθετα.	33.4.143	1.166,50	TEM	2	2.333,00
632	Στειλέος μηριαίου με επιλογή δύο τουλάχιστον αυχονομηριαίων γωνιών ή offset καθώς και δύο γεωμετρικών τύπων και κοτύλη για στήριξη με βίδες ή βιδωτή, με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση. Κεφαλές κεραμικές 36mm και άνω, εξαιρετικά υψηλής σκληρότητας και αντοχής (τεχνολογία τύπου Delta ή ισοδύναμου) και αντίστοιχα κεραμικά ένθετα.	33.4.143	1.166,50	TEM	2	2.333,00
633	Στειλέος μηριαίου με επιλογή δύο τουλάχιστον αυχονομηριαίων γωνιών ή offset καθώς και δύο γεωμετρικών τύπων και κοτύλη για στήριξη με βίδες ή βιδωτή, με κατάλληλη διπλή επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση ή οποιοδήποτε συνδυασμό τους. Κεφαλές κεραμικές 28mm έως 32mm εξαιρετικά υψηλής σκληρότητας και αντοχής (τεχνολογία τύπου Delta ή ισοδύναμου) και αντίστοιχα κεραμικά ένθετα.	33.4.143	1.166,50	TEM	2	2.333,00
634	Στειλέος μηριαίου με επιλογή δύο τουλάχιστον αυχονομηριαίων γωνιών ή offset καθώς και δύο γεωμετρικών τύπων και κοτύλη για στήριξη με βίδες ή βιδωτή, με κατάλληλη διπλή επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση. Κεφαλές κεραμικές 36mm και άνω, εξαιρετικά υψηλής σκληρότητας και αντοχής (τεχνολογία τύπου Delta ή ισοδύναμου) και αντίστοιχα κεραμικά ένθετα.	33.4.143	1.166,50	TEM	2	2.333,00
635	Στειλέος μηριαίου με αυχένες αποκατάστασης της γωνίας anteversion σε τουλάχιστον τρεις γεωμετρικούς τύπους και κοτύλη για στήριξη με βίδες ή βιδωτή, με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση. Κεφαλές κεραμικές 28mm έως 32mm εξαιρετικά υψηλής σκληρότητας και αντοχής (τεχνολογία τύπου Delta ή ισοδύναμου) και αντίστοιχα κεραμικά ένθετα.	33.4.143	1.166,50	TEM	2	2.333,00
636	Στειλέος μηριαίου με αυχένες αποκατάστασης της γωνίας anteversion σε τουλάχιστον τρεις γεωμετρικούς τύπους και κοτύλη για στήριξη με βίδες ή βιδωτή, με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση. Κεφαλές κεραμικές 36mm και άνω, εξαιρετικά υψηλής σκληρότητας και αντοχής (τεχνολογία τύπου Delta ή ισοδύναμου) και αντίστοιχα κεραμικά ένθετα.	33.4.143	1.166,50	TEM	2	2.333,00
637	Στειλέος μηριαίου με αυχένες αποκατάστασης της γωνίας anteversion σε τουλάχιστον τρεις γεωμετρικούς τύπους και κοτύλη για στήριξη με βίδες ή βιδωτή, με κατάλληλη διπλή επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση. Κεφαλές κεραμικές 28mm έως 32mm εξαιρετικά υψηλής σκληρότητας και αντοχής (τεχνολογία τύπου Delta ή ισοδύναμου) και αντίστοιχα κεραμικά ένθετα.	33.4.143	1.166,50	TEM	2	2.333,00
638	Στειλέος μηριαίου με αυχένες αποκατάστασης της γωνίας anteversion σε τουλάχιστον τρεις γεωμετρικούς τύπους και κοτύλη για στήριξη με βίδες ή βιδωτή, με κατάλληλη διπλή επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση. Κεφαλές κεραμικές 36mm και άνω, εξαιρετικά υψηλής σκληρότητας και αντοχής (τεχνολογία τύπου Delta ή ισοδύναμου) και αντίστοιχα κεραμικά ένθετα.	33.4.143	1.166,50	TEM	2	2.333,00
639	Στειλέος μηριαίου, ειδικά διαμορφωμένος για στενούς αυλούς μηριαίου. Κοτύλη πολυαιθυλενίου εξαιρετικά υψηλού μοριακού βάρους (UHMWPE) με ή χωρίς αποστάτες τσιμέντου. Κεφαλή μεταλλική διαμέτρου από 22mm έως 32 mm.	33.4.144	1.620,00	TEM	2	3.240,00
640	Στειλέος μηριαίου γυαλισμένος, ειδικά διαμορφωμένος για εξαιρετικά στενούς αυλούς μηριαίου. Κοτύλη πολυαιθυλενίου εξαιρετικά υψηλού μοριακού βάρους (UHMWPE) με ή χωρίς αποστάτες τσιμέντου. Κεφαλή μεταλλική διαμέτρου από 22mm έως 32 mm.	33.4.144	1.620,00	TEM	2	3.240,00
641	Στειλέος μηριαίου, ειδικά διαμορφωμένος για στενούς αυλούς μηριαίου, με επιλογή δύο τουλάχιστον αυχονομηριαίων γωνιών ή offset, με κολάρο. Κοτύλη πολυαιθυλενίου εξαιρετικά υψηλού μοριακού βάρους (UHMWPE) με ή χωρίς αποστάτες τσιμέντου, απλού ή περιοριστικού τύπου. Κεφαλή μεταλλική διαμέτρου από 22mm έως 32 mm.	33.4.144	1.620,00	TEM	2	3.240,00
642	Στειλέος μηριαίου ειδικά διαμορφωμένος για στενούς αυλούς μηριαίου για χρήση με τσιμέντο και κοτύλη με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση σε διάφορα μεγέθη. Κεφαλές 22mm έως 32mm και κατάλληλο πολυαιθυλένιο.	33.4.146	1.180,00	TEM	2	2.360,00
643	Στειλέος μηριαίου ειδικά διαμορφωμένος για στενούς αυλούς μηριαίου για χρήση χωρίς τσιμέντο, και κοτύλη με επιλογή δύο τουλάχιστον τύπων με μερικές και πολλαπλές οπές για βίδες, με κατάλληλη επίστρωση σε διάφορα μεγέθη. Κεφαλές 22mm έως 32mm και πολυαιθυλένια υψηλής διακλάδωσης (highly crosslinked) εξαιρετικά χαμηλής φθοράς.	33.4.146	1.180,00	TEM	2	2.360,00
644	Στειλέος μηριαίου ειδικά διαμορφωμένος για στενούς αυλούς μηριαίου για χρήση με τσιμέντο. Κοτύλη με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση σε διάφορα μεγέθη. Η κοτύλη να διατίθεται από διάμετρο τουλάχιστον 40mm. Κεφαλές 22mm έως 32mm και κατάλληλο πολυαιθυλένιο χαμηλής φθοράς.	33.4.146	1.180,00	TEM	2	2.360,00
645	Στειλέος μηριαίου ειδικά διαμορφωμένος για στενούς αυλούς μηριαίου για χρήση με τσιμέντο και κοτύλη με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση σε διάφορα μεγέθη. Η κοτύλη να διατίθεται από διάμετρο τουλάχιστον 40mm. Κεφαλές 22mm έως 32mm και πολυαιθυλένια υψηλής διακλάδωσης (highly crosslinked) εξαιρετικά χαμηλής φθοράς.	33.4.146	1.180,00	TEM	2	2.360,00
646	Στειλέος μηριαίου ειδικά διαμορφωμένος για στενούς αυλούς μηριαίου. Κοτύλη με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση σε διάφορα μεγέθη. Η κοτύλη να διατίθεται από διάμετρο τουλάχιστον 40mm, και να φέρει επιπρόσθετα μεταλλικά στηρίγματα δευτερεύουσας καθήλωσης, εύκαμπτα ή μη για χρήση βιδών. Κεφαλές 22mm έως 32mm και πολυαιθυλένια υψηλής διακλάδωσης (highly crosslinked) εξαιρετικά χαμηλής φθοράς.	33.4.146	1.180,00	TEM	2	2.360,00
647	Στειλέος μηριαίου ειδικά διαμορφωμένος για στενούς αυλούς μηριαίου. Κοτύλη με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση σε διάφορα μεγέθη. Η κοτύλη να διατίθεται από διάμετρο τουλάχιστον 40mm, και να φέρει επιπρόσθετα συναρμολογούμενα μεταλλικά στηρίγματα δευτερεύουσας καθήλωσης, εύκαμπτα ή μη για χρήση βιδών. Κεφαλές 22mm έως 32mm και πολυαιθυλένια υψηλής διακλάδωσης (highly crosslinked) εξαιρετικά χαμηλής φθοράς.	33.4.146	1.180,00	TEM	2	2.360,00

648	Στειλός μηριαίου ειδικά διαμορφωμένος για στενούς αυλούς μηριαίου. Κοτύλη με πορώδες υλικό σε όλο τον όγκο του, παρόμοιας ελαστικότητας με το οστό, με κατάλληλη μικροδομή για ανάπτυξη οστού στο εσωτερικό του, διαθέσιμη από διάμετρο τουλάχιστον 40mm. Κεφαλές κεραμικές 22mm έως 32mm, και πολυαιθυλένια υψηλής διακλάδωσης (highly crosslinked) εξαιρετικά χαμηλής φθοράς.	33.4.146	1.180,00	TEM	2	2.360,00
649	Στειλός μηριαίου, ειδικά διαμορφωμένος για στενούς αυλούς μηριαίου, με επιλογή δύο τουλάχιστον αυχανομηριαίων γωνιών ή offset, με κολλάρο. Κοτύλη για στήριξη με βίδες ή βιδωτή, με κατάλληλη διπλή επεξεργασία ή επικάλυψη ή επιστρωση ή οποιοδήποτε συνδυασμό τους. Κεφαλές 22 mm 28mm, 32 mm και πολυαιθυλένια υψηλής διακλάδωσης (highly crosslinked) εξαιρετικά χαμηλής φθοράς, απλού και περιοριστικού τύπου.	33.4.146	1.180,00	TEM	2	2.360,00
650	Κοτυλαία πρόθεση για χρήση χωρίς τσιμέντο, με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επιστρωση σε διάφορα μεγέθη, με γυαλισμένη εσωτερική επιφάνεια χαμηλής τριβής για χρήση με μεγάλες κεφαλές επιφανείας. Μεγάλες κεφαλές επιφανείας τύπου Resurfacing, με κατάλληλο μικρό στυλεό για χρήση με τσιμέντο.	33.4.147	1.620,00	TEM	2	3.240,00
651	Κοτυλαία πρόθεση για χρήση χωρίς τσιμέντο, με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επιστρωση σε διάφορα μεγέθη, με γυαλισμένη εσωτερική επιφάνεια χαμηλής τριβής για χρήση με μεγάλες κεφαλές επιφανείας. Μεγάλες κεφαλές επιφανείας τύπου Resurfacing, με κατάλληλο μικρό στυλεό για χρήση χωρίς τσιμέντο.	33.4.147	1.620,00	TEM	2	3.240,00
652	Κοτυλαία πρόθεση για χρήση χωρίς τσιμέντο, με κατάλληλη διπλή επεξεργασία ή επικάλυψη ή επιστρωση ή οποιοδήποτε συνδυασμό τους σε διάφορα μεγέθη, με γυαλισμένη εσωτερική επιφάνεια χαμηλής τριβής για χρήση με μεγάλες κεφαλές επιφανείας. Μεγάλες κεφαλές επιφανείας τύπου Resurfacing, με κατάλληλο μικρό στυλεό για χρήση με τσιμέντο.	33.4.147	1.620,00	TEM	2	3.240,00
653	Κοτυλαία πρόθεση για χρήση χωρίς τσιμέντο, με κατάλληλη διπλή επεξεργασία ή επικάλυψη ή επιστρωση ή οποιοδήποτε συνδυασμό τους σε διάφορα μεγέθη, με γυαλισμένη εσωτερική επιφάνεια χαμηλής τριβής για χρήση με μεγάλες κεφαλές επιφανείας. Μεγάλες κεφαλές επιφανείας τύπου Resurfacing, με κατάλληλο μικρό στυλεό για χρήση χωρίς τσιμέντο.	33.4.147	1.620,00	TEM	2	3.240,00
654	Στειλός μηριαίου μικρού μήκους για διατήρηση του αυχένα του μηριαίου, με επιλογή δύο τουλάχιστον αυχανομηριαίων γωνιών ή offset, με ή χωρίς κολλάρο, με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επιστρωση. Κοτύλη για στήριξη με βίδες ή βιδωτή, με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επιστρωση σε διάφορα μεγέθη. Κεφαλές και πολυαιθυλένια υψηλής διακλάδωσης (highly crosslinked) εξαιρετικά χαμηλής φθοράς.	33.4.148	1.980,00	TEM	2	3.960,00
655	Στειλός μηριαίου ανατομικός, μικρού μήκους για διατήρηση του αυχένα του μηριαίου, με επιλογή δύο τουλάχιστον αυχανομηριαίων γωνιών ή offset, με ή χωρίς κολλάρο, με κατάλληλη διπλή επεξεργασία ή επικάλυψη ή επιστρωση ή οποιοδήποτε συνδυασμό τους. Κοτύλη για στήριξη με βίδες ή βιδωτή, με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επιστρωση σε διάφορα μεγέθη. Κεφαλές και πολυαιθυλένια υψηλής διακλάδωσης (highly crosslinked) εξαιρετικά χαμηλής φθοράς.	33.4.148	1.980,00	TEM	2	3.960,00
656	Στειλός μηριαίου μικρού μήκους για διατήρηση του αυχένα του μηριαίου, με επιλογή δύο τουλάχιστον αυχανομηριαίων γωνιών ή offset, με ή χωρίς κολλάρο, με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επιστρωση. Κοτύλη για στήριξη με βίδες ή βιδωτή, με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επιστρωση σε διάφορα μεγέθη. Κεφαλές μεταλλικές και κατάλληλο ένθετο κοτύλης μεταλλικό ή πολυαιθυλένιο με εσωτερική μεταλλική επιφάνεια (σάντουιτς) εξαιρετικά χαμηλής τριβής.	33.4.148	1.980,00	TEM	2	3.960,00
657	Στειλός μηριαίου ανατομικός, μικρού μήκους για διατήρηση του αυχένα του μηριαίου, με επιλογή δύο τουλάχιστον αυχανομηριαίων γωνιών ή offset, με ή χωρίς κολλάρο, με κατάλληλη διπλή επεξεργασία ή επικάλυψη ή επιστρωση ή οποιοδήποτε συνδυασμό τους. Κοτύλη για στήριξη με βίδες ή βιδωτή, με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επιστρωση σε διάφορα μεγέθη. Κεφαλές μεταλλικές και κατάλληλο ένθετο κοτύλης μεταλλικό ή πολυαιθυλένιο με εσωτερική μεταλλική επιφάνεια (σάντουιτς) εξαιρετικά χαμηλής τριβής.	33.4.148	1.980,00	TEM	2	3.960,00
658	Στειλός μηριαίου μικρού μήκους για διατήρηση του αυχένα του μηριαίου, με επιλογή δύο τουλάχιστον αυχανομηριαίων γωνιών ή offset, με ή χωρίς κολλάρο, με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επιστρωση. Κοτύλη για στήριξη με βίδες ή βιδωτή, με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επιστρωση σε διάφορα μεγέθη. Κεφαλές κεραμικές εξαιρετικά υψηλής σκληρότητας και αντοχής (τεχνολογία τύπου Delta ή ισοδύναμου) και αντίστοιχα κεραμικά ένθετα.	33.4.148	1.980,00	TEM	2	3.960,00
659	Στειλός μηριαίου ανατομικός, μικρού μήκους για διατήρηση του αυχένα του μηριαίου, με επιλογή δύο τουλάχιστον αυχανομηριαίων γωνιών ή offset, με ή χωρίς κολλάρο, με κατάλληλη διπλή επεξεργασία ή επικάλυψη ή επιστρωση ή οποιοδήποτε συνδυασμό τους. Κοτύλη για στήριξη με βίδες ή βιδωτή, με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επιστρωση σε διάφορα μεγέθη. Κεφαλές κεραμικές εξαιρετικά υψηλής σκληρότητας και αντοχής (τεχνολογία τύπου Delta ή ισοδύναμου) και αντίστοιχα κεραμικά ένθετα.	33.4.148	1.980,00	TEM	2	3.960,00
660	Στειλός μηριαίου μικρού μήκους για διατήρηση του αυχένα του μηριαίου, με επιλογή δύο τουλάχιστον αυχανομηριαίων γωνιών ή offset, με ή χωρίς κολλάρο, με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επιστρωση. Κοτύλη με πορώδες υλικό σε όλο τον όγκο του, παρόμοιας ελαστικότητας με το οστό, με κατάλληλη μικροδομή για ανάπτυξη οστού στο εσωτερικό του. Κεφαλές και πολυαιθυλένια υψηλής διακλάδωσης (highly crosslinked) εξαιρετικά χαμηλής φθοράς.	33.4.148	1.980,00	TEM	2	3.960,00
661	Στειλός μηριαίου ανατομικός, μικρού μήκους για διατήρηση του αυχένα του μηριαίου, με επιλογή δύο τουλάχιστον αυχανομηριαίων γωνιών ή offset, με ή χωρίς κολλάρο, με κατάλληλη διπλή επεξεργασία ή επικάλυψη ή επιστρωση ή οποιοδήποτε συνδυασμό τους. Κοτύλη με πορώδες υλικό σε όλο τον όγκο του, παρόμοιας ελαστικότητας με το οστό, με κατάλληλη μικροδομή για ανάπτυξη οστού στο εσωτερικό του. Κεφαλές και πολυαιθυλένια υψηλής διακλάδωσης (highly crosslinked) εξαιρετικά χαμηλής φθοράς.	33.4.148	1.980,00	TEM	2	3.960,00
662	Μακρύς Στειλός χωρίς τσιμέντο για αναθεωρήσεις ευθύς ή ανατομικός, ενσφηνούμενος, με κατάλληλη επεξεργασία ή επιστρωση ή επικάλυψη σε διάφορα μεγέθη. Να είναι σφηνοειδούς μορφής, μεταφυσικής στήριξης, διαθέσιμος σε τουλάχιστον τέσσερα μεγέθη μετάφωσης και τέσσερις τουλάχιστον διαμέτρους στυλεού, με μεγέθη από 200mm έως 300mm τουλάχιστον.	33.5.70	791,49	TEM	2	1.582,98

663	Μακρύς Στελεός χωρίς τσιμέντο για αναθεωρήσεις ευθύς ή ανατομικός, εσφηνούμενος, με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη σε διάφορα μεγέθη. Να είναι κωνικού τύπου, διαφυσιακής στήριξης με εσφηνούμενα πτερύγια πρώιμης καθήλωσης. Να διατίθεται σε οκτώ τουλάχιστον διαμέτρους και τρία μήκη ανά διάμετρο από 200mm έως 300mm τουλάχιστον.	33.5.70	791,49	TEM	2	1.582,98
664	Μακρύς Στελεός χωρίς τσιμέντο για αναθεωρήσεις ευθύς ή ανατομικός, εσφηνούμενος, με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη σε διάφορα μεγέθη. Να είναι κωνικού τύπου, διαφυσιακής στήριξης με εσφηνούμενα πτερύγια πρώιμης καθήλωσης. Να διατίθεται σε επτά τουλάχιστον διαμέτρους και τέσσερα μήκη ανά διάμετρο, από 200 mm έως 300mm τουλάχιστον. Να φέρει σημεία στήριξης και συρραφής του μείζονος τροχαντήρος για την ανατομική ανακατασκευή του.	33.5.70	791,49	TEM	2	1.582,98
665	Μακρύς Στελεός χωρίς τσιμέντο για αναθεωρήσεις ευθύς ή ανατομικός, εσφηνούμενος, με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη σε όλο το μήκος, σε διάφορα μεγέθη. Να είναι κυλινδρικού τύπου, διαφυσιακής στήριξης. Να διατίθεται σε πολλές διαμέτρους και μήκη, έως 300mm τουλάχιστον.	33.5.70	791,49	TEM	2	1.582,98
666	Μακρύς Στελεός χωρίς τσιμέντο για αναθεωρήσεις ευθύς ή ανατομικός, εσφηνούμενος, ασφαλιζόμενος με βίδες στη διάφυση με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη σε όλο το μήκος, σε διάφορα μεγέθη.	33.5.70	791,49	TEM	2	1.582,98
667	Μακρύς Στελεός χωρίς τσιμέντο συναρμολογούμενου τύπου για αναθεωρήσεις, ευθύς, με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη σε διάφορα μεγέθη. Να αποτελείται από δύο τουλάχιστον τμήματα τα οποία να δύνανται να συναρμολογούνται τόσο εκτός όσο και εντός του μηριαίου οστού με προβλέψιμη τεχνική. Να διατίθεται σε δύο τουλάχιστον γεωμετρίας του μεταφυσιακού τμήματος και Στελεούς έξι τουλάχιστον διαμέτρων με διάφορα μήκη ανά διάμετρο.	33.5.71	799,00	TEM	2	1.598,00
668	Μακρύς Στελεός χωρίς τσιμέντο συναρμολογούμενου τύπου για αναθεωρήσεις, ανατομικός, με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη σε διάφορα μεγέθη. Να αποτελείται από δύο τουλάχιστον τμήματα τα οποία να δύνανται να συναρμολογούνται τόσο εκτός όσο και εντός του μηριαίου οστού με προβλέψιμη τεχνική. Να διατίθεται σε δύο τουλάχιστον γεωμετρίας του μεταφυσιακού τμήματος και Στελεούς έξι τουλάχιστον διαμέτρων με διάφορα μήκη ανά διάμετρο.	33.5.71	799,00	TEM	2	1.598,00
669	Μακρύς Στελεός χωρίς τσιμέντο συναρμολογούμενου τύπου για αναθεωρήσεις, ευθύς, με αυχένες αποκατάστασης της γωνίας anteversion, με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη σε διάφορα μεγέθη. Να αποτελείται από δύο τουλάχιστον τμήματα τα οποία να δύνανται να συναρμολογούνται τόσο εκτός όσο και εντός του μηριαίου οστού με προβλέψιμη τεχνική. Να διατίθεται σε δύο τουλάχιστον γεωμετρίας του μεταφυσιακού τμήματος και Στελεούς έξι τουλάχιστον διαμέτρων με διάφορα μήκη ανά διάμετρο.	33.5.71	799,00	TEM	2	1.598,00
670	Μακρύς Στελεός χωρίς τσιμέντο συναρμολογούμενου τύπου για αναθεωρήσεις, ανατομικός, με αυχένες αποκατάστασης της γωνίας anteversion, με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη σε διάφορα μεγέθη. Να αποτελείται από δύο τουλάχιστον τμήματα τα οποία να δύνανται να συναρμολογούνται τόσο εκτός όσο και εντός του μηριαίου οστού με προβλέψιμη τεχνική. Να διατίθεται σε δύο τουλάχιστον γεωμετρίας του μεταφυσιακού τμήματος και Στελεούς έξι τουλάχιστον διαμέτρων με διάφορα μήκη ανά διάμετρο.	33.5.71	799,00	TEM	2	1.598,00
671	Μακρύς Στελεός χωρίς τσιμέντο συναρμολογούμενου τύπου για αναθεωρήσεις, ευθύς, με επιλογή δύο τουλάχιστον αυχενομηριαίων γωνιών ή offset με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη σε διάφορα μεγέθη. Να αποτελείται από δύο τουλάχιστον τμήματα τα οποία να δύνανται να συναρμολογούνται τόσο εκτός όσο και εντός του μηριαίου οστού με προβλέψιμη τεχνική. Να διατίθεται σε δύο τουλάχιστον γεωμετρίας του μεταφυσιακού τμήματος και Στελεούς έξι τουλάχιστον διαμέτρων με διάφορα μήκη ανά διάμετρο.	33.5.71	799,00	TEM	2	1.598,00
672	Μακρύς Στελεός χωρίς τσιμέντο συναρμολογούμενου τύπου για αναθεωρήσεις, ανατομικός, με επιλογή δύο τουλάχιστον αυχενομηριαίων γωνιών ή offset με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη σε διάφορα μεγέθη. Να αποτελείται από δύο τουλάχιστον τμήματα τα οποία να δύνανται να συναρμολογούνται τόσο εκτός όσο και εντός του μηριαίου οστού με προβλέψιμη τεχνική. Να διατίθεται σε δύο τουλάχιστον γεωμετρίας του μεταφυσιακού τμήματος και Στελεούς έξι τουλάχιστον διαμέτρων με διάφορα μήκη ανά διάμετρο.	33.5.71	799,00	TEM	2	1.598,00
673	Κοτυλιαίο εμφύτευμα χωρίς τσιμέντο για αναθεωρήσεις, σφαιρικής ή ελλειπτικής ή κωνικής γεωμετρίας με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη σε διάφορα μεγέθη. Να διαθέτει κατάλληλες οπές για χρήση βιδών ή πτερύγια, για πρωτογενή στερέωση. Να δέχεται πολυαιθυλένια διαφόρων γεωμετριών, περιοριστικού ή μη τύπου με διαφορετικές κλίσεις χείλους προς επιλογή διεγχειρητικά. Να διατίθεται σε ποικιλία μεγεθών τουλάχιστον από 44mm έως 66mm για την αντιμετώπιση όλων των ανατομικών αναγκών.	33.5.72	506,00	TEM	2	1.012,00
674	Κοτυλιαίο εμφύτευμα χωρίς τσιμέντο για αναθεωρήσεις, σφαιρικής ή ελλειπτικής ή κωνικής γεωμετρίας με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη σε διάφορα μεγέθη. Να διαθέτει κατάλληλες οπές για χρήση βιδών ή πτερύγια, για πρωτογενή στερέωση. Να δέχεται πολυαιθυλένια διαφόρων γεωμετριών, εξαιρετικά υψηλού μοριακού βάρους (UHMWPE) και υψηλής διακλάδωσης (highly crosslinked) χαμηλής φθοράς, περιοριστικού ή μη τύπου με διαφορετικές κλίσεις χείλους προς επιλογή διεγχειρητικά. Να διατίθεται σε ποικιλία μεγεθών τουλάχιστον έως 66mm για την αντιμετώπιση όλων των ανατομικών αναγκών.	33.5.72	506,00	TEM	2	1.012,00
675	Κοτυλιαίο εμφύτευμα χωρίς τσιμέντο για αναθεωρήσεις, με μεγάλα οστικά ελλείμματα, κατάλληλης γεωμετρίας με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη σε διάφορα μεγέθη. Να φέρει επιπρόσθετα μεταλλικά στηρίγματα δευτερεύουσας καθήλωσης, όπως άγκιστρα, πτερύγια εύκαμπτα ή μη, με κατάλληλες οπές για χρήση βιδών και να δέχεται πολυαιθυλένια διαφόρων γεωμετριών, περιοριστικού ή μη τύπου με διαφορετικές κλίσεις χείλους προς επιλογή διεγχειρητικά. Να διατίθεται σε ποικιλία μεγεθών τουλάχιστον έως 66mm για την αντιμετώπιση όλων των ανατομικών αναγκών.	33.5.72	506,00	TEM	2	1.012,00

676	Κοτυλιαίο εμφύτευμα χωρίς τσιμέντο για αναθεωρήσεις, με μεγάλα οστικά ελλείμματα, κατάλληλης γεωμετρίας με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη σε διάφορα μεγέθη. Να φέρει επιπρόσθετα μεταλλικά στηρίγματα δευτερεύουσας καθήλωσης, όπως άγκιστρα, πτερύγια εύκαμπτα ή μη, με κατάλληλες οπές για χρήση βιδών και να δέχεται πολυαιθυλένια διαφόρων γεωμετριών, εξαιρετικά υψηλού μοριακού βάρους (UHMWPE) και υψηλής διακλάδωσης (highly crosslinked) χαμηλής φθοράς, περιοριστικού ή μη τύπου με διαφορετικές κλίσεις χείλους προς επιλογή διεγχειρητικά. Να διατίθεται σε ποικιλία μεγεθών τουλάχιστον έως 66mm για την αντιμετώπιση όλων των ανατομικών αναγκών.	33.5.72	506,00	TEM	2	1.012,00
677	Κοτυλιαίο εμφύτευμα χωρίς τσιμέντο για αναθεωρήσεις, με μεγάλα οστικά ελλείμματα, κατάλληλης γεωμετρίας με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη σε διάφορα μεγέθη. Να φέρει επιπρόσθετα συναρμολογούμενα μεταλλικά στηρίγματα δευτερεύουσας καθήλωσης, όπως άγκιστρα, πτερύγια εύκαμπτα ή μη, με κατάλληλες οπές για χρήση βιδών και να δέχεται πολυαιθυλένια διαφόρων γεωμετριών, περιοριστικού ή μη τύπου με διαφορετικές κλίσεις χείλους προς επιλογή διεγχειρητικά. Να διατίθεται σε ποικιλία μεγεθών τουλάχιστον έως 66mm για την αντιμετώπιση όλων των ανατομικών αναγκών.	33.5.72	506,00	TEM	2	1.012,00
678	Κοτυλιαίο εμφύτευμα χωρίς τσιμέντο για αναθεωρήσεις, με μεγάλα οστικά ελλείμματα, κατάλληλης γεωμετρίας με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη σε διάφορα μεγέθη. Να φέρει επιπρόσθετα συναρμολογούμενα μεταλλικά στηρίγματα δευτερεύουσας καθήλωσης, όπως άγκιστρα, πτερύγια εύκαμπτα ή μη, με κατάλληλες οπές για χρήση βιδών και να δέχεται πολυαιθυλένια διαφόρων γεωμετριών, εξαιρετικά υψηλού μοριακού βάρους (UHMWPE) και υψηλής διακλάδωσης (highly crosslinked) χαμηλής φθοράς, περιοριστικού ή μη τύπου με διαφορετικές κλίσεις χείλους προς επιλογή διεγχειρητικά. Να διατίθεται σε ποικιλία μεγεθών τουλάχιστον έως 66mm για την αντιμετώπιση όλων των ανατομικών αναγκών.	33.5.72	506,00	TEM	2	1.012,00
679	Κοτυλιαίο εμφύτευμα χωρίς τσιμέντο για αναθεωρήσεις με μεγάλα οστικά ελλείμματα, από κράμα τιτανίου ή παρόμοιο, με επικάλυψη ή επίστρωση πορώδους υλικού σε όλο τον όγκο του, παρεμφερούς ελαστικότητας με το οστό. Να δέχεται εξωτερικούς ημιδακτυλίους και σφήνες διαφόρων γεωμετριών και διαστάσεων από πορώδες υλικό, για ανακατασκευή των οστικών ελλειμμάτων στην περιοχή της κοτύλης καθώς και κατάλληλα ένθετα πολυαιθυλενίου εξαιρετικά υψηλού μοριακού βάρους (UHMWPE). Να διατίθεται σε ποικιλία μεγεθών τουλάχιστον έως 66mm για την αντιμετώπιση όλων των ανατομικών αναγκών.	33.5.72	506,00	TEM	2	1.012,00
680	Κοτυλιαίο εμφύτευμα χωρίς τσιμέντο για αναθεωρήσεις με μεγάλα οστικά ελλείμματα, από πορώδες υλικό σε όλο τον όγκο του, παρεμφερούς ελαστικότητας με το οστό. Να φέρει κατάλληλη μικροδομή στο πορώδες υλικό για την ανάπτυξη του σπογγώδους οστού στο εσωτερικό του. Να δέχεται εξωτερικούς ημιδακτυλίους και σφήνες διαφόρων γεωμετριών και διαστάσεων από το ίδιο πορώδες υλικό, για ανακατασκευή των οστικών ελλειμμάτων στην περιοχή της κοτύλης καθώς και κατάλληλα ένθετα πολυαιθυλενίου εξαιρετικά υψηλού μοριακού βάρους (UHMWPE) και υψηλής διακλάδωσης (highly crosslinked) εξαιρετικά χαμηλής φθοράς. Να διατίθεται σε ποικιλία μεγεθών τουλάχιστον έως 66mm για την αντιμετώπιση όλων των ανατομικών αναγκών.	33.5.72	506,00	TEM	2	1.012,00
681	Πολυαιθυλένια μη περιοριστικού τύπου διαφόρων κλίσεων (0, 10, 20 μοιρών κλπ.)	33.5.73	561,60	TEM	2	1.123,20
682	Πολυαιθυλένια μη περιοριστικού τύπου διαφόρων κλίσεων (0, 10, 20 μοιρών κλπ.), υψηλής διακλάδωσης (highly crosslinked) εξαιρετικά χαμηλής φθοράς.	33.5.73	561,60	TEM	2	1.123,20
683	Πολυαιθυλένια περιοριστικού τύπου για περιπτώσεις αναθεωρήσεων.	33.5.73	561,60	TEM	2	1.123,20
684	Πολυαιθυλένια περιοριστικού τύπου για περιπτώσεις αναθεωρήσεων υψηλής διακλάδωσης (highly crosslinked) εξαιρετικά χαμηλής φθοράς.	33.5.73	561,60	TEM	2	1.123,20
685	Πολυαιθυλένια ειδικών χρήσεων με κατάλληλη εσωτερική γεωμετρία (offset, έκκεντρα, oblique, κλπ.) για αντιμετώπιση ειδικών περιστατικών.	33.5.73	561,60	TEM	2	1.123,20
686	Πολυαιθυλένια ειδικών χρήσεων με κατάλληλη εσωτερική γεωμετρία (offset, έκκεντρα, oblique, κλπ.) για αντιμετώπιση ειδικών περιστατικών υψηλής διακλάδωσης (highly crosslinked) εξαιρετικά χαμηλής φθοράς.	33.5.73	561,60	TEM	2	1.123,20
687	Μακρύς Στειλός αναθεώρησης με τσιμέντο από κράμα κοβαλτίου-χρωμίου ή παρόμοιο, με ή χωρίς κολάρο. Να διατίθεται σε πέντε τουλάχιστον μεγέθη.	33.5.74	1.094,00	TEM	2	2.188,00
688	Μακρύς Στειλός αναθεώρησης με τσιμέντο από κράμα κοβαλτίου-χρωμίου ή παρόμοιο, με ή χωρίς κολάρο. Να διατίθεται σε πέντε τουλάχιστον μεγέθη. Να δύνανται να προσαρμόζονται επί του στυλεού κλίνδρου και σφήνες διαφόρων μεγεθών για ανακατασκευή της περιοχής του τροχαντήρα. Να φέρει σημεία στήριξης και συρραφής του μείζονος τροχαντήρα για την ανατομική ανακατασκευή του.	33.5.74	1.094,00	TEM	2	2.188,00
689	Μακρύς Στειλός αναθεώρησης ευθύς, με τσιμέντο, από κράμα κοβαλτίου-χρωμίου ή παρόμοιο, με ή χωρίς κολάρο με επιλογή δύο τουλάχιστον αυχενομηριαίων γωνιών ή offset . Να διατίθεται σε επτά τουλάχιστον μεγέθη.	33.5.74	1.094,00	TEM	2	2.188,00
690	Μακρύς Στειλός αναθεώρησης, ανατομικός με τσιμέντο, από κράμα κοβαλτίου-χρωμίου ή παρόμοιο, με ή χωρίς κολάρο με επιλογή δύο τουλάχιστον αυχενομηριαίων γωνιών ή offset . Να διατίθεται σε τέσσερα τουλάχιστον μήκη και τρία τουλάχιστον μεγέθη ανά μήκος.	33.5.74	1.094,00	TEM	2	2.188,00
691	Μεταλλικοί δακτύλιοι ενίσχυσης κοτύλης από ανοξείδωτο χάλυβα, σε ποικιλία μεγεθών με σημεία στήριξης, τύπου Muller ή Ganz ή ισοδύναμου.	33.5.75	314,00	TEM	2	628,00
692	Μεταλλικοί δακτύλιοι ενίσχυσης κοτύλης από κράμα τιτανίου ή παρόμοιο, τύπου Muller ή Ganz ή ισοδύναμου, σε ποικιλία μεγεθών, με σημεία στήριξης.	33.5.75	314,00	TEM	2	628,00
693	Μεταλλικοί δακτύλιοι ενίσχυσης κοτύλης με σημεία στήριξης, από κράμα τιτανίου ή παρόμοιο, και επεξεργασία ή επίστρωση σε διάφορα μεγέθη ή επικάλυψη πορώδους μορφής, τύπου Muller ή Ganz ή ισοδύναμου. Να διατίθενται σε ποικιλία μεγεθών.	33.5.75	314,00	TEM	2	628,00
694	Μεταλλικοί δακτύλιοι ενίσχυσης κοτύλης ανατομικοί (δεξιοί- αριστεροί) τύπου Bursch-Schneider ή ισοδύναμου, με πολλαπλά σημεία στήριξης, εντός και περιφερικά της κοτύλης. Να είναι κατασκευασμένοι από κράμα τιτανίου ή παρόμοιο και να φέρουν κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση σε διάφορα μεγέθη ή επικάλυψη πορώδους μορφής. Να διατίθενται σε ποικιλία μεγεθών.	33.5.75	314,00	TEM	2	628,00
695	Προθέσεις για κάλυψη μεγάλων οστικών ελλειμμάτων οροφής κοτύλης σε αναθεωρήσεις, από συμπαγές κράμα τιτανίου ή παρεμφερούς μετάλλου, διαφόρων σχημάτων και μορφών.	33.5.76	1.521,00	TEM	2	3.042,00
696	Προθέσεις για κάλυψη μεγάλων οστικών κενών οροφής κοτύλης σε αναθεωρήσεις, αντίστοιχων διαμέτρων με τις προθέσεις κοτύλης, από πορώδες υλικό, παρεμφερούς ελαστικότητας με το οστό, με μικροδομή και μακροδομή.	33.5.76	1.521,00	TEM	2	3.042,00

