



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΦΛΩΡΙΝΑΣ
«ΕΛΕΝΗ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ»
ΕΓΝΑΤΙΑΣ 9 ΦΛΩΡΙΝΑ,
Τ.Κ.: 53100
Τηλ: 23853 50266
Πληροφορίες: Τσώτσου Αναστασία

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 34/2026

Ηλεκτρονικός Ανοικτός διαγωνισμός Προμήθειας Ορθοπαιδικών Υλικών ΚΑΤΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ για τις ανάγκες του Γ. Ν. Φλώρινας «Ελένη Θ. Δημητρίου» συνολικής εκτιμώμενης αξίας σύμβασης 183.859,97€ χωρίς ΦΠΑ ή 208034,15€ με ΦΠΑ, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής. CPV 33141700-7

Συστημικός Αριθμός ΕΣΗΔΗΣ 402026

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	.....
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	.....
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	.....
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	.....
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	.....
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	.....
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	.....
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	.....
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	.....
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	.....
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	.....
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	.....
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	.....
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	.....
2.1.4 Γλώσσα	.....
2.1.5 Εγγυήσεις	.....
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	.....
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	.....
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	.....
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	.....
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	.....
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	.....
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια: Δεν απαιτείται	.....
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα: Δεν απαιτείται	.....
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας	.....
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	.....
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	.....
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	.....
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	.....
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	.....
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	.....
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	.....
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	.....
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	.....
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	.....
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	.....
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	.....
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	.....
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	.....
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	.....
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	.....
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	.....
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	.....
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	.....
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	.....
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	.....
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	.....
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	.....
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	.....
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	.....

- 4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
- 4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ
- 4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ
- 4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....

- 5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ
- 5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....
- 5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
- 5.4 ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....

- 6.1 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ
- 6.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ
- 6.3 ΕΙΔΙΚΟΙ ΌΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ–
- ΔΕΝ ΑΦΟΡΑ.....
- 6.4 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
- 6.5 ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄ - ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄ - ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄ - ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ΄ – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ΄ – ΕΕΕΣ

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΦΛΩΡΙΝΑΣ «Ελένη Θ. Δημητρίου»
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	999669027
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΕΓΝΑΤΙΑΣ 9
Πόλη	ΦΛΩΡΙΝΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	53100
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL533
Τηλέφωνο	23853 50266
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	sprom@nosflorinas.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Τσώτσου Αναστασία
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.florinahospital.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι το Γενικό Νοσοκομείο Φλώρινας «Ελένη Θ. Δημητρίου» (Ν.Π.Δ.Δ.) και ανήκει στο Υπουργείο Υγείας.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η παροχή υπηρεσιών Υγείας.

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το Ελληνικό, Ν. 4412/2016.

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

γ) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr

δ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο τακτικός προϋπολογισμός του Γενικού Νοσοκομείου Φλώρινας και συγκεκριμένα **στους ΑΛΕ 3230203000 και ΑΛΕ 3230204000** για τα έτη 2026 και 2027

Για την παρούσα διαδικασία έχουν εκδοθεί

1. Η υπ αρ 9983/24-9-2026 με ΑΔΑ 9Ζ0Ε46907Ι-ΥΟΚ έγκριση ανάληψη πολυετούς υποχρέωσης
2. Η υπ αρ 9990/24-9-2026 με ΑΔΑ Ψ05Β46907Ι-2ΟΤ τεκμηριωμένο αίτημα διατάκτη για την έκδοση βεβαίωσης πολυετούς υποχρέωσης και απόφαση ανάληψης υποχρέωσης.
3. Η με αρ. πρωτ.9994/24-9-2026 (ΑΔΑΜ 26REQ019848252 , ΑΔΑ ΨΖ9Σ46907Ι-Λ7Η) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2026 ΚΑΙ 2027 στον ΑΛΕ 32302030000001 έλαβε α/α 1212/24-9-2026 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα Γ.Ν. Φλώρινας
4. Η με αρ. πρωτ.9995/24-9-2026 (ΑΔΑΜ 26REQ019848252 , ΑΔΑ 9Τ7Ζ46907Ι-ΘΦ5) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2026 ΚΑΙ 2027 στον ΑΛΕ 32302040000001 έλαβε α/α 1213/24-9-2026 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα Γ.Ν. Φλώρινας

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η **Προμήθεια Ορθοπαιδικών Υλικών για τις ανάγκες του Γ. Ν. Φλώρινας «Ελένη Θ. Δημητρίου»** συνολικής εκτιμώμενης αξίας σύμβασης 183.859,97€ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 13% και 24% ή 208.034,15€ ΜΕ ΦΠΑ 13% ΚΑΙ 24% με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή). CPV 33141700-7

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα υλικά το αργότερο μέσα σε πέντε (5) ημέρες, από την παραλαβή της έγγραφης ειδοποίησης.

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή για περισσότερα τμήματα, για όλες τις ζητούμενες ποσοότητες του κάθε τμήματος.

Προσφορές που υποβάλλονται για μέρος της ζητούμενης ανά τμήμα ή ανά είδος ποσότητας θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 183.859,97€ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 13% ΚΑΙ 24% ή 208.034,15€ ΜΕ ΦΠΑ 13% ΚΑΙ 24% στους ΑΛΕ 32302030000001 και ΑΛΕ 32302040000001 για τα έτη 2026 και 2027

Η διάρκεια της σύμβασης που θα συναφθεί ορίζεται σε ένα (1) έτος από την ημερομηνία υπογραφής της με δικαίωμα τρίμηνης παράτασης μέχρι την εξάντληση του φυσικού ή/και του οικονομικού αυτής.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της **πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής** ανά κατηγορία προμήθειας.

Εάν κριθεί απαραίτητο, μπορεί οι ποσότητες των κατακυρωμένων ειδών ανά προμηθευτή, να προσαρμοστούν σύμφωνα με τις ανάγκες της αναθέτουσας αρχής. Δύναται δηλαδή κάποιο είδος να παρθεί

σε μεγαλύτερη ποσότητα από την αρχικά δηλωμένη και αντίστοιχα να μειωθεί η ποσότητα κάποιου άλλου είδους –του ίδιου προμηθευτή- χωρίς η ενέργεια αυτή να επηρεάζει το κατακυρωθέν ποσό της σύμβασης.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα (είδη), όπως αυτά αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα :

	ΚΩΔΙΚΟ Σ ΕΙΔΟΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΤΗ- ΡΗΤΗΡΙΟΥ	ΥΛΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 13% ΚΑΙ 24%	ΦΠΑ
				ΗΜΙΟΛΙΚΕΣ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΙΣΧΙΟΥ			0,00	
1	02-26- 0883	33.2.18	ΗΜΙΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙ ΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ	Στυλεός τισιμέντου, από CoCrMo , ευθύς, σφηνοειδής σε τρία επίπεδα, με στρογγυλεμένα όρια χωρίς ακμές, με κολάρο, αυχένα υπό γωνία 130ο, εξ ολοκλήρου αμμοβολημένη επιφάνεια, τρεις κεντρικούς αποστάτες και περιφερικό επικεντρωτή, σε τουλάχιστον 5 μεγέθη. Κεφαλή Bipolar με εξωτερικό μεταλλικό κέλυφος από Co-Cr-Mo σε μεγέθη από 41mm έως 56mm, ανά 1mm, εσωτερικό πολυαιθυλένιο πάχους άνω των 5mm, με έκκεντρη σφαιρικότητα και με δακτύλιο εγκλωβισμού της εσωτερικής κεφαλής. Μεταλλική Κεφαλή από CoCrMo, σε 6 μήκη αυχένα, με κώνο 12/14.	498,00	9	4.482,00	13%

2	02-26-0286	33.2.19	ΗΜΙΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ	Στυλεός από Τιτάνιο, ευθύς, κεντρικά σφηνοειδής σε δύο επίπεδα, με στρογγυλεμένα όρια χωρίς ακμές, με διπλή επικάλυψη Plasma Spray Τιτανίου και Υδροξυαπατίτη, με αυχένα υπό γωνία 130ο και περιφερικά στυλπνός, κυλινδρικός με αύλακες, σε τουλάχιστον 6 μεγέθη Εναλλακτικά, Στυλεος από Τιτάνιο, τετράπλευρος, με 2 offset αυχένα, κεντρικά σφηνοειδής με στρογγυλεμένα όρια χωρίς ακμές, με αύλακες και με καμπυλωτό περιφερικό άκρο, με επικάλυψη Plasma Spray Τιτανίου, σε τουλάχιστον 16 μεγέθη. Κεφαλή Bipolar με εξωτερικό μεταλλικό κέλυφος από Co-Cr-Mo σε μεγέθη από 41mm έως 55mm, εσωτερικό πολυαιθυλένιο πάχους άνω των 5mm, με έκκεντρη σφαιρικότητα και με δακτύλιο εγκλωβισμού της εσωτερικής κεφαλής. Μεταλλική Κεφαλή από CoCrMo, σε 6 μήκη αυχένα, με κώνο 12/14.	609	3	1.827,00	13%
				ΟΛΙΚΕΣ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΙΣΧΙΟΥ			0,00	

3	02-26-0268	33.4.38	Ολική αρθροπλαστική Ισχίου Modular σε ΣΕΙ χωρίς τσιμέντο	Σύστημα ολικής αρθροπλαστικής ισχίου Modular σε ΣΕΙ χωρίς τσιμέντο, που να προσφέρει επιλογή μηριαίας πρόθεσης μικρού μήκους για χρήση χωρίς τσιμέντο, κωνικός σε 3 διαστάσεις για διατήρηση του αυχένα του μηριαίου από κράμα τιτανίου με τριπλή επικάλυψη plasmaspra, που να διατίθεται σε 2 τύπους standard και highoffset και σε 12 μεγέθη καθώς και σε τύπο κωνικού σχήματος από κράμα τιτανίου σφηνοειδής σε μετωπιαίο και σε οβελιαίο επίπεδο, με πορώδη επικάλυψη (PLASMA SPRAY) στο κεντρικό μέρος, σε τουλάχιστον δέκα (10) μεγέθη και σε 2 offset ανά μέγεθος, καθώς και σε τύπο που να επιδέχεται τμηματικούς αυχένες σε τουλάχιστον έντεκα (11) τύπους. Κεφαλή μεταλλική σε διαμέτρους 22 mm, 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον 5 μήκη. Το σύστημα να διαθέτει και κεραμικές κεφαλές 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον 3 μήκη. Μεταλλική πρόθεση κοτύλης από κράμα τιτανίου με ενσωματωμένη αναλογική μεγέθυνση στην περιφέρεια, με δυνατότητα χρήσης ένθετου είτε πολυαιθυλενίου είτε κεραμικού, συμβατά με κεφαλές 32 MM και άνω σε όλα τα μεγέθη, που να διατίθεται σε τύπους με και χωρίς οπές για σταθεροποίηση με βίδες και να υπάρχει δυνατότητα ασφάλισης του πυθμένα και των οπών	1890	1	1.890,00	13%
---	------------	---------	--	--	------	---	----------	-----

4	02-26-1150	33.4.94	Ολική αρθροπλαστική ή Modular σε ΣΕΙ χωρίς τσιμέντο, με κεραμική κεφαλή, με ειδικό πολυαιθυλένιο χαμηλής φθοράς, και πρόσθετη επικάλυψη των προθέσεων ή συνδυασμό υλικών.	Σύστημα ολικής αρθροπλαστικής ισχίου, που να προσφέρει επιλογή μηριαίας πρόθεσης μικρού μήκους για χρήση χωρίς τσιμέντο, κωνικός σε 3 διαστάσεις για διατήρηση του αυχένα του μηριαίου από κράμα τιτανίου με τριπλή επικάλυψη plasmaspra, που να διατίθεται σε 2 τύπους standard και highoffset και σε 12 μεγέθη καθώς και σε τύπο κωνικού σχήματος από κράμα τιτανίου σφηνοειδής σε μετωπιαίο και σε οβελιαίο επίπεδο, με πορώδη επικάλυψη (PLASMA SPRAY) στο κεντρικό μέρος, σε τουλάχιστον δέκα (10) μεγέθη και σε 2 offset ανά μέγεθος, καθώς και σε τύπο που να επιδέχεται τμηματικούς αυχένες σε τουλάχιστον έντεκα (11) τύπους. Κεραμικές κεφαλές 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον 3 μήκη. Μεταλλική πρόθεση κοτύλης από κράμα τιτανίου με ενσωματωμένη αναλογική μεγέθυνση στην περιφέρεια, με δυνατότητα χρήσης ένθετου πολυαιθυλενίου με ή χωρίς βιταμίνη Ε είτε κεραμικού, συμβατά με κεφαλές 28mm και άνω σε όλα τα μεγέθη. Να διατίθεται σε τύπους με και χωρίς οπές για σταθεροποίηση με βίδες και να υπάρχει δυνατότητα ασφάλισης του πυθμένα και των οπών με μεταλλικά πώματα. Να διατίθεται και τύπος με επιπρόσθετη επικάλυψη υδροξυαπατίτη .	2237	1	2.237,00	13%
---	------------	---------	--	---	------	---	----------	-----

5	02-26-0727	33.4.137	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ	Κοτύλη από Τιτάνιο, ημισφαιρική, με επικάλυψη plasma spray Τιτανίου, οπές για προαιρετική τοποθέτηση βιδών, μεγέθη 44-70mm,. Ένθετο κοτύλης από πολυαιθυλένιο υψηλής διακλάδωσης, με αύξουσα εσωτερική διάμετρο 28, 32, και 36mm, γείσο με offset 20ο και αντιστροφικές θέσεις ανά 30 μοίρες. Ένθετο κοτύλης από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό Βιταμίνης Ε, με εσωτερική διάμετρο κεφαλών 22mm,28mm,32mm,36mm,40mm κατάλληλα για χρήση μεταλλικών και κεραμικών κεφαλών. Διατίθενται σε 2 τύπους 0° και 20° γείσο για αποφυγή εξάρθρημάτων.Μεταλλική Κεφαλή από CoCrMo, σε διαμέτρους 28, 32 και 36mm και 6 μήκη αυχένα, με κώνο 12/14.	880,00	3	2.640,00	13%
---	------------	----------	---	--	--------	---	----------	-----

6	02-26-0874	33.4.138	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ	Στυλεός από Τιτάνιο, ευθύς, κεντρικά σφηνοειδής σε δύο επίπεδα, με στρογγυλευμένα όρια χωρίς ακμές, με διπλή επικάλυψη Plasma Spray Τιτανίου και Υδροξυαπατίτη, με αυχένα υπό γωνία 130ο και περιφερικά στυλπνός, κυλινδρικός με αύλακες, σε τουλάχιστον 6 μεγέθη . Εναλλακτικά, Στυλεός από Τιτάνιο, τετράπλευρος, με 2 offset αυχένα, κεντρικά σφηνοειδής με στρογγυλευμένα όρια χωρίς ακμές, με αύλακες και με καμπυλωτό περιφερικό άκρο, με επικάλυψη Plasma Spray Τιτανίου, σε τουλάχιστον 16 μεγέθη. Κοτύλη από Τιτάνιο, ημισφαιρική, με επικάλυψη Plasma Spray Τιτανίου, οπές για προαιρετική τοποθέτηση βιδών, μεγέθη 44-70mm. Ένθετο κοτύλης από πολυαιθυλένιο υψηλής διακλάδωσης, με αύξουσα εσωτερική διάμετρο 28, 32 και 36mm, γείσο με 20° offset και αντιστροφικές θέσεις ανά 30°. Κεραμική κεφαλή, διαμέτρου 28-32-36-40mm, με κώνο 12/14 και 4 μήκη αυχένα Βίδες στερέωσης της μεταλλικής κοτύλης 15 mm έως 50 mm.	1.000,00	1	1.000,00	13%
---	------------	----------	--	---	----------	---	----------	-----