697	Προθέσεις για κάλυψη μεγάλων οστικών κενών του λαγονίου σε αναθεωρήσεις, διαφόρων μορφών και σχημάτων (σφήνες, τραπέζα, ημιδακτύλιοι) από συμπαγές κράμα τιτανίου ή παρεμφερούς μετάλλου.	33.5.76	1.521,00	TEM	2	3.042,00
698	Προθέσεις για κάλυψη μεγάλων οστικών κενών του λαγονίου σε αναθεωρήσεις, διαφόρων μορφών και σχημάτων (σφήνες, τραπέζα, ημιδακτύλιοι) από πορώδες υλικό, παρεμφερούς ελαστικότητας με το σπογγώδες οστό, με μικροδομή και μακροδομή.	33.5.76	1.521,00	TEM	2	3.042,00
699	Πρόθεση από κράμα πορώδους μορφής σε όλο τον όγκο του με μικροδομή και μακροδομή, ισοελαστικό με το σπογγώδες οστόν για χρήση σε περιπτώσεις άσηπτης νέκρωσης της μηριαίας κεφαλής, σε διάφορα μήκη.	33.5.50	1.881,60	TEM	2	3.763,20
700	Στειλούς βραχιονίου για χρήση με τσιμέντο και μεταλλικές κεφαλές βραχιονίου σε διάφορες διαμέτρους και ύψη.	33.3.11	1.380,00	TEM	2	2.760,00
701	Στειλούς βραχιονίου για χρήση με τσιμέντο και μεταλλικές έκκεντρες κεφαλές βραχιονίου σε διάφορες διαμέτρους και ύψη, σταθεροποιούμενες σε προκαθορισμένες ανατομικές θέσεις.	33.3.11	1.380,00	TEM	2	2.760,00
702	Στειλούς βραχιονίου για χρήση με τσιμέντο και μεταλλικές έκκεντρες κεφαλές βραχιονίου σε διάφορες διαμέτρους και ύψη, μεταβαλλόμενης κλίσης και γωνίας σταθεροποιούμενες σε οποιαδήποτε ανατομική θέση.	33.3.11	1.380,00	TEM	2	2.760,00
703	Στειλούς βραχιονίου καταγμάτων για χρήση με τσιμέντο και μεταλλικές κεφαλές βραχιονίου σε διάφορες διαμέτρους και ύψη.	33.3.11	1.380,00	TEM	2	2.760,00
704	Στειλούς βραχιονίου καταγμάτων ανατομικός για χρήση με τσιμέντο και μεταλλικές κεφαλές βραχιονίου σε διάφορες διαμέτρους και ύψη.	33.3.11	1.380,00	TEM	2	2.760,00
705	Στειλούς βραχιονίου καταγμάτων για χρήση με τσιμέντο και μεταλλικές έκκεντρες κεφαλές βραχιονίου σε διάφορες διαμέτρους και ύψη, σταθεροποιούμενες σε προκαθορισμένες ανατομικές θέσεις.	33.3.11	1.380,00	TEM	2	2.760,00
706	Στειλούς βραχιονίου καταγμάτων για χρήση με τσιμέντο και μεταλλικές έκκεντρες κεφαλές βραχιονίου σε διάφορες διαμέτρους και ύψη, μεταβαλλόμενης κλίσης και γωνίας σταθεροποιούμενες σε οποιαδήποτε ανατομική θέση.	33.3.11	1.380,00	TEM	2	2.760,00
707	Στειλούς βραχιονίου για χρήση με τσιμέντο και υποδοχή τοποθέτησης μοσχευμάτων και μεταλλικές έκκεντρες κεφαλές βραχιονίου σε διάφορες διαμέτρους και ύψη.	33.3.11	1.380,00	TEM	2	2.760,00
708	Στειλούς βραχιονίου καταγμάτων ανατομικός για χρήση με τσιμέντο και υποδοχή τοποθέτησης μοσχευμάτων και μεταλλικές έκκεντρες κεφαλές βραχιονίου σε διάφορες διαμέτρους και ύψη.	33.3.11	1.380,00	TEM	2	2.760,00
709	Στειλούς βραχιονίου κατάλληλης επεξεργασίας ή επίστρωσης ή επικάλυψης για χρήση χωρίς τσιμέντο και μεταλλικές κεφαλές βραχιονίου σε διάφορες διαμέτρους και ύψη.	33.3.12	1.680,00	TEM	2	3.360,00
710	Στειλούς βραχιονίου κατάλληλης επεξεργασίας ή επίστρωσης ή επικάλυψης για χρήση χωρίς τσιμέντο και μεταλλικές έκκεντρες κεφαλές βραχιονίου σε διάφορες διαμέτρους και ύψη, σταθεροποιούμενες σε προκαθορισμένες ανατομικές θέσεις.	33.3.12	1.680,00	TEM	2	3.360,00
711	Στειλούς βραχιονίου κατάλληλης επεξεργασίας ή επίστρωσης ή επικάλυψης για χρήση χωρίς τσιμέντο και μεταλλικές έκκεντρες κεφαλές βραχιονίου σε διάφορες διαμέτρους και ύψη, μεταβαλλόμενης κλίσης και γωνίας σταθεροποιούμενες σε οποιαδήποτε ανατομική θέση.	33.3.12	1.680,00	TEM	2	3.360,00
712	Στειλούς βραχιονίου καταγμάτων κατάλληλης επεξεργασίας ή επίστρωσης ή επικάλυψης για χρήση χωρίς τσιμέντο και μεταλλικές κεφαλές βραχιονίου σε διάφορες διαμέτρους και ύψη.	33.3.12	1.680,00	TEM	2	3.360,00
713	Στειλούς βραχιονίου καταγμάτων κατάλληλης επεξεργασίας ή επίστρωσης ή επικάλυψης για χρήση χωρίς τσιμέντο και μεταλλικές έκκεντρες κεφαλές βραχιονίου σε διάφορες διαμέτρους και ύψη, σταθεροποιούμενες σε προκαθορισμένες ανατομικές θέσεις.	33.3.12	1.680,00	TEM	2	3.360,00
714	Στειλούς βραχιονίου καταγμάτων κατάλληλης επεξεργασίας ή επίστρωσης ή επικάλυψης για χρήση χωρίς τσιμέντο και μεταλλικές έκκεντρες κεφαλές βραχιονίου σε διάφορες διαμέτρους και ύψη, μεταβαλλόμενης κλίσης και γωνίας σταθεροποιούμενες σε οποιαδήποτε ανατομική θέση.	33.3.12	1.680,00	TEM	2	3.360,00
715	Στειλούς βραχιονίου καταγμάτων, ανατομικός, κατάλληλης επεξεργασίας ή επίστρωσης ή επικάλυψης για χρήση χωρίς τσιμέντο και μεταλλικές κεφαλές βραχιονίου σε διάφορες διαμέτρους και ύψη.	33.3.12	1.680,00	TEM	2	3.360,00
716	Στειλούς βραχιονίου καταγμάτων, ανατομικός, κατάλληλης επεξεργασίας ή επίστρωσης ή επικάλυψης για χρήση χωρίς τσιμέντο και μεταλλικές έκκεντρες κεφαλές βραχιονίου σε διάφορες διαμέτρους και ύψη, σταθεροποιούμενες σε προκαθορισμένες ανατομικές θέσεις.	33.3.12	1.680,00	TEM	2	3.360,00
717	Στειλούς βραχιονίου καταγμάτων, ανατομικός, κατάλληλης επεξεργασίας ή επίστρωσης ή επικάλυψης για χρήση χωρίς τσιμέντο και μεταλλικές έκκεντρες κεφαλές βραχιονίου σε διάφορες διαμέτρους και ύψη, μεταβαλλόμενης κλίσης και γωνίας σταθεροποιούμενες σε οποιαδήποτε ανατομική θέση.	33.3.12	1.680,00	TEM	2	3.360,00
718	Στειλούς βραχιονίου συναρμολογούμενου τύπου, κατάλληλης επεξεργασίας ή επίστρωσης ή επικάλυψης για χρήση χωρίς τσιμέντο και μεταλλικές έκκεντρες κεφαλές βραχιονίου σε διάφορες διαμέτρους και ύψη.	33.3.12	1.680,00	TEM	2	3.360,00
719	Ημιαρθροπλαστική ώμου επιφανείας με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη για χρήση χωρίς τσιμέντο σε διάφορα μεγέθη κεφαλής.	33.3.12	1.680,00	TEM	2	3.360,00
720	Ημιαρθροπλαστική ώμου επιφανείας από κράματα στερεού άνθρακα για χρήση χωρίς τσιμέντο σε διάφορα μεγέθη κεφαλής.	33.3.12	1.680,00	TEM	2	3.360,00
721	Στειλούς βραχιονίου και εμφύτευμα ωμογλήνης για χρήση με τσιμέντο και μεταλλικές κεφαλές βραχιονίου σε διάφορες διαμέτρους και ύψη.	33.4.149	2.000,00	TEM	2	4.000,00
722	Στειλούς βραχιονίου και εμφύτευμα ωμογλήνης για χρήση με τσιμέντο και μεταλλικές έκκεντρες κεφαλές βραχιονίου σε διάφορες διαμέτρους και ύψη, σταθεροποιούμενες σε προκαθορισμένες ανατομικές θέσεις.	33.4.149	2.000,00	TEM	2	4.000,00
723	Στειλούς βραχιονίου και εμφύτευμα ωμογλήνης για χρήση με τσιμέντο και μεταλλικές έκκεντρες κεφαλές βραχιονίου σε διάφορες διαμέτρους και ύψη, μεταβαλλόμενης κλίσης και γωνίας σταθεροποιούμενες σε οποιαδήποτε ανατομική θέση.	33.4.149	2.000,00	TEM	2	4.000,00
724	Στειλούς βραχιονίου καταγμάτων και εμφύτευμα ωμογλήνης για χρήση με τσιμέντο και μεταλλικές κεφαλές βραχιονίου σε διάφορες διαμέτρους και ύψη.	33.4.149	2.000,00	TEM	2	4.000,00
725	Στειλούς βραχιονίου καταγμάτων και εμφύτευμα ωμογλήνης για χρήση με τσιμέντο και μεταλλικές έκκεντρες κεφαλές βραχιονίου σε διάφορες διαμέτρους και ύψη, σταθεροποιούμενες σε προκαθορισμένες ανατομικές θέσεις.	33.4.149	2.000,00	TEM	2	4.000,00

790	Στειλέος βραχιονίου καταγμάτων αναθεώρησης κατάλληλος για ανάστροφη ολική για χρήση με τσιμέντο και πλάκα εμφύτευμα ωμογλήνης, με μακρύ κλωβό αναθεώρησης και με οπές για χρήση κλειδούμενων βιδών πολυαξονικής καθήλωσης πρωταγενούς σταθεροποίησης βιολογικής στερέωσης, κατάλληλης επεξεργασίας ή επίστρωσης ή επικάλυψης για χρήση χωρίς τσιμέντο, μεταλλική γληνόσφαιρας και πλάκα βραχιονίου με αντίστοιχα πολυαιθυλένια σε διάφορα μεγέθη.	33.4.156	2.900,00	TEM	2	5.800,00
791	Στειλέος βραχιονίου και ωλένης κατάλληλης γεωμετρίας για χρήση με τσιμέντο συνδεδεμένου τύπου, διαθέσιμοι σε διάφορα μήκη προς επιλογή.	33.1.1.1	3.482,00	TEM	2	6.964,00
792	Στειλέος βραχιονίου και ωλένης κατάλληλης γεωμετρίας για χρήση με τσιμέντο ημισυνδεδεμένου τύπου, διαθέσιμοι σε διάφορα μήκη προς επιλογή.	33.1.1.1	3.482,00	TEM	2	6.964,00
793	Στειλέος βραχιονίου και ωλένης κατάλληλης γεωμετρίας για χρήση με τσιμέντο μη συνδεδεμένου τύπου, διαθέσιμοι σε διάφορα μήκη προς επιλογή.	33.1.1.1	3.482,00	TEM	2	6.964,00
794	Στειλέος βραχιονίου και ωλένης κατάλληλης γεωμετρίας για χρήση με τσιμέντο ανταλλάξιμου τύπου, διαθέσιμοι σε διάφορα μήκη προς επιλογή.	33.1.1.1	3.482,00	TEM	2	6.964,00
795	Στειλέος βραχιονίου για χρήση με τσιμέντο modular ανταλλάξιμου τύπου με πρόθεση κονδύλων και πρόθεση κεφαλής κερκίδος. Πρόθεση ωλένης με τσιμέντο.	33.1.1.1	3.482,00	TEM	2	6.964,00
796	Στειλέος βραχιονίου και ωλένης κατάλληλης γεωμετρίας με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη για χρήση χωρίς τσιμέντο συνδεδεμένου τύπου, διαθέσιμοι σε διάφορα μήκη προς επιλογή.	33.1.1.2	3.729,00	TEM	2	7.458,00
797	Στειλέος βραχιονίου και ωλένης κατάλληλης γεωμετρίας με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη για χρήση χωρίς τσιμέντο ημισυνδεδεμένου τύπου, διαθέσιμοι σε διάφορα μήκη προς επιλογή.	33.1.1.2	3.729,00	TEM	2	7.458,00
798	Στειλέος βραχιονίου και ωλένης κατάλληλης γεωμετρίας με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη για χρήση χωρίς τσιμέντο μη συνδεδεμένου τύπου, διαθέσιμοι σε διάφορα μήκη προς επιλογή.	33.1.1.2	3.729,00	TEM	2	7.458,00
799	Στειλέος βραχιονίου και ωλένης κατάλληλης γεωμετρίας με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη για χρήση χωρίς τσιμέντο ανταλλάξιμου τύπου, διαθέσιμοι σε διάφορα μήκη προς επιλογή.	33.1.1.2	3.729,00	TEM	2	7.458,00
800	Στειλέος βραχιονίου και ωλένης συναρμολογούμενου τύπου με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη για χρήση χωρίς τσιμέντο ανταλλάξιμου τύπου, διαθέσιμοι σε διάφορα μήκη προς επιλογή.	33.1.1.2	3.729,00	TEM	2	7.458,00
801	Συνθετικά τένοντια μοσχεύματα παθητικά και ενεργητικά, από ελαστομερή σιλικόνη και πολυεστέρα ή ισοδύναμο.	35.6.33	1.290,00	TEM	4	5.160,00
802	Πρόθεση κεφαλής κερκίδος, από σιλικόνη, μονομπλοκ για χρήση χωρίς τσιμέντο.	33.1.2.13	1.594,00	TEM	2	3.188,00
803	Πρόθεση κεφαλής κερκίδος, από τιτάνιο, μονομπλοκ για χρήση χωρίς τσιμέντο.	33.1.2.13	1.594,00	TEM	2	3.188,00
804	Πρόθεση κεφαλής κερκίδος, από ανθρακονήματα, μονομπλοκ για χρήση χωρίς τσιμέντο.	33.1.2.13	1.594,00	TEM	2	3.188,00
805	Πρόθεση κεφαλής κερκίδος, από κεραμικό, μονομπλοκ για χρήση χωρίς τσιμέντο.	33.1.2.13	1.594,00	TEM	2	3.188,00
806	Πρόθεση κεφαλής κερκίδος τμηματική από κοβάλτιο χρώμιο, για χρήση με τσιμέντο.	33.1.2.4	2.700,00	TEM	2	5.400,00
807	Πρόθεση κεφαλής κερκίδος τμηματική από τιτάνιο, για χρήση με τσιμέντο.	33.1.2.4	2.700,00	TEM	2	5.400,00
808	Πρόθεση κεφαλής κερκίδος τμηματική από κεραμικό, για χρήση με τσιμέντο.	33.1.2.4	2.700,00	TEM	2	5.400,00
809	Πρόθεση κεφαλής κερκίδος τμηματική από κοβάλτιο χρώμιο, για χρήση χωρίς τσιμέντο.	33.1.2.4	2.700,00	TEM	2	5.400,00
810	Πρόθεση κεφαλής κερκίδος τμηματική από τιτάνιο, για χρήση χωρίς τσιμέντο.	33.1.2.4	2.700,00	TEM	2	5.400,00
811	Πρόθεση κεφαλής κερκίδος τμηματική από κεραμικό, για χρήση χωρίς τσιμέντο.	33.1.2.4	2.700,00	TEM	4	10.800,00
812	Πρόθεση κεφαλής κερκίδος τμηματική από τιτάνιο και κράματα στερεού άνθρακα σε διάφορα μεγέθη, για χρήση χωρίς τσιμέντο.	33.1.2.4	2.700,00	TEM	4	10.800,00
813	Εμφύτευμα αντικατάστασης κεφαλής κερκίδος συναρμολογούμενου τύπου, με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη για χρήση χωρίς τσιμέντο.	33.1.2.4	2.700,00	TEM	4	10.800,00
814	Εμφύτευμα αντικατάστασης κεφαλής κερκίδος κινούμενης επιφανείας, με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη για χρήση χωρίς τσιμέντο.	33.1.2.4	2.700,00	TEM	4	10.800,00
815	Α Ολική αρθροπλαστική ποδοκνημικής αποτελούμενη από κνημιαίο εμφύτευμα, εμφύτευμα ταρσού και κινητό πολυαιθυλένιο για χρήση χωρίς τσιμέντο με επικάλυψη, σε διάφορα μεγέθη.	33.1.1.4	1.605,00	TEM	4	6.420,00
ΣΥΝΟΛΟ						1.612.693,61
Φ.Π.Α. 24%						387.046,47
ΓΕΝΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.						1.999.740,07

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ****1. ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ****1.1. Τρόπος υποβολής προσφορών**

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 11 της Υ.Α. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ/Β/2677/21-102013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» και στον Ν. 4412/2016.

1.2. Περιεχόμενο προσφορών

Τα περιεχόμενα του ηλεκτρονικού φακέλου της προσφοράς ορίζονται ως εξής :

(α) ένας (υπο)φάκελος* με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική προσφορά» και

(β) ένας (υπο)φάκελος* με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

[*(υπο)φάκελος: κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα]

Κατά την υποβολή της προσφοράς από τον Οικονομικό φορέα σημαίνονται από αυτόν με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα.

1.2.1. Περιεχόμενα (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής - τεχνική προσφορά»

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική προσφορά» υποβάλλονται η εγγύηση συμμετοχής, και όλα τα απαιτούμενα κατά το στάδιο υποβολής της προσφοράς δικαιολογητικά καθώς και τα ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ της προσφοράς. Συγκεκριμένα, στον προαναφερόμενο (υπο)φάκελο περιλαμβάνονται:

1.2.1.1. Δικαιολογητικά συμμετοχής

Οι προσφέροντες υποβάλουν ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά τους, εγκαίρως και προσηκόντως, επί ποινή αποκλεισμού, τα εξής δικαιολογητικά, σε μορφή αρχείου .pdf σύμφωνα με τα άρθρο 79 και 93 του Ν. 4412/2016 και το άρθρο 11 της ΥΑ Π1/2390/13 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», όπως αναλυτικά περιγράφονται κατωτέρω :

1.2.1.1.1. Εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό

Οι Προσφέροντες οφείλουν, επί ποινή αποκλεισμού, μαζί με την προσφορά τους να καταθέσουν Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στην διακήρυξη για την οποία υποβάλλουν προσφορά. Το ποσό της εγγύησης συμμετοχής θα πρέπει να καλύπτει το 2% της προϋπολογισθείσας δαπάνης χωρίς Φ.Π.Α. **Το ύψος της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής, η διάρκεια της, τα ιδρύματα έκδοσης και ο τρόπος σύνταξης της, αναφέρονται αναλυτικά στο άρθρο 11.1.2. της παρούσας διακήρυξης.**

1.2.1.1.2. Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έντυπο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) του αρ. 79 του Ν. 4412/2016, το οποίο αποτελείται από ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986 (Α'75), ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, επιβεβαιώνοντας ότι ο υποψήφιος οικονομικός φορέας πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 του Ν.4412/2016 για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλεισθούν,

β) πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής του άρθρου 75 του Ν.4412/2016

Εάν ο υποψήφιος οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με το άρθρο 78 του Ν.4412/2016, το ΕΕΕΣ περιέχει επίσης τις ως άνω πληροφορίες όσον αφορά τους φορείς αυτούς.

Το ΕΕΕΣ αποτελείται από επίσημη δήλωση του υποψήφιου οικονομικού φορέα ότι ο σχετικός λόγος αποκλεισμού δεν ισχύει και/ή ότι πληρούνται το σχετικό κριτήριο επιλογής και παρέχει τις κατάλληλες πληροφορίες, όπως απαιτείται από την αναθέτουσα αρχή.

Οδηγίες και πρότυπο του ΕΕΕΣ παραθέτονται στο Παράρτημα Θ', ενώ σε ηλεκτρονική μορφή το ΕΕΕΣ αντλείται είτε από την Ιστοσελίδα της Α.Α, είτε από την ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ (Αρ. Ηλεκτρ. Δ/σμου ΕΣΗΔΗΣ: **43136**).

Ένας οικονομικός φορέας που συμμετέχει μόνος του και ο οποίος δεν στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής, πρέπει να συμπληρώνει ένα ΕΕΕΠ.

Ένας οικονομικός φορέας που συμμετέχει μόνος του, αλλά στηρίζεται στις ικανότητες μιας ή περισσότερων άλλων οντοτήτων, πρέπει να μεριμνά ώστε η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας να λαμβάνει το δικό του ΕΕΕΠ μαζί με χωριστό ΕΕΕΠ όπου παρατίθενται οι σχετικές πληροφορίες για κάθε μία από τις οντότητες στις οποίες στηρίζεται.

Τέλος, όταν σε μια διαδικασία προμήθειας συμμετέχουν από κοινού όμιλοι οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων προσωρινών ενώσεων, πρέπει να δίδεται, για καθέναν συμμετέχοντα οικονομικό φορέα, χωριστό ΕΕΕΠ, στο οποίο παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη ΙΙ έως V του ΕΕΕΣ.

- Σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο, το ΕΕΕΣ υποβάλλουν :

- α) οι Διαχειριστές, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε.,Ε.Ε.,Ε.Π.Ε. ή Ι.Κ.Ε.
- β) ο Διευθύνων Σύμβουλος καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε
- γ) σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, οι νόμιμοι εκπρόσωποί του.

1.2.1.1.4. Τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος ημεδαπού ή αλλοδαπού νομικού προσώπου, όπως το ισχύον καταστατικό κατά περίπτωση Φ.Ε.Κ., ή επικυρωμένο αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού. Στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν, ο Πρόεδρος και ο Διευθύνων Σύμβουλος ΑΕ , τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους, το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

- Σε περίπτωση που το οικείο κράτος δεν εκδίδει κάποιο έγγραφο ή πιστοποιητικό, από τα απαιτούμενα ή που αυτό δεν καλύπτει όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, αυτό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση του ενδιαφερόμενου ή στα κράτη μέλη όπου δεν προβλέπεται η ένορκη βεβαίωση από υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού του κράτος καταγωγής ή προέλευσης. Η υποχρέωση αφορά όλες τις παραπάνω κατηγορίες υποψηφίων.

Το ΕΕΕΣ, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του προσφέροντος στη διαγωνιστική διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή, πλην των Φ.Ε.Κ. και των εγγράφων που φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση.

Επισημαίνεται ότι τα ανωτέρω δικαιολογητικά ή άλλα στοιχεία του υποφακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά και απαιτούνται να προσκομισθούν στην αναθέτουσα αρχή εντός της ανωτέρω αναφερόμενης

προθεσμίας είναι τα δικαιολογητικά και στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί /συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Ως τέτοια στοιχεία ενδεικτικά είναι η Εγγυητική Επιστολή συμμετοχής, Πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς.

1.2.1.2. Τεχνική προσφορά

Στον (υπό) φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά», υποβάλλονται ηλεκτρονικά τα κάτωθι :

1.2.1.2.1. Η Τεχνική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως την ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ του).

Απαραίτητο στοιχείο της τεχνικής προσφοράς θα είναι το «φύλλο συμμόρφωσης – τεκμηρίωσης» της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ , ψηφιακά υπογεγραμμένο από τον προσφέροντα, στο οποίο θα απαντώνται μία προς μία και με την ίδια σειρά όλες οι προδιαγραφές του Παραρτήματος ΣΤ' της παρούσης. Προσφορές οι οποίες θα απαντούν μονολεκτικά, χωρίς τεκμηρίωση και παραμπομπές θα απορρίπτονται

Έτσι, στον (υπό) φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», υποβάλλεται ηλεκτρονικά πλήρης τεχνική περιγραφή στην ελληνική γλώσσα, σε πλήρη ανταπόκριση - παραπομπή (ανά είδος με αναφορά και στον κωδικό του) τόσο με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους λοιπούς όρους της διακήρυξης, η οποία θα φέρει και ψηφιακή υπογραφή. Προς τούτο συντάσσεται και υποβάλλεται ψηφιακά υπογεγραμμένο το ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ του Παραρτήματος ΣΤ' ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (μόνο για τα είδη για τα οποία υποβάλλεται η προσφορά).

1.2.1.2.2. Δικαιολογητικά του άρθρου 82 του Ν. 4412/2016

- Σε περίπτωση που από τις τεχνικές προδιαγραφές απαιτείται η προσκόμιση πιστοποιητικών εκδιδόμενων από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας

συμμορφώνεται με ορισμένα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες, οι οικονομικοί φορείς παραπέμπονται σε συστήματα διασφάλισης ποιότητας τα οποία βασίζονται στη σχετική σειρά ευρωπαϊκών προτύπων και έχουν πιστοποιηθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

- Σε περίπτωση που από τις τεχνικές προδιαγραφές απαιτείται η υποβολή πιστοποιητικών εκδιδόμενων από ανεξάρτητους οργανισμούς που να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με συγκεκριμένα συστήματα ή πρότυπα όσον αφορά την περιβαλλοντική διαχείριση, τότε οι οικονομικοί φορείς παραπέμπονται στο σύστημα οικολογικής διαχείρισης και ελέγχου (EMAS) της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή σε άλλα συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης που έχουν αναγνωρισθεί, σύμφωνα με το άρθρο 45 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1221/2009 ή σε άλλα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης βασιζόμενα σε αντίστοιχα ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα που έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη.

Όταν ο οικονομικός φορέας τεκμηριωμένα δεν έχει πρόσβαση στα εν λόγω πιστοποιητικά ή δεν έχει τη δυνατότητα να τα αποκτήσει εντός των σχετικών προθεσμιών, για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, η αναθέτουσα αρχή αποδέχεται επίσης άλλα αποδεικτικά μέσα μέτρων περιβαλλοντικής διαχείρισης, υπό την προϋπόθεση ότι ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα συγκεκριμένα μέτρα είναι ισοδύναμα με εκείνα που απαιτούνται βάσει του εφαρμοστέου συστήματος ή του προτύπου περιβαλλοντικής διαχείρισης.

Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά της τεχνικής προσφοράς του προσφέροντος υποβάλλονται από τον οικονομικό φορέα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

Οι δηλώσεις του παρόντος άρθρου υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση.

1.2.2. Περιεχόμενα (υπο)φακέλου «Οικονομική Προσφορά»

Στον (υπο)φάκελο* με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα.

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον (υπό) φάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Στην Οικονομική Προσφορά αναγράφεται η τιμή και ο τρόπος πληρωμής, όπως ορίζεται κατωτέρω :

1.2.2.1. Προσφερόμενες Τιμές

I. Τιμή μονάδος σε ΕΥΡΩ συμπεριλαμβανομένων των Υπέρ τρίτων κρατήσεων και κάθε είδους δαπανών για παράδοση των ειδών ελευθέρων, σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'.

Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

II. Η αναγραφή της τιμής σε ΕΥΡΩ, μπορεί να γίνεται με δύο ή και περισσότερα δεκαδικά ψηφία (άνευ ορίου), εφόσον χρησιμοποιείται σε ενδιάμεσους υπολογισμούς. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δυο δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε και προς τα κάτω εάν είναι μικρότερο του πέντε.

Στην προσφορά πρέπει να προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή διαφορετικά η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Στην οικονομική προσφορά, θα αναγραφεί υποχρεωτικά η προσφερόμενη τιμή, η τιμή και ο κωδικός του υλικού αν υπάρχει στο τρέχον Παρατηρητήριο τιμών.

Η ΤΙΜΗ βάση του Ν. 3918/11 άρθρο 13 όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με τη παρ. 7 του άρθρου 14 του Ν.4052/2012, θα είναι επί ποινής αποκλεισμού ίση ή κατώτερη του ισχύοντος παρατηρητηρίου κατά την κατάθεση της προσφοράς. Οικονομικές προσφορές που είναι ανώτερες από τις τιμές του Π.Τ. απορρίπτονται.

III. Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

IV. Οι τιμές θα δίδονται ως εξής:

I. Τιμή με κρατήσεις χωρίς Φ.Π.Α.

II. Ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις %, στο οποίο υπάγεται το είδος. (Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος Φ.Π.Α αυτός θα διορθώνεται από την Υπηρεσία).

Η τιμή με κρατήσεις χωρίς Φ.Π.Α. θα λαμβάνεται για την σύγκριση των προσφορών.

Επισημαίνονται τα ακόλουθα :

-Οτι με ποινή απόρριψης, οι τιμές στις οικονομικές προσφορές των προμηθευτών θα πρέπει να προσφέρονται στη μονάδα μέτρησης όπως ζητούνται από τη Δ/ξη.

- ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

-Για την διαμόρφωση της συγκριτικής τιμής θα ληφθεί υπόψη, η συνολική τιμή της προσφοράς για το σύνολο της προκηρυχθείσας ανά είδος ποσότητας.

V. Γίνονται δεκτές προσφορές για το σύνολο ή για μέρος των προκηρυχθέντων ειδών, αλλά σε κάθε περίπτωση για το σύνολο της ζητούμενης ποσότητας ανά είδος.

Σημειώνονται τα ακόλουθα :

- Η σύγκριση των προσφορών θα γίνεται στην τιμή μονάδας ανά είδος της οικονομικής προσφοράς χωρίς Φ.Π.Α.

- Επισημαίνεται ότι τόσο η συνολική προσφερόμενη τιμή της οικονομικής προσφοράς, όσο και η συνολική προσφερόμενη τιμή ανά είδος δεν θα πρέπει να ξεπερνούν την προϋπολογισθείσα δαπάνη.

- Εάν στο διαγωνισμό οι προσφερόμενες τιμές είναι υπερβολικά χαμηλές, θα εξετάζονται λεπτομερώς οι προσφορές πριν την έκδοση απόφασης κατακύρωσης. Για τον σκοπό αυτό, θα ζητηθούν από τον προσφέροντα να παρασχεθούν εγγράφως οι αναγκαίες διευκρινίσεις σχετικά με τον οικονομικό χαρακτήρα της διαδικασίας κατασκευής ή τις τεχνικές λύσεις που έχουν επιλεγεί ή τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες που διαθέτει ο προσφέρων για την προμήθεια των ειδών ή την πρωτοτυπία των προτεινομένων προμηθειών, τις οποίες επαληθεύει πριν την απόρριψη της προσφοράς, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στα αρ. 88-89 του Ν. 4412/2016.

1.2.2.2. Σύγκριση τιμών

1.2.2.2.1. Επισημαίνεται ότι τα οικονομικά στοιχεία (προσφερόμενες τιμές, ανάλυση τιμών, οικονομικά στοιχεία κ.λ.π) οι προμηθευτές υποχρεούνται ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ να τα υποβάλλουν εντός του φακέλου της οικονομικής προσφοράς την οποία θα υποβάλουν στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.

1.2.2.2.2 Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία

απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν αυτά.

1.2.2.2.3 Dumping - εξαγωγικές επιδοτήσεις

- α-** Η προσφορά απορρίπτεται και σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι εφαρμόζεται πολιτική τιμών πώλησης κάτω του κόστους κατασκευής του προϊόντος ή της τιμής απόκτησης του προϊόντος για εμπορία (τιμή Dumping) ή ότι το προσφερόμενο προϊόν είναι αποδέκτης εξαγωγικής επιδότησης. Οι προσφέροντες οφείλουν να είναι γνώστες των προαναφερθέντων μέτρων της χώρας προέλευσης του προϊόντος ή της κατασκευάστριας εταιρίας. Τα ανωτέρω ισχύουν ακόμα και στη περίπτωση που μεσολαβούν διάφορες φάσεις βιομηχανοποίησης (που αφορούν στα ενδιάμεσα προϊόντα) για τη κατασκευή του τελικού προϊόντος, υπό την προϋπόθεση ότι επιβάλλεται ρητά να δηλωθούν οι εν λόγω φάσεις από τη σχετική διακήρυξη στην προσφορά των ενδιαφερομένων.
- β-** Οι προσφέροντες κατασκευαστές ή εμπορικοί εκπρόσωποι προϊόντων χωρών που δεν έχουν αποδεχθεί τα πρωτόκολλα Πολυμερών Συμφωνιών του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου (Π.Ο.Ε.) ή δεν λειτουργούν στο πλαίσιο ολοκληρωμένης Τελωνιακής Ένωσης με την ΕΕ, οφείλουν εγγράφως να δηλώσουν με την προσφορά τους, ότι το προσφερόμενο προϊόν τους δεν είναι αποδέκτης πολιτικής τιμών πώλησης κάτω του κόστους κατασκευής ή της τιμής απόκτησης του προϊόντος για εμπορία (τιμή Dumping) ή αποδέκτης εξαγωγικής επιδότησης.
- γ-** Δεν έχουν την υποχρέωση κατάθεσης της προαναφερθείσας δήλωσης οι προσφέροντες προϊόντα προερχόμενα από τα κράτη-μέλη της ΕΕ, τη Νορβηγία, την Ελβετία, τις ΗΠΑ, την Ιαπωνία, τον Καναδά την Αυστραλία, τη Ρουμανία, Βουλγαρία, Ισραήλ και Τουρκία καθώς και κάθε άλλο κράτος που αποδέχεται και εφαρμόζει στον χρόνο που επιθυμεί, τα εν λόγω Πρωτόκολλα του Π.Ο.Ε. ή που συνδέεται με την Ε.Ε. στο πλαίσιο ολοκληρωμένης Τελωνιακής Ένωσης.

1.2.2.2.4 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

1. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει το υλικό μέσα σε τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες από την λήψη της παραγγελίας. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

- α) τηρούνται οι όροι της διάταξης του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμοδίου συλλογικού οργάνου είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και

εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,

β) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.

2. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στο συμβατικό χρόνο παράδοσης.

3. Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του προμηθευτή.

4. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαίτερος σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207.

5. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

6. Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

7. Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

1.2.2.2.5 ΧΡΟΝΟΣ - ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

1. Η πληρωμή των προμηθευτών θα γίνει σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του είδους. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα προβλεπόμενα στα αρ. 129-133 και 200-215 του Ν. 4412/2016.
2. Ως προς τον τρόπο πληρωμής και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά για την πληρωμή του

αναδόχου ισχύουν τα οριζόμενα στο αρ. 200 του Ν. 4412/2016.

1.2.2.2.6. Ρήτρα ηθικού περιεχομένου.

- Απορρίπτονται προσφορές επιχειρήσεων (κατασκευαστικών ή εμπορικών) που κατά παράβαση των Άρθρων 138 και 182 της Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας απασχολούν ή εκμεταλλεύονται ανηλίκους κάτω των 15 ετών.

Οι προσφέροντες εφόσον δεν είναι και κατασκευαστές οφείλουν να είναι γνώστες της εφαρμογής της προαναφερθείσας ρήτρας στην κατασκευάστρια εταιρία του προϊόντος.

- Κατά την εκτέλεση της παρούσας δημόσιας σύμβασης, ο οικονομικός φορέας τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016.

1.2.2.2.7. Επισημαίνονται τα παρακάτω:

Κατά την υποβολή της προσφοράς από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται από αυτόν με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα.

- **Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι τριακόσιες εξήντα πέντε (365) ημερολογιακές ημέρες, προσμετρούμενες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερομένου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**

Η διάρκεια ισχύος των προσφορών μπορεί να παραταθεί εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή πριν από την λήξη της, και κατ' ανώτατο όριο ίσο με το παραπάνω οριζόμενο χρονικό διάστημα.

Εάν προκύψει θέμα παράτασης της ισχύος των προσφορών, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρου 97 του Ν. 4412/2016. Στο έγγραφο αίτημα της Α.Α. προς τους προσφέροντες για παράταση ισχύος των προσφορών τους, πριν τη λήξη αυτής, αν αποδέχονται την παράταση για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, οι προσφέροντες οφείλουν να απαντήσουν σχετικά μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της σχετικής ηλεκτρονικής ειδοποίησης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ και σε περίπτωση που αποδέχονται την αιτούμενη παράταση, οφείλουν να ανανεώσουν και τις Εγγυητικές Επιστολές Συμμετοχής τους, αν αυτές δεν ισχύουν για την τυχόν παράταση. Η δήλωση παράτασης του χρόνου ισχύος της προσφοράς γίνεται δεκτή μόνο αν υποβλήθηκε μέσα στο ως άνω δεκαήμερο διάστημα μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας διενέργειας του διαγωνισμού (ΕΣΗΔΗΣ) με ηλεκτρονικό έγγραφο

το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή του προσφέροντα ή του νομίμου εκπροσώπου του. Για τους διαγωνιζόμενους που αποδέχονται την παράταση, οι προσφορές τους ισχύουν και τους δεσμεύουν για το παραπάνω αυτό διάστημα. Μετά την λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, ματαιώνονται τα αποτελέσματα του διαγωνισμού, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς. Η ανακοίνωση της κατακύρωσης στον Ανάδοχο μπορεί να γίνει και μετά τη λήξη της ισχύος της προσφοράς, τον δεσμεύει όμως μόνο εφόσον αυτός το αποδεχτεί.

Ο συμμετέχων δεν έχει δικαίωμα να αποσύρει την προσφορά του ή μέρος της μετά την κατάθεσή της. Σε περίπτωση που η προσφορά ή μέρος της αποσυρθεί, με την επιφύλαξη των αναφερομένων στις παρ. 2 και 3 αρ. 104 του Ν. 4412/2016 περί οψιγενών μεταβολών, ο συμμετέχων υπόκειται σε κυρώσεις και ειδικότερα:

- έκπτωση και απώλεια κάθε δικαιώματος για κατακύρωση
- κατάπτωση της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής χωρίς άλλη διατύπωση ή δικαστική ενέργεια.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 97 του Ν.4412/2016.

- Περιπτώσεις προσφορών που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τους απαραίτους όρους της Δ\ξης συνεπάγονται απόρριψη των προσφορών.
- Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Διευκρινίσεις που δίνονται από τους προσφέροντες οποτεδήποτε μετά την λήξη χρόνου κατάθεσης των προσφορών τους δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Μετά την κατάθεση της προσφοράς στην ηλεκτρονική πλατφόρμα, επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών, οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν διευκρινίσεις μόνο όταν αυτές ζητούνται από αρμόδιο όργανο είτε κατά την ενώπιον του διαδικασία, είτε κατόπιν εγγράφου της Υπηρεσίας, μετά την σχετική γνωμοδότηση του οργάνου. Από τις διευκρινίσεις, οι οποίες παρέχονται, σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία υποβλήθηκε σχετικό αίτημα από το αρμόδιο όργανο, σύμφωνα και το αρ. 102 του Ν. 4412/2016.
- Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται.
- Με την συμμετοχή του υποψήφιου οικονομικού φορέα στον Διαγωνισμό και χωρίς άλλη δήλωση ή ειδική μνεία στην προσφορά αποδεικνύεται ανεπιφύλακτα από μέρους του τα ακόλουθα:
- Αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας διακήρυξης

- Η προσφορά του συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης των οποίων έλαβε πλήρη και ανεπιφύλακτη γνώση.
- Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.
- Παιραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για αναβολή ή ακύρωση – ματαίωση της παρούσας διακήρυξης.
- Συμμετέχει με μια μόνο προσφορά στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης.
- Αποδέχεται σε περίπτωση αδυναμίας διεξαγωγής του διαγωνισμού λόγω τεχνικού προβλήματος στο ηλεκτρονικό σύστημα μέσω του οποίου διεξάγεται ο ηλεκτρονικός πλειστηριασμός, ο τελευταίος επαναλαμβάνεται σε ημερομηνία και ώρα που γνωστοποιεί η αναθέτουσα αρχή στους συμμετέχοντες.

2. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών γίνεται τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών και ώρα 10:30 π.μ, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

ΕΠΟΜΕΝΩΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΟΡΙΖΕΤΑΙ Η 27Η ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2017 ΗΜΕΡΑ ΤΕΤΑΡΤΗ ΚΑΙ ΩΡΑ 10:30.

Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα γίνεται αποσφράγιση μόνο των ηλεκτρονικών (υπό)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής Τεχνική Προσφορά» .

Οι ηλεκτρονικοί (υπο)φάκελοι των οικονομικών προσφορών αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων, σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς των οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές μετά την αξιολόγηση των λοιπών στοιχείων αυτών.

Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά», οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν.

Ομοίως, μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Οικονομική Προσφορά», οι προσφέροντες των οποίων οι οικονομικές προσφορές αποσφραγίσθηκαν, θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν προκειμένου να λαμβάνουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν.

3. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην

αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της κατά περίπτωση Αναθέτουσας Αρχής. Συγκεκριμένα μέσα από το Σύστημα ιδίως:

- Η αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού, που έχει ορισθεί από την αναθέτουσα αρχή και τα μέλη της, πιστοποιημένοι χρήστες του συστήματος, προβαίνει στη διαδικασία ελέγχου και αξιολόγησης των κατά περίπτωση φακέλων και υποφακέλων των προσφορών.
- Η αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού συντάσσει και υπογράφει τα κατά περίπτωση πρακτικά αξιολόγησης των φακέλων και υποφακέλων των προσφορών.
- Η αναθέτουσα αρχή εκδίδει τις σχετικές αποφάσεις επί της αξιολόγησης των ηλεκτρονικών προσφορών .
- Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφοράς τους.
- Η επιτροπή αξιολόγησης διαγωνισμού ή άλλοι πιστοποιημένοι χρήστες από την αναθέτουσα αρχή του διαγωνισμού απευθύνουν αιτήματα στους συμμετέχοντες χρήστες - οικονομικούς φορείς για παροχή διευκρινίσεων επί υποβληθέντων δικαιολογητικών και οι χρήστες - οικονομικοί φορείς παρέχουν τις διευκρινίσεις εντός των κατά περίπτωση προθεσμιών που τους ορίζονται.

4. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΜΕΙΟΔΟΤΗ - ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών σε εφαρμογή του άρθρου 103 του Ν. 4412/2016, ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τη σχετική ειδοποίηση που του αποστέλλεται ηλεκτρονικά, υποβάλλει ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείου. pdf και σε φάκελο με σήμανση «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης», τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά περίπτωση και αναφέρονται στις παραγράφους 5.1 και 5.2. Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται από τον προσφέροντα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.

5.1. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ ΣΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΠΡΟΚΕΙΤΑΙ ΝΑ ΓΙΝΕΙ Η ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ.

Δικαιολογητικά που αφορούν στην προσωπική κατάσταση του προσφέροντος και τα οποία

υποβάλλονται κατά τα ως άνω από αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, κατά περίπτωση είναι :

5.1.1. Φυσικά πρόσωπα :

5.1.1.1. Απόσπασμα μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο να προκύπτει ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις της παρ. 1 του αρ. 73, και πιο συγκεκριμένα ότι δεν έχουν καταδικασθεί για:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος(ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166), στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την

πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Σημειώνεται ότι:

- η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και τα πρόσωπα του δεύτερου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 73.
- σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου φέρει καταδικαστικές αποφάσεις, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να επισυνάψουν σε ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή pdf τις αναφερόμενες σε αυτό καταδικαστικές αποφάσεις.

5.1.1.2. Πιστοποιητικό το οποίο εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου πριν από την κοινοποίηση της κατά την παράγραφο 6 έγγραφης ή ηλεκτρονική ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι:

- δεν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή
- δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή δεν έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου
- δεν έχει κριθεί ως ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής του.

5.1.1.3 Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) καθώς και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.

5.1.1.4. Για την απόδειξη της καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας Πιστοποιητικό / Βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού Μητρώου του Παρατήματος XI του Προσαρτήματος Α του Ν.4412/2016, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμα τους, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, και αφετέρου ότι
εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι της επίδοσης της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης. Για όσους

ασκούν γεωργικό ή κτηνοτροφικό επάγγελμα, απαιτείται σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια αρχή ή αρχή Ο.Τ.Α.

5.1.2. Τα νομικά πρόσωπα:

5.1.2.1. Τα παραπάνω δικαιολογητικά της παραγράφου 5.1.1

Το απόσπασμα ποινικού μητρώου ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασης του νομικού προσώπου, των ως άνω παραγράφων, αφορά τους Διαχειριστές όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε , Ε.Ε, Ε.Π.Ε. και ΙΚΕ, τον Διευθύνοντα Σύμβουλο και τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε. και σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου τους νόμιμους εκπροσώπους του.

5.1.3. Οι συνεταιρισμοί :

5.1.3.1 Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της κατά την παράγραφο 6 έγγραφης ή ηλεκτρονικής ειδοποίησης, ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασης από το οποίο να προκύπτει ότι ο πρόεδρος του Διοικητικού του Συμβουλίου δεν έχει καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της περίπτωσης α της παραγράφου 5.1.1.1.

5.1.3.2 Τα δικαιολογητικά των περιπτώσεων 5.1.1.2, 5.1.1.3 και 5.1.1.4 της παραγράφου 5.1.1, και της περίπτωσης 5.1.2.1 της παραγράφου 5.1.2.

5.1.3.3. Βεβαίωση αρμόδιας αρχής ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

5.1.4. Οι ενώσεις προμηθευτών που υποβάλουν κοινή προσφορά :

Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην Ένωση.

Σημειώνεται ότι :

- Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188).
- Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει ένα ή περισσότερα από τα ως άνω έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες

τις παραπάνω περιπτώσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 5.1 καθώς και στις παραγράφους 1 και 2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, το/α έγγραφο/α ή το/α πιστοποιητικό/α μπορεί/ούν να αντικαθίσταται/νται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

5.2. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΟΥ ΑΠΟΔΕΙΚΝΥΟΥΝ ΤΟ ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΤΑ ΟΡΙΑ ΤΟΥΣ :

Δικαιολογητικά που αποδεικνύουν το ελάχιστο επίπεδο οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας του προσφέροντος και τα οποία υποβάλλονται κατά τα ως άνω (παράγραφο 4) αναφερόμενα, από αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, είναι ένα από τα παρακάτω:

5.2.1 Δήλωση περί του ολικού ύψους του κύκλου εργασιών και, κατά περίπτωση του κύκλου εργασιών στον τομέα δραστηριοτήτων που αποτελεί το αντικείμενο της σύμβασης, για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις κατ' ανώτατο όριο, συναρτήσει της ημερομηνίας σύστασης του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, εφόσον είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες για τον εν λόγω κύκλο εργασιών, από τα οποία θα προκύπτει ότι το ύψος του συνολικού κύκλου εργασιών της επιχείρησης, κατά μέσο όρο για το ανωτέρω χρονικό διάστημα, είναι ίσο ή μεγαλύτερο με το 1/3 της προϋπολογισθείσας δαπάνης της διακήρυξης. Αν ο οικονομικός φορέας λειτουργεί για χρόνο μικρότερο της τριετίας θα υποβάλει Δήλωση για όσο χρόνο λειτουργεί.

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την κατακύρωση της προμήθειας στον προσφέροντα υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

Οι δηλώσεις του παρόντος άρθρου υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση.

6. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΦΑΚΕΛΟΥ «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ»

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση του φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης» του προσφέροντος στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση γίνεται δύο εργάσιμες ημέρες μετά και την προσκόμιση των δικαιολογητικών σε έντυπη μορφή, ύστερα από σχετική ειδοποίηση των

συμμετεχόντων που δικαιούνται να λάβουν γνώση των δικαιολογητικών που υπεβλήθησαν. Η αποσφράγιση γίνεται μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

Αμέσως μετά την ανωτέρω ηλεκτρονική αποσφράγιση, οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο του φακέλου των Δικαιολογητικών Κατακύρωσης που αποσφραγίσθηκαν.

7. ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΜΕΙΟΔΟΤΗ

Για την ανάδειξη του μειοδότη εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στο άρθρο 103 του Ν. 4412/2016.

8. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημιά από πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής, συμπεριλαμβανομένης και της διακήρυξης, δικαιούται να ασκήσει ενώπιον της αναθέτουσας αρχής προδικαστική προσφυγή, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του, μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών αφότου έλαβε πλήρη γνώση της παράνομης πράξης ή παράλειψης, σύμφωνα με τα αναλυτικά οριζόμενα στο άρθρο 4 του ν. 3886/2010 (Α'/147). Η προδικαστική προσφυγή υποβάλλεται ηλεκτρονικά με τη συμπλήρωση της ειδικής φόρμας του Συστήματος και την επισύναψη του σχετικού εγγράφου σε μορφή αρχείου τύπου pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή σκληρής αποθήκευσης.

Η αναθέτουσα αρχή αποφαίνεται αιτιολογημένα, κατόπιν γνωμοδότησης της αρμόδιας Επιτροπής αξιολόγησης ενστάσεων-προδικαστικών προσφυγών, σύμφωνα με το πιο πάνω άρθρο, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής. Αν παρέλθει άπρακτη η προθεσμία, τεκμαίρεται η απόρριψή της.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής μέσω της λειτουργίας του Συστήματος "Επικοινωνία".

Η άσκηση της ως άνω προδικαστικής προσφυγής είναι υποχρεωτική για την υποβολή αίτησης ασφαλιστικών μέτρων του άρθρου 5 του ν. 3886/2010.

Η αίτηση ασφαλιστικών μέτρων κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από τη ρητή ή σιωπηρή απόρριψη της προδικαστικής προσφυγής και η προθεσμία για την άσκησή της, η άσκηση αυτής και η προθεσμία και η άσκηση της αίτησης ασφαλιστικών μέτρων κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής

αποφανθεί διαφορετικά. Εφόσον ασκηθεί αίτηση ασφαλιστικών μέτρων, ο αιτών ειδοποιεί σχετικά την Α.Α. με κάθε πρόσφορο μέσο, όπως τα ηλεκτρονικά και η τηλεομοιοτυπία, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την άσκηση της αιτήσεως.

Κατά τα λοιπά, η άσκηση αίτησης ασφαλιστικών μέτρων δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ορίζεται άλλως με την ως άνω προσωρινή διαταγή, σύμφωνα με τα αναλυτικά οριζόμενα στο άρθρο 5 του Ν. 3886/2010 όπως ισχύει.

Διαφορές που αναφύονται από πράξεις ή παραλείψεις, οι οποίες εκδίδονται ή συντελούνται μετά την 26^η Ιουνίου 2017 διέπονται από τις διατάξεις του Βιβλίου IV (άρθρα 345 έως 374) του ν. 4412/2016.

9. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

9.1. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

9.1.1. Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Τα αντίστοιχα έγγραφα των εγγυήσεων αν δεν είναι διατυπωμένα στην Ελληνική γλώσσα θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση.

9.1.2. Εγγύηση Συμμετοχής

1. Η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής πρέπει να αναφέρει την πλήρη επωνυμία, τον ΑΦΜ και την Δ/νση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται και το ποσό της θα πρέπει να καλύπτει το 2% του προϋπολογισμού της προμήθειας χωρίς ΦΠΑ όπως αυτός δίδεται στο παράρτημα Α'.

Κατά συνέπεια το ύψος της εγγύησης συμμετοχής, εφόσον η προσφορά υποβάλλεται για το σύνολο των προκηρυχθέντων ειδών, πρέπει να είναι ίσο με το ποσοστό 2% επί της προϋπολογισθείσας πίστωσης της διακήρυξης εκτός Φ.Π.Α., **ήτοι 32.253,87 €**.

Σε περίπτωση που η προσφορά υποβάλλεται για μέρος των προκηρυχθέντων ειδών, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής πρέπει να είναι ίσο με το ποσοστό 2% επί της προϋπολογισθείσας πίστωσης του συνόλου των ειδών για τα οποία υποβάλλεται η προσφορά εκτός Φ.Π.Α.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

2. Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 73 έως 78 του Ν. 4412/2016, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα στα έγγραφα της σύμβασης δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

4. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και

β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών, και

γ) την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με το άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013 (Α' 52), εφόσον απαιτείται.

5. Η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με το επισυναπτόμενο Υπόδειγμα 1 του Παραρτήματος Ε' της παρούσας διακήρυξης.

Σημειώνεται ότι η εγγυητική επιστολή πρέπει να κατατεθεί στην ηλεκτρονική προσφορά (στα δικαιολογητικά συμμετοχής) και πρέπει να κατατεθεί και εγγράφως στην Υπηρεσία εντός τριών (3) ημερών από την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

9.1.3 Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης της σύμβασης

9.1.3.1. Ο ανάδοχος στον οποίο έγινε η κατακύρωση, υποχρεούται να καταθέσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης όλων των όρων της Σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης χωρίς να υπολογίζεται ο Φ.Π.Α.

9.1.3.2. Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης κατατίθεται προ ή κατά την υπογραφή της Σύμβασης και επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της Σύμβασης και ύστερα από εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Σε περίπτωση που η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με την σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας που παραλήφθηκε οριστικά.

9.1.3.3. Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης πρέπει να έχει χρόνο λήξης τουλάχιστον ενός (1) μήνα επιπλέον της ετήσιας διάρκειας ισχύος της Σύμβασης

9.1.3.4. Σε περίπτωση μετάθεσης ή παράτασης του χρόνου παράδοσης, ο προμηθευτής θα πρέπει να παρατείνει αναλόγως το χρόνο ισχύος της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης ή να υποβάλει νέα,

οπότε επιστρέφεται η αρχική. Ο κατά τα ανωτέρω παρατεινόμενος χρόνος ισχύος της εγγύησης θα είναι μεγαλύτερος κατά ένα (1) τουλάχιστον μήνα από τη νέα ημερομηνία παραλαβής.

9.1.3.5. Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με το επισυναπτόμενο Υπόδειγμα 2 του Παραρτήματος Ε' της παρούσας διακήρυξης.

Στις εγγυητικές επιστολές, ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει και τον τύπο που περιβάλλονται, πρέπει απαραίτητα να αναγράφονται τουλάχιστον τα ακόλουθα :

α) Η ημερομηνία έκδοσης.

β) Ο εκδότης.

γ) Να απευθύνονται ΠΑΓΝΗ Γ.Ν. «ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ»

δ) Τα στοιχεία της Διακήρυξης ήτοι :

- ο Αριθμός της Διακήρυξης
- η αναφορά : Αντικείμενο της Διακήρυξης.
- η ημερομηνία της Διακήρυξης.

ε) Ο αριθμός της εγγυητικής επιστολής.

στ) Το ποσόν που καλύπτει η εγγυητική επιστολή.

ζ) Η πλήρης επωνυμία και την διεύθυνση του προσφέροντος ή αναδόχου υπέρ του οποίου δίνεται η εγγύηση.

η) Η σχετική σύμβαση και τα προς προμήθεια είδη και υπηρεσίες (για τις υπόλοιπες εγγυήσεις πλην της εγγύησης συμμετοχής).

θ) Η ημερομηνία λήξης της ισχύος της εγγυητικής επιστολής. Η εγγυητική επιστολή πρέπει να αναγράφει σαφώς το χρόνο ισχύος ως προαναφερόμενο άρθρο 11.1.2 ή να είναι αορίστου διάρκειας μέχρι επιστροφής της.

ι) Οι όροι ότι:

ια) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διζήσεως.

ιβ) το ποσό της εγγύησης τηρείται στην διάθεση της Α.Α. και ότι θα καταβληθεί ολικά η μερικά χωρίς καμία από μέρος του εκδότη αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίηση.

ιγ) σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

ιδ) ο εκδότης της εγγυητικής επιστολής υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος αυτής, ύστερα από απλό έγγραφο της Α.Α. Το σχετικό αίτημα πρέπει να γίνει πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.

ιε) στην περίπτωση ένωσης / κοινοπραξίας προμηθευτών οι εγγυητικές επιστολές περιλαμβάνουν και

τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της ένωσης / κοινοπραξίας.

Επί πλέον, ο εκδώσας την εγγυητική επιστολή θα δηλώνει ότι: «Οι υποχρεώσεις του από την εγγύηση λύνονται μόνο δια της επιστροφής σ' αυτόν της εγγυητικής επιστολής ή με έγγραφη δήλωση της Αναθέτουσας Αρχής ότι εξέλειπε ο λόγος για τον οποίο κατετέθη».

9.1.3.6 Λοιπά στοιχεία

Κάθε μία από τις ως άνω εγγυήσεις μπορεί να καλύπτεται από μία ή περισσότερες εγγυητικές επιστολές των οποίων το άθροισμα θα δίνει το συνολικό ποσό της αντίστοιχης εγγύησης. Σε περιπτώσεις Ενώσεων Προσώπων ή Κοινοπραξιών, το άθροισμα των εγγυητικών επιστολών των μελών της Ένωσης ή της Κοινοπραξίας θα ισούται με το ποσό της εγγύησης και θα κατανέμεται στα μέλη της ένωσης ή της κοινοπραξίας ανάλογα με το ποσοστό συμμετοχής σε αυτήν. Κάθε μια από τις εγγυητικές αυτές επιστολές θα πρέπει να εκδοθεί επ' ονόματι όλων των μελών της ένωσης ή της κοινοπραξίας και να περιλαμβάνει τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της Ένωσης ή της Κοινοπραξίας.

Οι τύποι των εγγυήσεων δίδονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε' της παρούσας πρόσκλησης το οποίο και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

9.2 Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρ.72 του Ν. 4412/16 και στην παράγραφο 1.2.3 του άρθρου 11 της ΥΑ Π1 2390/2013.

10. ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Σύμβαση που θα υπογραφεί θα ισχύει για δώδεκα (12) μήνες. Δύναται να δοθεί παράταση για 12 ακόμη μήνες με τους ίδιους όρους και τιμές με την σύμφωνη γνώμη του προμηθευτή .

Η σύμβαση διακόπτεται αυτοδίκαια και ύστερα από έγγραφη ειδοποίηση του προμηθευτή, στην περίπτωση που συναφθεί σύμβαση προμήθειας των ειδών από την Υγειονομική Περιφέρεια Κρήτης ή άλλο κρατικό φορέα ή υπάρξουν άλλες νομοθετικές ρυθμίσεις.

11. ΣΥΜΒΑΣΗ

Μετά την ανακοίνωση της απόφασης κατακύρωσης υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη η Σύμβαση, σχέδιο της οποίας επισυνάπτεται στην παρούσα.

12. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαγωνιστική διαδικασία έχουν πρόσβαση στα έγγραφα που παράγονται στο Σύστημα με τον τρόπο και στο χρόνο που ορίζεται από τις κατά περίπτωση κείμενες διατάξεις, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των διατάξεων του άρθρου 5 του ν. 2690/1999, των διατάξεων για το ηλεκτρονικό δημόσιο έγγραφο (ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 ΦΕΚ Β' 1317/23.04.2012).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής).

Όπως στο άρθρο 86, παράγρ. 2, του Ν. 4412/2016 για την επιλογή της προσφοράς με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που είναι αποδεκτές, σύμφωνα με τους καθοριζόμενους στις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄**ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

1. Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα Prospectus, όταν αυτά ζητούνται από το Παράρτημα ΣΤ΄ των Τεχνικών Προδιαγραφών της πρόσκλησης θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστικό οίκο. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία του Prospectus του κατασκευαστικού οίκου.

Προσφορές που δεν είναι σύμφωνες με τα παραπάνω οριζόμενα απορρίπτονται .

2. ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΣΕ ΒΑΡΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Εκτός από τις κυρώσεις που προβλέπονται στον Ν. 4412/2016 ο προμηθευτής θα βαρύνεται και για κάθε ζημιά που τυχόν θα προκύψει, στην υπηρεσία κ.λ.π από τη μη εκτέλεση ή κακή εκτέλεση της σχετικής σύμβασης.

3. ΕΚΧΩΡΗΣΕΙΣ – ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ

Ο Προμηθευτής δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη Σύμβαση ή μέρος αυτής ή τις εξ αυτής πηγάζουσες υποχρεώσεις του χωρίς την έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής. Κατ' εξαίρεση ο Προμηθευτής δικαιούται να εκχωρήσει, χωρίς έγκριση, τις απαιτήσεις του έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την καταβολή Συμβατικού Τιμήματος, με βάση τους όρους της Σύμβασης, σε Τράπεζα της επιλογής του που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα.

4. ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ

Χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ο Ανάδοχος δεν αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες που του δόθηκαν ή που ο ίδιος ανακάλυψε κατά την υλοποίηση της προμήθειας, ούτε κοινοποιεί στοιχεία, έγγραφα και πληροφορίες των οποίων λαμβάνει γνώση σε σχέση με τη Σύμβαση, υποχρεούται δε να μεριμνά ώστε το προσωπικό του, και κάθε συνεργαζόμενος με αυτόν να τηρήσει την ως άνω υποχρέωση. Σε περίπτωση αθέτησης από τον Ανάδοχο της ως άνω υποχρέωσής του, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει την αποκατάσταση τυχόν ζημίας της και την παύση κοινοποίησης των εμπιστευτικών πληροφοριών και την παράλειψή της στο μέλλον.

5. ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας. Ως τέτοια δεν θεωρούνται για τον Προμηθευτή όσα ευρίσκονται αντικειμενικά εντός του πεδίου οικονομικής δραστηριότητας και ελέγχου του Προμηθευτή.

Ο Προμηθευτής, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην προηγούμενη παράγραφο, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να απαντήσει εντός είκοσι (20) ημερών από λήψεως του σχετικού αιτήματος του Αναδόχου, διαφορετικά με την πάροδο άπρακτης της προθεσμίας τεκμαίρεται η αποδοχή του αιτήματος.

Ότι δεν προβλέπεται στην παρούσα Διακήρυξη ισχύει ο Ν.4412/2016 που την διέπει.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1

ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Εκδότης (Ονομασία Τράπεζας, υποκατάστημα) :

Ημερομηνία έκδοσης :

Προς την (Πλήρη στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής) :

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ΓΙΑ ΠΟΣΟ ΕΥΡΩ

1. Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες, μέχρι του ποσού τωνευρώ και ολογράφως υπέρ της εταιρείας..... ή σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας των εταιρειών α).....β).....κλπ, ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητας τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την συμμετοχή τους στον διαγωνισμό της Υπηρεσίας σας της/...../....., για την ανάδειξη προμηθευτή, της με αριθμ./2016 διακήρυξη σας.
2. Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω Εταιρείας/ Εταιρειών καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.
3. Παραιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 - 855, 862 - 864 και 866 - 869 του Αστικού Κώδικα, όπως και από τα δικαιώματά μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.
4. Σε περίπτωση που αποφανθείτε με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε ότι η (εταιρεία) δεν εκπλήρωσε την υποχρέωση της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή τη ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε, χωρίς οποιαδήποτε από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και εντός τριών (3) ημερών από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε. Η καταβολή του ποσού γίνεται με μόνη τη δήλωσή σας.
5. Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της (εταιρείας) ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη δαιοτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.
6. Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας έχει ισχύ μέχρι τις/...../..... οπότε και θα επιστραφεί σ' εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ' εσάς του ποσού της εγγύησης. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.
7. Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζα μας.
8. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγυητικής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2 ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Όνομασία Τράπεζας

Κατάστημα

(Δ/νση οδός -αριθμός ΤΚ fax).....

Ημερομηνία Έκδοσης

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ.

ΕΥΡΩ

- Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ. (και ολογράφως)

..... στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείας.....δ\νση.....

για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της με αριθμό.....σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας(αρ.διακ/ξης...../.....) προς κάλυψη αναγκών τουκαι το οποίο ποσόν καλύπτει το% της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίαςΕΥΡΩ αυτής.

- Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

- Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

- Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ'
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΙΔΟΥΣ	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	Σύστημα οστεοσύνθεσης καταγμάτων άνω άκρου βραχιονίου	Ανατομικές πλάκες περιορισμένης επαφής, με διπλές οπές, ασφάλισης και κοινές, από τιτάνιο όλα τα μεγέθη. Βίδες ασφαλιζόμενες από 20 έως 60mm.
2	εσωτερική οστεοσύνθεση καταγμάτων κλείδας	ανατομικές πλάκες για την οστεοσύνθεση καταγμάτων της κλείδας. όλοι οι τύποι και μεγέθη. Σχετικές βίδες όλα τα μεγέθη
3	εσωτερική οστεοσύνθεση καταγμάτων κλείδας	Ασφαλιζόμενες ανατομικές πλάκες για την οστεοσύνθεση καταγμάτων της κλείδας. όλοι οι τύποι και μεγέθη. Σχετικές βίδες ασφάλισης και μη όλα τα μεγέθη
4	εσωτερική οστεοσύνθεση καταγμάτων κεφαλής κερκίδος	ανατομικές πλάκες για την οστεοσύνθεση καταγμάτων κεφαλής κερκίδος
5	σύστημα αρθρόδεσης καρπού	πλάκες από τιτάνιο προκυρτωμένες για αρθρόδεση καρπού με οπές για βίδες 3,5 και 2,7mm.
6	Εσωτερική οστεοσύνθεση πλάκες αυτοσυμπιέζουσες (Self Compressing Plates) φαρδιές, από ανοξείδωτο χάλυβα	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες δυναμικής συμπίεσης (DCP). Από ανοξείδωτο χάλυβα. Φαρδιές, για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 6 έως 18 οπές.
7	Εσωτερική οστεοσύνθεση πλάκες αυτοσυμπιέζουσες (Self Compressing Plates) στενές από ανοξείδωτο χάλυβα	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες δυναμικής συμπίεσης (DCP). Από ανοξείδωτο χάλυβα. Στενές, για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 2 έως 18 οπές.
8	Εσωτερική οστεοσύνθεση πλάκες 1/2 του κύκλου, από ανοξείδωτο χάλυβα	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες ημισωληνωτές (Semi tubular). Από ανοξείδωτο χάλυβα. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 2 έως 10 οπές.
9	Εσωτερική οστεοσύνθεση πλάκες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες σχήματος κεφαλιού κόμπρας (Combra head plates). Από ανοξείδωτο χάλυβα. Με οπές δυναμικής συμπίεσης. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 8 έως 11 οπές.
10	Εσωτερική οστεοσύνθεση πλάκες επιμήκυνσας (Lengthening plates)	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες επιμήκυνσης. Φαρδιές με 10 οπές. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Με δυνατότητα επιμήκυνσης από 50mm έως 120mm.
11	Εσωτερική οστεοσύνθεση πλάκες επιμήκυνσας (Lengthening plates)	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες επιμήκυνσης. Φαρδιές με 8 οπές. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Με δυνατότητα επιμήκυνσης από 30mm έως 60mm.
12	Εσωτερική οστεοσύνθεση πλάκες επιμήκυνσας (Lengthening plates)	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες επιμήκυνσης. Στενές με 8 οπές. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Με δυνατότητα επιμήκυνσης από 30mm έως 80mm.
13	Εσωτερική οστεοσύνθεση πλάκες T από ανοξείδωτο χάλυβα	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες σχήματος T. (T-plates). Από ανοξείδωτο χάλυβα. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 3 έως 8 οπές.
14	Εσωτερική οστεοσύνθεση πλάκες T από ανοξείδωτο χάλυβα	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες υποστήριξης σχήματος T. (T-buttress plates). Από ανοξείδωτο χάλυβα. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 4 έως 6 οπές.
15	Εσωτερική οστεοσύνθεση πλάκες T buttress	Εσωτερική οστεοσύνθεση πλάκες T buttress πάχους 2 MM περίπου, από 4 έως 8 οπών περίπου, από ανοξείδωτο χάλυβα
16	Εσωτερική οστεοσύνθεση πλάκες L	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες υποστήριξης σχήματος L. (L-buttress plates). Από ανοξείδωτο χάλυβα. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 3 έως 6 οπές. Αριστερές.
17	Εσωτερική οστεοσύνθεση πλάκες L	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες υποστήριξης σχήματος L. (L-buttress plates). Από ανοξείδωτο χάλυβα. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 3 έως 6 οπές. Δεξιές.
18	Εσωτερική οστεοσύνθεση πλάκες σε σχήμα κουταλιού (spoon plate).	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες σχήματος κουταλιού (spoon plates). Από ανοξείδωτο χάλυβα. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 5 έως 8 οπές.
19	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες υποστήριξης έξω κνημιαίου κονδύλου.	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες υποστήριξης έξω κνημιαίου κονδύλου. Με οπές δυναμικής συμπίεσης. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 5 έως 13 οπές. Δεξιές.