7	02-26-0876	33.4.139	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΥΒΡΙΔΙΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ	Στυλεός τιμέντου, από CoCrMo, ευθύς, σφηνοειδής σε τρία επίπεδα, με στρογγυλεμένα όρια χωρίς ακμές, με κολάρο αυχένα υπό γωνία 130ο, εξ ολοκλήρου αμμοβολημένη επιφάνεια, τρεις κεντρικούς αποστάτες και περιφερικό επικεντρωτή, σε τουλάχιστον 5 μεγέθη. Κοτύλη από Τιτάνιο, ημισφαιρική, με επικάλυψη Plasma Spray Τιτανίου, οπές για προαιρετική τοποθέτηση βιδών, μεγέθη 44-70mm. Ένθετο κοτύλης από πολυαιθυλένιο υψηλής διακλάδωσης, με αύξουσα εσωτερική διάμετρο 28, 32 και 36mm, γείσο με 20° offset και αντιστροφικές θέσεις ανά 30°.	1.086,60	8	8.692,80	13%
8	02-26-0870	33.4.140	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΥΒΡΙΔΙΟ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ	Στυλεός τιμέντου, από CoCrMo, ευθύς, σφηνοειδής σε τρία επίπεδα, με στρογγυλεμένα όρια χωρίς ακμές, με κολάρο αυχένα υπό γωνία 130ο, εξ ολοκλήρου αμμοβολημένη επιφάνεια, τρεις κεντρικούς αποστάτες και περιφερικό επικεντρωτή, σε τουλάχιστον 5 μεγέθη. Κοτύλη από Τιτάνιο, ημισφαιρική, με επικάλυψη Plasma Spray Τιτανίου, οπές για προαιρετική τοποθέτηση βιδών, μεγέθη 44-70mm. Ένθετο κοτύλης από πολυαιθυλένιο υψηλής διακλάδωσης, με αύξουσα εσωτερική διάμετρο 28, 32 και 36mm, γείσο με 20° offset και αντιστροφικές θέσεις ανά 30°.	1.290,00	3	3.870,00	13%

				Κεραμική κεφαλή σε διαμέτρους 28-32-36mm, με κώνο 12/14 και 4 μήκη αυχένα. Βίδες στερέωσης της μεταλλικής κοτύλης 15 mm έως 50 mm				
9	02-26-0877	33.4.144	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΣΕ ΣΕΙ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ	Στυλεός μηριαίου κωνικού σχήματος από κράμα τιτανίου σφηνοειδής σε μετωπιαίο και σε οβελιαίο επίπεδο, με πορώδη επικάλυψη (PLASMA SPRAY) στο κεντρικό μέρος. Να διατίθεται σε τουλάχιστον δέκα (10) μεγέθη και σε 2 offset ανά μέγεθος, καθώς και σε τύπο που να επιδέχεται τμηματικούς αυχένες σε τουλάχιστον έντεκα (11) τύπους. Κεφαλή μεταλλική σε διαμέτρους 22 mm, 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον 5 μήκη. Το σύστημα να διαθέτει και κεραμικές κεφαλές 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον 3 μήκη. Μεταλλική πρόθεση κοτύλης από κράμα τιτανίου με ενσωματωμένη αναλογική μεγέθυνση στην περιφέρεια, με δυνατότητα χρήσης ένθετου πολυαιθυλενίου και κεραμικού, συμβατά με κεφαλές 32mm και άνω σε όλα τα μεγέθη. Να διατίθεται σε τύπους με και χωρίς οπές για σταθεροποίηση με βίδες και να υπάρχει δυνατότητα ασφάλισης του πυθμένα και των οπών με μεταλλικά πώματα. Το σύστημα να	1.620,00	2	3.240,00	13%

				παρέχει τη δυνατότητα εμφύτευσης με ειδικά εργαλεία οπίσθιας προσπέλασης ελαχίστης επεμβατικότητας (MIS) και να διαθέτει οδηγούς παρεκτόπισης μαλακών μορίων.				
10	02-26-1021	33.5.22	Αντικατάσταση μεταλλικής κεφαλής	Κεφαλή μεταλλική σε διαμέτρους 22 mm, 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον 5 μήκη.	79,00	1	79,00	13%
11	02-26-0651	33.5.24	Πλάκες για καταγμάτων τροχαντήρα και περιπροθετικά κατάγματα		805,00	2	1.610,00	13%
				ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΟΛΙΚΩΝ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΩΝ				
12	02-26-1225	35.5.54	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΟ ΚΕΦΑΛΗΣ ΒΙΡΟΛΑΡ		441,60	1	441,60	13%
13	02-26-1226	33.5.56	Μεταλλική κοτύλη αναθεώρησης για μεγάλα οστικά ελλείματα, χωρίς τσιμέντο, με πρόσθετη επεξεργασία ή επικάλυψη, και πρόσθετα ή συναρμολογούμενα μηχανικά	Μεταλλική πρόθεση κοτύλης από κράμα τιτανίου με ενσωματωμένη αναλογική μεγέθυνση στην περιφέρεια, με δυνατότητα χρήσης ένθετου πολυαιθυλενίου με ή χωρίς βιταμίνη Ε είτε κεραμικού, συμβατά με κεφαλές 28mm και άνω σε όλα τα μεγέθη. Να διατίθεται σε τύπους με και χωρίς οπές για σταθεροποίηση με βίδες και να υπάρχει δυνατότητα	1.238,00	1	1.238,00	13%

			σημεία στήριξης(πτερύγια, άγκιστρα κλπ) για χρήση βιδών.	ασφάλισης του πυθμένα και των οπών με μεταλλικά πώματα. Να διατίθεται και τύπος με επιπρόσθετη επικάλυψη υδροξυαπατίτη				
14	02-26-1026	33.5.62	Βίδες τιτανίου καθήλωσης εμφυτευμάτων αρθροπλαστικών.	Βίδες cancellous τιτανίου καθήλωσης εμφυτευμάτων αρθροπλαστικών, να έχουν διάμετρο 6.5 mm σε δέκα τουλάχιστον μήκη από 15 mm έως 60 mm, ανά 5mm, για κάλυψη μεγάλων οστικών ελλειμμάτων.	19,40	10	194,00	13%
15	02-26-0542	40.8.11	Τσιμέντο απλό, για χρήση σε συσκευή ανάδευσης σε κενό αέρος	Ακρυλικό Τσιμέντο, που να αποτελείται από σκόνη 40g και υγρό συστατικό (Butylmethacrylate) ή ισοδύναμο 14.4g και 16.4g, για την έκδοση κανονικού και χαμηλού ιξώδους αντίστοιχα. Ακρυλικό Τσιμέντο, που να αποτελείται από σκόνη 40g και υγρό συστατικό (Butylmethacrylate) ή ισοδύναμο 14.4g και 16.4g, για την έκδοση κανονικού και χαμηλού ιξώδους αντίστοιχα.	32,00	20	640,00	13%
16	02-26-0060	40.8.12	Τσιμέντο με αντιβιοτικό, για χρήση σε συσκευή ανάδευσης σε κενό αέρος	Σύστημα ανάδευσης τσιμέντου σε κενό αέρος πίεσης 550mmHg, έκκεντρης περιστροφής, σε δύο τύπους α) μπωλ β) μπωλ με σύριγγα έγχυσης και φίλτρο ενεργού άνθρακα.	22,80	20	456,00	13%
17	02-26-1230	40.8.15	Σύριγγα τσιμέντου (αναλώσιμο για cement gun)	Σύστημα ανάδευσης σε κενό αέρος πίεσης 550mmHg, έκκεντρης περιστροφής και έγχυσης τσιμέντου, σε δύο τύπους α) σύριγγας και β) σύριγγας με μπωλ ανάδευσης και με φίλτρο ενεργού άνθρακα.	35,00	1	35,00	13%
18	02-26-0543	40.8.16	Σύστημα ανάδευσης	Πώμα αυλού μηριαίου από πολυαιθυλένιο, που να	47,99	20	959,80	24%

			ακρυλικού τσιμέντου	εφαρμόζεται με ειδικό εργαλείο τοποθέτησης.				
19	02-26- 0776	40.8.17	Σύστημα ανάδευσης και έγχυσης τσιμέντου σε κενό αέρος	Σύρμα πολύκλωνο από Chrome Cobalt με κλιπ σταθεροποίησης διαμέτρους 1,5 mm και 2mm	40,00	3	120,00	24%
20	02-26- 1027	40.8.18	Πώμα αυλού μηνιαίου από πολυαιθυλένιο	Σετ καθαρισμού μηνιαίου αυλού με ταμπόν αναρρόφησης, βούρτσα καθαρισμού, δύο κοχλιάρια και τρία (3) πώματα μηνιαίου αυλού.	18,00	5	90,00	13%
21	02-26- 0278	40.8.20	Πολύκλιωνα σύρματα (διαμέτρου 18χ ιλ) με το μεταλλικό τους κλίπ	Λάμες πριονιών σε διάφορες διαστάσεις, σχήματα και μεγέθη, αποστειρωμένες, με διαβάθμιση μήκους, για πριόνια τύπου micro-aire ή ισοδύναμου.	80,00	2	160,00	13%
22	02-26- 0871	40.8.86	Σετ καθαρισμού μηνιαίου αυλού με ταμπόν επιπωματισμο ύ, βούρτσα καθαρισμού, δύο κοχλιάρια και πώμα μηνιαίου αυλού.	Σετ καθαρισμού μηνιαίου αυλού με ταμπόν επιπωματισμού, βούρτσα καθαρισμού, δύο κοχλιάρια και πώμα μηνιαίου αυλού.	67,00	1	67,00	13%
23	02-25- 1360	17.1.10	ΛΑΜΕΣ ΠΡΙΟΝΙΟΥ		70,00	5	350,00	24%
				ΟΛΙΚΕΣ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΓΟΝΑΤΟΣ			0,00	
24	02-26- 0270	33.4.117	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙ ΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ	ΚΝΗΜΙΑΙΑ ΠΡΟΘΕΣΗ για τσιμέντο, σε 8 μεγέθη, από κράμα τιτανίου Τί για σταθερό πολυαιθυλένιο, κάτω επιφάνεια μικροπορώδη αμμοβολημένη με ενσωματωμένο στυλεό και αντιστροφικά πτερύγια, συνδυαζόμενη με ποικίλα μεγέθη μηνιαίας πρόθεσης. Να διατίθεται και σε τύπο ο οποίος επιδέχεται πρόσθετο στυλεό μήκους 30mm για ισχυρότερη στερέωση, καθώς και προσθήκες (Tibial	903,00	3	2.709,00	13%

				Augments) για κάλυψη έσω ή έξω οστικών ελλειμμάτων της κνημιαίας επιφάνειας.				
				ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΚΝΗΜΗΣ πολύ υψηλού Μ.Β. και υψηλής καθαρότητας ISO 5834/1, σε 8 διαφορετικές διαμέτρους και 10 ύψη ανά διάμετρο, οπίσθια κλίση 5ο , στροφική ελευθερία μηριαίων κονδύλων <15ο και καμπύλη διατομή επιφανειών επαφής (curve on curve). 2)Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση χωρίς τσιμέντο με επικάλυψη 300mm pure Titanium+60mm Hydroxyapatite, σχεδιασμένη για διατήρηση οπίσθιου χιαστού από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum, με ειδικές υποδοχές στο εσωτερικό της για ενσωμάτωση με το τσιμέντο, ειδικά σχεδιασμένα για μέγιστη κάμψη, διατίθεται σε 8 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(8 Δεξιά-8 Αριστερά)				
				Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Titanium Aluminium Vanadium alloy, διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδιάσεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού, διατίθεται σε 7 διαφορετικά μεγέθη. Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή Υψηλής				

				διακλάδωσης με εμπλουτισμό βιταμίνης Ε , ειδικό για διατήρηση του οπίσθιου χιαστού, διατίθεται σε 7 διαφορετικά μεγέθη σε συνδυασμό με την κνημιαία πρόθεση και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-15mm-18mm)				
				Μηριαία πρόθεση από CoCrMo, ανατομική, curve on curve, σε τουλάχιστον 13 αριστερά και 13 δεξιά μεγέθη, κόνδυλοι με ζώνες αυξανόμενης καμπυλότητας και ενιαία διακονδύλια απόσταση και οπίσθια επιφάνεια με αντιστροφικά βύσματα Κνημιαία πρόθεση από κράμα τιτανίου σε τουλάχιστον 8 μεγέθη, με ενσωματωμένο ή πρόσθετο στυλεό καθώς και δυνατότητα τοποθέτησης σφηνών και αντιστροφικά πτερύγια . Ένθετο πολυαιθυλένιο υψηλής διακλάδωσης με ενιαία διακονδύλια απόσταση συνεργαζόμενη με όλα τα μεγέθη μηριαίου, σε τουλάχιστον 10 ύψη ανά μέγεθος, οπίσθια κλίση 5ο και στροφική ελευθερία κονδύλων μικρότερη των 15ο . Η ολική να έχει κοινή σειρά εργαλείων με την αρθροπλαστική PS , ώστε ο χειρουργός να έχει τη δυνατότητα διεγχειρητικά να επιλέξει την κατάλληλη πρόθεση για τον ασθενή.				

25	02-26-0896	33.4.119	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΥΒΡΙΔΙΟ ΜΕ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ	ΚΝΗΜΙΑΙΑ ΠΡΟΘΕΣΗ για τσιμέντο, σε 8 μεγέθη, από κράμα τιτανίου Ti για σταθερό πολυαιθυλένιο, κάτω επιφάνεια μικροπορώδη αμμοβολημένη με ενσωματωμένο στυλεό και αντιστροφικά πτερύγια, συνδυαζόμενη με ποικίλα μεγέθη μηριαίας πρόθεσης. Να διατίθεται και σε τύπο ο οποίος επιδέχεται πρόσθετο στυλεό μήκους 30mm για ισχυρότερη στερέωση, καθώς και προσθήκες (Tibial Augments και σφήνες) για κάλυψη έσω ή έξω οστικών ελλειμμάτων της κνημιαίας επιφάνειας.	924,00	8	7.392,00	13%
				ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΚΝΗΜΗΣ οπίσθιας σταθεροποίησης (posterior stabilizer), με ύψος απεμπλοκής άνω των 16mm, πολύ υψηλού Μ.Β. και υψηλής καθαρότητας ISO 5834/1, σε 8 διαφορετικές διαμέτρους και 10 ύψη ανά διάμετρο, οπίσθια κλίση 5ο , στροφική ελευθερία μηριαίων κονδύλων <15ο και καμπύλη διατομή επιφανειών επαφής (curve on curve). 2)Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση με τσιμέντο, σχεδιασμένη για απουσία οπίσθιου χιαστού από κράμα Cobalt Chrome, διατίθεται και ΟΤΟΝ υποαλλεργικό τύπο Anallergic, με ειδικές υποδοχές στο εσωτερικό της για ενσωμάτωση με το τσιμέντο, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(6 Δεξιά-6 Αριστερά).			0,00	

				Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Cobalt Chrome, διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Anallergic, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδιάσεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού μήκους από 10mm έως 16mm ανά 1mm και σε διάμετρο 60mm-100mm-140mm, διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη.			0,00	
				Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους(Ultra-High Molecular Weight) σχεδιασμού Ultra-Congruent και medial pivot για μέγιστη κάμψη και απουσίας του οπίσθιου χιαστού συνδέσμου, με δυνατότητα ασφάλισης του πολυαιθυλενίου με την κνημιαία πρόθεση με χρήση βίδας, διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη σε συνδυασμό πάντα με το αντίστοιχο μέγεθος της μηριαίας πρόθεσης και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-14mm-16mm).Υπάρχει δυνατότητα χρήσης πλοηγού με tablet. 3)Κνημιαία πρόθεση για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο κατασκευασμένη από κράμα κοβαλτίου – χρωμίου, με συμμετρικό σχεδιασμό σε τουλάχιστον οκτώ μεγέθη. Να προσφέρεται σε δύο τύπους, χωρίς και με δυνατότητα χρήσης στειλεού με ή χωρίς τσιμέντο.			0,00	