20	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες υποστήριξης έξω κνημιαίου κονδύλου.	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες υποστήριξης έξω κνημιαίου κονδύλου. Με οπές δυναμικής συμπίεσης. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 5 έως 13 οπές. Αριστερές.
21	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες υποστήριξης μηριαίων κονδύλων.	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες υποστήριξης μηριαίων κονδύλων. Με οπές δυναμικής συμπίεσης. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 7 έως 15 οπές. Αριστερές.
22	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες υποστήριξης μηριαίων κονδύλων.	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες υποστήριξης μηριαίων κονδύλων. Με οπές δυναμικής συμπίεσης. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 7 έως 15 οπές. Δεξιές.
23	Εσωτερική οστεοσύνθεση πλάκες σε σχήμα αγκίστρου πάχους 6,5 mm.	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Αγκιστροειδής πλάκα. Με οπές δυναμικής συμπίεσης. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Για βίδες 4,5mm.
24	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες σχήματος κεφαλιού κόμπρας (Combra head plates). Από ανοξείδωτο χάλυβα. Με οπές δυναμικής συμπίεσης. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 8 έως 11 οπές.
25	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες φλοιού (cortical) 4,5mm. Για εξαγωνικό κατασβίδι. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκους από 14mm έως 100mm.
26	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες φλοιού (cortical) αυτοκόπτουσες 4,5mm. Για εξαγωνικό κατασβίδι. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκους από 14mm έως 140mm.
27	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σπογγώδους οστού (cancellous) 6,5mm. Με μήκος σπειράματος 16mm. Για εξαγωνικό κατασβίδι. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκους από 30mm έως 120mm.
28	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σπογγώδους οστού (cancellous) 6,5mm. Με μήκος σπειράματος 32mm. Για εξαγωνικό κατασβίδι. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκους από 45mm έως 130mm.
29	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σπογγώδους οστού (cancellous) 6,5mm. Πλήρους σπειράματος. Για εξαγωνικό κατασβίδι. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκους από 20mm έως 110mm.
30	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σφυρών (malleolar) 4,5mm. Για εξαγωνικό κατασβίδι. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκος βίδας/μήκος σπειράματος από 25/12 έως 70/32mm
31	Εσωτερική οστεοσύνθεση	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Ροδέλες διαμέτρου 13mm για βίδες πάχους από 4.5mm έως 7,3mm. Από ανοξείδωτο χάλυβα.
32	Εσωτερική οστεοσύνθεση	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Ροδέλες διαμέτρου 13,5/5,5mm για βίδες 6,5mm με δόντια (spikes).
33	Εσωτερική οστεοσύνθεση	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Παξιμάδια για βίδες πάχους από 4.5mm. Από ανοξείδωτο χάλυβα.
34	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Σύστημα ολισθαίνοντος κοχλία μηριαίων κονδύλων με πλάκα.	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Σύστημα ολισθαίνοντος κοχλία μηριαίων κονδύλων με πλάκα. Με μηχανισμό ασφάλισης στροφής χωρίς αγκράφα. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκος κοχλία από 50mm έως 145mm. Πλάκες γωνίας 95ο με μήκος κυλινδρικού τμήματος 25mm. Από 6 έως 22 οπές. Βίδα συμπίεσης. Οδηγός τοποθέτησης του κοχλία.
35	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Σύστημα ολισθαίνοντος κοχλία μηριαίων κονδύλων με πλάκα.	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Σύστημα ολισθαίνοντος κοχλία μηριαίων κονδύλων με πλάκα. Με μηχανισμό ασφάλισης στροφής με αγκράφα. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκος κοχλία από 55mm έως 140mm. Διάμετρος σπειράματος 12,7mm και 14,3mm. Πλάκες γωνίας 90ο και 95ο με μήκος κυλινδρικού τμήματος 25,4 mm. Από 6 έως 12 οπές. Βίδα συμπίεσης μακριά 28,5mm και κοντή 19mm. Οδηγός τοποθέτησης του κοχλία.
36	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Σύστημα ολισθαίνοντος κοχλία ισχίου με πλάκα.	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Σύστημα ολισθαίνοντος κοχλία ισχίου με πλάκα. Με μηχανισμό ασφάλισης στροφής χωρίς αγκράφα. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκος κοχλία από 50mm έως 145mm. Πλάκες γωνίας από 130ο έως 150ο με μήκος κυλινδρικού τμήματος 38mm. Από 2 έως 16 οπές. Βίδα συμπίεσης. Οδηγός τοποθέτησης του κοχλία.
37	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Σύστημα ολισθαίνοντος κοχλία ισχίου με πλάκα.	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Σύστημα ολισθαίνοντος κοχλία ισχίου με πλάκα. Με μηχανισμό ασφάλισης στροφής με αγκράφα. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκος κοχλία από 55mm έως 140mm. Διάμετρος σπειράματος 12,7mm και 14,3mm. Πλάκες γωνίας από 130ο έως 150ο με μήκος κυλινδρικού τμήματος 38,1mm. Από 2 έως 14 οπές. Βίδα συμπίεσης μακριά 28,5mm και κοντή 19mm. Οδηγός τοποθέτησης του κοχλία.
38	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Σύστημα ολισθαίνοντος κοχλία ισχίου με πλάκα.	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Σύστημα ολισθαίνοντος κοχλία ισχίου με πλάκα. Με μηχανισμό ασφάλισης στροφής χωρίς αγκράφα. Από ππάνιο. Μήκος κοχλία από 50mm έως 145mm. Πλάκες γωνίας από 135ο έως 150ο με μήκος κυλινδρικού τμήματος 38mm. Από 2 έως 10 οπές. Βίδα συμπίεσης. Οδηγός τοποθέτησης του κοχλία.
39	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Σύστημα ολισθαίνοντος κοχλία ισχίου με πλάκα.	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Σύστημα ολισθαίνοντος κοχλία ισχίου με πλάκα. Από ππάνιο. Μήκος κοχλία από 50mm έως 145mm. Πλάκες γωνίας από 135ο με μήκος κυλινδρικού τμήματος 25mm. Από 4 έως 6 οπές. Βίδα συμπίεσης. Οδηγός τοποθέτησης του κοχλία.
40	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Σύστημα ολισθαίνοντος κοχλία ισχίου με πλάκα.	Εσωτερική οστεοσύνθεση συμμάτινος οδηγός 2,0mm για τον ολισθαίνοντα κοχλία

41	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Σύστημα ολισθαίνοντος κοχλία μηριαίων κονδύλων με πλάκα.	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Σύστημα ολισθαίνοντος κοχλία μηριαίων κονδύλων με πλάκα. Από τιτάνιο. Μήκος κοχλία από 50mm έως 145mm. Πλάκες γωνίας 95ο με μήκος κυλινδρικού τμήματος 25mm. Από 6 έως 10 οπές. Βίδα συμπίεσης. Οδηγός τοποθέτησης του κοχλία.
42	Εσωτερική οστεοσύνθεση πλάκες σταθερής γωνίας 95ο (blade plates)	Εσωτερική οστεοσύνθεση πλάκες σταθερής γωνίας 95ο (blade plates) πάχους 5,6 MM περίπου, που μπορεί να κυμαίνονται των 5 έως 18 οπών περίπου, και μήκους blade που μπορεί να κυμαίνονται από 50 έως 80 MM περίπου, από ανοξείδωτο χάλυβα
43	Εσωτερική οστεοσύνθεση πλάκες σταθερής γωνίας 95ο (blade plates) για εφήβους	Εσωτερική οστεοσύνθεση πλάκες σταθερής γωνίας 95ο (blade plates) για εφήβους, πάχους 5,3 MM περίπου, που μπορεί να κυμαίνονται των 8 έως 10 οπών περίπου, και μήκους blade που μπορεί να κυμαίνονται από 40 έως 70 MM περίπου, από ανοξείδωτο χάλυβα
44	Εσωτερική οστεοσύνθεση πλάκες σταθερής γωνίας 130ο (blade plates)	Εσωτερική οστεοσύνθεση πλάκες σταθερής γωνίας 130ο (blade plates) πάχους 5,6 MM περίπου, που μπορεί να κυμαίνονται των 4 έως 12 οπών περίπου, και μήκους blade που μπορεί να κυμαίνονται από 50 έως 90 MM περίπου από ανοξείδωτο χάλυβα
45	Εσωτερική οστεοσύνθεση πλάκες σταθερής γωνίας 130ο (blade plates) για εφήβους	Εσωτερική οστεοσύνθεση πλάκες σταθερής γωνίας 130ο (blade plates) για εφήβους, πάχους 5,3 MM περίπου, που μπορεί να κυμαίνονται από 4 έως 10 οπών περίπου, και μήκους blade που μπορεί να κυμαίνονται από 50 έως 80 περίπου, από ανοξείδωτο χάλυβα
46	Εσωτερική οστεοσύνθεση πλάκες οστεοτομίας μηριαίου	Εσωτερική οστεοσύνθεση πλάκες οστεοτομίας με γωνίες 90ο έως 130ο, με πλάγια παρεκτόπιση ή χωρίς, πάχους 5,6 MM περίπου, που μπορεί να κυμαίνονται από 4 έως 12 οπές περίπου, από ανοξείδωτο χάλυβα
47	Εσωτερική οστεοσύνθεση κολαούζι, φρέζες για την τοποθέτηση των αντιστοίχων βιδών	Φρέζες, από ανοξείδωτο χάλυβα σε διαμέτρου 3,2mm και 4,5mm.
48	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες περιορισμένης επαφής,δυναμικής συμπίεσης (LC-DCP). Από τιτάνιο. Φαρδιές, για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 6 έως 18 οπές.
49	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες περιορισμένης επαφής,δυναμικής συμπίεσης (LC-DCP). Από τιτάνιο. Στενές, για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 2 έως 16 οπές.
50	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες σχήματος κουταλιού (spoon plates). Από τιτάνιο. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 5 έως 6 οπές.
51	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες σχήματος T. (T-plates). Από τιτάνιο. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 3 έως 8 οπές.
52	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες υποστήριξης σχήματος T. (T-buttress plates). Από τιτάνιο. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 4 έως 6 οπές.
53	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες υποστήριξης σχήματος L. (L-buttress plates). Από τιτάνιο. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 3 έως 6 οπές. Αριστερές.
54	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες υποστήριξης σχήματος L. (L-buttress plates). Από τιτάνιο. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 3 έως 6 οπές. Δεξιές.
55	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες υποστήριξης έξω κνημιαίου κονδύλου. Περιορισμένης επαφής δυναμικής συμπίεσης. Από τιτάνιο. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 5 έως 13 οπές. Αριστερές.
56	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες υποστήριξης έξω κνημιαίου κονδύλου. Περιορισμένης επαφής δυναμικής συμπίεσης. Από τιτάνιο. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 5 έως 13 οπές. Δεξιές.
57	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες υποστήριξης μηριαίων κονδύλων. Περιορισμένης επαφής δυναμικής συμπίεσης. Από τιτάνιο. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 7 έως 15 οπές. Δεξιές.
58	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες υποστήριξης μηριαίων κονδύλων. Περιορισμένης επαφής δυναμικής συμπίεσης. Από τιτάνιο. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 7 έως 15 οπές. Αριστερές.
59	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Πλάκες ανατομικές, από τιτάνιο, ασφαλιζόμενες για το περιφερικό τμήμα του βραχιονίου όλα τα μήκη. Να συνοδεύεται από τις σχετικές βίδες.

82	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Πλάκες ανατομικές, από χάλυβα, ασφαλιζόμενες για το περιφερικό άκρο της κνήμης, πρόσθια πλευρά, όλα τα μήκη. Να συνοδεύεται από τις σχετικές βίδες.
83	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες φλοιού (cortical) 4,5mm. Από τιτάνιο. Μήκους από 14mm έως 68mm.
84	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες φλοιού (cortical) αυτοκόπτους 4,5mm. Από τιτάνιο. Μήκους από 14mm έως 140mm.
85	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σπογγώδους οστού (cancellous) 6,5mm. Με μήκος σπειράματος 16mm. Από τιτάνιο. Μήκους από 30mm έως 110mm.
86	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σπογγώδους οστού (cancellous) 6,5mm. Με μήκος σπειράματος 32mm. Από τιτάνιο. Μήκους από 45mm έως 110mm.
87	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σπογγώδους οστού (cancellous) 6,5mm. Πλήρους σπειράματος. Από τιτάνιο. Μήκους από 25mm έως 60mm.
88	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες συμπίεσης (shaft screw) 4,5mm. Από τιτάνιο. Μήκος βίδας/μήκος σπειράματος από 28/13 έως 48/13mm
89	Εσωτερική οστεοσύνθεση	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Ροδέλες διαμέτρου 13mm για βίδες πάχους από 4.5mm έως 7,3mm. Από τιτάνιο.
90	Εσωτερική οστεοσύνθεση	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Παξιμάδια για βίδες πάχους 4.5mm. Από τιτάνιο
91	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Αγκιστρωτές πλάκες οστεοσύνθεσης κλείδας. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Για βίδες 3,5mm 4,0mm. Όλα τα μεγέθη.
92	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. 1/3 του κυλίνδρου πλάκες. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Για βίδες 3,5mm 4,0mm. Από 2 έως 12 οπές.
93	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. τριφυλλοειδείς πλάκες. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Για βίδες 3,5mm 4,0mm. Από 3 έως 6 οπές.
94	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες οστεοσύνθεσης πτέρνας. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Για βίδες 3,5mm 4,0mm. Μήκους 60mm και 70mm.
95	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες ανακατασκευής 3,5 (reconstruction plates) ευθείες. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Για βίδες 3,5mm 4,0mm. Από 5 έως 22 οπές.
96	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες ανακατασκευής 3,5 (reconstruction plates) κυρτές. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Για βίδες 3,5mm 4,0mm. Από 5 έως 22 οπές.
97	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες φλοιού (cortical) 3,5mm. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκους από 10mm έως 110mm.
98	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες φλοιού (cortical), αυτοκόπτους 3,5mm. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκους από 10mm έως 110mm.
99	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σπογγώδους οστού (cancellous) 4,0mm. Πλήρους σπειράματος. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκους από 10mm έως 60mm.
100	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σπογγώδους οστού (cancellous) 4,0mm. Μερικού σπειράματος. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκους από 10mm έως 60mm.
101	Εσωτερική οστεοσύνθεση	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Ροδέλες διαμέτρου 7,0/3,6mm για βίδες μικρών καταγμάτων. Από ανοξείδωτο χάλυβα.
102	Εσωτερική οστεοσύνθεση	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βελόνες Kirschner με μύτη τύπου trocar. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Διαμέτρου από 0,6mm έως 3mm
103	Εσωτερική οστεοσύνθεση	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Ροδέλλες για μικρές βίδες διαμέτρου 7,0/3,6mm. Από ανοξείδωτο χάλυβα.
104	Εσωτερική οστεοσύνθεση	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βελόνες Kirschner με μύτη trocar διαμέτρου από 0,6mm έως 3mm και μήκος από 70mm έως 400mm. Από ανοξείδωτο χάλυβα.
105	Εσωτερική οστεοσύνθεση	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βελόνες Kirschner με διπλή μύτη trocar διαμέτρου από 0,6mm έως 3mm και μήκος από 70mm έως 150mm. Από ανοξείδωτο χάλυβα.

106	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σωληνωτές (cannulated) 7,3mm. Με μήκος σπειράματος 16mm. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκους από 30mm έως 130mm.
107	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σωληνωτές (cannulated) 7,3mm. Με μήκος σπειράματος 32mm. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκους από 45mm έως 130mm.
108	Εσωτερική οστεοσύνθεση	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Συρμάτινοι οδηγοί διαμέτρου 2,8mm για βίδες σωληνωτές (cannulated) 7,3mm.
109	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σωληνωτές (cannulated) 7,0mm. Με μήκος σπειράματος 16mm. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκους από 30mm έως 130mm.
110	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σωληνωτές (cannulated) 7,0mm. Με μήκος σπειράματος 32mm. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκους από 45mm έως 130mm.
111	Εσωτερική οστεοσύνθεση.	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Συρμάτινοι οδηγοί διαμέτρου 2,0mm για βίδες σωληνωτές (cannulated) 7,0mm.
112	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σωληνωτές (cannulated) 4,5mm. Μερικού σπειράματος. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκους από 20mm έως 72mm.
113	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σωληνωτές (cannulated) 4,5mm. Πλήρους σπειράματος. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκους από 20mm έως 72mm.
114	Εσωτερική οστεοσύνθεση.	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Ροδέλες για βίδες 4,5mm. Από ανοξείδωτο χάλυβα.
115	Εσωτερική οστεοσύνθεση.	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Συρμάτινοι οδηγοί διαμέτρου 1,6mm για βίδες σωληνωτές (cannulated) 4,5mm.
116	Εσωτερική οστεοσύνθεση.	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Ροδέλες για μικρές βίδες, διαμέτρου 7,0/3,6mm. Από ανοξείδωτο χάλυβα.
117	Εσωτερική οστεοσύνθεση.	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Συρμάτινοι οδηγοί διαμέτρου 1,25mm για βίδες σωληνωτές (cannulated) 3,5mm και 4,0mm.
118	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σωληνωτές (cannulated) 3,5mm. Με βραχύ σπείραμα. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκους από 10mm έως 50mm.
119	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σωληνωτές (cannulated) 3,5mm. Με πλήρες σπείραμα. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκους από 10mm έως 50mm.
120	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σωληνωτές (cannulated) 3,0mm. Με βραχύ σπείραμα. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκους από 8mm έως 40mm.
121	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σωληνωτές (cannulated) 3,0mm. Με μακρύ σπείραμα. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκους από 14mm έως 40mm.
122	Εσωτερική οστεοσύνθεση.	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Ροδέλες για μικρές βίδες 3,0mm, διαμέτρου 6,5/3,3mm. Από ανοξείδωτο χάλυβα.
123	Εσωτερική οστεοσύνθεση.	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Συρμάτινοι οδηγοί διαμέτρου 1,1mm για βίδες σωληνωτές (cannulated) 3,0mm.
124	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες φλοιού (cortex) 3,5mm, αυτοκόπτους για πύελο. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Μήκους από 55mm έως 130mm.
125	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες.	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες περιορισμένης επαφής, δυναμικής συμπίεσης (LC-DCP). Από τιτάνιο. Για βίδες 3,5mm 4,0mm. Από 4 έως 12 οπές.
126	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες.	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Αγκιστρωτές πλάκες οστεοσύνθεσης κλείδας. Από τιτάνιο. Για βίδες 3,5mm 4,0mm. Όλα τα μεγέθη.
127	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες.	Εσωτερική οστεοσύνθεση. 1/3 του κυλίνδρου πλάκες. Από τιτάνιο. Για βίδες 3,5mm 4,0mm. Από 2 έως 12 οπές.
128	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες.	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες σχήματος T (T-plates) ορθής γωνίας. Από τιτάνιο. Για βίδες 3,5mm 4,0mm. Όλα τα μεγέθη.
129	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες.	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες σχήματος T (T-plates) λοξής γωνίας. Από τιτάνιο. Για βίδες 3,5mm 4,0mm. Όλα τα μεγέθη.

130	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Τριφυλλοειδείς πλάκες. Από τιτάνιο. Για βίδες 3,5mm 4,0mm. Από 3 έως 6 οπές.
131	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες οστεοσύνθεσης πτέρνας. Από τιτάνιο. Για βίδες 3,5mm 4,0mm. Μήκους 60mm και 70mm.
132	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες ανακατασκευής 3,5 (reconstruction plates) ευθείες. Από τιτάνιο. Για βίδες 3,5mm 4,0mm. Από 5 έως 22 οπές.
133	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες ανακατασκευής 3,5 (reconstruction plates) κυρτές. Από τιτάνιο. Για βίδες 3,5mm 4,0mm. Από 5 έως 22 οπές.
134	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες ανακατασκευής 4,5 (reconstruction plates) ευθείες. Από τιτάνιο. Για βίδες 4,5mm 6,5mm. Από 3 έως 16 οπές.
135	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες φλοιού (cortical) 3,5mm. Από τιτάνιο. Μήκους από 10mm έως 110mm.
136	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες φλοιού (cortical), αυτοκόπτουσες 3,5mm. Από τιτάνιο. Μήκους από 10mm έως 110mm.
137	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες συμπίεσης (shaft screw) 3,5mm. Από τιτάνιο. Μήκος σπειράματος/μήκος βίδας από 4/12 έως 18/50mm
138	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σπογγώδους οστού (cancellous) 4,0mm. Πλήρους σπειράματος. Από τιτάνιο. Μήκους από 10mm έως 60mm.
139	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σπογγώδους οστού (cancellous) 4,0mm. Μερικού σπειράματος. Από τιτάνιο. Μήκους από 10mm έως 60mm.
140	Εσωτερική οστεοσύνθεση.	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Ροδέλες διαμέτρου 7.0/3,6mm για βίδες μικρών καταγμάτων. Από τιτάνιο.
141	Εσωτερική οστεοσύνθεση.	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βελόνες Kirschner με μύτη τύπου trocar. Από τιτάνιο. Διαμέτρου από 0,6mm έως 3mm
142	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι 1,3 για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τιτάνιο. Ευθείες με 6 και 12 οπές.
143	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι 1,3 για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τιτάνιο. Εκτεταμένες σχήματος Η δεξιές και αριστερές.
144	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι 1,3 για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τιτάνιο. Σχήματος T με 3 ή 4 οπές στην κεφαλή και 8 οπές στο στέλεχος.
145	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι 1,3 για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τιτάνιο. Σχήματος Y με 3 οπές στην κεφαλή και 8 οπές στο στέλεχος.
146	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες 1,3mm φλοιού, αυτοκόπτουσες για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τιτάνιο. Μήκους από 6mm έως 14mm.
147	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες 1,0mm φλοιού, αυτοκόπτουσες για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τιτάνιο. Μήκους από 6mm έως 14mm.
148	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι 1,5 για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τιτάνιο. Ευθείες με 6 και 12 οπές.
149	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι 1,5 για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τιτάνιο. Σχήματος T με 3 ή 4 οπές στην κεφαλή και 8 ή 9 οπές στο στέλεχος.
150	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι 1,5 για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από ανοξείδωτο χάλυβα. Ευθείες με 20 οπές.
151	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι 1,5 για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τιτάνιο. Σχήματος Η.
152	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι 1,5 για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τιτάνιο. Εκτεταμένες σχήματος Η δεξιές και αριστερές.
153	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι 1,5 για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τιτάνιο. Σχήματος Y με 3 οπές στην κεφαλή και 8 οπές στο στέλεχος.

154	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι κονδύλων 1,5 για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τσίπανο. Δεξιά και αριστερή.
155	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες 1,5mm φλοιού, αυτοκόπτουσες για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τσίπανο. Μήκους από 6mm έως 24mm.
156	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες 1,5mm φλοιού, για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τσίπανο. Μήκους από 6mm έως 20mm.
157	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι 2,0 για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τσίπανο. Ευθείες με 6 και 12 οπές.
158	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι 2,0 για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τσίπανο. Σχήματος T με 2 ή 3 οπές στην κεφαλή και 8 οπές στο στέλεχος.
159	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι 2,0 για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τσίπανο. Σχήματος T με 3 ή 4 οπές στην κεφαλή και 9 οπές στο στέλεχος.
160	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι 2,0 για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τσίπανο. Σχήματος Y με 3 οπές στην κεφαλή και 8 οπές στο στέλεχος.
161	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι κονδύλων 2,0 για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τσίπανο. Δεξιά και αριστερή.
162	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι 2,0 για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τσίπανο. Σχήματος H.
163	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι 2,0 δυναμικής συμπίεσης για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τσίπανο. Με 4 έως 8 οπές.
164	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι 2,0 περιορισμένης επαφής, δυναμικής συμπίεσης για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τσίπανο. Με 4,6 και 8 οπές.
165	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι 2,7 1/4 του σωλήνα με κολλάρο για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τσίπανο. Με 3 έως 8 οπές.
166	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες 2,0mm φλοιού, αυτοκόπτουσες για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τσίπανο. Μήκους από 6mm έως 32mm.
167	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες 2,0mm φλοιού, για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τσίπανο. Μήκους από 6mm έως 24mm.
168	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι 2,7 σχήματος T με 2 οπές στην κεφαλή και 3 οπές στο στέλεχος. Από τσίπανο.
169	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι 2,7 σχήματος L με 2 οπές στην κεφαλή και 3 οπές στο στέλεχος, ορθής γωνίας. Από τσίπανο. Δεξιά και αριστερές.
170	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι 2,7 σχήματος L με 2 οπές στην κεφαλή και 3 οπές στο στέλεχος, λοξής γωνίας. Από τσίπανο. Δεξιά και αριστερές.
171	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες μίνι 2,7 δυναμικής συμπίεσης για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού. Από τσίπανο. Με 4 έως 8 οπές.
172	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες 2,7mm φλοιού, αυτοκόπτουσες για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού και της πτέρνας. Από τσίπανο. Μήκους από 10mm έως 26mm.
173	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες 2,7mm φλοιού, για την οστεοσύνθεση καταγμάτων του χεριού και της πτέρνας. Από τσίπανο. Μήκους από 6mm έως 32mm.
174	Εσωτερική οστεοσύνθεση.	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Ροδέλλες για μικρές βίδες διαμέτρου 7,0/3,6mm. Από τσίπανο.
175	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Πλάκες για αρθρόδεση καρπού με προκύρτωση και ευθεία. Από τσίπανο. Το κεντρικό τμήμα με οπές για βίδες 3,5mm και το περιφερικό με οπές για βίδες 2,7mm.
176	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες 2,7mm φλοιού, για αρθρόδεση καρπού. Από τσίπανο. Μήκους από 10mm έως 24mm.
177	Εσωτερική οστεοσύνθεση - πλάκες,	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Σύστημα ασφαλιζόμενης πλάκας οστεοσύνθεσης πτέρνας. Μακριά και βραχεία. Δεξιά και αριστερή.

178	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες 2,7mm φλοιού, αυτοκόπτουσες για την οστεοσύνθεση καταγμάτων της πτέρνας. Μήκους από 16mm έως 55mm.
179	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες 3,5mm φλοιού, αυτοκόπτουσες, με ασφαλιζόμενη κεφαλή για την οστεοσύνθεση καταγμάτων της πτέρνας. Μήκους από 18mm έως 55mm.
180	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες 3,5mm φλοιού, αυτοκόπτουσες, για την οστεοσύνθεση καταγμάτων της πτέρνας. Μήκους από 18mm έως 55mm.
181	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σωληνωτές (cannulated) 7,3mm. Με μήκος σπειράματος 16mm. Από τιτάνιο. Μήκους από 30mm έως 130mm.
182	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σωληνωτές (cannulated) 7,3mm. Με μήκος σπειράματος 32mm. Από τιτάνιο. Μήκους από 45mm έως 130mm.
183	Εσωτερική οστεοσύνθεση.	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Ροδέλες για βίδες από 4,5- 7,3mm. Από τιτάνιο.
184	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σωληνωτές (cannulated) 4,5mm. Μερικού σπειράματος. Από τιτάνιο. Μήκους από 20mm έως 72mm.
185	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σωληνωτές (cannulated) 4,5mm. Πλήρους σπειράματος. Από τιτάνιο. Μήκους από 20mm έως 72mm.
186	Εσωτερική οστεοσύνθεση	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Ροδέλες για βίδες 4,5mm. Από τιτάνιο.
187	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σωληνωτές (cannulated) 4,0mm. Με βραχύ σπείραμα. Από τιτάνιο. Μήκους από 10mm έως 50mm.
188	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σωληνωτές (cannulated) 4,0mm. Με μακρύ σπείραμα. Από τιτάνιο. Μήκους από 16mm έως 50mm.
189	Εσωτερική οστεοσύνθεση.	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Ροδέλες για μικρές βίδες, διαμέτρου 7,0/3,6mm. Από τιτάνιο.
190	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σωληνωτές (cannulated) 3,0mm. Με βραχύ σπείραμα. Από τιτάνιο. Μήκους από 8mm έως 40mm.
191	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σωληνωτές (cannulated) 3,0mm. Με μακρύ σπείραμα. Από τιτάνιο. Μήκους από 14mm έως 40mm.
192	Εσωτερική οστεοσύνθεση.	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Ροδέλες για μικρές βίδες 3,0mm, διαμέτρου 6,5/3,3mm. Από Από τιτάνιο.
193	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες φλοιού (cortical) 4,5mm. Από τιτάνιο. Μήκους από 14mm έως 100mm.
194	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες φλοιού (cortical) αυτοκόπτουσες 4,5mm. Από τιτάνιο. Μήκους από 14mm έως 140mm.
195	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σπογγώδους οστού (cancellous) 6,5mm. Με μήκος σπειράματος 16mm. Από τιτάνιο. Μήκους από 30mm έως 120mm.
196	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σπογγώδους οστού (cancellous) 6,5mm. Με μήκος σπειράματος 32mm. Από τιτάνιο. Μήκους από 45mm έως 130mm.
197	Εσωτερική οστεοσύνθεση - βίδες	Εσωτερική οστεοσύνθεση. Βίδες σπογγώδους οστού (cancellous) 6,5mm. Πλήρους σπειράματος. Από τιτάνιο. Μήκους από 20mm έως 110mm.
198	Σύστημα διάνοιξης καρπιαίου σωλήνα	Σύστημα διάνοιξης καρπιαίου σωλήνα με οδηγό με αύλακα και καμπυλωμένα άκρα, επαναποστειρούμενο, και μαχαιρίδια μιας χρήσεως αποστειρωμένα.

199	Πρόθεση γόνατος προσωρινή spacer K 74mm	<p>Προσωρινά τοποθετούμενη πρόθεση, που βοηθά στην θεραπεία μολύνσεων, οι οποίες συμβαίνουν κατόπιν επεμβάσεων ολικών αρθροπλαστικών γόνατος. Σχεδιασμένη για την προσωρινή αντικατάσταση των υλικών της αρθροπλαστικής, όταν αυτά πρέπει να αφαιρεθούν.</p> <p>Κατασκευασμένη από τσιμέντο οστών (PMMA) με προσθήκη αντιβιοτικού ευρέως φάσματος (γενταμικίνη). Το εξωτερικό τμήμα της εξασφαλίζει την αντίσταση στη φυσιολογική μηχανική τάση (πίεση, ένταση), ενώ απελευθερώνει την αντίβρωση στους γύρω ιστούς.</p> <p>Αποτελείται από δύο ανεξάρτητα τμήματα, μηριαίο και κνημιαίο, σχεδιασμένα για τη μέγιστη εργονομική απόδοση καθώς και την εύκολη τοποθέτηση. Το κνημιαίο τμήμα αποτελείται από μια επίπεδη βάση πάνω στην οποία εφαρμόζεται αυτόματα το μηριαίο τμήμα.</p>
		<p>Και τα δύο τμήματα τοποθετούνται με τη χρήση τσιμέντου με αντιβιοτικό. Παραμένει στην αρχική θέση μέχρι η μόλυνση να θεραπευτεί τελείως και όταν αφαιρεθεί, αντικαθίσταται από τα υλικά της νέας αρθροπλαστικής. Προφυλάσσει την στροφική κίνηση του γόνατος και μειώνει σημαντικά το χρόνο θεραπείας δίνοντας τη δυνατότητα της κίνησης της άρθρωσης ακόμη και με τη φόρτιση βάρους.</p> <p>Διατίθεται σε αποστειρωμένη συσκευασία ανά τεμάχιο σε τρία διαφορετικά μεγέθη με πλάτος μηριαίου τμήματος από 54-74mm μήκος μηριαίου πρόσω-οπίσω 40-54mm, πλάτος κνημιαίου τμήματος 60-80mm μήκος κνημιαίου τμήματος πρόσω-οπίσω 36-48mm ποσότητα βάσεως γενταμικίνης ανάλογα με το μέγεθος της πρόθεσης από 0,8g έως 1,7g . Για την επιλογή του ορθού μεγέθους διατίθενται δοκιμαστικοί spacers.</p>
200	Εσωτερική οστεοσύνθεση βελόνες Kirshner με διπλό άκρο trocar, από ανοξείδωτο χάλυβα	Εσωτερική οστεοσύνθεση βελόνες Kirshner με διπλό άκρο trocar, από ανοξείδωτο χάλυβα όλα τα μεγέθη διατομής
201	Πολύκλωνο σύρμα περιδέσεως καταγμάτων	Πολύκλωνο σύρμα περιδέσεως καταγμάτων , ογκωμάτων, (49ψίχο) από S.S., 1mm πάχος, 50 cm μήκος, αποστειρωμένο με δύο κλιπ σταθεροποίησης
202	Εσωτερική οστεοσύνθεση σύρμα	κουλούρες διαμέτρου 0,8-1,0-1,2-1,5 MM και μεγάλου μήκους, από ανοξείδωτο χάλυβα
203	Εσωτερική οστεοσύνθεση βελόνες Steinmann, από ανοξείδωτο χάλυβα	Εσωτερική οστεοσύνθεση βελόνες Steinmann, από ανοξείδωτο χάλυβα όλα τα μεγέθη διατομής
204	Εσωτερική οστεοσύνθεση βελόνες Kirshner με σπείραμα από ανοξείδωτο χάλυβα	Εσωτερική οστεοσύνθεση βελόνες Kirshner με σπείραμα από ανοξείδωτο χάλυβα όλα τα μεγέθη διατομής
205	Εσωτερική οστεοσύνθεση αγκράφες manual barrel	Εσωτερική οστεοσύνθεση αγκράφες manual barrel
206	Εσωτερική οστεοσύνθεση αγκράφες 11 ή 13 mm	Εσωτερική οστεοσύνθεση αγκράφες 11 ή 13 mm
207	Εσωτερική οστεοσύνθεση σύστημα τοποθέτησης με 3 αγκράφες 11 ή 13 mm	Εσωτερική οστεοσύνθεση σύστημα τοποθέτησης με 3 αγκράφες 11 ή 13 mm
208	Εσωτερική οστεοσύνθεση άγκυρα ραμμάτων 2,0 mm. Απορροφήσιμες τριγωνικού σχήματος για βλάβες Bankart με μεγάλης αντοχής ράμμα.	Εσωτερική οστεοσύνθεση άγκυρα ραμμάτων 2,0 mm. Απορροφήσιμες τριγωνικού σχήματος για βλάβες Bankart με μεγάλης αντοχής ράμμα.
209	Εσωτερική οστεοσύνθεση άγκυρα ραμμάτων 3,0 mm	Το σχήμα της άγκυρας να επιτρέπει τη τοποθέτησή της με ενσφύνηση. Τα εύκαμπτα πτερύγια της άγκυρας να διευρύνονται καθώς διεσιώδουν στο φλοιώδες οστό. Να διατίθενται με ειδικό αναλώσιμο εισαγωγέα και με ράμα.
210	Εσωτερική οστεοσύνθεση αυτοσυμπιέζουσες βίδες τύπου "Herbert"	Εσωτερική οστεοσύνθεση αυτοσυμπιέζουσες βίδες τύπου "Herbert" όλων των μεγεθών, σωληνωτές, με αυτόνομη κοχλίωση του κεντρικού σπειράματος
211	Εσωτερική οστεοσύνθεση αυτοσυμπιέζουσες βίδες τύπου "Herbert"	συρμάτινοι οδηγοί για την τοποθέτηση των βιδών τύπου Herbert
212	Εσωτερική οστεοσύνθεση αυτοσυμπιέζουσες κωνικές αυλοφόρες βίδες μεταβλητού βήματος	αυτοσυμπιέζουσες κωνικές αυλοφόρες βίδες μεταβλητού βήματος. Όλα τα μεγέθη mini, standard, 4/5, plus, 6/7
213	Εσωτερική οστεοσύνθεση αυτοσυμπιέζουσες κωνικές αυλοφόρες βίδες μεταβλητού βήματος	συρμάτινοι οδηγοί για την τοποθέτηση των κωνικών αυλοφόρων βιδών, όλα τα μεγέθη
214	Εσωτερική οστεοσύνθεση βίδες (μη απορροφούμενες, βιοαπορροφούμενες) παρεμβολής για αποκατάσταση χιαστών συνδέσμων γόνατος	Εσωτερική οστεοσύνθεση βίδες (μη απορροφούμενες, βιοαπορροφούμενες) παρεμβολής για αποκατάσταση χιαστών συνδέσμων γόνατος
215	Εσωτερική οστεοσύνθεση Εξαιρετικά μακριές βίδες φλοιώδους οστού, διαμέτρου 3,5 και 4,5mm για την οστεοσύνθεση καταγμάτων κοτύλης και λεκάνης	Εξαιρετικά μακριές βίδες φλοιώδους οστού, διαμέτρου 3,5 και 4,5mm για την οστεοσύνθεση καταγμάτων κοτύλης και λεκάνης
216	Εσωτερική οστεοσύνθεση ταινία οστεοσύνθεσης διαφόρων παχών, σύσφιξης εφαρμογής τάσης απλή και με καρφίδα για οστά κωνικής διατομής	Ταινίες πτανίου περιβροχισμού οστών, πάχους 1mm και πλάτους 1cm και μήκους 27cm με ειδικό μηχανισμό σύσφιξης σε δύο τύπους απλής και με μηχανισμό αγκύρωσης (για οστά κωνικής διατομής). Σε αποστειρωμένη συσκευασία. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε λοξά κατάγματα, οστικά παράθρυρα, οστεοσύνθεση και περιπροσθητικά κατάγματα του μηριαίου οστού σε συνδυασμό με ειδικές πλάκες περιπροσθητικών καταγμάτων.

217	Εσωτερική οστεοσύνθεση συνθετικοί σύνδεσμοι αποκατάστασης συνδέσμων γόνατος, αγκώνος, κλπ.	Εσωτερική οστεοσύνθεση συνθετικοί σύνδεσμοι αποκατάστασης συνδέσμων γόνατος, αγκώνος, κλπ.
218	Εσωτερική οστεοσύνθεση αγκιστροειδείς πλάκες καταγμάτων μεγάλων οστών και περιπροσθετικών καταγμάτων	Στηρηκτικές πλάκες πτανίου, με οδοντωτές προεξοχές για την επίτευξη της πρώιμης στήριξης, οι οποίες να εισχωρούν στο οστό σε ελεγχόμενο βάθος και με τραχεία εσωτερική επιφάνεια. Να διατίθενται σε 4 τουλάχιστον μήκη από 7cm έως 17cm για χρήση σε συνδυασμό με τις ταινίες πτανίου περιβροχισμού οστών. Να προσφέρουν την ίδια σταθερότητα κατά τη φόρτιση με τις συμβατικές πλάκες. Να προσφέρουν επί πλέον την ελαστικότητα που απαιτείται για τη διατήρηση της ζωτικότητας του οστού.
219	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης βραχιονίου μονόπλευρα	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης βραχιονίου μονόπλευρα
220	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης βραχιονίου αμφίπλευρα	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης βραχιονίου αμφίπλευρα
221	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης βραχιονίου Αρθρωτά - Μονόπλευρα	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης βραχιονίου Αρθρωτά - Μονόπλευρα
222	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης βραχιονίου Υβριδικά	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης βραχιονίου Υβριδικά
223	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης αντιβραχίου Αρθρωτά-Μονόπλευρα	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης αντιβραχίου Αρθρωτά-Μονόπλευρα
224	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης αντιβραχίου Σετ καρπού μιας χρήσεως αποστειρωμένο	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης αντιβραχίου Σετ καρπού μιας χρήσεως αποστειρωμένο
225	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης αντιβραχίου Υβριδικά	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης αντιβραχίου Υβριδικά
226	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης μηριαίου.Υβριδικά	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης μηριαίου.Υβριδικά
227	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης κνήμης μονόπλευρα	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης κνήμης μονόπλευρα
228	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης κνήμης Αρθρωτά-Μονόπλευρα	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης κνήμης Αρθρωτά-Μονόπλευρα
229	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης κνήμης Υβριδικά. Με κατάλληλες συνδέσεις και εξαρτήματα για να δίνεται μεγάλη σταθερότητα στον συνδυασμό σωμάτων εξωτερικής με το κυκλικό πλαίσιο.	MODULAR.Σώμα από ανοδιωμένο αλουμίνιο υψηλής αντοχής για μεγάλη σταθερότητα και ακαμψία μετά την τοποθέτησή και να επιτρέπει μεταβολές και διορθώσεις των τμημάτων σε όλα τα επίπεδα (γωνίωση, στροφή, παρεκτόπιση), καθώς επίσης και ελεγχόμενη δυναμοποίηση (επιμήκυνση-βράχυνση) από 0,3mm σε 1mm, σε οποιοδήποτε χρονικό διάστημα κριθεί αναγκαίο.Δυνατότητα εφαρμογής βελόνων σε όποιο άλλο σημείο του κατάγματος επιλεγεί, πέραν των τοποθετούμενων βελόνων στα δύο άκρα.Δυνατότητα τοποθέτησης των βιδών και παράλληλα, αλλά και σε διαφορετικά επίπεδα.Να επιτρέπει μετρήσεις χωρίς τη μεταβολή της αρχικής της αρχιτεκτονικής και είναι δυνατή η παρακολούθηση με μη επεμβατικές μεθόδους, όπως καταγραφή ροής δεδομένων και με υπερήχους και σύνδεση με ηλεκτρονικό υπολογιστή.Σε κατάγματα plateau ή pilon, κονδύλων βραχιονίου, μηριαίου κ.τ.λ. να δύνανται οι modular εξωτερικές οστεοσυνθέσεις των αντιστοίχων προς τα κατάγματα περιοχών, με την εφαρμογή στο ένα άκρο ενός δακτυλίου ή ημιδακτυλίου να τοποθετούνται Steinmann και Kirschner καθώς και σύρματα με ή χωρίς ελαία και να μετατρέπονται σε εξωτερικές οστεοσυνθέσεις υβριδικού τύπου.
230	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης κνήμης Modular από ανξείδωτο χάλυβα	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης κνήμης Modular από ανξείδωτο χάλυβα
231	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης κνήμης μονόπλευρα.	Εξωτερικές οστεοσυνθέσεις κνήμης με μονόπλευρο σύστημα τμηματικό (MODULAR) απο συνθετικό υλικό (CARBON FIBER) ώστε να είναι ελαφριές και ακτινοδιαπερατές με δυνατότητα συμπίεσης – διάτασης – δυναμοποίησης και με δυνατότητα μετατροπής σε υβριδική. Να διαθέτει σφαιρικές αρθρώσεις (BALL JOIN) 360ο περιστροφής. Να υπάρχει δυνατότητα τοποθέτησης των κατάλληλων κεφαλών βελόνων (CLAMPS) για διαφύσεις, επιφύσεις, ποδοκνημική κ.λ.π. οι οποίες να διαθέτουν ελάσματα σταθεροποίησης των οδηγών και των βελόνων. Οι βελόνες να είναι αυτοκόπτους σε διαμέτρους 4 mm έως 6 mm με μήκος σπειράματος 20 mm έως 90 mm απο τιτάνιο ή S.S.
232	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης λεκάνης Αμφίπλευρα	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης λεκάνης Αμφίπλευρα
233	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης λεκάνης Υβριδικά	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης λεκάνης Υβριδικά
234	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης λεκάνης Αρθρωτά-Μονόπλευρα	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης λεκάνης Αρθρωτά-Μονόπλευρα

235	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης μικρών οστών Ετερόπλευρα	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης μικρών οστών Ετερόπλευρα
236	Ανάστροφος ενδομυελικός ήλος μηριαίου.	Ανάστροφος ενδομυελικός ήλος μηριαίου.
237	Ενδομυελικός ήλος βραχιονίου ασφαλιζόμενος (πολλαπλές βίδες για κεφαλή)	Ενδομυελικός ήλος βραχιονίου ασφαλιζόμενος (πολλαπλές βίδες για κεφαλή)
238	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης άρθρωσης αγκώνα Υβριδικά	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης άρθρωσης αγκώνα Υβριδικά
239	Εξωτερική οστεοσύνθεση καρπού	Εξωτερική οστεοσύνθεση καρπού , πολύ ελαφριά με δύο αρθρώσιμα μέρη, δύο μήκη, συναρμολογημένη, μονόπλευρη, επιμήκυνση, modular, επιμήκυνση – αποσυμπίεση, από ανοξείδωτο χάλυβα
240	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης άρθρωσης πηχεοκαρπικής Ετερόπλευρα	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης άρθρωσης πηχεοκαρπικής Ετερόπλευρα
241	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης άρθρωσης πηχεοκαρπικής Αμφίπλευρα	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης άρθρωσης πηχεοκαρπικής Αμφίπλευρα
242	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης άρθρωσης πηχεοκαρπικής Υβριδικά	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης άρθρωσης πηχεοκαρπικής Υβριδικά
243	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης άρθρωσης πηχεοκαρπικής Αρθρωτά	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης άρθρωσης πηχεοκαρπικής Αρθρωτά
244	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης άρθρωσης γόνατος Ετερόπλευρα	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης άρθρωσης γόνατος Ετερόπλευρα
245	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης άρθρωσης γόνατος Αμφίπλευρα	Εξωτερικές οστεοσυνθέσεις γόνατος με σύστημα τμηματικό (modular) με ράβδους ευθείες και κυρτές, από συνθετικό υλικό (carbon fiber), ελαφριές και ακτινοδιαπερατές και κεφαλές σύνδεσης βελονών με δυνατότητα πλήρους περιστροφής 360ο όπως και γωνίωσης 50ο καθώς και κεφαλές σύνδεσης ράβδων με ίδιες δυνατότητες γωνίωσης και περιστροφής, ώστε να δίνεται η δυνατότητα κατασκευής πλαισίων στο χώρο. Η σύσφιξη των βελονών και ραβδών να γίνεται από ανεξάρτητες βίδες. Οι κεφαλές και τα εξαρτήματα να είναι από μη μαγνητικό υλικό ώστε να επιτρέπεται η λήψη μαγνητικής τομογραφίας. Να μπορούν να συνδεθούν με δακτύλιους τύπου ILIZAROV ώστε να μπορούν να εφαρμοστούν σαν υβρίδιο.
246	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης άρθρωσης γόνατος Υβριδικά	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης άρθρωσης γόνατος Υβριδικά
247	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης άρθρωσης ποδοκνήμης Ετερόπλευρα	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης άρθρωσης ποδοκνήμης Ετερόπλευρα
248	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης άρθρωσης ποδοκνήμης Αμφίπλευρα	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης άρθρωσης ποδοκνήμης Αμφίπλευρα
249	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης άρθρωσης ποδοκνήμης Υβριδικά	Εξωτερική οστεοσύνθεση ποδοκνημικής για κατάγματα πυλών ειδικά σχεδιασμένο ώστε να επιτρέπει τον ακτινογραφικό έλεγχο της περιοχής όπως επίσης την κίνηση της άρθρωσης εάν αυτό κριθεί απαραίτητο.
250	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης άρθρωσης για αρθρόδεση ισχίου	Σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης άρθρωσης για αρθρόδεση ισχίου
251	Βελόνες εξωτερικής οστεοσύνθεσης. Απλές σε διάφορες διαστάσεις και τύπους	ΒΕΛΟΝΕΣ ΔΙΠΛΗΣ ΔΙΠΛΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ. Οι βελόνες να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα και να διατίθενται σε δύο τύπους, Φλοιού (cortical pins), και Βελόνες Σπογγώδους Οστού (cancellous pins). Να είναι αυτό-τρηνιζουσες και αυτό-κόπτουσες. Ο σχεδιασμός τους να επιτρέπει την ευχερή εισαγωγή με χαμηλή θερμοκρασία. Να διαθέτουν διπλή διάμετρο σπειράματος για ισόρροπη κατανομή των φορτίσεων και να μπορούν να συνδυάζονται με συνδετικό τμήμα το οποίο επιτρέπει την επιλογή της κατεύθυνσης και της γωνίας.
252	Ενδομυελικοί ήλοι, βραχιονίου οστού. Απαιτούντες Γλυφανισμό-Ορθόδρομοι από ανοξείδωτο χάλυβα	Ενδομυελικοί ήλοι βραχιονίου από S.S. μεγάλης αντοχής ασφαλιζόμενοι με αυτοκόπτους βίδες ολικού σπειράματος με δυνατότητα τοποθέτησης τους σε διάφορες γωνίες και κεντρικά και περιφερικά, αυλοφόροι, κλειστής διατομής και τριφυλοειδούς προφίλ, με χρήση ή χωρίς ευκαμπτων ξέστρων (unreamed) για τη διατήρηση της ενδοαυλικής αιμάτωσης σε διαμέτρους 8και 9 mm και σε μήκη 18 έως 30 cm, και με δυνατότητα ανάστροφης τοποθέτησης και με τάπα ήλου.

253	Ενδομυελικοί ήλοι, βραχιονίου οστού.Απαιτούντες Γλυφανισμό-Ανάστροφοι από ανοξειδωτο χαλυβα	Ενδομυελικοί ήλοι βραχιονίου από S.S. μεγάλης αντοχής ασφαλιζόμενοι με αυτοκόπτουσες βίδες ολικού σπειράματος με δυνατότητα τοποθέτησης τους σε διάφορες γωνίες και κεντρικά και περιφερικά, αυλοφόροι, κλειστής διατομής και τριφυλοειδούς προφίλ, με χρήση ή χωρίς εύκαμπτων ξέστρων (unpeamed) για τη διατήρηση της ενδοναυλικής αιμάτωσης σε διαμέτρους 8και 9 mm και σε μήκη 18 έως 30 cm, και με δυνατότητα ανάστροφης τοποθέτησης και με τάπα ήλου.
254	Ενδομυελικοί ήλοι, βραχιονίου οστού.Μη απαιτούντες Γλυφανισμό-Ορθόδρομοι από ανοξειδωτο χαλυβα	Ενδομυελικοί ήλοι βραχιονίου από S.S. μεγάλης αντοχής ασφαλιζόμενοι με αυτοκόπτουσες βίδες ολικού σπειράματος με δυνατότητα τοποθέτησης τους σε διάφορες γωνίες και κεντρικά και περιφερικά, αυλοφόροι, κλειστής διατομής και τριφυλοειδούς προφίλ, με χρήση ή χωρίς εύκαμπτων ξέστρων (unpeamed) για τη διατήρηση της ενδοναυλικής αιμάτωσης διαμέτρου 7mm και σε μήκη 18 έως 30 cm, και με δυνατότητα ανάστροφης τοποθέτησης και με τάπα ήλου.
255	Ενδομυελικοί ήλοι, βραχιονίου οστού.Μη απαιτούντες Γλυφανισμό-Ανάστροφοι από ανοξειδωτο χαλυβα	Ενδομυελικοί ήλοι βραχιονίου από S.S. μεγάλης αντοχής ασφαλιζόμενοι με αυτοκόπτουσες βίδες ολικού σπειράματος με δυνατότητα τοποθέτησης τους σε διάφορες γωνίες και κεντρικά και περιφερικά, αυλοφόροι, κλειστής διατομής και τριφυλοειδούς προφίλ, με χρήση ή χωρίς εύκαμπτων ξέστρων (unpeamed) για τη διατήρηση της ενδοναυλικής αιμάτωσης διαμέτρου 7mm και σε μήκη 18 έως 30 cm, και με δυνατότητα ανάστροφης τοποθέτησης και με τάπα ήλου.
256	Ενδομυελικοί ήλοι, βραχιονίου οστού. για κατάγματα κεφαλής βραχιονίου από ανοξειδωτο χαλυβα	Ενδομυελικοί ήλοι, βραχιονίου οστού. για κατάγματα κεφαλής βραχιονίου από ανοξειδωτο χαλυβα
257	Ενδομυελικοί ήλοι, βραχιονίου οστού. για κατάγματα κεφαλής βραχιονίου-βραχιονίων ογκωμάτων-διάφυσης, με ανοξειδωτο χαλυβα.	Ενδομυελικοί ήλοι, βραχιονίου οστού. για κατάγματα κεφαλής βραχιονίου-βραχιονίων ογκωμάτων-διάφυσης, με ανοξειδωτο χαλυβα.
258	Ειδικοί ενδομυελικοί ήλοι, βραχιονίου οστού. με μηχανισμό συμπίεσης κατάγματος,με ανοξειδωτο χαλυβα.	Ειδικοί ενδομυελικοί ήλοι, βραχιονίου οστού. με μηχανισμό συμπίεσης κατάγματος,με ανοξειδωτο χαλυβα.
259	Ενδομυελικοί ήλοι, αντιβραχίου οστού από ανοξειδωτο χαλυβα	Ενδομυελικοί ήλοι, αντιβραχίου οστού από ανοξειδωτο χαλυβα
260	Ενδομυελικοί Ήλοι, μηριαίου οστού, απαιτούντες Γλυφανισμό, από ανοξειδωτο χαλυβα	Ενδομυελικοί Ήλοι, μηριαίου οστού, απαιτούντες Γλυφανισμό, από ανοξειδωτο χαλυβα
261	Ενδομυελικοί Ήλοι, μηριαίου οστού, απαιτούντες Γλυφανισμό. Για σταθεροποίηση διαυχενικών καταγμάτων από ανοξειδωτο χαλυβα	Ενδομυελικοί Ήλοι, μηριαίου οστού, απαιτούντες Γλυφανισμό. Για σταθεροποίηση διαυχενικών καταγμάτων από ανοξειδωτο χαλυβα
262	Ενδομυελικοί Ήλοι, μηριαίου οστού, Μη απαιτούντες Γλυφανισμό, από ανοξειδωτο χαλυβα	Ενδομυελικοί ήλοι μηρού από S.S. μεγάλης αντοχής ασφαλιζόμενοι με αυτοκόπτουσες βίδες ολικού σπειράματος μίας διαγώνιας κεντρικά και έως 2 εγκάρσιες περιφερικά, αυλοφόροι κλειστής διατομής και τριφυλοειδούς προφίλ, με χρήση ή χωρίς εύκαμπτων ξέστρων (unpeamed) για τη διατήρηση της ενδοναυλικής αιμάτωσης σε διαμέτρους 8 έως 14 mm και σε μήκη 24 έως 48 cm, προσθιοπίσθιας κυρτότητας παρόμοιας με αυτή του μηριαίου οστού, με δυνατότητα χρήσης σταθερού εξωτερικού οδηγού με σύστημα ακριβείας για τη σκόπευση των κεντρικών και περιφερικών βιδών ασφάλισης, με δυνατότητα χρήσης του ίδιου ήλου και σε δεξί και σε αριστερό μηριαίο και με τάπα ήλου.
263	Ενδομυελικοί Ήλοι, μηριαίου οστού, Μη απαιτούντες Γλυφανισμό. Για σταθεροποίηση διαυχενικών καταγμάτων από ανοξειδωτο χαλυβα Για σταθεροποίηση διαυχενικών καταγμάτων	Ενδομυελικοί Ήλοι, μηριαίου οστού, Μη απαιτούντες Γλυφανισμό. Για σταθεροποίηση διαυχενικών καταγμάτων από ανοξειδωτο χαλυβα Για σταθεροποίηση διαυχενικών καταγμάτων
264	Ενδομυελικοί Ήλοι, μηριαίου οστού, Ανάστροφοι από ανοξειδωτο χαλυβα	1.Ενδομυελικοί ήλοι μηρού από S.S. μεγάλης αντοχής για ανάστροφη τοποθέτηση, ασφαλιζόμενοι με εγκάρσιες αυτοκόπτουσες βίδες ολικού σπειράματος έως 2 κεντρικά και έως 3 περιφερικά αυλοφόροι, κλειστής διατομής, σε διαμέτρους 10 έως 13 mm και σε μήκη 30 έως 48 cm, προσθιοπίσθιας κυρτότητας παρόμοιας με αυτή του μηριαίου οστού, με δυνατότητα χρήσης σταθερού εξωτερικού οδηγού με σύστημα ακριβείας για τη σκόπευση των περιφερικών βιδών ασφάλισης και με τάπα ήλου. 2.Ενδομυελικοί ήλοι υπερκονδύλιων καταγμάτων μηριαίου οστού από S.S. μεγάλης αντοχής για ανάστροφη τοποθέτηση, ασφαλιζόμενοι με εγκάρσιες αυτοκόπτουσες βίδες ολικού σπειράματος που έχουν και τη δυνατότητα συμπίεσης των διακονδύλιων καταγμάτων, μέσω κατάλληλου εξαρτήματος, αυλοφόροι κλειστής διατομής και τριφυλοειδούς προφίλ σε διαμέτρους 11 mm και 13 mm και σε μήκη 15 έως 25 cm, με περιφερική κάμψη 80 για ανατομική εφαρμογή, με δυνατότητα χρήσης εξωτερικού οδηγού με σύστημα ακριβείας για τη σκόπευση όλων των βιδών ασφάλισης και με τάπα ήλου.
265	Ενδομυελικοί Ήλοι, Κεντρικού μηριαίου περιτροχαντηρίων καταγμάτων από ανοξειδωτο χαλυβα	Ενδομυελικοί Ήλοι, Κεντρικού μηριαίου περιτροχαντηρίων καταγμάτων από ανοξειδωτο χαλυβα
266	Ενδομυελικοί Ήλοι, Κεντρικού μηριαίου περιτροχαντηρίων καταγμάτων από τιτανιο	Ενδομυελικοί Ήλοι, Κεντρικού μηριαίου περιτροχαντηρίων καταγμάτων από τιτανιο

267	Ειδικοί Ενδομελικοί Ήλοι, μηριαίου οστού με μηχανισμό συμπίεσης κατάγματος, από ανοξείδωτο χάλυβα	Ειδικοί Ενδομελικοί Ήλοι, μηριαίου οστού με μηχανισμό συμπίεσης κατάγματος, από ανοξείδωτο χάλυβα
268	Ενδομελικοί Ήλοι, οστού κνήμης, Απαιτούντες Γλυφανισμό. Από ανοξείδωτο χάλυβα	Ενδομελικοί ήλοι κνήμης από S.S. μεγάλης αντοχής ασφαλιζόμενοι με αυτοκόπτουσες βίδες ολικού σπειράματος, αυλοφόροι, κλειστής διατομής και τριφυλοειδούς προφίλ με χρήση ή χωρίς εύκαμπτων ξέστρων (unreamed) για τη διατήρηση της ενδοαλικής αιμάτωσης σε διαμέτρους 8 έως 12 mm και σε μήκη 27 έως 38 cm, με κεντρική κάμψη 150 και περιφερική κάμψη 30 για απόλυτα ανατομική εφαρμογή, με δυνατότητα χρήσης σταθερού εξωτερικού οδηγού με σύστημα ακριβείας για τη σκόπευση των κεντρικών και περιφερικών βιδών ασφάλισης και με τύπα ήλου
269	Ενδομελικοί Ήλοι, οστού κνήμης, Μη Απαιτούντες Γλυφανισμό. Από ανοξείδωτο χάλυβα	Ενδομελικοί Ήλοι, οστού κνήμης, Μη Απαιτούντες Γλυφανισμό. Από ανοξείδωτο χάλυβα
270	Ενδομελικοί Ήλοι, οστού κνήμης Ανάστροφοι. Από ανοξείδωτο χάλυβα	Ενδομελικοί Ήλοι, οστού κνήμης Ανάστροφοι. Από ανοξείδωτο χάλυβα
271	Ειδικοί Ενδομελικοί Ήλοι, οστού κνήμης με μηχανισμό συμπίεσης κατάγματος Από ανοξείδωτο χάλυβα	Ειδικοί Ενδομελικοί Ήλοι, οστού κνήμης με μηχανισμό συμπίεσης κατάγματος Από ανοξείδωτο χάλυβα
272	Ενδομελικοί Ήλοι για δια-υπερονδύλια κατάγματα μηριαίου οστού	Ενδομελικοί Ήλοι για δια-υπερονδύλια κατάγματα μηριαίου οστού
273	Σύστημα ασφαλιζόμενου ενδομελικού ήλου για περιτροχαντήρια κατάγματα	Σύστημα ασφαλιζόμενου ενδομελικού ήλου για περιτροχαντήρια κατάγματα, με ένα κεντρικό κοχλία τοποθετούμενο δια του αυχένος στην κεφαλή του μηριαίου. Όλα τα διαθέσιμα μήκη ήλου, όλα τα διαθέσιμα μήκη κοχλία, όλα τα μήκη βιδών ασφάλισης, συρμάτινοι οδηγοί τοποθέτησης και όπι δήποτε άλλο υλικό συμπληρώνει το σύστημα κατά την εφαρμογή του σε όλα τα διαθέσιμα μεγέθη.
274	Πλέγμα ενίσχυσης της κοτύλης και του μηριαίου, από ανοξείδωτο χάλυβα	Πλέγμα ενίσχυσης της κοτύλης και του μηριαίου, από ανοξείδωτο χάλυβα
275	Μεταλλικοί δακτύλιοι ενίσχυσης της κοτύλης με σημεία στήριξης από ανοξείδωτο χάλυβα	Μεταλλικοί δακτύλιοι ενίσχυσης της κοτύλης με σημεία στήριξης από ανοξείδωτο χάλυβα
276	Μεταλλικοί δακτύλιοι ενίσχυσης της κοτύλης με σημεία στήριξης από ανοξείδωτο χάλυβα	Με οπές για χρήση βιδών, διαμέτρου 44-58mm και ανατομικοί αριστερός-δεξιός με σημεία στήριξης και οπές για χρήση βιδών, διαμέτρου 44-54mm.
277	Ειδική πρόθεση κοτύλης Modular με μεταλλικούς δακτυλίους, χωρίς τσιμέντο	Πρόθεση της κοτύλης από κράμα τιτανίου (Ti6Al4V) τμηματική (κοτύλη & δακτύλιοι), ορειδής με offset 200 και με πρόσθετη πορώδη επικάλυψη PLASMA SPRAY πόρων μέσης διαμέτρου 300μm. Να διαθέτει 9 οπές στο κρανικό επίπεδο και 2 στο ουραίο, για τοποθέτηση βιδών με δυνατότητα προσανατολισμού ±10° οι οποίες διατίθενται σε 9 μεγέθη (15mm - 60mm) και διάμετρο 5,5mm. Το σύστημα να έχει δυνατότητα προσθήκης ειδικών δακτυλίων (διάτρητες πλάκες) από κράμα τιτανίου (Ti6Al4V), σε 4 ανατομικά σχήματα (Hook, T & L και Double σε αριστερό και δεξί) και διάφορα μεγέθη για τοποθέτηση με τις βίδες τιτανίου. Η εσωτερική επιφάνεια της κοτύλης να είναι γυαλισμένη με κλίση κώνου 180, για ασφαλές κλείδωμα του ένθετου χωρίς περιορισμό στον προσανατολισμό του. Να επιδέχεται τρεις τύπους ενθέτων από: υψηλού μοριακού βάρους πολυαιθυλένιο (UHMWPE) τύπου DURAMER αποστειρωμένο σε αιθυλενοξειδίο (EtO) με ή χωρίς γείσο 15°, κεραμικό τύπου Alumina, και μεταλλικό από χρώμιο-κοβάλτιο (Co-Cr).
278	Τσιμέντο απλό, για χρήση σε συσκευή ανάδευσης σε κενό αέρος	Σύστημα ανάμιξης και εξώθησης ακρυλικού τσιμέντου, σε προσυσκευασμένη σύριγγα Υπό κενό αέρος για έγχυση στο μηριαίο αυλό με διάφορους χρόνους πήξης. Με εύκολη ανάμιξη των συστατικών, χωρίς τη χρήση βοηθητικών δοχείων.
279	Τσιμέντο με αντιβιοτικό, για χρήση σε συσκευή ανάδευσης σε κενό αέρος	Σύστημα ανάμιξης και εξώθησης ακρυλικού τσιμέντου με αντιβιοτικό Γενταμικίνη Σε προσυσκευασμένη σύριγγα, με 60gr. Ακρυλικού τσιμέντου. Υπό κενό αέρος για έγχυση στο μηριαίο αυλό με διάφορους χρόνους πήξης. Με εύκολη ανάμιξη των συστατικών, χωρίς τη χρήση βοηθητικών δοχείων. Πολυμερισμός σε μικρή θερμοκρασία. Κατά την ανάμιξη να μην δημιουργούνται φυσαλίδες.
280	Τσιμέντο με αντιβιοτικό, για χρήση σε συσκευή ανάδευσης σε κενό αέρος	Ακρυλικό Τσιμέντο κανονικού ή χαμηλού ιξώδους, με αντιβιοτικό Γενταμικίνης (Gentamycin Sulphate 3,8%), και με χρόνο στερεοποίησης 7 και 9:30 λεπτά, αντίστοιχα. Η σύνθεση του τσιμέντου να εμπεριέχει το υγρό συστατικό (Butylmethacrylate). Για βέλτιστες ιδιότητες τριβής να χρησιμοποιείται ως ακτινοσκιερό υλικό το Θεικό Βάριο (Barium sulphate - 9,6%). Το υλικό να παρέχεται αποστειρωμένο σε σετ μιας χρήσης και είναι εύχρηστο στο χειρουργικό πεδίο
281	Σετ καθαρισμού μηριαίου αυλού	ΣΕΤ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΜΗΡΙΑΙΟΥ ΑΥΛΟΥ Αναλώσιμο σετ σε αποστειρωμένη συσκευασία, με δύο κοχλιάρια, βούρτσα καθαρισμού, και υπερ-απορροφητικό σπόγγο απορρόφησης.
282	Σετ καθαρισμού μηριαίου αυλού	Σετ καθαρισμού και προετοιμασίας μηριαίου αυλού για την τοποθέτηση τσιμέντου, συνοδευόμενο από πώματα αυλού και εργαλείο τοποθέτησής τους. Το σετ να διατίθεται αποστειρωμένο