				Κνημιαίο ένθετο κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο υψηλής διακλάδωσης, εξαιρετικά χαμηλής φθοράς, σε τουλάχιστον έξι μεγέθη. Να προσφέρεται σε δύο τύπους, οπίσθιας σταθεροποίησης, με κατάλληλο σχεδιασμό για κάμψη 150ο και έσω έξω στροφή ±20ο (posterior stabilized) και ημι-περιοριστικού τύπου (semi-constrained), το οποίο να προσφέρει περιορισμό σε ραιβότητα / βλαισότητα ±2ο, με κατάλληλο σχεδιασμό για κάμψη 135ο και έσω έξω στροφή ±7ο.			0,00	
26	02-26-0897	33.4.120	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΓΙΑ ΑΠΟΥΣΙΑ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ	Μηριαία πρόθεση για απουσία οπίσθιου χιαστού συνδέσμου για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Η πρόθεση να είναι κατασκευασμένη από κράμα κοβαλτίου – χρωμίου, με σχεδιασμό μοναδικής ακτίνα οβελιαία και οπίσθιους κονδύλους μειωμένου μήκους που επιτρέπουν κάμψη έως 150ο. Η πρόσθια φλάντζα του μηριαίου εμφυτεύματος να έχει σχεδιαστεί με αυξημένη κλίση, επιτρέποντας την επιλογή μικρότερου μεγέθους διεγχειρητικά, αποφεύγοντας το notching του πρόσθιου φλοιού. Να προσφέρεται σε τουλάχιστον οκτώ μεγέθη.	1.132,00	2	2.264,00	13%
				<u>Μηριαία ανατομική πρόθεση</u> για χρήση χωρίς τσιμέντο, σχεδιασμένη για απουσία ή μη του οπίσθιου χιαστού από κράμα Cobalt Chrome και επικάλυψη titanium plasma spray coating και HA, διατίθεται και αρον υποαλλεργικό τύπο Anallergic, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(6 Δεξιά-6 Αριστερά)			0,00	

				Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Cobalt Chrome, διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Anallergic, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδιάσεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού μήκους από 10mm έως 16mm ανά 1mm και σε διάμετρο 60mm-100mm-140mm, η κνημιαία πρόθεση να διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη.			0,00	
				<u>Πολυαιθυλένιο</u> υψηλού μοριακού βάρους(Ultra-High Molecular Weight) σχεδιασμού Ultra-Congruent, ανατομικο, για μέγιστη κάμψη και απουσίας ή μη του οπίσθιου χιαστού συνδέσμου, με δυνατότητα ασφάλισης του πολυαιθυλενίου με την κνημιαία πρόθεση με χρήση βίδας, διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη σε συνδυασμό πάντα με το αντίστοιχο μέγεθος της κνημιαίας πρόθεσης και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-14mm-16mm Υπάρχει δυνατότητα χρήσης πλοηγού με tablet. 2)Σύστημα Ολικής αρθροπλαστικής γόνατος υβρίδιο, αποτελούμενο από ανατομική κνημιαία πρόθεση ενιαίας ακτίνας τύπου Medial Pivot ή ισοδύναμου σε συνολικά επτά (7) μεγέθη, κνημιαία πρόθεση αναλόγων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη κνημιαία πρόθεση σε δύο τύπους, τμηματική και monoblock,(από κράμα χρωμίου-κοβαλτίου και κράμα τιτανίου), που να επιδέχεται ανατομικό ένθετο πολυαιθυλενίου σε τουλάχιστον έξι (6) ύψη.			0,00	

				Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση με τσιμέντο από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum, επεξεργασίας Micrology, διατίθεται και ΟΤΟΝ υποαλλεργικό τύπο Biology, με ειδικές υποδοχές στο εσωτερικό της για ενσωμάτωση με το τσιμέντο, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(5 Δεξιά-5 Αριστερά)			0,00	
				Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Titanium Aluminium Vanadium Alloy, διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδιάσεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού 40mm, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη.			0,00	
27	02-26-1235	33.4.122	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΥΒΡΙΔΙΟ ΓΙΑ ΑΠΟΥΣΙΑ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ.	Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή Υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό Βιταμίνης Ε , ειδικό για διατήρηση ή την απουσία του οπίσθιου χιαστού, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη σε αντιστοιχία με την μεριαία πρόθεση και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-15mm-18mm) Επιγονατίδα από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους για χρήση με τσιμέντο, με 3 σταθεροποιητικά peg, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη 32mm-34mm-36mm-38mm-40mm.	1.418,50	2	2.837,00	13%

				1)Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση χωρίς τσιμέντο από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum, επεξεργασίας Microloy, με επικάλυψη 400μm pure Titanium - 60μm hydroxyapatite, να διατίθεται και ΟΤΟΝ υποαλλεργικό τύπο Biology, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, να διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(5 Δεξιά-5 Αριστερά).			0,00	
				Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Titanium Aluminium Vanadium Alloy, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδιάσεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού 40mm, να διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη.			0,00	
				Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή Υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό Βιταμίνης Ε ειδικό για διατήρηση ή την απουσία του οπίσθιου χιαστού, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη σε αντιστοιχία με την μηριαία πρόθεση και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-15mm-18mm) Επιγονατίδα από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους για χρήση με τσιμέντο, με 3 σταθεροποιητικά peg, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη 32mm-34mm-36mm-38mm-40mm 2)ΜΗΡΙΑΙΑ ΠΡΟΘΕΣΗ χωρίς τσιμέντο, από κράμα CoCrMo, ανατομική, με 13 δεξιά και 13 αριστερά μεγέθη, κονδύλους με			0,00	

				πολλαπλή ακτίνα καμπυλότητας και κυρτή επιφάνεια επαφής (curve on curve), εσωτερική επιφάνεια με δύο μικρούς στυλεούς και πορώδεις από σφαιρίδια CoCrMo.				
28	02-26-0900	33.4.123	Ολική Αρθροπλαστική ή Γόνατος με τσιμέντο, με κίνηση του πολυαιθυλενίου και διατήρηση ή μη του οπισθίου χιαστού συνδέσμου	Μηριαία πρόθεση από CoCrMo, ανατομική, σε τουλάχιστον 13 μεγέθη αριστερά και 13 μεγέθη δεξιά, κόνδυλοι με ζώνες αυξανόμενης καμπυλότητας και ενιαία διακονδύλια απόσταση, οπίσθια επιφάνεια με αντιστροφικά βύσματα και εκβαθύνσεις αγκύρωσης του τσιμέντου. Κνημιαία πρόθεση από CoCr,σε τουλάχιστον 6 μεγέθη, με οπίσθια κλίση 10ο, στιλπνή άνω επιφάνεια και κατάλληλη διάταξη συγκράτησης του πολυαιθυλενίου επιτρέπει στροφικές και πρόσθιο-οπίσθιες κινήσεις ελεγχόμενου εύρους. Κινητό Πολυαιθυλένιο σε 5 τουλάχιστον ύψη, συνεργαζόμενο πλήρως με οποιοδήποτε συνδυασμό μεγεθών μηριαίου και κνημιαίου, με ελεγχόμενο εύρος κινήσεων στροφής και πρόσθιο-οπίσθιας ολίσθησης και ευρεία επαφή(ultra congruent) με το μηριαίο. Η ολική να έχει κοινή σειρά εργαλείων για όλα τα είδη των αρθροπλαστικών, ώστε ο	1.620,00	1,00	1.620,00	13%

				χειρουργός να έχει τη δυνατότητα διεγχειρητικά να επιλέξει την κατάλληλη πρόθεση για τον ασθενή				
29	02-26-0258	33.4.125	Ολική Αρθροπλαστική ή Γόνατος υβρίδιο, με κίνηση του πολυαιθυλενίου και διατήρηση ή μη του οπισθίου χιαστού συνδέσμου	Μηριαία πρόθεση από CoCrMo, ανατομική, σε τουλάχιστον 13 μεγέθη αριστερά και 13 μεγέθη δεξιά, τοποθετούμενη χωρίς τσιμέντο, κόνδυλοι με ζώνες αυξανόμενης καμπυλότητας και ενιαία διακονδύλια απόσταση, οπίσθια επιφάνεια με αντιστροφικά βύσματα και πορώδες από συντετηγμένα μεταλλικά σφαιρίδια Κνημιαία πρόθεση από CoCr, σε τουλάχιστον 6 μεγέθη, με οπίσθια κλίση 10ο, στιλπνή άνω επιφάνεια και κατάλληλη διάταξη συγκράτησης του πολυαιθυλενίου επιτρέπουσα στροφικές και προσθιο-οπίσθιες κινήσεις ελεγχόμενου εύρους. Κινητό Πολυαιθυλένιο σε 5 τουλάχιστον ύψη, συνεργαζόμενο πλήρως με οποιοδήποτε συνδυασμό μεγεθών μηριαίου και κνημιαίου, με ελεγχόμενο εύρος κινήσεων στροφής και πρόσθιο-οπίσθιας ολίσθησης και ευρεία επαφή (ultra congruent) με το μηριαίο. Η ολική να έχει κοινή σειρά εργαλείων για όλα τα είδη	1.650,00	10,00	16.500,00	13%

				των αρθροπλαστικών, ώστε ο χειρουργός να έχει τη δυνατότητα διεγχειρητικά να επιλέξει την κατάλληλη πρόθεση για τον ασθενή.				
30	02-26-1234	33.5.67	ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΟΣΤΙΚΩΝ ΕΛΛΕΙΜΑΤΩΝ ΜΗΡΙΑΙΩΝ ΚΑΙ ΚΝΗΜΙΑΙΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΚΑΙ ΚΝΗΜΙΑΙΑΣ ΠΡΟΘΕΣΗΣ	Σύστημα Ολικής αρθροπλαστικής Γόνατος για χρήση με τσιμέντο για μεγάλες συνδεσμικές αστάθειες η/και μεγάλα οστικά ελλείματα με ανατομική μηριαία πρόθεση και ενσωματωμένη γωνία βλαισότητας 6 μοιρών σε δύο τύπους α) ενιαίο και β) τμηματικό σε τουλάχιστον 4 μεγέθη. Το σύστημα να διαθέτει ειδικό σύστημα αποφυγής εξάρθρηματος και δυνατότητα να δεχθεί τμηματικούς στυλεούς σε μήκη από 50 mm έως 280mm και σε 9 μεγέθη, με και χωρίς τσιμέντο κυλινδρικούς και κωνικούς καθώς και σφήνες - προσθήκες μηρού και κνήμης.	2.261,00	3,00	6.783,00	13%
				ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ			0,00	

31	02-26-1351	34.2.2.4	ΑΝΘΡΩΠΕΙΑ ΟΣΤΙΚΑ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ ΑΠΟ ΑΠΟΜΕΤΑΛΛΩΜΕΝΗ ΜΕΣΟΚΥΤΤΑΡΙ Α ΟΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ ΠΑΣΤΑΣ Ή ΓΕΛΗΣ & ΜΕ ΟΣΤΕΟΕΠΑΓΩΓΙΚΟ Ή ΟΣΤΕΟΓΕΝΝΕΤΙΚΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ όγκου έως και 7.5cc	Ανθρώπινα Οστικά Μοσχεύματα σε μορφή πάστας και τρίμματα φλοιοσπογγώδους οστού από απομεταλλωμένη μεσοκυττάρια ουσία λυοφιλοποιημένη μορφής. (Demineralized human bone matrix, freeze-dried), περιέχουν 36% απομεταλλωμένη μεσοκυττάρια ουσία σε μείγμα από υαλουρονικό νάτριο, άλας, μονοφωσφορικό και διφωσφορικό νάτριο σε νερό ή ισοδύναμο .Τα μοσχεύματα να παρέχονται αποστειρωμένα σε σετ μιας χρήσης έτοιμο για έγχυση.Να παρασκευάζονται διεγχειρητικά με τη δυνατότητα ανάμιξης αίματος ή αυτόλογου μυελού των οστών και να διατίθενται σε μορφή πάστας με ή χωρίς τρίμματα ανθρώπινου σπογγώδους οστού, σε συσκευασία των 10cc.	1.540,00	4	6.160,00	13%
			Οστικό Αλλομόσχευμα σε μορφή putty 2.5cc σε σύριγγα, από 100% ανθρώπινο οστό, οστεοκαθοδηγητικό, οστεοεπαγωγικό, δεν απαιτεί χρόνο προετοιμασίας ή ανασύστασης, αποστειρωμένο με ακτινοβολία -γ, έλεγμένο σύμφωνα με τις οδηγίες της AATB και του FDA.	Οστικό Αλλομόσχευμα σε μορφή putty 2.5cc σε σύριγγα, από 100% ανθρώπινο οστό, οστεοκαθοδηγητικό, οστεοεπαγωγικό, δεν απαιτεί χρόνο προετοιμασίας ή ανασύστασης, αποστειρωμένο με ακτινοβολία -γ, έλεγμένο σύμφωνα με τις οδηγίες της AATB και του FDA.			0,00	
			Ανθρώπινα Οστικά Μοσχεύματα DBM, σε μορφή μικρών κύβων και τρίμματος σπογγώδους οστού (κόκκος 4-10mm), σε συσκευασία των 6cc . Κάθε συσκευασία περιέχει μόσχευμα από ένα ζώντα δότη, χωρίς πρόσμιξη από	Ανθρώπινα Οστικά Μοσχεύματα DBM, σε μορφή μικρών κύβων και τρίμματος σπογγώδους οστού (κόκκος 4-10mm), σε συσκευασία των 6cc . Κάθε συσκευασία περιέχει μόσχευμα από ένα ζώντα δότη, χωρίς πρόσμιξη από			0,00	

				άλλους δότες. Λυοφιλοποιημένα μοσχεύματα ανθρώπινης προέλευσης, αποστειρωμένα με ακτινοβολία γ.				
				Μοσχεύματα συλλογής από εν ζωή ή πτωματικούς δότες από εγκεκριμένους χειρουργούς και επεξεργασία από πιστοποιημένη τράπεζα ιστών με χημική αδρανοποίηση κατά prions και ιών, σε τύπο των 10cc.			0,00	
32	02-26-0215	34.1.2.5	όγκου έως και 10cc	Σπογγώδη τρίμματα <1cm, όγκου έως και 15cc	1.100,00	4	4.400,00	13%
33	02-26-1350	34,2,2,3	ΑΝΘΡΩΠΕΙΑ ΟΣΤΙΚΑ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ ΑΠΟ ΑΠΟΜΕΤΑΛΛΩ ΜΕΝΗ ΜΕΣΟΚΥΤΤΑΡΙ Α ΟΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ ΠΑΣΤΑΣ Ή ΓΕΛΗΣ & ΜΕ ΟΣΤΕΟΕΠΑΓΩΓΙ ΚΟ Ή ΟΣΤΕΟΓΕΝΝΕΤΙ ΚΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ όγκου έως και 5cc	Οστικό μπλόκ όγκου έως και 6cc	1290	1	1.290,00	13%
34	02-26-1505	34.6.36		Οστικό Αλλομόσχευμα σε μορφή τριμματος CancellousChips 1.5-10mm, όγκου 10cc, εμποτισμένο με Βανκομυκίνη 1,0g η tobramycin 0,4 g	2.688,00	1	2.688,00	13%

35	02-26-1353	34,2,2,6	ΑΝΘΡΩΠΕΙΑ ΟΣΤΙΚΑ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ ΑΠΟ ΑΠΟΜΕΤΑΛΛΩΜΕΝΗ ΜΕΣΟΚΥΤΤΑΡΙ Α ΟΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ ΠΑΣΤΑΣ Ή ΓΕΛΗΣ & ΜΕ ΟΣΤΕΟΕΠΑΓΩΓΙΚΟ Ή ΟΣΤΕΟΓΕΝΝΕΤΙΚΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ όγκου μεγαλύτερου των 10cc	Συνθετικά οστικά μοσχεύματα από βιοσυμβατή οστεοαγωγίμη γέλη, από φωσφορικό ασβέστιο που προορίζεται για την πλήρωση των οστικών ελλειμμάτων. Να απορροφάται προοδευτικά και να αντικαθιστάται από οστικό ιστό κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αναδιαμόρφωσης από 3 έως 6 μήνες μετά την εμφύτευση. Να διατίθενται αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία και σε προγεμισμένες σύριγγες σε συσκευασίες των 1ml.	1660	2	3.320,00	13%
36	02-26-0287	34.6.11	ΣΠΟΓΓΩΔΗ ΤΡΙΜΜΑΤΑ <1CM ,ΟΓΚΟΥ ΕΩΣ ΚΑΙ 5CC	Συνθετικά οστικά μοσχεύματα από βιοσυμβατή οστεοαγωγίμη γέλη, από φωσφορικό ασβέστιο που προορίζεται για την πλήρωση των οστικών ελλειμμάτων. Να απορροφάται προοδευτικά και να αντικαθιστάται από οστικό ιστό κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αναδιαμόρφωσης από 3 έως 6 μήνες μετά την εμφύτευση. Να διατίθενται αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία και σε προγεμισμένες σύριγγες σε συσκευασίες των 2.5ml	280,00	2	560,00	13%
37	02-26-1506	34.8.3.4	ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤ Α ΟΣΤΙΚΩΝ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΩΝ (ΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΜΕ ΚΟΛΛΑΓΟΝΟ, ΥΒΡΙΔΙΚΗΣ ΜΟΡΦΗΣ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ)	Οστικό τσιμέντο υδροξυαπατίτη με βάση συνθετικά κεραμικά φωσφορικού ασβεστίου για εφαρμογή με σύριγγα ή με το χέρι. Αποτελείται από μία στερεάφάση (Φωσφορικό τριασβέστιο, φωσφορικό τετρασβέστιο και χυτοζάνη) και μία υγρή φάση (Κιτρικό οξύ, γλυκόζη και πυρετογόνο νερό). Αποστειρωμένο με ακτινοβολία γ, έτοιμο προς χρήση. Συνοδεύεται τουλάχιστον από τρεις κλινικές μελέτες που να	1.190,40	2	2.380,80	13%