283	Συσκευή αυτομετάγγισης αίματος	Σύστημα μετεγχειρητικής αυτομετάγγισης αίματος για ταυτόχρονη συλλογή σε 2 ασκούς των 600 ml οι οποίοι να προσαρμόζονται στο σύστημα με καπάκια ασφαλείας και άνοιγμα έγχυσης για την προαιρετική εισαγωγή αντιθρομβωτικών, με βαλβίδες αντεπιστροφής. Το σύστημα να επιδέχεται ειδικό φίλτρο πόρων 40μm «Pall LipiGuard» συνδεδεμένο με σωλήνα για επαναμετάγγιση του αίματος από υποαλλεργικό υλικό (Latex Free) σε ξεχωριστές αποστειρωμένες συσκευασίες.
284	Συσκευή επαναμετάγγισης αίματος, μετεγχειρητικά	Ειδικό φίλτρο πόρων 40μm «Pall LipiGuard» συνδεδεμένο με σωλήνα για επαναμετάγγιση του αίματος από υποαλλεργικό υλικό (Latex Free) σε αποστειρωμένη συσκευασία.
285	Συσκευή εκπλύσεως μηριαίου αυλού	Σύστημα πλύσεως τραυμάτων και οστικών επιφανειών με σωλήνες - ακροφύσια και ασπίδες διαφόρων μεγεθών και τύπων. Το σύστημα να λειτουργεί με τον πεπαισμένο αέρα του Χειρουργείου.
286	Συσκευή πρόληψης θρόμβωσης μετά από ολικές αρθροπλαστικές	Συσκευή πρόληψης θρόμβωσης μετά από ολικές αρθροπλαστικές
287	Σύριγγα τσιμέντου (αναλώσιμο για cement gun)	Σύστημα ανάδευσης τσιμέντου σε σύριγγα που να λειτουργεί σε επίπεδα κενού αέρος, για βέλτιστη ανάμιξη του τσιμέντου, με δυνατότητα προσαρμογής σε προαιρετικό σύστημα αντλίας κενού με ποδοδιακόπτη. Το σύστημα να έχει μηχανισμό ανάμιξης έκκεντρης περιστροφής σε δύο τύπους, με ή χωρίς συνδεδεμένη σύριγγα μεταφοράς του τσιμέντου, που οπλίζει προαιρετικό πιστόλι έγχυσης. Το σύστημα να είναι εργονομικού σχεδιασμού σε διαφανή συσκευασία από υποαλλεργικό υλικό χωρίς Latex. Προαιρετικά, να προσφέρεται σύριγγα έγχυσης, καθώς και ειδικός προσαρμοζόμενος συμπιεστήρας για έγχυση τσιμέντου στο μηρό.
288	Σύριγγα ανάδευσης και έγχυσης τσιμέντου σε κενό αέρος	Σύστημα ανάδευσης τσιμέντου σε σύριγγα που να λειτουργεί σε επίπεδα κενού αέρος, για βέλτιστη ανάμιξη του τσιμέντου, με δυνατότητα προσαρμογής σε προαιρετικό σύστημα αντλίας κενού με ποδοδιακόπτη. Το σύστημα να έχει μηχανισμό ανάμιξης έκκεντρης περιστροφής σε δύο τύπους, με ή χωρίς συνδεδεμένη σύριγγα μεταφοράς του τσιμέντου, που οπλίζει προαιρετικό πιστόλι έγχυσης. Το σύστημα να είναι εργονομικού σχεδιασμού σε διαφανή συσκευασία από υποαλλεργικό υλικό χωρίς Latex. Προαιρετικά, να προσφέρεται σύριγγα έγχυσης, καθώς και ειδικός προσαρμοζόμενος συμπιεστήρας για έγχυση τσιμέντου στο μηρό.
289	Σύριγγες τσιμέντου απλές αναλώσιμες	Σύριγγα για έγχυση τσιμέντου στο μηρό.
290	Σύστημα ανάδευσης ακρυλικού τσιμέντου	Σύστημα ανάδευσης τσιμέντου σε σύριγγα ή μπωλ, που να λειτουργεί σε επίπεδα κενού αέρος, για βέλτιστη ανάμιξη του τσιμέντου, με δυνατότητα προσαρμογής σε προαιρετικό σύστημα αντλίας κενού με ποδοδιακόπτη. Το σύστημα να έχει μηχανισμό ανάμιξης έκκεντρης περιστροφής σε δύο τύπους, με ή χωρίς συνδεδεμένη σύριγγα μεταφοράς του τσιμέντου, που οπλίζει προαιρετικό πιστόλι έγχυσης. Το σύστημα να είναι εργονομικού σχεδιασμού σε διαφανή συσκευασία από υποαλλεργικό υλικό χωρίς Latex. Προαιρετικά, να προσφέρεται σύριγγα έγχυσης, καθώς και ειδικός προσαρμοζόμενος συμπιεστήρας για έγχυση τσιμέντου στο μηρό.
291	Πώμα αυλού μηριαίου από πολυαιθυλένιο	Πώμα αυλού μηριαίου από πολυαιθυλένιο
292	Πώμα αυλού μηριαίου απορροφούμενο	Bio-απορροφήσιμο πώμα εμφράξεως μηριαίου αυλού κατασκευασμένο από ζελατίνη (ζωικής προέλευσης-χοιρινό) για τη συγκράτηση και συμπίεση τσιμέντου, απόλυτα βιοσυμβατό και πλήρως απορροφήσιμο (υδροδιάλυση) σε λίγες μέρες μετεγχειρητικά. Το υλικό να διατίθεται αποστειρωμένο σε τουλάχιστον έξι μεγέθη διαμέτρου, από 8mm έως 18mm, και διαθέτει 3 πτερύγια για καλύτερη σταθεροποίηση και με κωνικό σχηματισμό για εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση.
293	Πολύκλιωνα σύρματα (διαμέτρου 18 χιλ.) με το μεταλλικό τους κλιπ	Πολύκλιωνα σύρματα (διαμέτρου 18 χιλ.) με το μεταλλικό τους κλιπ
294	Μπώλ ανάμιξης τσιμέντου με σπάτουλα	Μπώλ ανάμιξης τσιμέντου με σπάτουλα
295	Μπώλ ανάμιξης τσιμέντου σε κενός αέρος	Σύστημα ανάδευσης τσιμέντου σε μπωλ, που να λειτουργεί σε επίπεδα κενού αέρος, για βέλτιστη ανάμιξη του τσιμέντου, με δυνατότητα προσαρμογής σε προαιρετικό σύστημα αντλίας κενού με ποδοδιακόπτη. Το σύστημα να έχει μηχανισμό ανάμιξης έκκεντρης περιστροφής σε δύο τύπους, με ή χωρίς συνδεδεμένη σύριγγα μεταφοράς του τσιμέντου, που οπλίζει προαιρετικό πιστόλι έγχυσης. Το σύστημα να είναι εργονομικού σχεδιασμού σε διαφανή συσκευασία από υποαλλεργικό υλικό χωρίς Latex. Προαιρετικά, να προσφέρεται σύριγγα έγχυσης, καθώς και ειδικός προσαρμοζόμενος συμπιεστήρας για έγχυση τσιμέντου στο μηρό.

296	Πίστρα τσιμέντου για κοτύλη	Πίστρα τσιμέντου για κοτύλη
297	Πίστρα τσιμέντου για μηρό	Πίστρα τσιμέντου για μηρό
298	Λάμα οστεοτόμου	Λάμα οστεοτόμου
299	Μοσχεύματα Συνθετικά υποκατάστατα οστικών μοσχευμάτων βιοαπορροφήσιμα με ή χωρίς αντιβιοτικό	1) Πλήρες συνθετικό, χημικά παραγόμενο οστικό υποκατάστατο για την σφράγιση ή την ανάπλαση οστικών ελλειμμάτων. Να είναι απορροφήσιμο και βιοσυμβατό υλικό από φωσφορούχο ασβέστιο. Να σκληραίνει ενδοθερμικά σε θερμοκρασία σώματος και η αντοχή του να ξεπερνάει και αυτή του φλοιώδους οστού. Να διατίθεται και σε τρίμματα μεγέθους 2-4mm και μέγεθος πόρου 100-550mm των οποίων η χημική σύνθεση είναι σχεδόν όμοια με εκείνη των μικροκρυστάλλων φωσφορικού ασβεστίου ενός φυσικού οστού.
300	Μοσχεύματα Συνθετικά υποκατάστατα οστικών μοσχευμάτων βιοαπορροφήσιμα με ή χωρίς αντιβιοτικό	Μοσχεύματα Συνθετικά υποκατάστατα οστικών μοσχευμάτων βιοαπορροφήσιμα με ή χωρίς αντιβιοτικό
301	Μοσχεύματα Ανθρώπινα οστικά από απομεταλλωμένη μεσοκυττάρια οστική ουσία με φλοιοσπογγώδη τρίμματα και κατάλληλο φορέα	Ανθρώπινα οστικά μοσχεύματα από απομεταλλωμένη μεσοκυττάρια ουσία, με κατάλληλο φορέα μη αιμολυτικό, τα οποία να διαθέτουν οστεοεπαγωγικές και οστεοκαθοδηγητικές ιδιότητες. Τα μοσχεύματα να παρέχονται αποστειρωμένα σε στεγασμένη χρήση και να παρασκευάζονται διεγχειρητικά με τη δυνατότητα ανάμιξης αίματος ή αυτόλογου μυελού των οστών. Τα μοσχεύματα να διατίθενται σε διαφορετικούς τύπους, σε μορφή πάστας με ή χωρίς τρίμματα ανθρώπινου οπιογώδους οστού, σε διάφορα μεγέθη
302	Μοσχεύματα Σκόνη υδροξυαπατίτη για οστικά ελλείμματα	Μοσχεύματα Σκόνη υδροξυαπατίτη για οστικά ελλείμματα
303	Αιμοστατικά υλικά Βιοαπορροφήσιμος αιμοστατικός σπόγγος με αντιβιοτικό - χυτίνη για άμμεση αιμόσταση σε διάφορα μεγέθη	Βιοαπορροφήσιμος αιμοστατικός σπόγγος με αντιβιοτικό (gentamicin) σε δύο τύπους άμεσης και βραδείας αποδέσμευσης.
304	Αναλώσιμα συσκευών σταθερής ενδοαρθρικής πίεσης	Αναλώσιμα συσκευών σταθερής ενδοαρθρικής πίεσης
305	Εμφυτευόμενοι ηλεκτρικοί διεγέρτες για τη σπονδυλική στήλη και τα μακρά.	Εμφυτεύσιμη συσκευή για ηλεκτρική διέγερση των μακρών οστών της και επιτάχυνση της οστεογένεσης με εκπομπή ρεύματος 40 micro amps τουλάχιστον έξι μήνες από την ημερομηνία εμφύτευσης. Να διαθέτει δύο εξόδους ηλεκτροδίου μεταβαλλόμενου μήκους. Η μπαταρία να τοποθετείται υποδερμικά ώστε μετά την πάροδο του εξαμήνου να αφαιρείται εύκολα.
306	Ηλεκτρομαγνητικοί διεγέρτες ανάπτυξης μακρών οστών εξωτερικής εφαρμογής	Εξωτερική συσκευή εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων για την επιτάχυνση και ενίσχυση της φυσικής διαδικασίας πάρωσης του κατάγματος. Να είναι κατάλληλη για κάθε τύπο κατάγματος ψευδάρθρωσης ή πλημμελούς πάρωσης. Να μπορεί να εφαρμοστεί σε σημεία όπου υπάρχουν μεταλλικά εμφυτεύματα καθώς επίσης μπορεί να τοποθετηθεί επάνω στον νάρθηκα ή γύσω. Η κεντρική συσκευή να είναι φορητή και επαναφορτιζόμενη. Οι εξωτερικοί δακτύλιοι να διατίθενται σε τρία μεγέθη. Η αποτελεσματικότητά του να υποστηρίζεται από κλινικές μελέτες.
307	Διεγέρτης Νευρών	Σύστημα το οποίο να διαθέτει νευροδιάγνωση, νευροπαρακολούθηση και νευροδιέγερση με ηλεκτρομυογράφημα (EMG) και κινητικά προκλητά δυναμικά (EMP) με δυνατότητα καθοδήγησης (Navigation) στην διάνοιξη του καναλιού, στην τοποθέτηση και έλεγχο των βιδών μετατρέποντας τα στοιχεία και τις καμπύλες άμεσα και αυτόματα σε ΕΡΜΗΝΕΥΜΕΝΕΣ πλέον οπτικές και χρωματισοαριθμητικές νευροφυσιολογικές χειρουργικές πληροφορίες με παράλληλο διεγχειρητικό ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΜΥΟΧΑΛΑΣΗΣ. Να διαθέτει αυτοκόλλητα ηλεκτρόδια επιφανείας. Το σύστημα να διαθέτει CE και FDA
308	Ηλεκτρόδια για εξάχνωση συρρίκνωση ιστών	Ειδικά σχεδιασμένα ηλεκτρόδια ενσωματωμένα με την χειρολαβή, σε αποστειρωμένη συσκευασία, κατάλληλα για όλες τις χειρουργικές επεμβάσεις. Να διατίθενται με διαφορετικά άκρα και διαμέτρους (από 2,00 MM για μικρές αρθρώσεις έως 3,0 MM για γόνατο και ώμο και με εύκαμπτα άκρα για ισχίο). Να διατίθενται επίσης σε μεγάλη ποικιλία (περίπου 25 διαφορετικά ηλεκτρόδια) με διάφορες γωνίες (0ο – 60ο – 90ο) και εύκαμπτα άκρα, να είναι χαμηλού προφίλ καθώς επίσης και ηλεκτρόδια με ενσωματωμένη αναρρόφηση
309	Υλικά σπονδυλοδεσίας. Διαχεινικές βίδες τιτανίου τριών αξόνων	Πολυαξονικές διαχεινικές βίδες ανοικτού τύπου διαμέτρου 4,5mm – 7,5mm (ανά 1mm) σε μήκη από τουλάχιστον 30mm – 55mm (ανά 5mm), με εύρος κίνησης τουλάχιστον 32ο και συνολική πλάγια μετατόπιση (offset) τουλάχιστον 5,8mm, των οποίων οι κεφαλές να φέρουν δύο εσοχές για την εφαρμογή εργαλείου ανάταξης, για χρήση με τα ζητούμενα συστήματα σπονδυλοδεσίας
310	Υλικά σπονδυλοδεσίας. Διαχεινικές βίδες τιτανίου τριών αξόνων	Πολυαξονικές αυλοφόρες βίδες τιτανίου, διαμέτρου 6,5mm και 7,5mm σε μήκη από 30mm – 60mm (ανά 5mm) για χρήση με το ζητούμενο σύστημα σπονδυλοδεσίας minimally invasive

311	Υλικά σπονδυλοδεσίας. Διαχεινικές βίδες πτανίου τριών αξόνων	Πολυαξονική βίδα να έχει πλήρες κωνικό εύρος κίνησης (ROM) 65ο, μειώνοντας την ανάγκη για μορφοποίηση της ράβδου και παρέχοντας επιλογές τοποθέτησής της. Να εξασφαλίζει την επαφή με τη ράβδο σε οποιαδήποτε γωνία. Οι βίδες να διατίθενται τουλάχιστον σε διαμέτρους 3,5mm και 4,0mm σε μήκη από 10mm – 22mm (ανά 2mm), και σε ειδική μεγέθη έως τουλάχιστον 30mm. Η κεφαλή της βίδας να έχει διάμετρο όχι μεγαλύτερη από 9,5mm και να είναι δυνατή η τοποθέτηση των βιδών σε μικρή απόσταση μεταξύ τους. Να διατίθενται και θωρακικές βίδες μεγαλύτερου διαμετρήματος 4,5mm και 5,5mm σε μήκη 20-45mm και βίδες με απουσία σπειράματος στο άνω μέρος τους με διάμετρο 3,5mm και 4mm και σε μήκη από 25-40mm, για χρήση με το ζητούμενο σύστημα σπονδυλοδεσίας ΑΘΜΣΣ.
312	Υλικά σπονδυλοδεσίας. Μηχανισμός κλειδώματος βίδας ράβδου	Μηχανισμός κλειδώματος βίδας-ράβδου που να διαθέτει σπείραμα με εξωτερικά υπερυψωμένο χείλος το οποίο να ελκει την περιφέρεια της κεφαλής προς το κέντρο και εμποδίζει τη διαγώνια εισαγωγή του μηχανισμού στην κεφαλή της διαχεινικής βίδας (crossthreading), και να διαθέτει ανώ τμήμα που αποσπαστεί όταν η ροπή ξεπεράσει μία ορισμένη τιμή για το ζητούμενο σύστημα σπονδυλοδεσίας
313	Υλικά σπονδυλοδεσίας. Μηχανισμός κλειδώματος βίδας ράβδου	Μηχανισμός κλειδώματος βίδας-ράβδου που να διαθέτει σπείραμα με εξωτερικά υπερυψωμένο χείλος το οποίο να ελκει την περιφέρεια της κεφαλής προς το κέντρο και εμποδίζει τη διαγώνια εισαγωγή του μηχανισμού στην κεφαλή της διαχεινικής βίδας (crossthreading), και να διαθέτει ανώ τμήμα που αποσπαστεί όταν η ροπή ξεπεράσει μία ορισμένη τιμή για το ζητούμενο σύστημα σπονδυλοδεσίας minimally invasive
314	Υλικά σπονδυλοδεσίας. Διαχεινικές βίδες πτανίου με οβάλ τελείωμα, κυλινδρικό σπείραμα και ειδική υποδοχή για πολυαξονικούς σφιγκτήρες	Υλικά σπονδυλοδεσίας. Διαχεινικές βίδες πτανίου με οβάλ τελείωμα, κυλινδρικό σπείραμα και ειδική υποδοχή για πολυαξονικούς σφιγκτήρες
315	Υλικά σπονδυλοδεσίας. Δακτύλιοι παρεκτόπισης	Υλικά σπονδυλοδεσίας. Δακτύλιοι παρεκτόπισης
316	Υλικά σπονδυλοδεσίας. Άνω πολυαξονικοί σφιγκτήρες ράβδων με επιμήκεις ραβδώσεις	Υλικά σπονδυλοδεσίας. Άνω πολυαξονικοί σφιγκτήρες ράβδων με επιμήκεις ραβδώσεις
317	Υλικά σπονδυλοδεσίας. Κάτω πολυαξονικές βάσεις υποδοχής ράβδων, με επιμήκεις ραβδώσεις	Υλικά σπονδυλοδεσίας. Κάτω πολυαξονικές βάσεις υποδοχής ράβδων, με επιμήκεις ραβδώσεις
318	Υλικά σπονδυλοδεσίας. Ειδικές γωνιώδεις διπλές βάσεις στήριξης στο ιερό (ανά τεμάχιο)	Υλικά σπονδυλοδεσίας. Ειδικές γωνιώδεις διπλές βάσεις στήριξης στο ιερό (ανά τεμάχιο)
319	Υλικά σπονδυλοδεσίας. Άνω διπλό υποπετάλιο υπό συμπίεση άγκιστρο off-set	· Σύστημα σπονδυλοδεσίας με α) Ειδικό διπλό υπο συμπίεση άγκιστρο, που να διαθέτει υποδοχή για ράβδο διαμέτρου 5,5mm. Β) Πλεκτό μίαντα (σύρμα) από πολυεστέρα για σταθεροποίηση των σπονδυλικών πετάλων, μήκους περίπου 60cm πλάτους 6mm και πάχους 0,7mm και Γ) Ειδική εξαγωνική συνδετική βίδα συμπίεσης μήκους περίπου 10mm.
320	Υλικά σπονδυλοδεσίας. Άνω διπλό υποπετάλιο υπό συμπίεση άγκιστρο off-set	Σύστημα Δυναμικής Προθέσεως σταθεροποίησης ακανθωδών αποφύσεων από PEEK, σε πέντε τουλάχιστον μεγέθη από 8mm έως 16mm (ανά 2mm), αποτελούμενο από αποστάτες σχήματος "H" για ανατομική εφαρμογή, από μίαντες συμπίεσεως από πολυεστέρα και ειδικά κλίσι ασφάλισης
321	Υλικά σπονδυλοδεσίας. Άνω διπλό υποπετάλιο υπό συμπίεση άγκιστρο off-set	Σύστημα οπίσθιας σπονδυλοδεσίας ΘΟΜΣΣ με διπλά υποπετάλια υπό συμπίεση άγκιστρα (offset) από πτάνιο.
322	Υλικά σπονδυλοδεσίας. Κάτω διπλό υποπετάλιο υπό συμπίεση άγκιστρο off-set	Πεταλικά και αυχενικά άγκιστρα με λάμες λεπτές (5mm) και πλατείες (7mm) με ανοίγμα άγκιστρου 7mm, 9mm και 11mm καθώς και άγκιστρα ανυψωμένου σώματος που να παρέχουν προσθιοπίσθια ανύψωση 5mm, για ευχερή χρήση με τις γειτονικές βίδες
323	Υλικά σπονδυλοδεσίας. Ειδική εξαγωνική συνδετική βίδα συμπίεσης διαφόρων μεγεθών	Υλικά σπονδυλοδεσίας. Ειδική εξαγωνική συνδετική βίδα συμπίεσης διαφόρων μεγεθών
324	Υλικά σπονδυλοδεσίας. Ημιδακτύλιος παρεκτόπισης	Υλικά σπονδυλοδεσίας. Ημιδακτύλιος παρεκτόπισης
325	Υλικά σπονδυλοδεσίας. Συνδετικό άγκιστρου-σφιγκτήρα	Υλικά σπονδυλοδεσίας. Συνδετικό άγκιστρου-σφιγκτήρα
326	Υλικά σπονδυλοδεσίας. Εγκάρσιο σύνδεσμοι Πολλών τμημάτων (modular) μεταβλητού μήκους	Εγκάρσιους συνδέσμους χαμηλού προφίλ, τμηματικούς σε μήκη 40mm έως 75mm, με δυνατότητα ζεύξης ράβδων που αποκλίνουν μέχρι 180 μοίρες στο μετωπιαίο επίπεδο και 20ο μοίρες στο οβελιαίο επίπεδο, ο δε μηχανισμός ασφάλισής τους να παρέχει ισχυρό κλειδώμα και να διαθέτει δείκτες επιβεβαίωσης του κλειδώματος
327	Υλικά σπονδυλοδεσίας. Εγκάρσιο σύνδεσμοι Πολλών τμημάτων (modular) μεταβλητού μήκους	Εγκάρσιο σύνδεσμοι μεταβλητοί σε μεγέθη 30mm και 45mm για ράβδο 4mm, συνδυαζόμενοι με το ζητούμενο σύστημα σπονδυλοδεσίας ΑΘΜΣΣ
328	Υλικά σπονδυλοδεσίας. Εγκάρσιο σύνδεσμοι Πολλών τμημάτων (modular) μεταβλητού μήκους	Να διατίθενται εγκάρσιο σύνδεσμοι πολλών τμημάτων (modular) μεταβλητού μήκους
329	Υλικά σπονδυλοδεσίας. Ράβδοι Πτανίου	Ράβδοι πτανίου σε έξι τουλάχιστον μεγέθη, διαμ. 5,5mm και μήκους 50-450mm για χρήση με το ζητούμενο σύστημα σπονδυλοδεσίας

330	Υλικά σπονδυλοδεσίας. Ράβδοι Ττανίου	Ευθείες 50-450mm και προκυρτωμένες ράβδους 30-100mm τιτανίου διαμέτρου 5,5mm για χρήση με το ζητούμενο σύστημα σπονδυλοδεσίας minimally invasive
331	Υλικά σπονδυλοδεσίας. Ράβδοι Ττανίου	Οι ράβδοι να είναι διαμέτρου 4mm σε τρία μήκη 120, 240 και 360mm από καθαρό τιτάνιο (CP Ti) και να επιτρέπουν εύκολη μορφοποίηση στη ζεύξη ινιακής και θωρακικής μοίρας, για χρήση με το ζητούμενο σύστημα σπονδυλοδεσίας ΑΘΜΣΣ
332	Υλικά σπονδυλοδεσίας. Ράβδοι Ττανίου	Να διατίθενται ράβδοι τιτανίου σε διάφορα μήκη με στρογγυλές κεφαλές και στα δύο άκρα με δυνατότητα σταθεροποίησης της αποσυμπίεσης
333	Υλικά σπονδυλοδεσίας. Ράβδος τιτανίου με επιμήκειες ραβδώσεις	Υλικά σπονδυλοδεσίας. Ράβδος τιτανίου με επιμήκειες ραβδώσεις
334	Κλωβός αυχενικής μοίρας από πολυμερές ακτινοδιαπερατό.	Κλωβός κατασκευασμένος από Peek – Optima™ ακτινοδιαπερατός. Να διατίθεται με πλήρη σειρά εμφυτευμάτων σε δύο τύπους, τραπεζοειδή (tapered) και κοίλο (convex), με δοκιμαστικά εμφυτεύματα και ειδικά εργαλεία τοποθέτησης. Να διαθέτουν σημεία ακτινοσκοπικά για τον εντοπισμό της ακριβούς θέσης τους στις ακτινογραφίες. Να διατίθενται σε πέντε τουλάχιστο μεγέθη 12X14 mm σε ύψη 5,6,7,8,9 και 10mm.
335	Κλωβός αυχενικής μοίρας από πολυμερές ακτινοδιαπερατό.	Αυχενικός κλωβός από συνθετικό πολυμερές PEEK, ακτινοδιαπερατός με ακτινοσκοπικούς δείκτες. Να διαθέττει οδοντωτή επιφάνεια για σταθεροποίηση και θυρίδα για προσηκη οστικού μοσχεύματος. Σε διάφορα ύψη 4-8 mm σε αποστειρωμένη συσκευασία. Να επιτρέπει τη στερέωση πλάκας οστεοσύνθεσης επί του κλωβού
336	πλάκα τιτανίου οστεοσύνθεσης αυχενικής μοίρας από 1 έως 3 επίπεδα	πλάκες τιτανίου, χαμηλού προφίλ για χρήση σε συνδυασμό με του αυχενικού κλωβούς από συνθετικό πολυμερές PEEK με δυνατότητα να βιδώνονται στον κλωβό. Σε όλα τα μήκη
337	βιδες τιτανίου ΑΜΣΣ του συστήματος ΑΜΣΣ	βιδες τιτανίου ΑΜΣΣ διαμέτρου 3,5mm μήκους από 12 - 20mm και 4mm μήκους 12 και 14mm
338	Κλωβός αυχενικής μοίρας από πολυμερές ακτινοδιαπερατό.	Αυχενικός κλωβός από ακρυλικό πολυμερές PEEK, με ασύμμετρη οδόντωση που καθιστά ευχερή την εισαγωγή του και βοηθά την αγκύρωσή του. Να διαθέτει φακοειδές στραυματικό σχήμα για βέλτιστη τοποθέτηση. Με παράθυρα για την τοποθέτηση μοσχεύματος που να διαθέτουν 50% περισσότερη επιφάνεια από αυτήν του κλωβού. Να διαθέτει δύο markers τανταλίου για την επιβεβαίωση της θέσης του στις ακτινογραφίες.
339	Κλωβός αυχενικής μοίρας από πολυμερές ακτινοδιαπερατό.	Κλωβό σπονδυλοδεσίας αυχενικής μοίρας από συνθετικό πολυμερές PEEK ,τραπεζοειδούς –σφηνοειδούς σχήματος με anti-backout πτερύγια, μεγάλο άνοιγμα για μέγιστη τοποθέτηση μοσχεύματος και ακτινοσκοπικούς δείκτες, που να φέρουν λόρδωση 4ο , με βάθος 14 mm, πλάτος 11mm και ύψος 5 - 8 mm
340	Κλωβός αυχενικής μοίρας από πολυμερές ακτινοδιαπερατό.	Δυναμικοί Κλωβοί σπονδυλοδεσίας αυχενικής μοίρας από συνθετικό πολυμερές PEEK, ανατομικοί αυτοσταθεροποιούμενοι με 4 τριγωνικά πτερύγια που προεξέχουν περιμετρικά του κλωβού και στις δύο επιφάνειές του, με δυνατότητα χρήσης ή μη ενσωματωμένων πλάκας σταθεροποίησης στα σπονδυλικά σώματα. Να φέρει σχισμή τριών οπών στα πλαίσια τοιχώματα για ελαστικότητα και οδοντωτές αυλακώσεις στις δύο επιφάνειες και κεντρικό μέγιστο άνοιγμα για τοποθέτηση μοσχεύματος. Να διατίθενται σε 4 ύψη και 2 μήκη
341	Κλωβός αυχενικής μοίρας από πολυμερές ακτινοδιαπερατό.	Διατινόμενοι κλωβοί τιτανίου αντικατάστασης μεσοσπονδύλιου δίσκου ΑΜΣΣ για πρόσθια προσέλαση (ACIF). Να είναι κωνικού σχήματος που όταν διατινούνται να γίνονται κυλινδρικά σε δύο μεγέθη
342	Κλωβός προθέσεις αντικατάστασης μεσοσπονδύλιου δίσκου Α.Μ.Σ.Σ. και Θ.Ο.Μ.Σ.Σ.	16. Εκπτυσσόμενη Πρόθεση αντικατάστασης μεσοσπονδύλιου δίσκου Ο.Μ.Σ.Σ. και Θ.Μ.Σ.Σ. μικροεμβλατικής και διαδερμικής τοποθέτησης, λορδωτικά με μεγάλες επιφάνειες επαφής, σε δύο μήκη και τεσσάρων διαμέτρων
343	Κλωβός προθέσεις αντικατάστασης μεσοσπονδύλιου δίσκου Α.Μ.Σ.Σ. και Θ.Ο.Μ.Σ.Σ.	Πρόθεση αντικατάστασης Μεσοσπονδύλιου δίσκου Ο.Μ.Σ.Σ. με δυνατότητα δυναμικής αποσυμπίεσης και ανάταξης και άμεσης σταθεροποίησης. Να διαθέτει ειδικά σχεδιασμένα εργαλεία για την στραυματική προσέλαση στην οσφυϊκή μοίρα της Σπονδυλικής Στήλης μέσω του προ ιερού χώρου
344	Κλωβός προθέσεις αντικατάστασης μεσοσπονδύλιου δίσκου Α.Μ.Σ.Σ. και Θ.Ο.Μ.Σ.Σ.	Πρόθεση αντικατάστασης Μεσοσπονδύλιου δίσκου Ο.Μ.Σ.Σ. με δυνατότητα δυναμικής αποσυμπίεσης και ανάταξης και άμεσης σταθεροποίησης. Να κάνει ελεγχόμενη ανάταξη ανά 1mm

345	Κλωβός προθέσεις αντικατάστασης μεσοσπονδύλιου δίσκου Α.Μ.Σ.Σ. και Θ.Ο.Μ.Σ.Σ.	Διατενόμενος κλωβός PEEK που να επιτρέπει ελεγχόμενη διάταση, ανά 1mm και έως 10mm, ακριβώς στο σημείο της τοποθέτησής του (in situ). Να είναι χαμηλού προφίλ που να προσφέρει τη δυνατότητα μειωμένης έλξης νεύρων και αφαίρεσης οστού. Η κατασκευή του να είναι σε κυρτή μορφή convex που να προσαρμόζεται στην ανατομία του ασθενούς και η τοποθέτησή του να πραγματοποιείται με τη μέθοδο minimal invasive και ειδικού χειρουργικού πιστολιού που να δίνει τη δυνατότητα επακριβούς προσδιορισμού του μεγέθους του κλωβού που χρειάζεται ο ασθενής.
346	Κλωβός (Cage) αντικαθιστούμενου σώματος σπονδύλων	Κλωβός αντικατάστασης σώματος σπονδύλου & μεσοσπονδύλιου δίσκου τύπου πλέγματος, από πτίανιο, σε δύο σχήματα (κυλινδρικό, ωσειδές), με στρογγυλεμένο τελείωμα, εσωτερικό δαχτυλίδι ενίσχυσης και σταθεροποίησης. Δυνατότητα επιλογής μεταξύ πέντε (5) διαμέτρων και σε δέκα (10) διαφορετικά ύψη με δυνατότητα διεγχειρητικής διαμόρφωσης.
347	Κλωβός (Cage) αντικαθιστούμενου σώματος σπονδύλων	Κλωβός Αντικατάστασης σώματος σπονδύλων, σε τετράγωνη ή εξάγωνη μορφή σε διάφορα ύψη και διαμέτρους με εσωτερικούς δακτυλίους ενίσχυσης, με άνω και κάτω τελικές βάσεις απλές ή λорδωτικές για καλύτερη σταθεροποίηση και σε μοίρες 2,5/5mm
348	Κλωβός (Cage) αντικαθιστούμενου σώματος σπονδύλων	Ακτινοπερατός Κλωβός από Συνθετικό Πολυμερές Αντικατάστασης Σώματος ΘΟΜΣΣ & Αντικατάστασης Μεσοσπονδύλιου Δίσκου, με δείκτες Τιτανίου, με μεγάλο χώρο για τοποθέτηση μοσχεύματος εσωτερικά και εξωτερικά του κλωβού, με εμφυτεύματα παράλληλα ή λорδωτικά 4° σε μήκος 23mm & 28 mm και ύψος 12-64 mm αυξανόμενο ανά 1 mm και τελικούς δακτυλίους, που επιτρέπουν την σωστή εφαρμογή του κλωβού σε επίπεδη ή λорδωτική μορφή.
349	Κλωβός (Cage) αντικαθιστούμενου σώματος σπονδύλων	Ακτινοπερατός Κλωβός από Συνθετικό Πολυμερές ΑΜΣΣ Αντικατάστασης Μεσοσπονδύλιου Δίσκου, με δείκτες Τιτανίου, με μεγάλο χώρο για τοποθέτηση μοσχεύματος εσωτερικά του κλωβού, με εμφυτεύματα παράλληλα ή λорδωτικά 5° σε μήκος 12mm, πλάτους 12mm-15mm και ύψους 5-12mm αυξανόμενο ανά 1 mm , με οδόντωση που επιτρέπουν την σωστή εφαρμογή του κλωβού σε επίπεδη ή λорδωτική μορφή
350	Κλωβοί οσφυϊκής μοίρας (2τμχ) (κανονικοί και extended) από συμπίεσιμα ανθρώκονήματα	Κλωβοί οσφυϊκής μοίρας (2τμχ) (κανονικοί και extended) από συμπίεσιμα ανθρώκονήματα
351	Κλωβοί συνθετικού πολυμερούς οσφυϊκής μοίρας (PLIF)	Κλωβοί ορθογώνιου σχήματος που να παρέχουν τα πλεονεκτήματα της διατήρησης του φλοιώδους οστού και του ανεξάρτητου μεγέθους ύψους/πλάτους. Ο Κλωβός να είναι κατασκευασμένος από ακτινοδιαπερατό, βιοσυμβατό PEEK-OPTIMA (polyaryletherketone polymer) με σκληρότητα παρόμοια του φλοιώδους οστού. Να διαθέτει ανοικτή κατασκευή παρέχοντας μεγάλη εσωτερική χωρητικότητα. Να διαθέτει κωνικότητα τριών μοιρών λорδωτικά για τη σωστή τοποθέτηση, κωνικό ρύγχος για την ευχερή εισαγωγή όταν χρησιμοποιείται η τεχνική με ώθηση, ανάγλυφες άνω και κάτω επιφάνειες για την ασφαλή αγκύρωση, κανάλια στις πλευρές, τα οποία αρμόζουν στον εισαγωγέα επιτρέποντας το μέγιστο έλεγχο και το ελάχιστο πλάτος (προφίλ) του εργαλείου εισαγωγής. Να διαθέτει ακτινοσκοπερά σημεία (markers) από ταντάλιο στις δύο άκρες του, για επιβεβαίωση της θέσης του στις ακτινογραφίες. Τα εργαλεία εισαγωγής του να είναι ευχερή, εργονομικά και ακριβή και να συμπεριλαμβάνουν διαφορους σταθερού ύψους διαστολείς, δοκιμαστικά και φορέα εισαγωγής.
352	Κλωβοί συνθετικού πολυμερούς οσφυϊκής μοίρας (PLIF)	Ανατομικός κλωβός σπονδυλοδεσίας οσφυϊκής μοίρας TLIF - PLIF, σε ελλειψοειδές σχήμα που να διατίθενται από συνθετικό πολυμερές PEEK, σε τέσσερα μήκη 22 - 36mm, και ύψη 8 - 14mm. Ο κλωβός να είναι ειδικά διαμορφωμένος για να προσαρμόζεται στις τελικές πλάκες των σπονδύλων της οσφυϊκής μοίρας και να έχει οδοντωτή μορφή για την αποφυγή ολίσθησης. Ο σχεδιασμός του να επιτρέπει την επίτευξη ανάταξης παράλληλα με την εισαγωγή του. Επίσης να φέρει μεγάλα ανοίγματα για τη μέγιστη τοποθέτηση μοσχεύματος και ακτινοσκοπερούς δείκτες.
353	Κλωβοί συνθετικού πολυμερούς οσφυϊκής μοίρας (PLIF)	Δυναμικός κλωβός σπονδυλοδεσίας οσφυϊκής μοίρας PLIF, σε ελλειψοειδές ανατομικό σχήμα που να διατίθενται από συνθετικό πολυμερές PEEK, σε μήκος 22mm, ύψη 8 - 12mm. Ο κλωβός να είναι ειδικά διαμορφωμένος για να προσαρμόζεται στις τελικές πλάκες των σπονδύλων της οσφυϊκής μοίρας με επιλογή γωνίας λорδωσης 00 ή 50. Να φέρει σχισμή τριών οπών στα πλαϊνά τοίχωμα για ελαστικότητα, οδοντωτές αυλακώσεις στις δύο επιφάνειες και κεντρικό μέγιστο άνοιγμα για τοποθέτηση μοσχεύματος. Ο σχεδιασμός του να επιτρέπει την επίτευξη ανάταξης παράλληλα με την εισαγωγή του. Επίσης να φέρει ακτινοσκοπερούς δείκτες.
354	Κλωβοί συνθετικού πολυμερούς οσφυϊκής μοίρας (PLIF)	Διατενόμενοι κλωβοί τιτανίου αντικατάστασης μεσοσπονδύλιου δίσκου ΟΜΣΣ για οπίσθια προσέλαση (PLIF). Να είναι κυλινδρικού σχήματος που όταν διατείνονται να γίνονται κωνικά, σε τρία μέγεθη

355	Κλωβός συνθετικού πλυμερούς θωρακοσφαικής μοίρας (ALIF)	Κλωβός κατασκευασμένος από ακτινοδιαπερατό βιοσυμβατό Peek – Optima™ με σκληρότητα παρόμοια του φλοιώδους οστού. Να διαθέτει ανάγλυφες άνω και κάτω επιφάνειες για καλύτερη σταθεροποίηση καθώς σημεία από τιτάνιο ακτινοσκιερά για τον εντοπισμό της ακριβούς θέσης τους. Και να διαθέτει δοκιμαστικούς διαστολείς σταθερού ύψους και φορέα εισαγωγής. Να διατίθεται σε δύο μήκη 34mm x 24mm και 38mm x 28mm και σε τουλάχιστον 6 ύψη (10,12,14,16,18,20mm). Να είναι λορδοτικό με δύο επιλογές (8 και 15 μοιρών
356	Κλωβοί τιτανίου σφαικής μοίρας διατεινόμενος 9.5/11mm	Κλωβοί τιτανίου σφαικής μοίρας διατεινόμενος 9.5/11mm
357	Κλωβοί τιτανίου σφαικής μοίρας διατεινόμενος 1.3/24mm	Κλωβοί τιτανίου σφαικής μοίρας διατεινόμενος 1.3/24mm
358	Πλάκα τιτανίου αυχενικής μοίρας (από ένα έως δύο επίπεδα)	Πλάκες αυχενικές ενός και δύο επιπέδων από τιτάνιο να διαθέτουν χαμηλό προφίλ 1,8mm. Να διατίθενται σε πλάκες ενός και δύο επιπέδων. Οι σπές των ουραίων βιδών να δίνουν εύρος κίνησης 80. Οι κεφαλικές σπές να έχουν κλίση 60 με την οποία να εισάγονται οι κεφαλικές βίδες. Το πλάτος τους να είναι 15,5mm και να είναι μορφοποιημένες με λόρδωση 130. Να διατίθενται με και χωρίς καρφίδες στήριξης. Ο μηχανισμός κλειδώματος των βιδών να μην προσθέτει ύψος στο προφίλ της πλάκας. Να συνδυάζονται με αυχενικές βίδες σε δύο διαφορετικές διαμέτρους 4mm και 4,5mm με μήκη από 11mm έως 16mm με χρωματική κωδικοποίηση. Οι βίδες να διαθέτουν βαθειά εσωτερική σπείρα, για την εξασφάλιση της δυνατότητας εξαγωγής τους.
359	Πλάκα τιτανίου αυχενικής μοίρας (από ένα έως δύο επίπεδα)	Πλάκα αυχενικής μοίρας από κράμα Ti, χαμηλού προφίλ 1.6 mm, σε μήκη 22.5 - 67.5 mm (ανά 2.5mm), προκυρτωμένη ανατομικά, με μεταβλητή γωνία τοποθέτησης των βιδών υπό σύγκληση 00-160 στον κατακόρυφο άξονα και 00-70 στο οβελιαίο επίπεδο. Η πλάκα να σταθεροποιείται με αυτοκόλλητες βίδες Ti σε δύο διαμέτρους 3.5 & 4mm με μήκη 13,15,17mm. Παράλληλα να ενσωματώνει συρταρωτό μηχανισμό σταθεροποίησης (anti-migration) των βιδών και συμπίεσης του μεσοσπονδύλιου μοσχεύματος, χωρίς να επηρεάζεται το συνολικό ύψος της πλάκας 1,6 mm
360	Πλάκα τιτανίου αυχενικής μοίρας (από ένα έως δύο επίπεδα)	Σύστημα Οπίσθιας ΙνιοΑυχενικής Σπονδυλοδεσίας, με πλάκα Ινίου σε 4 μεγέθη, πολυαξονικές βίδες ογκωμάτων διαμέτρου 3.5 mm και 4.0 mm με μήκος 10-30 mm, δύο είδη αγκίστρων, και προκυρτωμένες ράβδους
361	Πλάκα τιτανίου αυχενικής μοίρας (από ένα έως δύο επίπεδα)	Πλάκες αυχενικές ενός και δύο επιπέδων από τιτάνιο. Να διαθέτουν χαμηλό προφίλ. Να διατίθενται σε πλάκες ενός και δύο επιπέδων. Να παρέχει σύστημα σταδιακής αυξανόμενης αντίστασης στις βίδες. Να διαθέτει την δυνατότητα τοποθέτησης βιδών με τρεις τρόπους: με βίδες σταθερής γωνίας, με βίδες πολλαπλής γωνίας και με συνδυασμό των δύο. Να είναι μορφοποιημένες με λόρδωση 7 μοιρών ανά επίπεδο. Να διατίθενται με και χωρίς καρφίδες στήριξης. Ο μηχανισμός κλειδώματος των βιδών να μην προσθέτει ύψος στο προφίλ της πλάκας. Να διαθέτουν εργασία με χρωματική κωδικοποίηση για την δημιουργία οπών υπό διαφορετική γωνία. Οι βίδες να διαθέτουν βαθειά εσωτερική σπείρα, για την εξασφάλιση της δυνατότητας εξαγωγής τους. Να συνδυάζονται με αυχενικές βίδες σε δύο διαφορετικές διαμέτρους 4mm και 4,5mm οι οποίες να μπορούν να τοποθετηθούν με οδηγό γωνίωσης 0 και 7 μοιρών μέσω ειδικών χρωματιστών οδηγιών. Να διαθέτει καλύματα των ενδιάμεσων οπών της πλάκας
362	Πλάκες αυχενικές ενός τριών επιπέδων από τιτάνιο.	Πλάκες αυχενικές ενός τριών επιπέδων από τιτάνιο. Το πλάτος τους να είναι 16mm, το πλάτος της μέσης να είναι 12mm και το πάχος τους 2.4mm. Να διαθέτουν δυνατότητα τοποθέτησης των βιδών υπό γωνία με κωνικό εύρος 15 μοιρών. Τη δυνατότητα αυτή να έχουν όλοι οι τύποι των βιδών του συστήματος και σε όλες τις διαμέτρους. Να διατίθενται με ή χωρίς δύο καρφίδες στήριξης, για την ασφαλέστερη εφαρμογή τους, όταν αυτό είναι επιθυμητό.
363	Πλάκα τιτανίου αυχενικής μοίρας άνω των τριών επιπέδων	Πλάκα αυχενικής μοίρας από κράμα Ti, χαμηλού προφίλ 1.6 mm, σε μήκη 22.5 - 67.5 mm (ανά 2.5mm), προκυρτωμένη ανατομικά, με μεταβλητή γωνία τοποθέτησης των βιδών υπό σύγκληση 00-160 στον κατακόρυφο άξονα και 00-70 στο οβελιαίο επίπεδο. Η πλάκα να σταθεροποιείται με αυτοκόλλητες βίδες Ti σε δύο διαμέτρους 3.5 & 4mm με μήκη 13,15,17mm. Παράλληλα να ενσωματώνει συρταρωτό μηχανισμό σταθεροποίησης (anti-migration) των βιδών και συμπίεσης του μεσοσπονδύλιου μοσχεύματος, χωρίς να επηρεάζεται το συνολικό ύψος της πλάκας 1,6 mm

364	Πλάκα τιτανίου αυχενικής μοίρας άνω των τριών επιπέδων	Πλάκες αυχενικές άνω των τριών επιπέδων από τιτάνιο. Να διαθέτουν χαμηλό προφίλ. Να παρέχει σύστημα σταδιακής αυξανόμενης αντίστασης στις βίδες. Να διαθέτει την δυνατότητα τοποθέτησης βιδών με τρεις τρόπους: με βίδες σταθερής γωνίας, με βίδες πολλαπλής γωνίας και με συνδυασμό των δύο. Να είναι μορφοποιημένες με λάρδωση 7 μοιρών ανά επίπεδο. Να διατίθενται με και χωρίς καρφίδες στήριξης. Ο μηχανισμός κλειδώματος των βιδών να μην προσθέτει ύψος στο προφίλ της πλάκας. Να διαθέτουν εργαλεία με χρωματική κωδικοποίηση για την δημιουργία οπών υπό διαφορετική γωνία. Οι βίδες να διαθέτουν βαθειά εσωτερική σπείρα, για την εξασφάλιση της δυνατότητας εξαγωγής τους. Να συνδυάζονται με αυχενικές βίδες σε δύο διαφορετικές διαμέτρους 4mm και 4,5mm οι οποίες να μπορούν να τοποθετηθούν με οδηγό γωνίωσης 0 και 7 μοιρών μέσω ειδικών χρωματιστών οδηγών. Να διαθέτει καλύμματα των ενδιάμεσων οπών της πλάκας
365	Συνδετικό βίδας-βίδας	Συνδετικά βίδας-ράβδου (offset connectors) ανοικτού τύπου με στέλεχος σε τρία μήκη τουλάχιστον(9,5mm-13mm- 30mm) συνδυαζόμενο με το είδος: Μηχανισμός κλειδώματος βίδας-ράβδου που να διαθέτει σπείραμα με εξωτερικά υπερυψωμένο χείλος το οποίο να ελκει την περιφέρεια της κεφαλής προς το κέντρο και εμποδίζει τη διαγώνια εισαγωγή του μηχανισμού στην κεφαλή της διαχενικής βίδας (crossthreading),και να διαθέτει άνω τμήμα που αποσπαστεί όταν η ροπή ξεπεράσει μία ορισμένη τιμή.
366	Συνδετικό βίδας-βίδας	Συνδετικό βίδας-ράβδου (offset connector) συνδυαζόμενο με το είδος: Μηχανισμός κλειδώματος με κατεργασία τράχυνσης της επιφάνειάς του, για τη μείωση του ενδεχόμενου της χαλάρωσης μετά την εμφύτευσή του, για χρήση με το ζητούμενο σύστημα σπονδυλοδεσίας ΑΘΜΣΣ.
367	Συνδετικό βίδας-βίδας	Συνδετικά που να κάνουν δυνατή τη σύνδεση, ράβδου διαμέτρου 4mm με ράβδο διαμέτρου 4mm για το ζητούμενο σύστημα ΑΘΜΣΣ, αλλά και με διάμετρο 5,5mm για ζεύξη του συστήματος ΑΘΜΣΣ με το ζητούμενο σύστημα Θ.Ο.Μ.Σ.Σ.
368	Βίδα οπίσθιας αυχενικής σπονδυλοδεσίας ενός άξονα	Βίδα οπίσθιας αυχενικής σπονδυλοδεσίας ενός άξονα
369	Βίδα οπίσθιας αυχενικής σπονδυλοδεσίας δύο αξόνων	Βίδα οπίσθιας αυχενικής σπονδυλοδεσίας δύο αξόνων
370	Βίδα οπίσθιας αυχενικής σπονδυλοδεσίας τριών αξόνων	Βίδα οπίσθιας αυχενικής σπονδυλοδεσίας τριών αξόνων
371	Διπλωτό εμφύτευμα από πολυαιθυλένιο για την αντικατάσταση των μεσοσπονδυλίων δίσκων & την διαδερμική στερέωση των συμπιεστικών καταγμάτων της σπονδυλικής στήλης.	Πλεκτό σύρμα-καλώδιο Τιτανίου για σταθεροποίηση των σπονδυλικών πετάλων με 2-4 σφιγκτήρες σε αποστειρωμένη συσκευασία.
372	Σύστημα κυφωπλαστικής. Οστικό μπαλόνι (αναλώσιμο)	Σύστημα κυφωπλαστικής (αποτελούμενο από: Οστικό μπαλόνι, ειδική σύριγγα εμφύσησης οστικού μπαλονιού, οστικό αισθητήρα, σύστημα τοποθέτησης και ειδικό τσιμέντο Κυφωπλαστικής) για μικροχειρουργική αντιμετώπιση των οστεοπορωτικών καταγμάτων της σπονδυλικής στήλης.
373	Σύστημα κυφωπλαστικής.Ειδική σύριγγα (αναλώσιμο) εμφύσησης οστικού μπαλονιού	Σύστημα κυφωπλαστικής.Ειδική σύριγγα (αναλώσιμο) εμφύσησης οστικού μπαλονιού
374	Σύστημα κυφωπλαστικής.Οστικός αισθητήρας (αναλώσιμο) μπαλονιού	Σύστημα κυφωπλαστικής.Οστικός αισθητήρας (αναλώσιμο) μπαλονιού
375	Σύστημα κυφωπλαστικής.Σύστημα τοποθέτησης (αναλώσιμο) οστικού μπαλονιού	Σύστημα κυφωπλαστικής.Σύστημα τοποθέτησης (αναλώσιμο) οστικού μπαλονιού
376	Σύστημα κυφωπλαστικής.Διαδερμικός οδηγός trocar	ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΤΡΟΚΑΡ ειδικά σχεδιασμένος για τη χρήση με Σετ τσιμέντου σπονδυλοπλαστικής διαχενικά
377	Σύστημα κυφωπλαστικής.Διαδερμικός οδηγός trocar	ΟΔΗΓΟΣ ΣΚΟΠΕΥΣΗΣ ΔΙΑΥΧΕΝΙΚΩΝ ΒΙΔΩΝ. Αναλώσιμο Αυτοφόρο Τροκάρ Ειδικό για την σκόπευση και την εισαγωγή διαχενικών βιδών σπονδυλοδεσίας. Να διαθέτει εργονομική λαβή Ταυ για τον ευχερή χειρισμό.
378	Σύστημα κυφωπλαστικής.Ειδικό τσιμέντο	Σύστημα κυφωπλαστικής.Ειδικό τσιμέντο
379	Βιολογικό τσιμέντο φωσφορικού ασβεστίου για τις επεμβάσεις κυφωπλαστικής ή μη.	Ακρυλικό τσιμέντο ακτινοσκιερό, ειδικά σχεδιασμένο για διαδερμική σπονδυλοπλαστική σε σκόνη 20g με Polymethylmethacrylate 67,5% w/w και φαιλίδιο 9,4g με Methylmethacrylate 99,1% w/w. Να είναι εύκολο στην παρασκευή του, με τη βέλτιστη ρευστότητα για εύκολη και ταχεία εφαρμογή. Η συσκευασία της μίας δόσης να εξοφεί μάζα έγχυσης περίπου 22cc. Να διαθέτει άριστη αντοχή σε συμπίεση.
380	Πρόθεση αρθροπλαστικής δίσκου	Αντικατάσταση μεσοσπονδυλίου δίσκου για την ΟΜΣΣ, που ν' αποτελείται από εσωτερικό πυρήνα πολυμερούς υδρογέλης και από εξωτερικό περιβλήμα ινώδους πολυαιθυλενίου ειδικής πλέξης (Kevlar).Να τοποθετείται μία πρόθεση ανά διάστημα και να διατίθεται σε ύψη των 5, 7 και 9 mm, με μήκος 25mm και πλάτος 12mm και οι πρόθεσεις για οπίσθια και πρόσθια προσπέλαση να διατίθενται σε ορθογώνιο σχήμα

657	<p>Στειλέος μηριαίου ανατομικός, μικρού μήκους για διατήρηση του αυχένα του μηριαίου, με επιλογή δύο τουλάχιστον αυχανομηριαίων γωνιών ή offset, με ή χωρίς κολλάρο, με κατάλληλη διπλή επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση ή οποιοδήποτε συνδυασμό τους. Κοτύλη για στήριξη με βίδες ή βιδωτή, με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση σε διάφορα μεγέθη. Κεφαλές μεταλλικές και κατάλληλο ένθετο κοτύλης μεταλλικό ή πολυαιθυλένιο με εσωτερική μεταλλική επιφάνεια (σάντουιτς) εξαιρετικά χαμηλής τριβής.</p>	<p>Στειλέος μηριαίου ανατομικός, μικρού μήκους για διατήρηση του αυχένα του μηριαίου, με επιλογή δύο τουλάχιστον αυχανομηριαίων γωνιών ή offset, με ή χωρίς κολλάρο, με κατάλληλη διπλή επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση ή οποιοδήποτε συνδυασμό τους. Κοτύλη για στήριξη με βίδες ή βιδωτή, με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση σε διάφορα μεγέθη. Κεφαλές μεταλλικές και κατάλληλο ένθετο κοτύλης μεταλλικό ή πολυαιθυλένιο με εσωτερική μεταλλική επιφάνεια (σάντουιτς) εξαιρετικά χαμηλής τριβής.</p>
658	<p>Στειλέος μηριαίου μικρού μήκους για διατήρηση του αυχένα του μηριαίου, με επιλογή δύο τουλάχιστον αυχανομηριαίων γωνιών ή offset, με ή χωρίς κολλάρο, με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση. Κοτύλη για στήριξη με βίδες ή βιδωτή, με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση σε διάφορα μεγέθη. Κεφαλές κεραμικές εξαιρετικά υψηλής σκληρότητας και αντοχής (τεχνολογία τύπου Delta ή ισοδύναμου) και αντίστοιχα κεραμικά ένθετα.</p>	<p>Στειλέος μηριαίου μικρού μήκους για διατήρηση του αυχένα του μηριαίου, με επιλογή δύο τουλάχιστον αυχανομηριαίων γωνιών ή offset, με ή χωρίς κολλάρο, με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση. Κοτύλη για στήριξη με βίδες ή βιδωτή, με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση σε διάφορα μεγέθη. Κεφαλές κεραμικές εξαιρετικά υψηλής σκληρότητας και αντοχής (τεχνολογία τύπου Delta ή ισοδύναμου) και αντίστοιχα κεραμικά ένθετα.</p>
659	<p>Στειλέος μηριαίου ανατομικός, μικρού μήκους για διατήρηση του αυχένα του μηριαίου, με επιλογή δύο τουλάχιστον αυχανομηριαίων γωνιών ή offset, με ή χωρίς κολλάρο, με κατάλληλη διπλή επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση ή οποιοδήποτε συνδυασμό τους. Κοτύλη για στήριξη με βίδες ή βιδωτή, με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση σε διάφορα μεγέθη. Κεφαλές κεραμικές εξαιρετικά υψηλής σκληρότητας και αντοχής (τεχνολογία τύπου Delta ή ισοδύναμου) και αντίστοιχα κεραμικά ένθετα.</p>	<p>Στειλέος μηριαίου ανατομικός, μικρού μήκους για διατήρηση του αυχένα του μηριαίου, με επιλογή δύο τουλάχιστον αυχανομηριαίων γωνιών ή offset, με ή χωρίς κολλάρο, με κατάλληλη διπλή επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση ή οποιοδήποτε συνδυασμό τους. Κοτύλη για στήριξη με βίδες ή βιδωτή, με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση σε διάφορα μεγέθη. Κεφαλές κεραμικές εξαιρετικά υψηλής σκληρότητας και αντοχής (τεχνολογία τύπου Delta ή ισοδύναμου) και αντίστοιχα κεραμικά ένθετα.</p>
660	<p>Στειλέος μηριαίου μικρού μήκους για διατήρηση του αυχένα του μηριαίου, με επιλογή δύο τουλάχιστον αυχανομηριαίων γωνιών ή offset, με ή χωρίς κολλάρο, με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση. Κοτύλη με πορώδες υλικό σε όλο τον όγκο του, παρόμοιας ελαστικότητας με το οστό, με κατάλληλη μικροδομή για ανάπτυξη οστού στο εσωτερικό του. Κεφαλές και πολυαιθυλένια υψηλής διακλάδωσης (highly crosslinked) εξαιρετικά χαμηλής φθοράς.</p>	<p>Στειλέος μηριαίου μικρού μήκους για διατήρηση του αυχένα του μηριαίου, με επιλογή δύο τουλάχιστον αυχανομηριαίων γωνιών ή offset, με ή χωρίς κολλάρο, με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση. Κοτύλη με πορώδες υλικό σε όλο τον όγκο του, παρόμοιας ελαστικότητας με το οστό, με κατάλληλη μικροδομή για ανάπτυξη οστού στο εσωτερικό του. Κεφαλές και πολυαιθυλένια υψηλής διακλάδωσης (highly crosslinked) εξαιρετικά χαμηλής φθοράς.</p>
661	<p>Στειλέος μηριαίου ανατομικός, μικρού μήκους για διατήρηση του αυχένα του μηριαίου, με επιλογή δύο τουλάχιστον αυχανομηριαίων γωνιών ή offset, με ή χωρίς κολλάρο, με κατάλληλη διπλή επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση ή οποιοδήποτε συνδυασμό τους. Κοτύλη με πορώδες υλικό σε όλο τον όγκο του, παρόμοιας ελαστικότητας με το οστό, με κατάλληλη μικροδομή για ανάπτυξη οστού στο εσωτερικό του. Κεφαλές και πολυαιθυλένια υψηλής διακλάδωσης (highly crosslinked) εξαιρετικά χαμηλής φθοράς.</p>	<p>Στειλέος μηριαίου ανατομικός, μικρού μήκους για διατήρηση του αυχένα του μηριαίου, με επιλογή δύο τουλάχιστον αυχανομηριαίων γωνιών ή offset, με ή χωρίς κολλάρο, με κατάλληλη διπλή επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση ή οποιοδήποτε συνδυασμό τους. Κοτύλη με πορώδες υλικό σε όλο τον όγκο του, παρόμοιας ελαστικότητας με το οστό, με κατάλληλη μικροδομή για ανάπτυξη οστού στο εσωτερικό του. Κεφαλές και πολυαιθυλένια υψηλής διακλάδωσης (highly crosslinked) εξαιρετικά χαμηλής φθοράς.</p>
662	<p>Μακρύς Στειλέος χωρίς τσιμέντο για αναθεωρήσεις ευθύς ή ανατομικός, ενσφηνούμενος, με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη σε διάφορα μεγέθη. Να είναι σφηνοειδούς μορφής, μεταφυσιακής στήριξης, διαθέσιμος σε τουλάχιστον τέσσερα μεγέθη μετάφωσης και τέσσερις τουλάχιστον διαμέτρους στυλεού, με μεγέθη από 200mm έως 300mm τουλάχιστον.</p>	<p>Μακρύς Στειλέος χωρίς τσιμέντο για αναθεωρήσεις ευθύς ή ανατομικός, ενσφηνούμενος, με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη σε διάφορα μεγέθη. Να είναι σφηνοειδούς μορφής, μεταφυσιακής στήριξης, διαθέσιμος σε τουλάχιστον τέσσερα μεγέθη μετάφωσης και τέσσερις τουλάχιστον διαμέτρους στυλεού, με μεγέθη από 200mm έως 300mm τουλάχιστον.</p>
663	<p>Μακρύς Στειλέος χωρίς τσιμέντο για αναθεωρήσεις ευθύς ή ανατομικός, ενσφηνούμενος, με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη σε διάφορα μεγέθη. Να είναι κωνικού τύπου, διαφυσιακής στήριξης με ενσφηνούμενα πτερύγια πρώιμης καθήλωσης. Να διατίθεται σε οκτώ τουλάχιστον διαμέτρους και τρία μήκη ανά διάμετρο από 200mm έως 300mm τουλάχιστον.</p>	<p>Μακρύς Στειλέος χωρίς τσιμέντο για αναθεωρήσεις ευθύς ή ανατομικός, ενσφηνούμενος, με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη σε διάφορα μεγέθη. Να είναι κωνικού τύπου, διαφυσιακής στήριξης με ενσφηνούμενα πτερύγια πρώιμης καθήλωσης. Να διατίθεται σε οκτώ τουλάχιστον διαμέτρους και τρία μήκη ανά διάμετρο από 200mm έως 300mm τουλάχιστον.</p>

678	Κοτυλιαίο εμφύτευμα χωρίς τσιμέντο για αναθεωρήσεις, με μεγάλα οστικά ελλείμματα, κατάλληλης γεωμετρίας με κατάλληλη επεξεργασία ή επιστροφή ή επικάλυψη σε διάφορα μεγέθη. Να φέρει επιπρόσθετα συναρμολογούμενα μεταλλικά στηρίγματα δευτερεύουσας καθήλωσης, όπως άγκιστρα, πτερύγια εύκαμπτα ή μη, με κατάλληλες οπές για χρήση βιδών και να δέχεται πολυαιθυλένια διαφόρων γεωμετριών, εξαιρετικά υψηλού μοριακού βάρους (UHMWPE) και υψηλής διακλάδωσης (highly crosslinked) χαμηλής φθοράς, περιοριστικού ή μη τύπου με διαφορετικές κλίσεις χείλους προς επιλογή διεγχειρητικά. Να διατίθεται σε ποικιλία μεγεθών τουλάχιστον έως 66mm για την αντιμετώπιση όλων των ανατομικών αναγκών.	Κοτυλιαίο εμφύτευμα χωρίς τσιμέντο για αναθεωρήσεις, με μεγάλα οστικά ελλείμματα, κατάλληλης γεωμετρίας με κατάλληλη επεξεργασία ή επιστροφή ή επικάλυψη σε διάφορα μεγέθη. Να φέρει επιπρόσθετα συναρμολογούμενα μεταλλικά στηρίγματα δευτερεύουσας καθήλωσης, όπως άγκιστρα, πτερύγια εύκαμπτα ή μη, με κατάλληλες οπές για χρήση βιδών και να δέχεται πολυαιθυλένια διαφόρων γεωμετριών, εξαιρετικά υψηλού μοριακού βάρους (UHMWPE) και υψηλής διακλάδωσης (highly crosslinked) χαμηλής φθοράς, περιοριστικού ή μη τύπου με διαφορετικές κλίσεις χείλους προς επιλογή διεγχειρητικά. Να διατίθεται σε ποικιλία μεγεθών τουλάχιστον έως 66mm για την αντιμετώπιση όλων των ανατομικών αναγκών.
679	Κοτυλιαίο εμφύτευμα χωρίς τσιμέντο για αναθεωρήσεις με μεγάλα οστικά ελλείμματα, από κράμα τιτανίου ή παρόμοιο, με επικάλυψη ή επιστροφή πορώδους υλικού σε όλο τον όγκο του, παρεμφερούς ελαστικότητας με το οστό. Να δέχεται εξωτερικούς ημιδακτυλίου και σφήνες διαφόρων γεωμετριών και διαστάσεων από πορώδες υλικό, για ανακατασκευή των οστικών ελλειμμάτων στην περιοχή της κοτύλης καθώς και κατάλληλα ένθετα πολυαιθυλενίου εξαιρετικά υψηλού μοριακού βάρους (UHMWPE). Να διατίθεται σε ποικιλία μεγεθών τουλάχιστον έως 66mm για την αντιμετώπιση όλων των ανατομικών αναγκών.	Κοτυλιαίο εμφύτευμα χωρίς τσιμέντο για αναθεωρήσεις με μεγάλα οστικά ελλείμματα, από κράμα τιτανίου ή παρόμοιο, με επικάλυψη ή επιστροφή πορώδους υλικού σε όλο τον όγκο του, παρεμφερούς ελαστικότητας με το οστό. Να δέχεται εξωτερικούς ημιδακτυλίου και σφήνες διαφόρων γεωμετριών και διαστάσεων από πορώδες υλικό, για ανακατασκευή των οστικών ελλειμμάτων στην περιοχή της κοτύλης καθώς και κατάλληλα ένθετα πολυαιθυλενίου εξαιρετικά υψηλού μοριακού βάρους (UHMWPE). Να διατίθεται σε ποικιλία μεγεθών τουλάχιστον έως 66mm για την αντιμετώπιση όλων των ανατομικών αναγκών.
680	Κοτυλιαίο εμφύτευμα χωρίς τσιμέντο για αναθεωρήσεις με μεγάλα οστικά ελλείμματα, από πορώδες υλικό σε όλο τον όγκο του, παρεμφερούς ελαστικότητας με το οστό. Να φέρει κατάλληλη μικροδομή στο πορώδες υλικό για την ανάπτυξη του σπογγώδους οστού στο εσωτερικό του. Να δέχεται εξωτερικούς ημιδακτυλίου και σφήνες διαφόρων γεωμετριών και διαστάσεων από το ίδιο πορώδες υλικό, για ανακατασκευή των οστικών ελλειμμάτων στην περιοχή της κοτύλης καθώς και κατάλληλα ένθετα πολυαιθυλενίου εξαιρετικά υψηλού μοριακού βάρους (UHMWPE) και υψηλής διακλάδωσης (highly crosslinked) εξαιρετικά χαμηλής φθοράς. Να διατίθεται σε ποικιλία μεγεθών τουλάχιστον έως 66mm για την αντιμετώπιση όλων των ανατομικών αναγκών.	Κοτυλιαίο εμφύτευμα χωρίς τσιμέντο για αναθεωρήσεις με μεγάλα οστικά ελλείμματα, από πορώδες υλικό σε όλο τον όγκο του, παρεμφερούς ελαστικότητας με το οστό. Να φέρει κατάλληλη μικροδομή στο πορώδες υλικό για την ανάπτυξη του σπογγώδους οστού στο εσωτερικό του. Να δέχεται εξωτερικούς ημιδακτυλίου και σφήνες διαφόρων γεωμετριών και διαστάσεων από το ίδιο πορώδες υλικό, για ανακατασκευή των οστικών ελλειμμάτων στην περιοχή της κοτύλης καθώς και κατάλληλα ένθετα πολυαιθυλενίου εξαιρετικά υψηλού μοριακού βάρους (UHMWPE) και υψηλής διακλάδωσης (highly crosslinked) εξαιρετικά χαμηλής φθοράς. Να διατίθεται σε ποικιλία μεγεθών τουλάχιστον έως 66mm για την αντιμετώπιση όλων των ανατομικών αναγκών.
681	Πολυαιθυλένια μη περιοριστικού τύπου διαφόρων κλίσεων (0, 10, 20 μοιρών κλπ.)	Πολυαιθυλένια μη περιοριστικού τύπου διαφόρων κλίσεων (0, 10, 20 μοιρών κλπ.)
682	Πολυαιθυλένια μη περιοριστικού τύπου διαφόρων κλίσεων (0, 10, 20 μοιρών κλπ.), υψηλής διακλάδωσης (highly crosslinked) εξαιρετικά χαμηλής φθοράς.	Πολυαιθυλένια μη περιοριστικού τύπου διαφόρων κλίσεων (0, 10, 20 μοιρών κλπ.), υψηλής διακλάδωσης (highly crosslinked) εξαιρετικά χαμηλής φθοράς.
683	Πολυαιθυλένια περιοριστικού τύπου για περιπτώσεις αναθεωρήσεων.	Πολυαιθυλένια περιοριστικού τύπου για περιπτώσεις αναθεωρήσεων.
684	Πολυαιθυλένια περιοριστικού τύπου για περιπτώσεις αναθεωρήσεων υψηλής διακλάδωσης (highly crosslinked) εξαιρετικά χαμηλής φθοράς.	Πολυαιθυλένια περιοριστικού τύπου για περιπτώσεις αναθεωρήσεων υψηλής διακλάδωσης (highly crosslinked) εξαιρετικά χαμηλής φθοράς.
685	Πολυαιθυλένια ειδικών χρήσεων με κατάλληλη εσωτερική γεωμετρία (offset, έκκεντρα, oblique, κλπ.) για αντιμετώπιση ειδικών περιστατικών.	Πολυαιθυλένια ειδικών χρήσεων με κατάλληλη εσωτερική γεωμετρία (offset, έκκεντρα, oblique, κλπ.) για αντιμετώπιση ειδικών περιστατικών.
686	Πολυαιθυλένια ειδικών χρήσεων με κατάλληλη εσωτερική γεωμετρία (offset, έκκεντρα, oblique, κλπ.) για αντιμετώπιση ειδικών περιστατικών υψηλής διακλάδωσης (highly crosslinked) εξαιρετικά χαμηλής φθοράς.	Πολυαιθυλένια ειδικών χρήσεων με κατάλληλη εσωτερική γεωμετρία (offset, έκκεντρα, oblique, κλπ.) για αντιμετώπιση ειδικών περιστατικών υψηλής διακλάδωσης (highly crosslinked) εξαιρετικά χαμηλής φθοράς.
687	Μακρύς Στειλέος αναθεώρησης με τσιμέντο από κράμα κοβαλτίου-χρωμίου ή παρόμοιο, με ή χωρίς κολάρο. Να διατίθεται σε πέντε τουλάχιστον μεγέθη.	Μακρύς Στειλέος αναθεώρησης με τσιμέντο από κράμα κοβαλτίου-χρωμίου ή παρόμοιο, με ή χωρίς κολάρο. Να διατίθεται σε πέντε τουλάχιστον μεγέθη.
688	Μακρύς Στειλέος αναθεώρησης με τσιμέντο από κράμα κοβαλτίου-χρωμίου ή παρόμοιο, με ή χωρίς κολάρο. Να διατίθεται σε πέντε τουλάχιστον μεγέθη. Να δύναται να προσαρμόζονται επί του στυλεού κύλινδροι και σφήνες διαφόρων μεγεθών για ανακατασκευή της περιοχής του τροχαντήρα. Να φέρει σημεία στήριξης και συρραφής του μείζονος τροχαντήρος για την ανατομική ανακατασκευή του.	Μακρύς Στειλέος αναθεώρησης με τσιμέντο από κράμα κοβαλτίου-χρωμίου ή παρόμοιο, με ή χωρίς κολάρο. Να διατίθεται σε πέντε τουλάχιστον μεγέθη. Να δύναται να προσαρμόζονται επί του στυλεού κύλινδροι και σφήνες διαφόρων μεγεθών για ανακατασκευή της περιοχής του τροχαντήρα. Να φέρει σημεία στήριξης και συρραφής του μείζονος τροχαντήρος για την ανατομική ανακατασκευή του.
689	Μακρύς Στειλέος αναθεώρησης ευθύς, με τσιμέντο, από κράμα κοβαλτίου-χρωμίου ή παρόμοιο, με ή χωρίς κολάρο με επιλογή δύο τουλάχιστον αυχενομηριαίων γωνιών ή offset . Να διατίθεται σε επτά τουλάχιστον μεγέθη.	Μακρύς Στειλέος αναθεώρησης ευθύς, με τσιμέντο, από κράμα κοβαλτίου-χρωμίου ή παρόμοιο, με ή χωρίς κολάρο με επιλογή δύο τουλάχιστον αυχενομηριαίων γωνιών ή offset . Να διατίθεται σε επτά τουλάχιστον μεγέθη.
690	Μακρύς Στειλέος αναθεώρησης, ανατομικός με τσιμέντο, από κράμα κοβαλτίου-χρωμίου ή παρόμοιο, με ή χωρίς κολάρο με επιλογή δύο τουλάχιστον αυχενομηριαίων γωνιών ή offset . Να διατίθεται σε τέσσερα τουλάχιστον μήκη και τρία τουλάχιστον μεγέθη ανά μήκος.	Μακρύς Στειλέος αναθεώρησης, ανατομικός με τσιμέντο, από κράμα κοβαλτίου-χρωμίου ή παρόμοιο, με ή χωρίς κολάρο με επιλογή δύο τουλάχιστον αυχενομηριαίων γωνιών ή offset . Να διατίθεται σε τέσσερα τουλάχιστον μήκη και τρία τουλάχιστον μεγέθη ανά μήκος.