				εγγυώνται την ασφάλεια και την αποτελεσματικότητα της χρήσης του. Σε ποσότητες των 10 και 20 cc. Διατίθεται σε σύριγγα luerlock. Δεν προκαλείται εξώθερμη αντίδραση κατά την πήξη του. Ακτινοσκιερό προϊόν. Δύναται να συνδυαστεί με αντιβιοτικό.				
38	02-26-1394	34.8.1.1	ΤΡΙΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΟΓΚΟΥ ΕΩΣ ΚΑΙ 2,5CC		329,00	1	329,00	13%
39	02-26-1355	13.6.12	ΣΠΟΓΓΩΔΗ ΤΡΙΜΜΑΤΑ <1CM, ΟΓΚΟΥ ΕΩΣ ΚΑΙ 10CC		745,00	1	745,00	13%
				ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΚΑ			0,00	
40	02-26-0833	35.3.50	Άγκυρες συγκράτησης μαλακών μορίων χωρίς κόμπους “knotless”, υποφλοιώδους συγκράτησης με πτερύγια ή παρόμοιο	Άγκυρες καθήλωσης ιστών διαμέτρου άνω των 2,5mm, μεταλλικές από κράμα τιτανίου, αυτοκόπτουσες, με δύο προ-φορτωμένα ράμματα υψηλής αντοχής και διαφορετικού χρώματος για τον εύκολο εντοπισμό τους ενδαρθρικά , καθώς και απορροφήσιμες κατασκευασμένες από ενισχυμένο πολυγαλακτικό οξύ με προσανατολισμένες ίνες έντονου χρώματος με μη απορροφήσιμο ράμμα No2 με διάμετρο μέχρι 3,5 mm. Επίσης να υπάρχει δυνατότητα για άγκυρες από peek έως 3,5 mm με κόμπους ή χωρίς . Άγκυρες καθήλωσης μαλακών μορίων χωρίς κόμπους (knotless), κατασκευασμένη εξ'ολοκλήρου από Πολυεθεροεθεροκετόνη – PEEK. Να είναι ολικού σπειράματος για υψηλή συγκράτηση και αυλοφόρα ώστε να διαπερνάται από αυξητικούς παράγοντες. Να διατίθεται σε τρεις (3) διαμέτρους όπως 4.75 mm,	474,00	3	1.422,00	13%

				5.5 mm και 6.5 mm και να έχει τη δυνατότητα υποδοχής τουλάχιστον έξι (6) ραμμάτων. Να προσφέρεται σε εισαγωγή μιας χρήσεως σε αποστειρωμένη ατομική συσκευασία.				
				ΒΛΑΣΤΟΚΥΤΤΑΡΑ			0,00	
41	02-26-1507	34.9.2.2	ΒΛΑΣΤΟΚΥΤΤΑΡΑ ΑΠΟ ΜΥΕΛΟ ΤΩΝ ΟΣΤΩΝ ΜΕΣΩ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΥ ΣΕΤ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗ & ΑΥΤΟΛΟΓΟΙ ΑΥΞΗΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΑΠΟ ΤΟ ΑΙΜΑ ΜΕΣΩ ΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	Σετ αναλώσιμων για συλλογή επεξεργασία και απόδοση αυτόλογα αυξητικών παραγόντων από το αίμα & για συλλογή, επεξεργασία και απόδοση αυτόλογων βλαστοκυττάρων από μυελό των οστών, με δυνατότητα λήψης του από μακρά οστά μέσω καταλλήλου τροκάρ. Με τη δυνατότητα λήψης 30-60mL βιολογικού προϊόντος προς επεξεργασία, Με χρήση πλήρως αυτοματοποιημένης φυγοκέντρου κλειστού συστήματος, βιοπροσαρμόσιμης λειτουργίας αναλόγως του αιματοκρίτη του ασθενούς, με οπτική ένδειξη του επιθυμητού κυτταρικού τμήματος και επιλογή θεραπευτικού όγκου του εξαγόμενου βιολογικού προϊόντος από 3-10mL ανά κύκλο λειτουργίας.	1.400,00	1	1.400,00	13%

42	02-26-1508	34.9.1.2	ΑΥΤΟΛΟΓΟΙ ΑΥΞΗΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΑΠΟ ΤΟ ΑΙΜΑ ΜΕΣΩ ΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	Σετ αναλώσιμων για συλλογή επεξεργασία και απόδοση αυτόλογα αυξητικών παραγόντων από το αίμα & για συλλογή, επεξεργασία και απόδοση αυτόλογων βλαστοκυττάρων από μυελό των οστών, με δυνατότητα λήψης του από μακρά οστά μέσω καταλλήλου τροκάρ. Με τη δυνατότητα λήψης 30-60mL βιολογικού προϊόντος προς επεξεργασία, Με χρήση πλήρως αυτοματοποιημένης φυγοκέντρου κλειστού συστήματος, βιοπροσαρμόσιμης λειτουργίας αναλόγως του αιματοκρίτη του ασθενούς, με οπτική ένδειξη του επιθυμητού κυτταρικού τμήματος και επιλογή θεραπευτικού όγκου του εξαγόμενου βιολογικού προϊόντος από 3-10mL ανά κύκλο λειτουργίας.	649,00	1	649,00	13%
				ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΕΙΣ				

43	02-26-1366	35.8.26	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗ ΚΝΗΜΗΣ και επιμήκυνσης	Το σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης από κράμα ΑΙ ή ΤΙ ευέλικτο και ρυθμιζόμενο, κατάλληλο για κατάγματα κνήμης. Διαθέτει μηχανισμό τεσσάρων τμημάτων με ανεξάρτητη κίνηση για ακριβή έλεγχο της γωνίας σε κάθε τμήμα του. Προσφέρει μέγιστη συμπίεση ή έλξη έως 10cm. Οδοντωτοί σύνδεσμοι εξασφαλίζουν ισχυρό κράτημα και ακριβείς διορθώσεις γωνίας και περιστροφής. Διαθέσιμα σε μεγέθη Χ-Small, Small, Standard. Μετατρέπεται άμεσα σε υβριδικό κατά την διάρκεια της χειρουργείας με την χρήση ανεξάρτητου συνδετικού. Το σύστημα να αποτελείται από ράβδους ινών άνθρακα σε διαμέτρους των 6mm και των 10mm σε τουλάχιστον επτά (7) διαφορετικά μήκη. Συνδετικά με δυνατότητα υποδοχής από μία (1) έως έξι (6) βελόνες. Το εύρος κίνησης των συνδέσμων να επιτρέπει την τοποθέτηση συνδετικών βίδας-ράβδου σε κάθε επίπεδο και γωνία με δυνατότητα χρήσης ενός συνδετικού ικανό να συνδέσει μπάρα με μπάρα αλλά και μπάρα με βελόνα. Το σύστημα να συνοδεύεται από βελόνες αυτογλυφανίζουσες σε διαστάσεις 4.5mm και 6mm σε διάφορα μήκη και ελεύθερη επιλογή μεταξύ τεσσάρων διαφορετικών σπειραμάτων από ανοξείδωτο ατσάλι. Να επιτρέπεται η χρήση δακτυλίων και ημιδακτυλίων από ατσάλι ή από ίνες άνθρακα κατ' επιλογή του θεράποντος ιατρού. Όλα τα προϊόντα φέρουν σήμανση CE.	2.950,00	2	5.900,00	13%
44	02-26-1370	35.8.19	ΣΩΜΑ ΕΠΙΜΗΚΥΝΣΗΣ ΜΗΡΟΥ	Το σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης από κράμα ΑΙ ή ΤΙ ευέλικτο και ρυθμιζόμενο, κατάλληλο για κατάγματα μηρού. Διαθέτει μηχανισμό τεσσάρων τμημάτων με ανεξάρτητη κίνηση για ακριβή έλεγχο της γωνίας σε κάθε τμήμα του. Προσφέρει μέγιστη συμπίεση	3.000,00	1	3.000,00	13%

				ή διάταση έως 10cm. Οδοντωτοί σύνδεσμοι εξασφαλίζουν ισχυρό κράτημα για ακριβείς διορθώσεις γωνίας και περιστροφής. Διαθέσιμα σε μεγέθη X-Small, Small, Standard. Μετατρέπεται άμεσα σε υβριδιακό κατά την διάρκεια της χειρουργείου με την χρήση ανεξάρτητου συνδετικού.				
45	02-26-1368	35.8.21	ΣΩΜΑ ΕΠΙΜΗΚΥΝΣΗΣ ΜΗΡΟΥ ΥΒΡΙΔΙΟ	Το σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης από κράμα Al ή Ti ευέλικτο και ρυθμιζόμενο, κατάλληλο για κατάγματα μηρού. Διαθέτει μηχανισμό τεσσάρων τμημάτων με ανεξάρτητη κίνηση για ακριβή έλεγχο της γωνίας σε κάθε τμήμα του. Προσφέρει μέγιστη συμπίεση ή διάταση έως 10cm. Οδοντωτοί σύνδεσμοι εξασφαλίζουν ισχυρό κράτημα για ακριβείς διορθώσεις γωνίας και περιστροφής. Διαθέσιμα σε μεγέθη X-Small, Small, Standard. Μετατρέπεται άμεσα σε υβριδιακό κατά την διάρκεια της χειρουργείου με την χρήση ανεξάρτητου συνδετικού.	2.168,00	1	2.168,00	13%
46	02-26-0121	35.8.54	Αρθρωση πηχεοκαρπική ς, Επιμήκυνσης	ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΟΥ ΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΔΥΟ ΡΑΒΔΟΥΣ ΣΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΟΛΙΣΘΑΙΝΟΥΝ ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΟΝΤΑΙ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥΣ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ (BALL JOINT) ΜΕΓΕΘΗ STANDARD, LONG	2.698,00	4	10.792,00	13%
47	02-26-0002	35.8.89	Βελόνες Εξωτερικής οστεοσύνθεσης αποστειρωμένες, διαφόρων διαστάσεων και τύπων.	Βελόνες εξωτερικής οστεοσύνθεσης. Απλές σε διάφορες διαστάσεις και τύπους.	36,40	10	364,00	13%
48	02-26-0649	35.1.1	Βελόνες εξωτερικής οστεοσύνθεσης. Απλές σε		34,00	10	340,00	13%

			διάφορες διαστάσεις και τύπους.					
				ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΕΣ ΗΛΩΣΕΙΣ				
49	02-26- 1383	40.7.59	ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΗ ΗΛΩΣΗ ΒΡΑΧΙΟΝΙΟΥ	Ο ενδομυελικός ήλος βραχιονίου κατασκευασμένος από ανθεκτικό τιτάνιο, διαθέσιμος σε διαμέτρους 7mm, 8mm και 9mm και μήκη από 160mm έως 320mm, προσαρμοζόμενος τόσο σε εγγύς όσο και σε διάφυσες του βραχιονίου. Ο ανατομικός σχεδιασμός του περιλαμβάνει καμπυλότητα 7,5° και κωνικότητα για βέλτιστη συμβατότητα με την ανατομία του ασθενούς και ασφαλή εισαγωγή. Διαθέτει οπές για εγγύς κλείδωμα με βίδες τιτανίου διαμέτρου 5,0mm και άπω κλείδωμα με βίδες 3,5mm, εξασφαλίζοντας σταθερότητα ακόμη και σε πολύπλοκα ή οστεοπορωτικά κατάγματα. Η περιφερική σκόπευση να επιτρέπει την ακριβή τοποθέτηση των βιδών.	740,00	1	740,00	13%

50	02-26-0774	40.7.63	ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΗ ΗΛΩΣΗ ΚΝΗΜΗΣ	Οι ήλκοι είναι να είναι cannulated, με διαμέτρους 8,4 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm και 12 mm, και διατίθενται σε μήκη από 255 mm έως 400 mm, προσφέροντας ευρεία κάλυψη ανατομικών και παθολογικών απαιτήσεων. Οι εγγύς οπές περιλαμβάνουν τέσσερις θέσεις ασφάλισης, εκ των οποίων δύο είναι διασταυρούμενες και δύο παράλληλες – με δυνατότητα δυναμικής ή στατικής ασφάλισης. Οι περιφερικές οπές να επιτρέπουν επίσης επιλογή μεταξύ σπειροειδών και μη σπειροειδών διαδρομών για αυξημένη σταθερότητα. Οι βίδες ασφάλισης να διατίθενται σε διαμέτρους 4,5 mm και 5 mm με μήκη από 20 mm έως 100 mm, καλύπτοντας όλο το εύρος οστικής ποιότητας και πάχους. Ο ήλος να φέρει πρόσθια γωνίωση 11° ώστε να ευθυγραμμίζεται με τον φυσιολογικό άξονα της κνήμης, ενώ η δυνατότητα χρήσης τελικής τάπας (endcap) εξασφαλίζει επιπλέον συγκράτηση και προστασία.	630,00	3	1.890,00	13%
----	------------	---------	--------------------------------	---	--------	---	----------	-----

51	02-26-0774	40.7.63	ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΗ ΗΛΩΣΗ ΜΗΡΟΥ	Ο ενδομυελικός ήλος μηριαίου να είναι κατασκευασμένος από ανθεκτικό υλικό τιτανίου, με cannulated σχεδιασμό, διαθέσιμος σε διαμέτρους 10mm, 10,5mm 11,5mm και 13mm και μήκη από 300 έως 440mm. Το σύστημα να επιτρέπει τη χρήση εγκάρσιων βιδών κλειδώματος, τόσο εγγύς όσο και άπω, ενώ πρέπει και να διαθέτει δυνατότητα τοποθέτησης κοχλιών lag 6,5mm για σταθεροποίηση κατάγματος στον αυχένα του μηριαίου. Η ανατομική του καμπυλότητα να συμβαδίζει με την πρόσθια καμπύλη του μηριαίου, εξασφαλίζοντας ακριβή τοποθέτηση. Αναγκαία η ύπαρξη περιφερικού σκοπευτή (distal aiming device) που θα επιτρέπει την ασφαλή και ελεγχόμενη καθοδήγηση των περιφερικών βιδών, μειώνοντας τον χρόνο ακτινοσκόπησης και εξασφαλίζοντας ακρίβεια.	630,00	1	630,00	13%
				ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΕΣ ΗΛΩΣΕΙΣ ΤΥΠΟΥ G- NAIL				
52	02-26-0137	40.7.54	Ήλος συμπίεσης καταγμάτων ισχύος χαμηλής επεμβατικότητας με αντίστροφική λεπίδα ειδικής αγκύρωσης	ΑΥΛΟΦΟΡΟΣ ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟΣ ΗΛΟΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΤΥΠΟΥ INTERTAN ΜΕ ΔΙΠΛΗ ΑΝΤΙΣΤΡΕΠΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΙΚΗ ΒΙΔΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ. ΓΙΑ ΔΙΑΤΡΟΧΑΝΘΗΡΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΤΡΟΧΑΝΘΗΡΙΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ ΚΡΑΜΑΤΟΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΣΕ ΜΗΚΗ 180mm, 200mm, 240mm ΚΑΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥΣ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ 9mm, 10mm, 11mm, 12mm . ΕΙΔΙΚΟΥ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΟΥΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΜΙΚΡΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΑ 15.25mm X 16.25mm ΓΙΑ ΤΗ	702,96	15	10.544,40	13%

				ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΤΕΝΟΝΤΟΣ ΤΟΥ ΜΕΣΟΥ ΓΛΟΥΤΙΑΙΟΥ, ΣΥΝΔΥΑΖΟΜΕΝΟΣ ΜΕ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΗ ΒΙΔΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΗΛΟΥ, ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΛΑΓΙΑΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ. ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 4,7mm.				
53	02-26-1405	35.6.1	Ολισθαίνων ήλος ισχίου (διαφόρου μήκους) με πλάκα 3 οπών (διαφόρων γωνιών) και βίδα συμπίεσης του ήλου για διατροχαντήρια κατάγματα ισχίου (όλο το set) από ανοξείδωτο χάλυβα.	Ολισθαίνοντες συμπίεστικοί ήλοι ισχίου από S.S., με μακρύ και κοντό barrel, σε γωνίες 125ο 130ο 135ο 140ο 145ο 150ο, με οπές από 2 έως 3, με δυνατότητα προσθήκης πλάκας τροχαντήρα.	151,68	2	303,36	13%
54	02-26-1404	35.6.2	εάν χρησιμοποιηθεί ή πλάκα περισσοτέρων οπών τότε θα χρεώνεται επιπλέον ανά οπή	εάν χρησιμοποιηθεί πλάκα περισσοτέρων οπών τότε θα χρεώνεται επιπλέον ανά οπή (οπές από 4 έως 22)	6,37	4	25,48	13%
55	02-26-0447	40.8.111	Οδηγός με ελαία για ενδομυελικούς ήλους απαιτούντες γλυφανισμό	ΟΔΗΓΟΣ ΜΕ ΕΛΑΙΑ ΓΙΑ ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟ ΗΛΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΙΝΤΕΡΤΑΝ ΓΙΑ ΔΙΑΤΡΟΧΑΝΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΤΡΟΧΑΝΤΗΡΙΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ	22,90	20	458,00	13%
56	02-26-0445	40.7.45	Εύκαμπτοι ενδομυελικοί ήλοι	Εύκαμπτοι ενδομυελικοί ήλοι τιτανίου σε διαμέτρους από 2 έως 6mm ανά 0,5 mm, με κωδικοποίηση χρώματος ανά διάμετρο. Με προστατευτικό πώμα στις άκρες και ειδικό σύστημα προώθησης στο ενδομυελικό κανάλι.	590,85	2	1.181,70	13%

57	02-26-0444	40.7.57	Βίδες ήλων κλειδούμενες τιτανίου	ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΗ ΒΙΔΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΗΛΟΥ, ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 4,7mm.	50,50	20	1.010,00	13%
				ΠΛΑΚΕΣ-ΒΙΔΕΣ			0,00	
58	02-26-0712	39.1	Ανατομικές πλάκες, πολυαξονικές, κλειδούμενες με γυρωσκοπικού ς δακτυλίου, για τα κατάγματα του καρπού και του ώμου, από Ti	Πλάκα, πολυαξονικά κλειδούμενη, κράματος Τιτανίου πηχεοκαρπικής-περιφερικής κερκίδας και στυλοειδούς αποφύσεως εξαιρετικά χαμηλού προφίλ κεφαλής 0,8mm, για την αποφυγή ερεθισμού των ιστών, χωρίς περιορισμό της αντοχής της και της μετάδοσης των φορτίσεων, με εύρος πολύκατευθυντικότητας +/-15ο, και με επιλογή σταθερής οστεοσύνθεσης, εκ των οποίων οι 2 κεφαλικές οπές διαθέτουν 16-18ο πλευρική και 10° εξωτερική κλίση, για την οστεοσύνθεση της στυλοειδούς κεφαλής. Ανατομική, αριστερή – δεξιά, 3, 5 και 7 οπών και σε δύο τύπους, κοντή 5 κεφαλικών οπών και standard 7 κεφαλικών οπών και Long ανατομικών 8, 10 και 12 οπών 7 κεφαλικών οπών.	720,00	3	2.160,00	13%
59	02-26-0961	35.3.14	Πολυαξονικά κλειδούμενες βίδες, συμπιεστικές όλων των τύπων σε διαμέτρους από 2.0mm έως 3.9mm από Ti	ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΣΥΜΠΙΕΣΤΙΚΕΣ ΜΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ 2.7mm ΚΑΙ ΜΗΚΗ ΑΠΟ 10mm ΕΩΣ 42mm.	135,00	10	1.350,00	13%
60	02-26-0271	40.3.20	ΒΙΔΕΣ CORTICAL ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 3,5 ΑΥΤΟΚΟΠΤΟΥΣ ΕΣ, ΑΠΟ ΚΡΑΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΗ Σ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΗΚΗ	ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΦΛΟΙΟΥ ΑΥΤΟΚΟΠΤΟΥΣΕΣ 3.5mm ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΥΜΒΑΤΕΣ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΦΕΡΟΥΣΕΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ, ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ, ΜΕ ΕΥΡΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΞΟΝΑ 15 ΜΟΙΡΩΝ ΚΑΙ ΜΗΚΗ ΑΠΟ 10mm ΕΩΣ 60mm	38,10	1	38,10	13%

61	02-26-0962	40.5.29	Οδηγοί	ΟΔΗΓΟΙ-ΒΕΛΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΒΙΔΕΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ	21,45	20	429,00	13%
62	02-26-1413	40.10.1	Πλάκες ευθείες αυτοσυμπιέζουσες (self Compressing Rates) , τύπου Α.Ο από ανοξείδωτο χάλυβα	Πλάκες τύπου Τα λοξής γωνίας 3,5 mm, τύπου Α.Ο. από ανοξείδωτο χάλυβα, με οπές στον άξονα από 3 έως 6	28,50	5	142,50	13%
63	02-26-1412	40.10.3	Πλάκες 1/3 του κύκλου, τύπου Α.Ο από ανοξείδωτο χάλυβα		23,00	5	115,00	13%
64	02-26-1408	40.10.15	Πλάκες 1/4 του κύκλου, τύπου Α.Ο από 3 έως 8 περίπου που μπορεί να κυμαίνονται οπές από ανοξείδωτο χάλυβα	Ειδικές κλειδούμενες πλάκες, για κατάγματα έξω σφυρού (1/3), 3 έως 12 η και περισσότερων οπών στη διάφυση, με ειδική σχεδίαση μειωμένης επαφής με το οστόύν. Οι οπές να διαθέτουν ειδικό διαμορφώσιμο σπείραμα που να συνεργάζεται με ειδικές αντίστοιχες κλειδούμενες βίδες, πολυκατευθυντικής εφαρμογής, διαμέτρου 3,5 – 4,0 mm. Να υπάρχει διαθέσιμη και σειρά βιδών κλασικής συμπίεσης με δυνατότητα εφαρμογής στις ίδιες οπές.	17,76	1	17,76	13%
65	02-26-1407	40.10.17	Πλάκες T με κλίση, τύπου Α.Ο από ανοξείδωτο χάλυβα	Κλειδούμενες ανατομικές προκυρτωμένες πλάκες μικρής επεμβατικότητας για κατάγματα αγκώνος και ωλεκράνου από ανοδιωμένο τιτάνιο με δυνατότητα τοποθέτησης πολυαξονικών κλειδούμενων ή απλών βιδών με εύρος γωνίας $\pm 15^\circ$, διατίθενται σε 3 τύπους (DL-EDL-SM) σε 6 μήκη από 3 οπές έως 13 οπές στους τύπους DL και EDL και 5 μήκη από 3 οπές έως 11 οπές στον τύπο SM. Ο τύπος της πλάκας του ωλεκράνου να αποτελείται από 5 μήκη με 3 οπές έως 11 οπές. Δέχονται βίδες κλειδούμενου ή απλού τύπου 3,5mm σε μήκη από	35,40	2	70,80	13%

				10mm έως 50mm ανά 2mm όπως και τις 2,7mm σε μήκη από 8mm- 60mm και απλές βίδες τύπου cortical 3,5mm. Διαθέτει ειδικές υποδοχές στο τμήμα της κεφαλής της πλάκας για χρήση σταθεροποιητικών K-Wires ή ραμμάτων				
66	02-26- 1406	40.10.19	Πλάκες Τριφυλλοειδεί ς (Cloverleaf), τύπου Α.Ο από ανοξείδωτο χάλυβα	Ειδικές πλάκες για το ωλέκραιο της κερκίδας, ανατομικές, προκυρτωμένες. Να είναι κατασκευασμένες από τιτάνιο και να δέχονται βίδες διαμέτρου 3,5 mm και 4,0 mm απλές και κλειδούμενες χαμηλού προφίλ κεφαλής.	86,40	2	172,80	13%
67	02-26- 0972	40.10.24	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων ευθείες από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	Κλειδούμενες ανατομικές προκυρτωμένες πλάκες μικρής επεμβατικότητας για κατάγματα πηχεοκαρπικής από ανοδιωμένο τιτάνιο με δυνατότητα τοποθέτησης πολυαξονικών κλειδούμενων ή απλών βιδών με εύρος γωνίας ± 15°. Διατίθενται σε 2 τύπους από 3 μεγέθη, 3 οπών-5 οπών και 8 οπών. Δέχεται βίδες από ανοδιωμένο τιτάνιο 2,7mm κλειδούμενου τύπου και απλές. Διαθέτει ειδικές υποδοχές στο τμήμα της κεφαλής της πλάκας για χρήση σταθεροποιητικών K- Wires	330,20	3	990,60	13%
68	02-26- 0970	40.10.25	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων για κατάγματα Pilon από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	Σύστημα ειδικών κλειδούμενων κυρτωμένων και ευθείων πλακών από τιτάνιο για οστεοτομίες, αρθροδέσεις, fusions και κατάγματα πτέρνης. Οι πλάκες να φέρουν οπές για στήριξη με kirshner και για εφαρμογή ελευθέρων κλειδούμενων βιδών σε μήκη από 14 mm έως 45 mm.	605,20	2	1.210,40	13%

69	02-26-0969	40.10.26	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων ανακατασκευής από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	Ανατομικές πλάκες κλείδας για την μετάφυση και την διάφυση του οστού καθώς και για οστεοτομίες διόρθωσης με πάχος 3,5mm, πλάτος 10mm και αποσταση μεταξύ των βιδών 14mm. Για κατάγματα έξω πέρατος κλείδας καθώς και για εξαρθρώματα της ακρωμιοκλειδικής άρθρωσης υπάρχει η ανατομική πλάκα κλείδας με άγκιστρο σε τρία μεγέθη, πάχους 2,5mm, πλάτους 8,5mm και απόσταση μεταξύ των βιδών 8,5mm. ΠΛΑΚΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΚΥΡΤΗ ΑΝΑΚΑΣΚΕΥΗΣ 6-12 ΟΠΩΝ ΓΙΑ ΚΑΤΑΓΜΑ ΚΟΤΥΛΗΣ-ΠΥΕΛΟ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΗ	331,50	2	663,00	13%
70	02-26-0553	40.10.27	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων 1/3 του κύκλου από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	Ειδικές κλειδούμενες πλάκες από τιτάνιο τύπου "Τ", "Υ", "L", ευθείες και διπλές, για κατάγματα άκρου ποδός και άκρας χείρας, με ειδική σχεδίαση μειωμένης επαφής με το οστό. Οι οπές να διαθέτουν ειδικό διαμορφωμένο σπείραμα που να συνεργάζεται με ειδικές αντιστοιχες κλειδούμενες βίδες τιτανίου, διαμέτρου 2,0 ή 2,7 mm. Να υπάρχει διαθέσιμη και σειρά βιδών κλασικής συμπίεσης με δυνατότητα εφαρμογής στις ίδιες οπές.	93,20	3	279,60	13%
71	02-26-0664	40.10.28	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων κάτω πέρατος βραχιονίου από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών		672,00	1	672,00	13%

72	02-26-0971	40.10.29	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων ωλεκράνου από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών		670,00	1	670,00	13%
73	02-26-0150	40.10.31	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων άκρας χείρας από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών		403,00	1	403,00	13%
74	02-26-0968	40.10.32	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων πτέρνης από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών		330,20	1	330,20	13%
75	02-26-0153	40.11.26	Πλάκες κλειδούμενες μίνι καταγμάτων από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	ΣΕΤ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΜΙΝΙ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΤΙΤΑΝΙΟΥ. ΕΥΘΕΙΑ, ΣΧΗΜΑΤΟΣ Τ, ΛΟΞΗ ΑΡΙΣΤΕΡΑ-ΔΕΞΙΑ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΗ ΠΟΥ ΝΑ ΔΕΧΕΤΑΙ ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 2,5mm ΑΠΟ 6mm ΕΩΣ 30mm ΚΑΙ ΒΙΔΕΣ ΦΛΟΙΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 2,5mm ΑΠΟ 6mm ΕΩΣ 30mm, ΓΙΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ ΜΕΤΑΚΑΡΠΙΩΝ, ΦΑΛΑΓΓΩΝ, ΜΕΤΑΤΑΡΣΙΩΝ ΓΙΑ ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ, ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ ΟΣΤΕΟΤΟΜΙΑΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΝΑΤΑΞΗΣ, ΞΕΣΤΡΑ, BONE-SPREADER	401,00	1	401,00	13%

76	02-26-0714	35.3.11	Πολυαξονικά κλειδούμενες βίδες, αυλοφόρες, συμπιεστικές όλων των τύπων σε διαμέτρους από 2.0mm έως 3.9mm, από Ti	Α)Αυλοφόρες βίδες τιτανίου 4,0 mm, αυτοτρομπανούμενες, αυτοκόπτουσες κατά την εισαγωγή και κατά την εξαγωγή, συμπιεστικές, συμβατές με τις πλάκες από τα σετ μικρών καταγμάτων, με ολικό και μισό σπείραμα σε μήκη από 14 έως 60 mm. Το σπείραμα να είναι μεταβλητού βήματος και κωνικού προφίλ ώστε να δημιουργείται συμπίεση. (ΤΥΠΟΥ HERBERT) Β)ΣΕΤ από βίδες ακέφαλες, αυλοφόρες, ολικού σπειράματος, από τιτάνιο , αυτοκόπτουσες και συμπιεστικές σε διάφορα μεγέθη.Το σπείραμα να είναι μεταβλητού βήματος και κωνικού προφίλ ώστε να δημιουργείται συμπίεση ΒΙΔΕΣ ΑΥΛΟΦΟΡΕΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΙΚΕΣ HALLUX VALGUS ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΣΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ 3,0mm ΚΑΙ ΣΕ ΜΗΚΗ ΑΠΟ 12 ΕΩΣ 30mm	149,80	5	749,00	13%
77	02-26-0961	35.3.14	Πολυαξονικά κλειδούμενες βίδες, συμπιεστικές όλων των τύπων σε διαμέτρους από 2.0mm έως 3.9mm από Ti	ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ, ΣΥΜΠΙΕΣΤΙΚΕΣ ΣΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ 2.7mm ΚΑΙ 3.5mm ΚΑΙ ΜΗΚΗ ΑΠΟ 10mm ΕΩΣ 60mm. ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ HALLUX VALGUS ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 3.0mm ΣΕ ΜΗΚΗ 13-32mm	135,00	10	1.350,00	13%
78	02-26-0948	35.3.18	ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΒΙΔΕΣ, ΣΥΜΠΙΕΣΤΙΚΕΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΤΥΠΩΝ ΣΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥΣ ΑΠΟ 4.0MM ΕΩΣ 5.9MM	ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΟΥ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ 5.0mm ΣΥΜΒΑΤΕΣ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΦΕΡΟΥΣΕΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ, ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ, ΜΕ ΕΥΡΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΞΟΝΑ 15 ΜΟΙΡΩΝ ΚΑΙ ΣΕ ΜΗΚΗ 16mm– 100mm	133,00	5	665,00	13%
79	02-26-0982	35.3.20	Βίδες, αυλοφόρες, αυτοκόπτουσες, συμπιεστικές όλων των	ΑΥΛΟΦΟΡΕΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΙΚΕΣ ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 4,0mm, 30-64mm	155,52	1	155,52	13%