691	Μεταλλικοί δακτύλιοι ενίσχυσης κοτύλης από ανοξείδωτο χάλυβα, σε ποικιλία μεγεθών με σημεία στήριξης, τύπου Muller ή Ganz ή ισοδύναμου.	Μεταλλικοί δακτύλιοι ενίσχυσης κοτύλης από ανοξείδωτο χάλυβα, σε ποικιλία μεγεθών με σημεία στήριξης, τύπου Muller ή Ganz ή ισοδύναμου.
692	Μεταλλικοί δακτύλιοι ενίσχυσης κοτύλης από κράμα τιτανίου ή παρόμοιο, τύπου Muller ή Ganz ή ισοδύναμου, σε ποικιλία μεγεθών, με σημεία στήριξης.	Μεταλλικοί δακτύλιοι ενίσχυσης κοτύλης από κράμα τιτανίου ή παρόμοιο, τύπου Muller ή Ganz ή ισοδύναμου, σε ποικιλία μεγεθών, με σημεία στήριξης.
693	Μεταλλικοί δακτύλιοι ενίσχυσης κοτύλης με σημεία στήριξης, από κράμα τιτανίου ή παρόμοιο, και επεξεργασία ή επίστρωση σε διάφορα μεγέθη ή επικάλυψη πορώδους μορφής, τύπου Muller ή Ganz ή ισοδύναμου. Να διατίθενται σε ποικιλία μεγεθών.	Μεταλλικοί δακτύλιοι ενίσχυσης κοτύλης με σημεία στήριξης, από κράμα τιτανίου ή παρόμοιο, και επεξεργασία ή επίστρωση σε διάφορα μεγέθη ή επικάλυψη πορώδους μορφής, τύπου Muller ή Ganz ή ισοδύναμου. Να διατίθενται σε ποικιλία μεγεθών.
694	Μεταλλικοί δακτύλιοι ενίσχυσης κοτύλης ανατομικοί (δεξιοί-αριστεροί) τύπου Bursch- Schneider ή ισοδύναμου, με πολλαπλά σημεία στήριξης, εντός και περιφερικά της κοτύλης. Να είναι κατασκευασμένοι από κράμα τιτανίου ή παρόμοιο και να φέρουν κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση σε διάφορα μεγέθη ή επικάλυψη πορώδους μορφής. Να διατίθενται σε ποικιλία μεγεθών.	Μεταλλικοί δακτύλιοι ενίσχυσης κοτύλης ανατομικοί (δεξιοί-αριστεροί) τύπου Bursch- Schneider ή ισοδύναμου, με πολλαπλά σημεία στήριξης, εντός και περιφερικά της κοτύλης. Να είναι κατασκευασμένοι από κράμα τιτανίου ή παρόμοιο και να φέρουν κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση σε διάφορα μεγέθη ή επικάλυψη πορώδους μορφής. Να διατίθενται σε ποικιλία μεγεθών.
695	Προθέσεις για κάλυψη μεγάλων οστικών ελλειμμάτων οροφής κοτύλης σε αναθεωρήσεις, από συμπαγές κράμα τιτανίου ή παρεμφερούς μετάλλου, διαφόρων σχημάτων και μορφών.	Προθέσεις για κάλυψη μεγάλων οστικών ελλειμμάτων οροφής κοτύλης σε αναθεωρήσεις, από συμπαγές κράμα τιτανίου ή παρεμφερούς μετάλλου, διαφόρων σχημάτων και μορφών.
696	Προθέσεις για κάλυψη μεγάλων οστικών κενών οροφής κοτύλης σε αναθεωρήσεις, αντίστοιχων διαμέτρων με τις προθέσεις κοτύλης, από πορώδες υλικό, παρεμφερούς ελαστικότητας με το οστό, με μικροδομή και μακροδομή.	Προθέσεις για κάλυψη μεγάλων οστικών κενών οροφής κοτύλης σε αναθεωρήσεις, αντίστοιχων διαμέτρων με τις προθέσεις κοτύλης, από πορώδες υλικό, παρεμφερούς ελαστικότητας με το οστό, με μικροδομή και μακροδομή.
697	Προθέσεις για κάλυψη μεγάλων οστικών κενών του λαγονίου σε αναθεωρήσεις, διαφόρων μορφών και σχημάτων (σφήνες, τραπέζια, ημιδακτύλιοι) από συμπαγές κράμα τιτανίου ή παρεμφερούς μετάλλου.	Προθέσεις για κάλυψη μεγάλων οστικών κενών του λαγονίου σε αναθεωρήσεις, διαφόρων μορφών και σχημάτων (σφήνες, τραπέζια, ημιδακτύλιοι) από συμπαγές κράμα τιτανίου ή παρεμφερούς μετάλλου.
698	Προθέσεις για κάλυψη μεγάλων οστικών κενών του λαγονίου σε αναθεωρήσεις, διαφόρων μορφών και σχημάτων (σφήνες, τραπέζια, ημιδακτύλιοι) από πορώδες υλικό, παρεμφερούς ελαστικότητας με το σπογγώδες οστό, με μικροδομή και μακροδομή.	Προθέσεις για κάλυψη μεγάλων οστικών κενών του λαγονίου σε αναθεωρήσεις, διαφόρων μορφών και σχημάτων (σφήνες, τραπέζια, ημιδακτύλιοι) από πορώδες υλικό, παρεμφερούς ελαστικότητας με το σπογγώδες οστό, με μικροδομή και μακροδομή.
699	Πρόθεση από κράμα πορώδους μορφής σε όλο τον όγκο του με μικροδομή και μακροδομή, ισοελαστικό με το σπογγώδες οστό για χρήση σε περιπτώσεις άσηπτης νέκρωσης της μηριαίας κεφαλής, σε διάφορα μήκη.	Πρόθεση από κράμα πορώδους μορφής σε όλο τον όγκο του με μικροδομή και μακροδομή, ισοελαστικό με το σπογγώδες οστό για χρήση σε περιπτώσεις άσηπτης νέκρωσης της μηριαίας κεφαλής, σε διάφορα μήκη.
700	Στειλές βραχιονίου για χρήση με τιμέντο και μεταλλικές κεφαλές βραχιονίου σε διάφορες διαμέτρους και ύψη.	Στειλές βραχιονίου για χρήση με τιμέντο και μεταλλικές κεφαλές βραχιονίου σε διάφορες διαμέτρους και ύψη.
701	Στειλές βραχιονίου για χρήση με τιμέντο και μεταλλικές έκκεντρες κεφαλές βραχιονίου σε διάφορες διαμέτρους και ύψη, σταθεροποιούμενες σε προκαθορισμένες ανατομικές θέσεις.	Στειλές βραχιονίου για χρήση με τιμέντο και μεταλλικές έκκεντρες κεφαλές βραχιονίου σε διάφορες διαμέτρους και ύψη, σταθεροποιούμενες σε προκαθορισμένες ανατομικές θέσεις.
702	Στειλές βραχιονίου για χρήση με τιμέντο και μεταλλικές έκκεντρες κεφαλές βραχιονίου σε διάφορες διαμέτρους και ύψη, μεταβαλλόμενης κλίσης και γωνίας σταθεροποιούμενες σε οποιαδήποτε ανατομική θέση.	Στειλές βραχιονίου για χρήση με τιμέντο και μεταλλικές έκκεντρες κεφαλές βραχιονίου σε διάφορες διαμέτρους και ύψη, μεταβαλλόμενης κλίσης και γωνίας σταθεροποιούμενες σε οποιαδήποτε ανατομική θέση.
703	Στειλές βραχιονίου καταγμάτων για χρήση με τιμέντο και μεταλλικές κεφαλές βραχιονίου σε διάφορες διαμέτρους και ύψη.	Στειλές βραχιονίου καταγμάτων για χρήση με τιμέντο και μεταλλικές κεφαλές βραχιονίου σε διάφορες διαμέτρους και ύψη.
704	Στειλές βραχιονίου καταγμάτων ανατομικός για χρήση με τιμέντο και μεταλλικές κεφαλές βραχιονίου σε διάφορες διαμέτρους και ύψη.	Στειλές βραχιονίου καταγμάτων ανατομικός για χρήση με τιμέντο και μεταλλικές κεφαλές βραχιονίου σε διάφορες διαμέτρους και ύψη.
705	Στειλές βραχιονίου καταγμάτων για χρήση με τιμέντο και μεταλλικές έκκεντρες κεφαλές βραχιονίου σε διάφορες διαμέτρους και ύψη, σταθεροποιούμενες σε προκαθορισμένες ανατομικές θέσεις.	Στειλές βραχιονίου καταγμάτων για χρήση με τιμέντο και μεταλλικές έκκεντρες κεφαλές βραχιονίου σε διάφορες διαμέτρους και ύψη, σταθεροποιούμενες σε προκαθορισμένες ανατομικές θέσεις.
706	Στειλές βραχιονίου καταγμάτων για χρήση με τιμέντο και μεταλλικές έκκεντρες κεφαλές βραχιονίου σε διάφορες διαμέτρους και ύψη, μεταβαλλόμενης κλίσης και γωνίας σταθεροποιούμενες σε οποιαδήποτε ανατομική θέση.	Στειλές βραχιονίου καταγμάτων για χρήση με τιμέντο και μεταλλικές έκκεντρες κεφαλές βραχιονίου σε διάφορες διαμέτρους και ύψη, μεταβαλλόμενης κλίσης και γωνίας σταθεροποιούμενες σε οποιαδήποτε ανατομική θέση.

809	Πρόθεση κεφαλής κερκίδος τμηματική από κοβάλτιο χρώμιο, για χρήση χωρίς τσιμέντο.	Πρόθεση κεφαλής κερκίδος τμηματική από κοβάλτιο χρώμιο, για χρήση χωρίς τσιμέντο.
810	Πρόθεση κεφαλής κερκίδος τμηματική από τιτάνιο, για χρήση χωρίς τσιμέντο.	Πρόθεση κεφαλής κερκίδος τμηματική από τιτάνιο, για χρήση χωρίς τσιμέντο.
811	Πρόθεση κεφαλής κερκίδος τμηματική από κεραμικό, για χρήση χωρίς τσιμέντο.	Πρόθεση κεφαλής κερκίδος τμηματική από κεραμικό, για χρήση χωρίς τσιμέντο.
812	Πρόθεση κεφαλής κερκίδος τμηματική από τιτάνιο και κράματα στερεού άνθρακα σε διάφορα μεγέθη, για χρήση χωρίς τσιμέντο.	Πρόθεση κεφαλής κερκίδος τμηματική από τιτάνιο και κράματα στερεού άνθρακα σε διάφορα μεγέθη, για χρήση χωρίς τσιμέντο.
813	Εμφύτευμα αντικατάστασης κεφαλής κερκίδος συναρμολογούμενου τύπου, με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη για χρήση χωρίς τσιμέντο.	Εμφύτευμα αντικατάστασης κεφαλής κερκίδος συναρμολογούμενου τύπου, με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη για χρήση χωρίς τσιμέντο.
814	Εμφύτευμα αντικατάστασης κεφαλής κερκίδος κινούμενης επιφανείας, με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη για χρήση χωρίς τσιμέντο.	Εμφύτευμα αντικατάστασης κεφαλής κερκίδος κινούμενης επιφανείας, με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη για χρήση χωρίς τσιμέντο.
815	Ολική αρθροπλαστική ποδοκνημικής αποτελούμενη από κνημιαίο εμφύτευμα, εμφύτευμα ταρσού και κινητό πολυαιθυλένιο για χρήση χωρίς τσιμέντο με επικάλυψη, σε διάφορα μεγέθη.	Ολική αρθροπλαστική ποδοκνημικής αποτελούμενη από κνημιαίο εμφύτευμα, εμφύτευμα ταρσού και κινητό πολυαιθυλένιο για χρήση χωρίς τσιμέντο με επικάλυψη, σε διάφορα μεγέθη.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ'
ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

7^Η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ -
Γ.Ν. "ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ"

Λεωφ. Κνωσσού, Τ.Θ. 44, Ηράκλειο Κρήτης

ΑΦΜ 999161766, Δ.Ο.Υ. Ηρακλείου



ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚ.	
ΠΟΣΟ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (Συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)	
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	
ΕΙΔΟΣ	
ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	7 ^η Υ.Π.Ε. Κρήτης – ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ- Γ.Ν. «ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ» Δ/νση Λεωφ. Κνωσσού

Στο Ηράκλειο Κρήτης σήμερα την του μηνός....., οι υπογράφωντες το παρόν, από το ένα μέρος, το Ν.Π.Δ.Δ. που εδρεύει στο Ηράκλειο Κρήτης, με την επωνυμία Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου-Γ.Ν. «ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Διοικητή και από το άλλο μέρος η Εταιρεία Δ/νση Τηλ.....Fax., ΑΦΜ , ΔΟΥ , που εκπροσωπείται νόμιμα από τον πρόεδρο του Δ.Σ. αυτής βάσει του Φ.Ε.Κ και του πρακτικού του Δ.Σ....., ο οποίος , νομίμως παρίσταται με το δικαίωμα κατάρτισης και υπογραφής του παρόντος, δήλωσαν, συνομολόγησαν και συναποδέχθηκαν την δια του παρόντος, καταρτιζόμενη μεταξύ αυτών σύμβαση, για την προμήθεια που κατακυρώθηκε με την απόφαση

..... του Διοικητή του ΠΑ.Γ.Ν.Η.- Γ.Ν.«ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ».

Με την με αριθ./...-..2017 Απόφαση του Δ.Σ. του Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου-Γ.Ν. «ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ» κατακυρώθηκε η προμήθεια των ειδών ως αυτά περιγράφονται αναλυτικά στο άρθρο 1 της παρούσης Σύμβασης στην εταιρεία

Η κατακύρωση έγινε σύμφωνα με τα αποτελέσματα του με αρ./2017 Διακήρυξης Ηλεκτρονικού Ανοικτού Δημόσιου Άνω των Ορίων (Διεθνούς) Διαγωνισμού που διενεργήθηκε από το Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου-Γ.Ν. «ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ»

Ύστερα από τα ανωτέρω ο πρώτος από τους συμβαλλόμενους με την προαναφερόμενη ιδιότητά του, αναθέτει την προμήθεια μέρους των ειδών του παραπάνω διαγωνισμού στον δεύτερο ονομαζόμενο στο εξής «Ανάδοχος» ο οποίος αναλαμβάνει την **προμήθεια των ειδών που αναφέρονται στον επισυναπτόμενο στην παρούσα σύμβαση** πίνακα, η οποία θα γίνει σύμφωνα με τους όρους της παρούσας σύμβασης, τους οποίους, η Εταιρεία όπως παρίσταται και εκπροσωπείται, δηλώνει και συνομολογεί, πως γνώρισε (τους όρους αυτούς) και τους αποδέχεται ανεπιφύλακτα και οι οποίοι όροι, κατά την προς τούτο, ρητή δήλωση των συμβαλλομένων μερών, θεωρούνται ουσιώδεις και η παράβαση αυτών θα επιφέρει τις κατά νόμων οριζόμενες συνέπειες, σε βάρος του παραβάτη. Η σύμβαση αυτή διέπεται από τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/2016) περί «Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών», το Νόμο 2469/97 άρθρο 18 και των σχετικών διατάξεων περί κρατήσεων και φόρου, το Ν.2198/94, το Ν. 2955/01, το Ν. 3329/2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις», το Ν.3527/09-02-07 «Κύρωση Συμβάσεων υπέρ νομικών προσώπων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις», το Ν. 3580/07 «Προμήθειες φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και άλλες διατάξεις», το Ν. 4255/2014 και λοιπές ισχύουσες.

ΑΡΘΡΟ 1

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ – ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ – ΤΙΜΕΣ

Στην παρούσα επισυνάπτεται πίνακας των κατακυρωθέντων ειδών, για τα οποία η εταιρεία αναδείχθηκε προμηθευτής, με τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά, τους τύπους και τα λοιπά στοιχεία του είδους καθώς και την τιμή μονάδας, σύμφωνα με την διακήρυξη και την προσφορά του προμηθευτή, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Η συνολική ποσότητα των κατακυρωμένων ειδών δεν είναι δεσμευτική για τα Νοσοκομεία, μπορούν να αυξομειωθούν κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης οι επί μέρους ποσότητες ανάλογα με τις ανάγκες των Νοσοκομείων στα πλαίσια της κατακυρωθείσας πίστωσης (προϋπολογισμό σύμβασης).

Σε περίπτωση που τα αρμόδια Υπουργεία, ή η Νομαρχία, ή η Υ.ΠΕ., ή η ΕΠΥ, ή άλλος χορηγήσει είδη

στο Νοσοκομείο (από σύμβαση, δωρεά ή αποθέματα) που καλύπτουν στο σύνολο ή κατά ένα μέρος τις ανάγκες του, μονομερώς το Νοσοκομείο και χωρίς δικαίωμα για αποζημίωση από μέρους του προμηθευτή μπορεί να μειώσει τις συμβατικές ποσότητες μέχρι και του συνόλου αυτών. Οι κρατήσεις που αναλογούν περιλαμβάνονται στις ανωτέρω τιμές.

ΑΡΘΡΟ 2

ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Τα υλικά θα παραδίδονται από τον προμηθευτή, στις αποθήκες του Νοσοκομείου εντός τεσσάρων (4) εργασίμων ημερών από την λήψη της παραγγελίας. Η παράδοση θα γίνει εργάσιμες ημέρες από 8:00 – 13:00 μ.μ.

Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης ή αρνήσεως του προμηθευτή να αντικαταστήσει, τυχόν, απορριφθέν είδος, θα εφαρμόζονται οι διατάξεις του Μέρους Β' του Βιβλίου Ι του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 3

ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα Σύμβαση θα έχει διάρκεια δώδεκα (12) μηνών, με ημερομηνία έναρξης ισχύος την ημέρα υπογραφής αυτής. Δύναται να δοθεί παράταση για 12 ακόμη μήνες με τους ίδιους όρους και τιμές με την σύμφωνη γνώμη του προμηθευτή .

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα κατά την απόλυτη κρίση της να καταγγείλει/λύσει τη σύμβαση με τον Ανάδοχο μετά από απόφαση του αρμοδίου οργάνου της, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 133 του Ν.4412/2016. Στη περίπτωση αυτή, ο Ανάδοχος πέραν της αμοιβής για το έργο, που έχει εκτελέσει μέχρι την επέλευση της λύσης λόγω της καταγγελίας, δεν δικαιούται να λάβει κανένα επιπλέον ποσό ως αποζημίωση, εκτός των υπηρεσιών που αποδεδειγμένα έχουν προηγηθεί της λύσης λόγω της καταγγελίας, καθώς και των υποχρεώσεων που έχει αναλάβει έναντι τρίτων για την υλοποίηση του συνόλου του έργου.

ΑΡΘΡΟ 4

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ-ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ- ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ-ΠΛΗΡΩΜΗ

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται μετά από την οριστική-ποσοτική και ποιοτική παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής από το Ταμείο του Νοσοκομείου με έκδοση εντάλματος πληρωμής επ' ονόματι του προμηθευτή, αφού προσκομισθούν τα απαραίτητα δικαιολογητικά και εφόσον δεν εκκρεμεί καμία σε βάρος του ποινή απορρέουσα από παράβαση της σύμβασης (Τιμολόγιο, Φορολογική ενημερότητα, ασφαλιστική ενημερότητα καταστατικό εταιρείας, νομιμοποίηση εκπροσώπου κ.λ.π.) . Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο αρ. 200

του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 5

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ο ανάδοχος υποχρεούται να υλοποιήσει την προμήθεια των ειδών, σύμφωνα με τους όρους και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της με αρ./ 2017 Διακήρυξης και την προσφορά του αναδόχου τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσης Σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 6

ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΣΕ ΒΑΡΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Εκτός από τις κυρώσεις που προβλέπονται στον Ν. 4412/2016, ο ανάδοχος θα βαρύνεται και για κάθε ζημιά που τυχόν θα προκύψει στο Νοσοκομείο από τη μη εκτέλεση ή κακή εκτέλεση της σχετικής σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της με αρ./ 2017 Διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 7

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Για την καλή εκτέλεση των ορών της σύμβασης ο ανάδοχος κατέθεσε την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ίση με το 5% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ της τράπεζας Ευρώ ## αριθ. εγγυητικής επιστολής ισχύος μέχρι

ΑΡΘΡΟ 8

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

Κατά την εκτέλεση της παρούσας δημόσιας σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δεσμεύεται για την πιστή και απαρέγκλιτη τήρηση των υποχρεώσεων του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2017.

Για όλα τα λοιπά θέματα, αναφορικά με την ανάθεση η οποία πραγματοποιείται με την σύμβαση αυτή, ισχύουν οι όροι του με αρ./2017 Διακήρυξης Ηλεκτρονικού Ανοικτού Διεθνούς Διαγωνισμού, η οικονομικοτεχνική προσφορά του αναδόχου, ως αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας σύμβασης, καθώς επίσης και τα αναφερόμενα στον Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/2016) περί Δημοσίων Συμβάσεων

Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών.

Συμφωνείται ότι κάθε άλλη τροποποίηση της παρούσης σύμβασης, πρόσθετη συμφωνία, παροχή διευκολύνσεως, παράτασης χρόνου εκτέλεσης κ.λ.π γίνεται και αποδειχεται μόνο έγγραφα αποκλεισμένου κάθε άλλου μέσου απόδειξης.

Για οποιαδήποτε διαφορά ανακύψει από την παρούσα σύμβαση αρμόδια είναι τα δικαστήρια της πόλης του Ηρακλείου.

Ύστερα από αυτά συντάχθηκε η σύμβαση η οποία αφού διαβάστηκε και βεβαιώθηκε ,υπογράφεται νόμιμα από τους συμβαλλόμενους σε δυο πρωτότυπα.

Ένα από τα παραπάνω πρωτότυπα της σύμβασης κατατέθηκε στο αρμόδιο Τμήμα Προμηθειών του στο Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου-Γ.Ν. «ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ» και το άλλο πήρε ο προμηθευτής ο οποίος δήλωσε ότι ενεργεί για λογαριασμό του.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Η΄
ΕΝΙΑΙΟ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΈΝΤΥΠΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)

ΟΔΗΓΙΕΣ

1. Τι είναι το ΕΕΕΣ και το ηλεκτρονικό ΕΕΕΣ (eΕΕΕΣ);

Πρόκειται για μια υπεύθυνη δήλωση της καταλληλότητας, της οικονομικής κατάστασης και των ικανοτήτων των επιχειρήσεων, η οποία χρησιμοποιείται ως προκαταρκτικό αποδεικτικό σε όλες τις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων που υπερβαίνουν το κατώτατο όριο της ΕΕ. Η υπεύθυνη δήλωση επιτρέπει στις συμμετέχουσες εταιρείες ή άλλους οικονομικούς φορείς να αποδείξουν ότι:

- δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις για τις οποίες πρέπει ή είναι δυνατόν να αποκλειστούν από τη σύναψη δημόσιας σύμβασης
- πληρούν τα συναφή κριτήρια αποκλεισμού και επιλογής.

Μόνον ο προσωρινός ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλει τα πιστοποιητικά που ζητούνται από την αναθέτουσα αρχή ως αποδεικτικά στοιχεία. Από τους υπόλοιπους συμμετέχοντες ενδέχεται να ζητηθούν ορισμένα ή όλα τα έγγραφα σε περιπτώσεις αμφιβολιών. Σε περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος παρέχει τους συνδέσμους για

τα πρωτότυπα αποδεικτικά στοιχεία στα αντίστοιχα μητρώα, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να έχει άμεση πρόσβαση από εκεί. Ειδικότερα, με βάση την παρ. 6 του άρθρου 79 του Ν.4412/2016, οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία όταν η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος-μέλος της Ένωσης.

Το ΕΕΕΣ δεν περιλαμβάνει τεχνικές προδιαγραφές. Καλύπτει μόνο τους όρους συμμετοχής (προεπιλογή) από πλευράς κριτηρίων αποκλεισμού και επιλογής.

Το eΕΕΕΣ είναι η ηλεκτρονική έκδοση αυτής της υπεύθυνης δήλωσης, που παρέχεται στο διαδίκτυο από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στο URL: <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espdc>

2 . Ποιες λειτουργίες παρέχει η υπηρεσία eΕΕΕΣ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής;

Η υπηρεσία eΕΕΕΣ επιτρέπει:

- στις αναθέτουσες αρχές, να συμπληρώνουν και να χρησιμοποιούν ένα υπόδειγμα ΕΕΕΣ καθορίζοντας τα κριτήρια αποκλεισμού και επιλογής
- στην συμμετέχουσα επιχείρηση να συμπληρώνει, να επαναχρησιμοποιεί, να τηλεφορτώνει και να εκτυπώνει το ΕΕΕΣ για μια συγκεκριμένη διαδικασία.

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, προς διευκόλυνση των αναθετουσών αρχών/αναθετόντων φορέων καθώς και

των οικονομικών φορέων, εξέδωσε σχετικό έγγραφο με Συχνές Ερωτήσεις (Frequently Asked Questions - FAQ), όσον αφορά το ηλεκτρονικό Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Συμβάσεων (eΕΕΕΣ), εστιάζοντας σε θέματα βασικών αρχών του ΕΕΕΣ, χρήσης της υπηρεσίας eΕΕΕΣ που προσφέρει η ΕΕ καθώς και θέματα τεχνικά και εφαρμογής του eΕΕΕΣ.

3. Ποιά είναι η διαδικασία δημιουργίας και υποβολής του ΕΕΕΣ από τις αναθέτουσες αρχές για χρήση σε διαγωνισμούς που διενεργούν μέσω του ΕΣΗΔΗΣ;

Ειδικότερα για τους διαγωνισμούς με αξία άνω των ορίων για την εφαρμογή των διατάξεων του ΕΕΕΣ, οι οποίοι και διεξάγονται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, προτείνεται οι αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς να εφαρμόζουν την ακόλουθη διαδικασία δημιουργίας και υποβολής :

I. Οι αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς συντάσσουν με χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ, ήτοι της διαδικτυακής πλατφόρμας που διαθέτει η ΕΕ, εκείνο το πρότυπο eΕΕΕΣ που επιθυμούν για τον εκάστοτε διαγωνισμό τους, και παράγουν το σχετικό πρότυπο eΕΕΕΣ σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, τα οποία και αποθηκεύουν, αρχικά, τοπικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή τους.

Σημειώνονται τα εξής:

- Το αρχείο XML παράγεται άμεσα από την υπηρεσία eΕΕΕΣ επιλέγοντας το κουμπί «Εξαγωγή».
- Το αρχείο PDF παράγεται έμμεσα από την υπηρεσία eΕΕΕΣ επιλέγοντας το κουμπί «Εκτύπωση». Η εκτύπωση θα πρέπει να ανακατευθυνθεί σε εικονικό εκτυπωτή PDF (virtual PDF printer), ήτοι λογισμικό, εγκατεστημένο στον ηλεκτρονικό υπολογιστή του χρήστη, το οποίο αποθηκεύει το περιεχόμενο της εκτύπωσης σε ηλεκτρονικό αρχείο PDF αντί να το δρομολογεί σε φυσικό εκτυπωτή. Ενδεικτικά η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί εγγενώς από φυλλομετρητή διαδικτύου, όπως π.χ. Google Chrome, ή από εξειδικευμένο λογισμικό, όπως π.χ. CutePDF.

II. Οι αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς, αναρτούν στο χώρο του διαγωνισμού της δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ τα παραχθέντα αρχεία ως εξής:

- το περιεχόμενο του αρχείου PDF είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης και κοινοποιείται έτσι μέσω αυτής στους οικονομικούς φορείς, είτε το αρχείο PDF, ψηφιακά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης και
- το αρχείο XML αναρτάται επικουρικά για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ της ΕΕ τη σχετική απάντησή τους.

4. Πώς υποβάλλεται το ΕΕΕΣ από τους οικονομικούς φορείς στο πλαίσιο διαγωνισμών που διενεργούνται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ;

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να υποβάλουν με την προσφορά τους συμπληρωμένο το πρότυπο

ΕΕΕΣ όπως αυτό έχει οριστεί από τις αναθέτουσες αρχές/τους αναθέτοντες φορείς στη διακήρυξη (ήτοι είτε στο κείμενο αυτής είτε στο ξεχωριστό αρχείο PDF που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της) σε μορφή pdf (Αποφ. Π1/2390/13) ψηφιακά υπογεγραμμένο κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 73 του ν.4412/16 και την διακήρυξη.

4.1 Για την σύνταξη ή/και συμπλήρωση του απαιτούμενου eΕΕΕΣ, οι οικονομικοί φορείς προτείνεται να χρησιμοποιήσουν το αναρτημένο από τις αναθέτουσες αρχές επικουρικό αρχείο XML, προκειμένου να εκμεταλλευτούν την υπηρεσία eΕΕΕΣ της ΕΕ και να παράξουν την απάντηση τους σε μορφή αρχείου PDF, το οποίο και αποθηκεύουν, αρχικά, τοπικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή τους. Σημειώνεται το εξής:

➤ Το αρχείο PDF παράγεται έμμεσα από την υπηρεσία eΕΕΕΣ επιλέγοντας το κουμπί «Εκτύπωση». Η εκτύπωση θα πρέπει να ανακατευθυνθεί σε εικονικό εκτυπωτή PDF (virtual PDF printer), ήτοι λογισμικό, εγκατεστημένο στον ηλεκτρονικό υπολογιστή του χρήστη, το οποίο αποθηκεύει το περιεχόμενο της εκτύπωσης σε ηλεκτρονικό αρχείο PDF αντί να το δρομολογεί σε φυσικό εκτυπωτή. Ενδεικτικά η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί εγγενώς από φυλλομετρητή διαδικτύου, όπως π.χ. Google Chrome, ή από εξειδικευμένο λογισμικό, όπως π.χ. CutePDF.

4.2 Σε κάθε περίπτωση και ανεξαρτήτως της ύπαρξης επικουρικού αρχείου xml στον χώρο του δ/σμου, οι οικονομικοί φορείς μπορούν να προσφεύγουν απ' ευθείας στην ηλεκτρονική υπηρεσία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (<https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd>) να δημιουργούν το ΕΕΕΣ, να συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τον εκάστοτε διαγωνισμό και αναφέρονται στην διακήρυξη, να συμπληρώνουν τις σχετικές απαντήσεις και να το εκτυπώνουν σε μορφή pdf προκειμένου να το υπογράψουν ψηφιακά και να το υποβάλλουν στο σχετικό δ/σμό.

5. Μέρη και ενότητες του ΕΕΕΣ

Το ΕΕΕΠ περιλαμβάνει τα ακόλουθα μέρη και ενότητες:

- Μέρος Ι. Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία προμήθειας και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα.
- Μέρος ΙΙ. Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα.
- Μέρος ΙΙΙ. Κριτήρια αποκλεισμού:
 - Α: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες (η εφαρμογή τους είναι υποχρεωτική βάσει του άρθρου 57 παράγραφος 1 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ). Η εφαρμογή τους είναι επίσης υποχρεωτική για τις αναθέτουσες αρχές σύμφωνα με το άρθρο 80 παράγραφος 1 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/25/ΕΕ, ενώ οι αναθέτοντες φορείς εκτός των αναθετουσών αρχών μπορούν να αποφασίσουν να

εφαρμόσουν τα εν λόγω κριτήρια αποκλεισμού).

- Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (η εφαρμογή τους είναι υποχρεωτική, βάσει του άρθρου 57 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ, σε περίπτωση τελεσίδικης και δεσμευτικής απόφασης. Υπό τους ίδιους όρους, η εφαρμογή τους είναι επίσης υποχρεωτική για τις αναθέτουσες αρχές σύμφωνα με το άρθρο 80 παράγραφος 1 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/25/ΕΕ, ενώ οι αναθέτοντες φορείς εκτός των αναθετουσών αρχών μπορούν να αποφασίσουν να εφαρμόσουν αυτούς τους λόγους αποκλεισμού. Να σημειωθεί ότι η εθνική νομοθεσία ορισμένων κρατών μελών μπορεί να καθιστά τον αποκλεισμό υποχρεωτικό επίσης και όταν η απόφαση δεν είναι τελεσίδικη και δεσμευτική).

- Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα (βλέπε άρθρο 57 παράγραφος 4 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ) (περιπτώσεις στις οποίες μπορεί να αποκλείονται οικονομικοί φορείς· τα κράτη μέλη μπορούν να καταστήσουν υποχρεωτική για τις αναθέτουσες αρχές την εφαρμογή αυτών των λόγων αποκλεισμού. Σύμφωνα με το άρθρο 80 παράγραφος 1 της οδηγίας 2014/25/ΕΕ, όλοι οι αναθέτοντες φορείς, είτε είναι αναθέτουσες αρχές είτε όχι, μπορούν να αποφασίσουν να εφαρμόσουν αυτούς τους λόγους αποκλεισμού ή μπορεί να τους ζητηθεί από το οικείο κράτος μέλος να το πράξουν).

- Δ: Άλλοι λόγοι αποκλεισμού που ενδέχεται να προβλέπονται από την εθνική νομοθεσία του κράτους μέλους της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα.

- Μέρος IV. Κριτήρια επιλογής:

- α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

- Α: Καταλληλότητα.

- Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.

- Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.

- Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.

- Μέρος V. Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων

- Μέρος VI. Τελικές δηλώσεις.