			τύπων σε διαμέτρους από 4.0mm έως 5.9mm, από Ti					
80	02-26- 0742	35.3.23	Βίδες, αυλοφόρες, αυτοκόπτουσε ς, συμπιεστικές όλων των τύπων σε διαμέτρους από 6.0mm και άνω, από Ti	ΑΥΛΟΦΟΡΕΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΙΚΕΣ ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 6,5mm ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ 16mm, Μήκους 40mm-105mm	170,00	3	510,00	13%
81	02-26- 0834	35.3.45	Φρέζες αυλοφόρες για οστεοσύνθεση ή/και συλλογή οστού		168,00	1	168,00	24%
82	02-26- 1448	35.5.23	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝ ΗΣ ΕΠΑΦΗΣ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕ Σ ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΗΣ ΟΣΤΕΟΣ/ΣΗΣ, ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΓΙΑ ΜΙΝΙ ή ΧΧ SMALL ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ	α)ΠΛΑΚΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΕΥΘΕΙΕΣ ΣΤΕΝΕΣ ΑΝΤΙΒΡΑΧΙΟΥ 5-12 ΟΠΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ, ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ, ΜΕ ΕΥΡΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΞΟΝΑ 15 ΜΟΙΡΩΝ, ΔΕΧΟΜΕΝΕΣ ΒΙΔΕΣ 3.5mm ΦΛΟΙΟΥ ΚΑΙ ΒΙΔΕΣ 3.5mm ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕ ΟΠΕΣ ΣΤΑ ΑΚΡΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΗΡΙΚΤΙΚΩΝ ΟΔΗΓΩΝ β)ΠΛΑΚΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΚΑΤΩ ΚΑΙ ΕΞΩ ΠΕΡΑΤΟΣ ΠΕΡΟΝΗΣ ΔΕΞΙΕΣ- ΑΡΙΣΤΕΡΕΣ 3-9 ΟΠΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ, ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ, ΜΕ ΕΥΡΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΞΟΝΑ 15 ΜΟΙΡΩΝ, ΔΕΧΟΜΕΝΕΣ ΒΙΔΕΣ 3.5mm ΦΛΟΙΟΥ, ΒΙΔΕΣ 3.5mm ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕ ΟΠΕΣ ΣΤΑ ΑΚΡΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΗΡΙΚΤΙΚΩΝ ΟΔΗΓΩΝ	470,40	3	1.411,20	13%

83	02-26-1193	35.5.24	Πλάκες περιορισμένης επαφής, πολυαξονικά κλειδούμενες, συνδιαστικής οστεοσύνθεσης δυναμικής συμπίεσης για μικρά κατάγματα, αρθροδέσεις και οστεοτομίες, από Ti	ΠΛΑΚΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΩΛΕΚΡΑΝΟΥ ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΕΣ - ΑΡΙΣΤΕΡΕΣ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ, ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ, ΜΕ ΕΥΡΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΞΟΝΑ 15 ΜΟΙΡΩΝ, ΔΕΧΟΜΕΝΕΣ ΒΙΔΕΣ ΦΛΟΙΟΥ 3.5mm ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ, ΒΙΔΕΣ ΦΛΟΙΟΥ 3.5mm ΚΑΙ 2.7mm ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ. ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΜΙΝΙ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΑΚΡΟΥ ΠΟΔΑ ΔΕ-ΑΡ, ΠΟΥ ΝΑ ΔΕΧΟΝΤΑΙ ΒΙΔΕΣ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ 3mm, ΑΥΛΟΦΟΡΕΣ ΚΑΙ ΜΗ ΓΙΑ ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ, ΟΣΤΕΟΤΟΜΙΕΣ LARIDUS, WEDGE, ΣΦΗΝΟΕΙΔΕΙΣ ΠΛΑΚΕΣ 0,2,4,6 ΜΟΙΡΩΝ, ΑΡΘΡΟΔΕΣΕΙΣ ΜΕΤΑΤΑΡΣΟΦΑΛΛΓΙΚΗΣ. ΤΟ ΣΕΤ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΕΙΔΙΚΑ ΞΕΣΤΡΑ 6 ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 17cm	350,00	1	350,00	13%
84	02-26-1376	35.5.25	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΠΑΦΗΣ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΗΣ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΓΙΑ ΜΙΚΡΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ, ΑΡΘΡΟΔΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΟΣΤΕΟΤΟΜΙΕΣ	ΠΛΑΚΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΚΑΤΩ ΠΕΡΑΤΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΙΟΥ ΕΣΩ-ΕΞΩ ΜΕΤΑΦΥΣΙΑΚΕΣ ΤΥΠΟΥ ΜΑΥΟ 3-12 ΟΠΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ, ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ, ΜΕ ΕΥΡΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΞΟΝΑ 15 ΜΟΙΡΩΝ, ΔΕΧΟΜΕΝΕΣ ΒΙΔΕΣ 3.5mm ΦΛΟΙΟΥ ΚΑΙ ΒΙΔΕΣ 3.5mm ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΚΑΙ 2.7mm ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΟΠΕΣ ΣΤΑ ΑΚΡΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΗΡΙΚΤΙΚΩΝ ΟΔΗΓΩΝ Ή ΡΑΜΜΑΤΩΝ β) ΠΛΑΚΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΠΤΕΡΝΗΣ ΔΕΞΙΕΣ ΑΡΙΣΤΕΡΕΣ ΜΕΓΑΛΕΣ ΜΙΚΡΕΣ 12 ΟΠΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ, ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ, ΜΕ ΕΥΡΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΞΟΝΑ 15 ΜΟΙΡΩΝ, ΔΕΧΟΜΕΝΕΣ ΒΙΔΕΣ 3.5mm ΦΛΟΙΟΥ ΚΑΙ ΒΙΔΕΣ 3.5mm ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ γ) ΠΛΑΚΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΠΑΡΟΜΟΙΩΣ ΓΙΑ ΚΛΕΙΔΑ,	475,20	3	1.425,60	13%

				ΑΚΡΩΜΙΟΚΛΕΙΔΙΚΗ, ΚΑΤΩ ΠΕΡΑΤΟΣ ΚΝΗΜΗΣ.				
85	02-26-1405	35.6.1	Ολισθαίνων ήλος ισχίου (διαφόρου μήκους) με πλάκα 3 οπών (διαφόρων γωνιών) και βίδα συμπίεσης του ήλου για διατροχαντήρι α κατάγματα ισχίου (όλο το set) από ανοξείδωτο χάλυβα.	Ολισθαίνοντες συμπίεστικοί ήλοι ισχίου από S.S., με μακρύ και κοντό barrel, σε γωνίες 125ο 130ο 135ο 140ο 145ο 150ο, με οπές από 2 έως 3, με δυνατότητα προσθήκης πλάκας τροχαντήρα	151,68	1	151,68	13%
86	02-26-1404	35.6.2	Σημείωση: εάν χρησιμοποιηθεί πλάκα περισσότερων οπών τότε θα χρεώνεται επιπλέον ανά οπή	Σημείωση : εάν χρησιμοποιηθεί πλάκα περισσότερων οπών τότε θα χρεώνεται επιπλέον ανά οπή (οπές από 4 έως 22)	6,37	1	6,37	13%
87	02-26-0557	35.6.5	Οδηγός για τον ολισθαίνοντα ήλο (δικαιολογείται μόνο ένας οδηγός κάθε φορά)	Οδηγός για τον ολισθαίνοντα ήλο διαμέτρου 2,5 mm, μήκους 230 mm.	6,37	1	6,37	13%
88	02-26-1403	35.6.6	Ολισθαίνων ήλος ισχίου μόνον, όλα τα μήκη	Ολισθαίνων ήλος ισχίου από ανοξείδωτο χάλυβα, σε ποικιλία μεγεθών.	70,15	3	210,45	13%
89	02-26-0621	35.6.7	Βίδα συμπίεσης του ήλου μόνον	Βίδα συμπίεσης ολισθαίνοντος ήλου, από ανοξείδωτο χάλυβα.	9,02	1	9,02	13%

90	02-26-1112	35.6.14	Εάν χρησιμοποιηθεί ή πλάκα περισσότερων οπών, επιπλέον χρέωση για κάθε οπή πέραν των έξι		18,50	1	18,50	13%
91	02-26-0035	35.6.42	Αγκιστροειδείς πλάκες καταγμάτων μεγάλων οστών και περιπροσθετικών καταγμάτων	Πλάκες περιπροθετικών καταγμάτων διάφυσης και τροχαντήρα από ανοξείδωτο χάλυβα με οπές για βίδες και υποδοχές για χρήση πολύκλωνων συρμάτων ασφαλιζομένων με κλιπ σε 4 μεγέθη. Η πλάκες για κατάγματα τροχαντήρα να διαθέτουν ενσωματωμένο κλιπ ασφάλισης.	500,00	2	1.000,00	13%
92	02-26-0947	35.6.46	ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΜΗΡΙΑΙΩΝ ΚΑΙ ΚΝΗΜΙΑΙΩΝ ΚΟΝΔΥΛΩΝ, ΔΕΧΟΜΕΝΕΣ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΒΙΔΕΣ	ΠΛΑΚΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΕΣΩ ΚΝΗΜΙΑΙΟΥ ΠΛΑΤΩ3-7 ΟΠΩΝ ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΕΣ-ΑΡΙΣΤΕΡΕΣ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ, ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ, ΜΕ ΕΥΡΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΞΟΝΑ 15 ΜΟΙΡΩΝ, ΔΕΧΟΜΕΝΕΣ ΒΙΔΕΣ 3.5mm ΦΛΟΙΟΥ ΚΑΙ 3.5mm ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΟΠΕΣ ΣΤΑ ΑΚΡΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΗΡΙΚΤΙΚΩΝ ΟΔΗΓΩΝ	862,08	3	2.586,24	13%
93	02-26-0170	35.6.47	Ανατομικές πλάκες κεφαλής βραχιονίου, από κράμα Τι., μη επαφής, δεχόμενες πολυαξονικά κλειδούμενες βίδες σε όλες τις οπές τους.	Βίδες σπογγειώζες σε διαμέτρους 4,5 έως 6,0 ΜΜ, να είναι κλειδούμενες και κλασικής συμπίεσης συστήματος LCP, από τιτάνιο, κατάλληλες για πλάκες μεγάλων καταγμάτων, σε ποικιλία μεγεθών.	775,00	1	775,00	13%
94	02-26-0837	35.7.5	Αγκράφες συμπιεστικές, όλων των τύπων και σχημάτων,	Μηχανισμός ασφάλισης των πολύκλωνων συρμάτων πάνω στην πλάκα.	85,00	1	85,00	13%

			από χρώμιο-κοβάλτιο					
95	02-26-0549	40.1.9	ΒΕΛΟΝΕΣ SCHANZ ΑΠΟ ΚΡΑΜΑ ΤΙ	ΒΕΛΟΝΕΣ SCHANZ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗ ΣΕ ΔΥΟ ΤΥΠΟΥΣ Α). ΣΕ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 6mm, ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΗΚΗ, ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΣΤΟ ΑΚΡΟ ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΥΔΡΟΞΥΑΠΑΤΙΤΗ ΚΑΙ Β). ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΣΤΟ ΜΕΣΟΝ.	116,00	1	116,00	13%
96	02-26-1006	40.2.23	Βίδες φλοιού από κράμα Τι κλειδούμενες μεγάλων καταγμάτων διαμέτρου από 4,0 mm και άνω σε πλήρη σειρά μεγεθών	Βίδες με κωνική κεφαλή cortical 5,0mm και corticocancellous 5,5mm κλειδούμενες ή μη σε μήκη από 8mm(ενός φλοιού) έως 110mm.	28,90	10	289,00	13%
97	02-26-1118	40.2.24	Βίδες σπογγιώζες από κράμα Τι κλειδούμενες μεγάλων καταγμάτων διαμέτρου από 4,5 mm και άνω σε πλήρη σειρά μεγεθών		76,55	10	765,50	13%
98	02-26-1012	40.2.25	Ροδέλλες από κράμα Τι για βίδες μεγάλων καταγμάτων	ΡΟΔΕΛΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ 4,5mm ΓΙΑ ΒΙΔΕΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ	10,19	10	101,90	13%
99	02-26-0949	40.2.26	Μηχανισμός ασφαλισής συρμάτων		18,24	1	18,24	13%
100	02-26-0550	40.2.27	Βίδες συστήματος	ΒΙΔΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΛΑΚΩΝ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΜΗ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ: 2.5MM,2.7MM,3.5MM ΚΑΙ 4.5MM	25,00	10	250,00	13%
101	02-26-0640	40.2.32	ΒΙΔΕΣ	Βίδες cancellous τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 6.5 MM με μήκος σπειράματος 16 MM, σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 25 έως 150 MM από ανοξείδωτο χάλυβα	15,52	50	776,00	13%
102	02-26-0278	40.8.20	πολύκλινα σύρματα		80,00	5	400,00	13%

103	02-26-0038	40.2.1	Βίδες Cortical, τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 4,5 Μ Μ σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 14 έως 110 ΜΜ περίπου, από ανοξείδωτο χάλυβα	Βίδες φλοιού 4,5 ΜΜ, να είναι αυτοκόπτουσες, κλειδούμενες και κλασικής συμπίεσης συστήματος LCP, από τιτάνιο, κατάλληλες για πλάκες μεγάλων καταγμάτων, σε ποικιλία μεγεθών.	6,10	50	305,00	13%
104	02-26-0134	40.2.2	ΒΙΔΕΣ CORTICAL ΤΥΠΟΥ Α.Ο ΜΕ ΕΞΑΓΩΝΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ ΔΙΑΜ. 4,5ΜΜ ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΣΕΙΡΑ ΜΕΓΕΘΩΝ	ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ 4.5mm ΦΛΟΙΟΥ ΑΥΤΟΚΟΠΤΟΥΣΕΣ ΤΥΠΟΥ Α.Ο. ΜΕ ΕΞΑΓΩΝΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΣΕΙΡΑ ΜΕΓΕΘΩΝ 18-70mm	15,80	50	790,00	13%
105	02-26-1011	40.2.5	Βίδες Maleolar τύπου Α.Ο, απλές και αυλοφόρες, με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 4,5 ΜΜ σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 25 έως 80 ΜΜ περίπου από ανοξείδωτο χάλυβα	Βίδες Maleolar τύπου Α.Ο, απλές και αυλοφόρες, με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 4,5 ΜΜ σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 25 έως 80 ΜΜ περίπου από ανοξείδωτο χάλυβα	8,00	50	400,00	13%
106	02-26-1014	40.2.7	Βίδες cancellous τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 6.5 ΜΜ με κοντό σπείραμα σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 30 έως 120 ΜΜ περίπου από ανοξείδωτο χάλυβα	Βίδες cortical τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 3,5 ΜΜ σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 10 έως 120 ΜΜ από ανοξείδωτο χάλυβα	11,60	20	232,00	13%

107	02-26-1015	40.2.9	Βίδες cancellous τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 6,5 MM με μακρύ και ολικό σπείραμα σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 45 έως 150 M M περίπου από ανοξείδωτο χάλυβα	Βίδες cancellous τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 4,0 MM με κοντό σπείραμα σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 10 έως 60 MM από ανοξείδωτο χάλυβα	12,00	10	120,00	13%
108	02-26-0983	40.2.10	ΒΙΔΕΣ CANCELLOUS ΤΥΠΟΥ Α.Ο ΜΕ ΕΞΑΓΩΝΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 6,5MM ΜΕ ΜΑΚΡΥ ΚΑΙ ΟΛΙΚΟ ΣΠΕΙΡΑΜΑ ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΣΕΙΡΑ ΜΕΓΕΘΩΝ	ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 6.5mm ΣΠΟΓΓΕΙΩΣΕΣ ΤΥΠΟΥ Α.Ο. ΜΕ ΕΞΑΓΩΝΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ ΜΙΣΟΥ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΣΕΙΡΑ ΜΕΓΕΘΩΝ ΣΕ ΜΗΚΗ 30-100mm	26,10	10	261,00	13%
109	02-26-1006	40.2.23	Βίδες φλοιού από κράμα Ti κλειδούμενες μεγάλων καταγμάτων διαμέτρου από 4,0 mm και άνω σε πλήρη σειρά μεγεθών		28,90	50	1.445,00	13%
110	02-26-0118	40.2.24	Βίδες σπογγιώζες από κράμα Ti κλειδούμενες μεγάλων καταγμάτων διαμέτρου από 4,5 mm και άνω σε πλήρη σειρά μεγεθών		76,55	50	3.827,50	13%
111	02-26-1012	40.2.25	Ροδέλλες από κράμα Ti για βίδες μεγάλων καταγμάτων	ΡΟΔΕΛΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ 4,5mmΓΙΑ ΒΙΔΕΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ	10,19	20	203,80	13%

112	02-26-1013	40.3.1	Βίδες cortical τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 3,5 MM σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 10 έως 110 MM περίπου από ανοξείδωτο χάλυβα	Βίδες σπογγειώζες διαμέτρου 4,0 MM, να είναι αυτοκόπτουσες, πολυαξονικής τοποθέτησης, από τιτάνιο, μερικού σπειράματος, κατάλληλες για πλάκες μικρών καταγμάτων, σε ποικιλία μεγεθών.	6,00	50	300,00	13%
113	02-26-0183	40.3.13	Κολαούζοι, φρέζες για την τοποθέτηση των αντιστοιχών βιδών		29,00	10	290,00	24%
114	02-26-0332	40.3.19	Βίδες Cortical, διαμέτρου 3,5 mm, αυτοκόπτουσες, από κράμα Τι, αυτοκλειδούμενες, σε διάφορα μήκη	ΦΡΕΖΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΒΙΔΕΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΚΑ ΜΙΚΡΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ	54,52	1	54,52	13%
115	02-26-0271	40.3.20	ΒΙΔΕΣ CORTICAL ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 3,5 ΑΥΤΟΚΟΠΤΟΥΣΕΣ, ΑΠΟ ΚΡΑΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΗΚΗ	ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΦΛΟΙΟΥ ΑΥΤΟΚΟΠΤΟΥΣΕΣ 3.5mm ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΥΜΒΑΤΕΣ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΦΕΡΟΥΣΕΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ, ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ, ΜΕ ΕΥΡΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΞΟΝΑ 15 ΜΟΙΡΩΝ ΚΑΙ ΜΗΚΗ ΑΠΟ 10mm ΕΩΣ 60mm	38,10	10	381,00	13%
116	02-26-1111	4.3.21	ΒΙΔΕΣ CANCELLOUS ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 4,0MM ΑΥΤΟΚΟΠΤΟΥΣΕΣ, ΟΛΙΚΟΥΉ ΜΕΡΙΚΟΥ ΣΠΕΙΡΑΜΑΤΟΣ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΗΚΗ	ΒΙΔΕΣ ΣΠΟΓΓΕΙΩΣΕΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 4.0mm ΑΥΤΟΚΟΠΤΟΥΣΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΟΛΙΚΟΥ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ, ΣΕ ΜΗΚΗ 18-60mm	40,24	5	201,20	13%
117	02-26-1182	40.3.23	Ροδέλλες από κράμα Τι για βίδες μικρών καταγμάτων	ΡΟΔΕΛΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΓΙΑ ΒΙΔΕΣ 3,5mm ΜΙΚΡΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ	11,00	10	110,00	13%

118	02-26-0554	40.4.2	Βίδες cortical 2.7 τύπου Α.Ο με εξαγωνική ή σταυροειδή κεφαλή διαμέτρου 2,7 MM σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 6 έως 40 MM περίπου από κράμα ΤΙ, σε πλήρη σειρά μεγεθών	ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΦΛΟΙΟΥ ΣΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ 2.7mm ΑΥΤΟΚΟΠΤΟΥΣΕΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΗΚΗ ΑΠΟ 10mm ΕΩΣ 30mm	8,20	5	41,00	13%
119	02-26-0154	40.4.7	ΚΟΛΛΑΟΥΖΟΙ ΚΑΙ ΦΡΕΖΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΩΝ ΒΙΔΩΝ	ΦΡΕΖΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΒΙΔΕΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ	28,80	10	288,00	24%
120	02-26-0780	40.4.13	Βίδες cortical 2.4mm		8,88	1	8,88	13%
121	02-26-0973	40.9.29	Πλάκες κλειδούμενες μεγάλων καταγμάτων ευθείες φαρδιές από κράμα Τί που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	Πλάκες ημικυκλικές 1/2 κύκλου, τύπου Α.Ο. από ανοξείδωτο χάλυβα, με οπές από 2 έως 12	325,00	1	325,00	13%
122	02-26-0977	40.9.3	Πλάκες αυτοσυμπιέερ υσες (Self compressing Plates), στενές: τύπου Α.Ο από ανοξείδωτο χάλυβα	Πλάκες επιμήκυνσης στενές φαρδιές με οπές στον άξονα από 8 έως 10 οπών, από ανοξείδωτο χάλυβα.	55,10	1	55,10	13%
123	02-26-0974	40.9.30	Πλάκες κλειδούμενες μεγάλων καταγμάτων για υπερκονδύλια κατάγματα ανατομικές δεξιές-αριστερές από κράμα Τί που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών		565,00	3	1.695,00	13%

124	02-26-0198	40.9.31	Πλάκες κλειδούμενες μεγάλων καταγμάτων κονδύλων κνήμης τύπου L και T από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	Κλειδούμενες πλάκες ανατομικές για κατάγματα κάτω περατος κνήμης - pilon από ανοδιωμένο τιτάνιο, με δυνατότητα τοποθέτησης των βιδών με εύρος γωνίας $\pm 15^\circ$ και δυνατότητα τοποθέτησης της πλάκας διαδερμικά με χρήση εξωτερικού ακτινοδιαπερατού σκόπευτρου, να διατίθεται σε 7 μεγέθη από 6 οπών -18 οπών. Να δέχονται βίδες κλειδούμενου τύπου 3,5mm σε μήκη από 10mm-50mm όπως και τις απλές βίδες τύπου cortical και spongiosa	565,00	2	1.130,00	13%
125	02-26-0975	40.9.32	Πλάκες κλειδούμενες μεγάλων καταγμάτων (μηρού)ευθείες στενές από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	1)Ειδικές κλειδούμενες πλάκες από τιτάνιο τύπου "T", "Y", "L", ευθείες και διπλές, για κατάγματα άκρου ποδός και άκρας χείρας, με ειδική σχεδίαση μειωμένης επαφής με το οστόύν. Οι οπές να διαθέτουν ειδικό διαμορφωμένο σπείραμα που να συνεργάζεται με ειδικές αντιστοιχες κλειδούμενες βίδες τιτανίου, διαμέτρου 2,0 mm. Να υπάρχει διαθέσιμη και σειρά βιδών κλασικής συμπίεσης με δυνατότητα εφαρμογής στις ίδιες οπές. 2)ΣΕΤ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΜΙΝΙ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΤΙΤΑΝΙΟΥ. ΕΥΘΕΙΑ, ΣΧΗΜΑΤΟΣ T, ΛΟΞΗ ΑΡΙΣΤΕΡΑ-ΔΕΞΙΑ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΗ ΠΟΥ ΝΑ ΔΕΧΕΤΑΙ ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 2,5mm ΑΠΟ 6mm ΕΩΣ 30mm ΚΑΙ ΒΙΔΕΣ ΦΛΟΙΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 2,5mm ΑΠΟ 6mm ΕΩΣ 30mm, ΓΙΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ ΜΕΤΑΚΑΡΠΙΩΝ, ΦΑΛΑΓΓΩΝ, ΜΕΤΑΤΑΡΣΙΩΝ ΓΙΑ ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ, ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ ΟΣΤΕΟΤΟΜΙΑΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΑ	402,00	1	402,00	13%

				ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΝΑΤΑΞΗΣ, ΞΕΣΤΡΑ, BONE-SPREADER				
126	02-26-0965	40.9.33	Πλάκες κλειδούμενες μεγάλων καταγμάτων άνω πέρατος βραχιονίου ανατομικές και μη από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών		605,50	1	605,50	13%
127	02-26-0972	40.10.24	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων ευθείες από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	ΠΛΑΚΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΣΩΛΗΝΩΤΗ ΕΥΘΕΙΑ 1/3 ΤΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΗ 4-12 ΟΠΩΝ	330,20	1	330,20	13%
128	02-26-0970	40.10.25	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων για κατάγματα Pilon από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	Εύκαμπτο σύρμα απλό οστεοσύνθεσης πάχους 1,00 MM, σε κουλούρες των 10m .	605,20	1	605,20	13%

129	02-26-0153	40.11.26	Πλάκες κλειδούμενες μίνι καταγμάτων από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	ΣΕΤ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΜΙΝΙ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΤΙΤΑΝΙΟΥ. ΕΥΘΕΙΑ, ΣΧΗΜΑΤΟΣ Τ, ΛΟΞΗ ΑΡΙΣΤΕΡΑ-ΔΕΞΙΑ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΗ ΠΟΥ ΝΑ ΔΕΧΕΤΑΙ ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 2,5mm ΑΠΟ 6mm ΕΩΣ 30mm ΚΑΙ ΒΙΔΕΣ ΦΛΟΙΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 2,5mm ΑΠΟ 6mm ΕΩΣ 30mm, ΓΙΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ ΜΕΤΑΚΑΡΠΙΩΝ, ΦΑΛΑΓΓΩΝ, ΜΕΤΑΤΑΡΣΙΩΝ ΓΙΑ ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ, ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ ΟΣΤΕΟΤΟΜΙΑΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΝΑΤΑΞΗΣ, ΞΕΣΤΡΑ, BONE-SPREADER	401,00	1	401,00	13%
130	02-26-0227	40.1.1	Βελόνες Kirshner με άκρο trocar από ανοξείδωτο χάλυβα		1,84	1	1,84	13%
131	02-26-0212	40.1.5	Βελόνες Steinman από ανοξείδωτο χάλυβα		6,00	1	6,00	13%
132	02-26-0944	40.13.1	Σύρμα σε κουλούρες διαμέτρου 0,8-1,0-1,2-1,5 MM και μεγάλου μήκους από ανοξείδωτο χάλυβα		24,65	1	24,65	13%
133	02-26-0105	40.13.3	ΣΥΡΜΑ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣ ΗΣ 1,00mm-19g (ΚΟΥΛΟΥΡΑ 10M)		35,00	1	35,00	13%
134	02-26-1374	40.13.4	ΣΥΡΜΑ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣ ΗΣ 1,80mm-15g (ΚΟΥΛΟΥΡΑ 10M)		68,00	1	68,00	13%
135	02-26-1375	40.13.5	ΣΥΡΜΑ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣ ΗΣ 1,50mm-17g		61,88	1	61,88	13%

			(ΚΟΥΛΟΥΡΑ 10Μ)					
136	02-26-1373	40.2.15	Κολαούζοι, φρέζες για την τοποθέτηση των αντιστοιχών βιδών		25,00	1	25,00	24%
137	02-26-0183	40.3.13	Κολαούζοι, φρέζες για την τοποθέτηση των αντιστοιχών βιδών	Φρέζες όλων των ειδών για βίδες ενδομυελικών ήλων	29,00	1	29,00	24%
138	02-26-0154	40.4.7	Κολαούζοι και φρέζες για την τοποθέτηση, των αντιστοιχών βιδών	Φρέζες βαθμονομημένες αυλοφόρες, για βίδες οστεοσύνθεσης ,σε ποικιλία μεγεθών.	28,80	1	28,80	24%
139	02-26-0036	40.5.28	Φρέζες	ΦΡΕΖΕΣ ΓΙΑ ΑΥΛΟΦΟΡΕΣ ΒΙΔΕΣ	30,00	1	30,00	13%
140	02-26-0962	40.5.29	Οδηγοί		21,45	1	21,45	13%
141	02-26-1527	40.8.105	SPACER για ισχίο ή γονατο		912,00	2	1824 ,00	13%
142	02-26-0447	40.8.111	Οδηγός με ελαία για ενδομυελικούς ήλους απαιτούντες γλυφανισμό		22,90	3	68,70	13%
143	02-26-0446	40.8.112	Φρέζες όλων των ειδών για βίδες ενδομυελικών ήλων		55,93	2	111,86	24%
144	02-26-1185	40.8.80	Φρέζες βαθμονομημέν ες αυλοφόρες, για βίδες οστεοσύνθεση ς έως 3,9mm		105,60	1	105,60	24%
145	02-26-1400	42.1.1.9	Ταινίες περιβροχισμού οστών	Ταινία περιβροχισμού οστών από καθαρό τιτάνιο, περιορισμένης επαφής, πάχους 0,4mm, με περιοχή προεξοχών 70mm. Να είναι κατάλληλη για περιπροθετικά κατάγματα.	140,00	2	280,00	13%
146	02-26-1005	40.2.33	Βίδες συστήματος με κωνική κεφαλή	Βίδες cancellous τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 6,5 MM με σπείραμα 32 MM και ολικό σπείραμα σε μήκη που	75,00	10	750,00	13%

				μπορεί να κυμαίνονται από 20 έως 150 Μ Μ από ανοξείδωτο χάλυβα				
					48.396,84	0	183859,97	

ΔΑΠΑΝΗ 183.859,97€ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 13% ΚΑΙ 24% ή 208.034,15 € ΜΕ ΦΠΑ 13% ΚΑΙ 24%

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ

Α) 181.383,91€ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 13% ή 204.963,82 € ΜΕ ΦΠΑ 13% ΑΛΕ 32302040000001 ΚΑΙ

Β) 2476,06€ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24% ή 3070,32€ ΜΕ ΦΠΑ 24% ΑΛΕ 32302030000001 για τα έτη 2026 και 2027

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα υλικά το αργότερο μέσα σε πέντε (5) ημέρες, από την παραλαβή της έγγραφης ειδοποίησης.

Προσφορές υποβάλλονται ανά κατηγορία προμήθειας (από 1 έως 158). Γίνονται δεκτές προσφορές μόνο για το σύνολο της ποσότητας της κάθε κατηγορίας και για όσες κατηγορίες επιθυμεί ο οικονομικός φορέας.

Προσφορές που υποβάλλονται για μέρος της ζητούμενης ανά είδος ποσότητας θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 183.859,97€ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 13% ΚΑΙ 24% ή 208.034,15€ ΜΕ ΦΠΑ 13% ΚΑΙ 24% στους ΑΛΕ 32302030000001 και ΑΛΕ 32302040000001 για τα έτη 2026 και 2027

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής άποψης προσφορά, βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) ανά κατηγορία προμήθειας.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

1. Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν, και ιδίως: Το Ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει έως σήμερα.
2. Το Ν.4782/2021(Α'36)"Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία"
3. Το Ν.4314/2014 (Α' 265): "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,

4. Το Ν.4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
5. Το Ν.4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
6. Την παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
7. Το Ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,
8. Το άρθρο 26 του Ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
9. Το Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
10. Του Ν.3310/2005 (Α' 30) “Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων” για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα “Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005”, καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) “Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες”.
11. Το Ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο “Πρόγραμμα Διαύγεια” και άλλες διατάξεις”,
12. Το Ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
13. Το Ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
14. Το Ν.2690/1999 (Α' 45) “Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
15. Το Ν. 2121/1993 (Α' 25) “Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”,
16. Το άρθρο 4 του π.δ. 118/2007 (Α' 150),
17. Το π.δ 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,
18. Το π.δ 80/2016 (Α' 145) “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”,
19. Το π.δ. 39/2017 «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών»,
20. Το άρθρο 7 παρ. 3 του Ν.4912/2022 και προβλέπει κράτηση ύψους 0,1% επί όλων των συμβάσεων που υπάγονται στον παρόντα νόμο και στον ν. 4413/2016 (Α' 148), αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, ανεξάρτητα από την πηγή προέλευσης της χρηματοδότησης, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην κοινή υπουργική απόφαση του πέμπτου εδαφίου. Η κράτηση αυτή υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης. Με προεδρικό διάταγμα που εκδίδεται μετά από πρόταση των Υπουργών Δικαιοσύνης, Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Υποδομών και Μεταφορών μπορεί να αναπροσαρμόζεται το ύψος της κράτησης. Το ποσό της κράτησης παρακρατείται από την αναθέτουσα

αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Αρχής και κατατίθεται σε ειδικό τραπεζικό λογαριασμό, η διαχείριση του οποίου γίνεται από την Αρχή, σύμφωνα με όσα ορίζονται στον ειδικό Κανονισμό Οικονομικής Διαχείρισης. Με κοινή απόφαση των Υπουργών Δικαιοσύνης, Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Υποδομών και Μεταφορών ρυθμίζονται θέματα σχετικά με τον χρόνο, τον τρόπο και τη διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της κράτησης". Η εν λόγω κράτηση υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

21. Το άρθρο 36 παρ. 6 του ν. 4412/2016 που προβλέπει κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών
22. Του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
23. Του ν. 4635/2019 (Α' 167) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
24. Του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
25. Της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
26. Του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»
27. Του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
28. Του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
29. Του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
30. Του ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1, 2, 7, 11 και 13 έως 15,
31. Του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
32. Του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
33. Του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις».

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ-ΕΓΓΡΑΦΑ:

1. Την υπ' αριθ. 302/ 17.12.2025 θέμα 5^ο (ΑΔΑ: Ρ5ΜΒ46907Ι-4Β4) απόφαση του Δ.Σ. του Γ.Ν.Φ. με την οποία εγκρίθηκε το Πρόγραμμα Προμηθειών Υπηρεσιών Υγείας για το ημερολογιακό έτος 2026 του Γενικού Νοσοκομείου Φλώρινας, στο οποίο συμπεριλαμβάνεται και ο κωδικός για την Προμήθεια Ορθοπαιδικών Υλικών συνολικής εκτιμώμενης αξίας σύμβασης **214.900€ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 13%, 24% ή 242.837€ ΜΕ ΦΠΑ 13% ΚΑΙ 24%.**
2. Την υπ' αριθ. 387/20-1-2026 συνεδρίαση του Δ.Σ. της ΕΚΑΠΥ με την οποία εγκρίθηκε ο ΕΤΗΣΙΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΤΟΥ Γ. Ν. ΦΛΩΡΙΝΑΣ .
3. Την υπ' αριθ. ΑΠΒ2α/ΓΠ338 με ΑΔΑ ΨΒΙΡ465ΦΥΟ-1Ρ8 ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΟΥ ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΥ ΥΓΕΙΑΣ με την οποία εγκρίθηκε ο προϋπολογισμός του οικονομικού έτους 2026 του ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ.
4. Το Πρωτογενές Αίτημα (26REQ019806615) με αριθ. πρωτοκόλλου 9527/10-09-2026 για την ΕΤΗΣΙΑ Προμήθεια **Ορθοπαιδικών Υλικών** συνολικής εκτιμώμενης **αξίας** σύμβασης **183.859,97€ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 13% ή 208.034,15€ ΜΕ ΦΠΑ 13% ΚΑΙ 24% (ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ Α) 181.383,91€ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 13% ή 204.963,82 € ΜΕ ΦΠΑ 13% ΚΑΙ Β) 2.476,06 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24% ή 3.070,32€ ΜΕ ΦΠΑ 24%.**
5. Την υπ' αριθ. πρωτ. 9847/21-9-2026 απαραίτητη λίστα ειδών με τεχνικές προδιαγραφές ως **μελέτη σκοπιμότητας** των ιατρών ορθοπεδικής κλινικής
6. Τους όρους της υπ' αριθ. Νο 34/2026 διακήρυξης.
7. Την υπ' αρ. 226/21-9-2026 ΘΕΜΑ2) με ΑΔΑ 6ΣΤΜ46907Ι-ΣΝΙ απόφαση του ΔΣ του Γενικού Νοσοκομείου Φλώρινας, (για την έγκριση της διενέργειας Δημόσιου Ηλεκτρονικού Ανοιχτού κατω των οριων Διαγωνισμού **για** την προμήθεια **Ορθοπεδικών Υλικών CPV 33141700-7** ΚΑΙ ΤΗΝ έγκριση των όρων της διακήρυξης
8. Την υπ' αρ 34 /2026 διακήρυξη
9. Την υπ αρ 9983/24-9-2026 με ΑΔΑ 9Ζ0Ε46907Ι-ΥΟΚ έγκριση ανάληψη πολυετούς υποχρέωσης
10. Το υπ αρ 9990/24-9-2026 με ΑΔΑ Ψ05Β46907Ι-2ΟΤ τεκμηριωμένο αίτημα διατάκτη για την έκδοση βεβαίωσης πολυετούς υποχρέωσης και απόφαση ανάληψης υποχρέωσης.
11. Την με αρ. πρωτ.9994/24-9-2026 (ΑΔΑΜ 26REQ019848252 , ΑΔΑ ΨΖ9Σ46907Ι-Λ7Η) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2026 ΚΑΙ 2027 στον ΑΛΕ 32302030000001 έλαβε α/α 1212/24-9-2026 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα Γ.Ν. Φλώρινας
12. Την με αρ. πρωτ.9995/24-9-2026 (ΑΔΑΜ 26REQ019848252 , ΑΔΑ 9Τ7Ζ46907Ι-ΘΦ5) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2026 ΚΑΙ 2027 στον ΑΛΕ 32302040000001 έλαβε α/α 1213/24-9-2026 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα Γ.Ν. Φλώρινας
13. Των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 2-11-2026 και ώρα 14:30μμ

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr)

1.6 Δημοσιότητα

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας διακήρυξης και η περίληψη αυτής, καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε τους κάτωθι **Συστημικό Αριθμό:492026**

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με α) το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 και β) με την αριθμ. πρωτ. Ε/3070/04-08-2025 (ΑΔΑ: 9Κ3Μ46ΜΓΨ7-ΡΔΛ) απόφαση

Μια ημερήσια τοπική εφημερίδα <ΒΗΜΑ ΦΛΩΡΙΝΑΣ>

μια εβδομαδιαία τοπική εφημερίδα <ΗΧΩ ΦΛΩΡΙΝΑΣ>

Η Διακήρυξη όπως προβλέπεται (σύμφωνα με τον ν. 5218/2025 (ΦΕΚ Α' 125/14.07.2025) το αρ. 18 σε συνδυασμό με το αρ. 80 Τροποποίηση περ. ιστ) παρ. 3 άρθρου 76 ν. 4727/2020) αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.florinahospital.gr

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΣΤΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (ΚΗΜΔΗΣ)	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ Σ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ)
30-9-2026	30-9-2026	30-9-2026	1-10-2026	2-11-2026	6-11-2026

B. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη για τη δημοσίευση της περιληπτικής στον Τοπικό Τύπο, θα βαρύνει τον ανάδοχο / τους αναδόχους (Η επιβάρυνση θα γίνει ανάλογα με το ύψος των συμβάσεων που θα συναφθούν).

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί 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. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν,

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι τα ακόλουθα:

Η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ' - ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ' – ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε' – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ' – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ' – ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)

οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr).

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 7 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών (ΤΡΙΤΗ 10-3-2026 και ώρα 14:00) και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με

άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο τέσσερις (4) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στο ΚΗΜΔΗΣ.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική..

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α' 13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 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.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς

φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσοστού 2% επί της καθαρής εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ανά κατηγορία.

Γίνεται δεκτή μία εγγυητική επιστολή για το σύνολο των ειδών που συμμετέχει ένας οικονομικός φορέας υπό την προϋπόθεση ότι σ αυτή θα αναφέρονται όλοι οι αύξοντες αριθμοί των ειδών για τα οποία ο οικονομικός φορέας έχει καταθέσει προσφορά.

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.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, , άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε

ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

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), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 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 στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυννοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α' 103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

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), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή
- β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

2.2.3.3 παραμένει για λόγους αρίθμησης

2.2.3.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.

2.2.3.5. παραμένει για λόγους αρίθμησης.

2.2.3.5.α. Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία

β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου

ή

γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.»

2.2.3.6. Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα

μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

2.2.3.8. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού

Η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια: Δεν απαιτείται

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα: Δεν απαιτείται

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με ότι απαιτούνται από τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Β της παρούσας διακήρυξης.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων:

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς (άρθρο 78, παρ. 1, ν.4412/2016). Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους, τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν

λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3..

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα Ζ, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος Ζ.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ

μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσης και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

Α. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που 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, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

Β. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω.

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται 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. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο 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 προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του

Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

Β. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται 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 της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Β.3. παραμένει για λόγους αρίθμησης.

Β.4. παραμένει για λόγους αρίθμησης:

Β.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 όπου αυτά απαιτούνται οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά ISO

Β.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση B.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

B.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει,

ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

B.10. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

B.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,

οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής. (Χαμηλότερη τιμή) ανά κατηγορία προμήθειας.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στη Διακήρυξη και συγκεκριμένα στο Παράρτημα Β αυτής.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό

φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση των διατάξεων της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα με αρ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188) , εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία **περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου, β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.**

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύναται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

[Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.]

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Β’ της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Η τεχνική προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά και συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη 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 και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

Ο φάκελος της Τεχνικής Προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνει τα εξής, επί ποινή αποκλεισμού:

1. Πίνακας περιεχομένων (ευρετήριο) με τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς
 2. Πλήρης Τεχνική περιγραφή στην ελληνική γλώσσα για το προσφερόμενο είδος.
 3. Επίσημα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) του κατασκευαστικού οίκου. Ο προσφέρων δύναται να υποβάλει τα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστικό οίκο, (οπότε και δεν θα απαιτείται η έντυπη προσκόμισή τους εντός του ως άνω τριμήνου). Σε αντίθετη περίπτωση, τα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) 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 των τεχνικών φυλλαδίων του κατασκευαστικού οίκου, (οπότε και σε αυτή την περίπτωση δεν θα απαιτείται η έντυπη προσκόμισή τους εντός του ως άνω τριμήνου).
 4. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE certificate της Ε.Ε. ή ισοδύναμο για κάθε είδος, που να έχει εκδοθεί από κοινοποιημένο οργανισμό. Σε περίπτωση που στο πιστοποιητικό δεν αναφέρεται με σαφήνεια το προσφερόμενο είδος θα πρέπει να υπάρχει αντίστοιχη δήλωση πιστότητας (CE declaration of conformity) του κατασκευαστή.
- Προσφορά, με την οποία δεν θα υποβληθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά συμμόρφωσης θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- Πιστοποιητικά των οποίων η ισχύς έχει λήξει, δεν γίνονται δεκτά.
5. Οποιοδήποτε επιπλέον στοιχείο που τεκμηριώνει πληρέστερα την Τεχνική Προσφορά του διαγωνιζόμενου και απαντά στις επιμέρους απαιτήσεις που τίθενται στην παρούσα Διακήρυξη, αλλά και στα αντίστοιχα κριτήρια της τεχνικής αξιολόγησης.

Προσφορές οι οποίες στην ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ είναι αόριστες, ασαφείς ή ελλιπείς και δεν πληρούν όλες τις παραπάνω προϋποθέσεις για τεκμηρίωση, δεν θα λαμβάνονται υπόψη και θα αποκλείονται της περαιτέρω διαδικασίας αξιολόγησης.

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης [τιμή], σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Δ της διακήρυξης:

ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι οικονομικοί φορείς συμπληρώνουν την οικονομική τους προσφορά σύμφωνα με το παράρτημα Δ το οποίο υπογράφεται ηλεκτρονικά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα.

Καθώς η οικονομική προσφορά, δηλαδή το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης, έχει αποτυπωθεί έμμεσα στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του, σε μορφή pdf, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο και συμπληρωμένο με το αναγραφόμενο ποσοστό έκπτωσης το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος VII που επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο άρθρο 1.3 της παρούσας διακήρυξης.

Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να επιλέγεται με σαφήνεια ένας από τους τρόπους πληρωμής που περιγράφονται στην παρ. (5.1) της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα εκατόν ογδόντα **ημερών (210)** από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, 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 και την εγγύηση συμμετοχής 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 παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού, προβαίνει στην

έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την 6-11-2026 ημέρα ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ και ώρα 11:00 π.μ

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική. [Σε κάθε περίπτωση η κρίση της Α.Α. σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση]

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές. [Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση]

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης,

προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

3.3.2. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται,

και

δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη ΕΑΔΗΣΥ σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ.

39/2017, και σύμφωνα με τις διατάξεις Του Ν. 4912/2022) στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του

Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016 . Ή επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής. Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ . μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν.4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017. Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά. Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» :

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε

ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην ΕΑΔΗΣΥ .

το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου διοικητικού δικαστηρίου, το οποίο αποφαινεται αμετακλήτως. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ένδικων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή ΕΑΔΗΣΥ αν η κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης. Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο ως άνω ακυρωτικό δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής και συζητείται το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών από την κατάθεσή της. Η άσκησή της κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο αποκλειστικά διπλότυπο είσπραξης από τις Δημόσιες Οικονομικές Υπηρεσίες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 εδ. γ'-ζ' του ν. 4412/2016. Με την κατάθεση της αιτήσεως αναστολής η προθεσμία άσκησης της αίτησης ακύρωσης διακόπτεται και αρχίζει από την επίδοση της σχετικής απόφασης. Ο διάδικος που πέτυχε υπέρ αυτού την αναστολή της εκτέλεσης της προσβαλλόμενης πράξης, οφείλει μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την επίδοση της απόφασης αυτής, να ασκήσει την αίτηση ακύρωσης, διαφορετικά αίρεται αυτοδικαίως η ισχύς της αναστολής.

Γ. Διαφορές από τον συγκεκριμένο διαγωνισμό που ανακύπτουν: α) από πράξεις της αναθέτουσας αρχής οι οποίες κοινοποιούνται στον θιγόμενο, ή των οποίων προκύπτει εκ μέρους του πλήρους γνώση, μετά την 1.9.2021, β) από παραλείψεις που συντελούνται από μέρους της μετά την 1.9.2021, εκδικάζονται με τις νέες ειδικές οικονομικές διατάξεις του άρθρου 372 ν. 4412/2016 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 138 ν.4782/2021, σύμφωνα με τις οποίες Με το ίδιο δικόγραφο δύναται οικονομικά να ασκηθεί αίτηση αναστολής εκτέλεσης και ακύρωσης των αποφάσεων της ΕΑΔΗΣΥ. Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν, εκ του νόμου, τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή το δικαστήριο αυτό αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή το δικαστήριο αυτό αποφανθεί διαφορετικά.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφίλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης και καλής λειτουργίας)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης (αν έχουν προβλεφθεί) και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα ενός (1) μήνα.

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η

παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεδειγμένα σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται επίσης η παροχή εγγύησης καλής λειτουργίας για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των έργων ή των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ.2 του Ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 2 % επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά τρεις (3) μήνες από τον συμβατικό χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας που δόθηκε από τον προμηθευτή.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή ποιοτικής και οριστικής παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την καλή λειτουργία του υλικού και για τη συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας και εφόσον το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας δεν περιλαμβάνει παρατηρήσεις για τη λειτουργία του υλικού ή τη συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας αναφέρονται παρατηρήσεις, η επιστροφή της ως άνω εγγύησης γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων.

Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο

Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016..

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νόμιμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3. και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.6.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:.

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.

γ) Κράτηση 2% υπέρ οργανισμών ψυχικής υγείας η επιβάλλεται στο ποσό που υπολείπεται αφού αφαιρεθούν οι δύο παραπάνω κρατήσεις.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού που προκύπτει αφού αφαιρεθούν οι τρεις παραπάνω κρατήσεις.

5.1.3. Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου «ΑΔΑ Ανάληψης» (ΑΔΑΜ 25REQ017055983/20.06.2025, ΑΔΑ 6ΧΘ646907Ι-Ω1Τ)

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία 15 ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,

β) παραμένει για λόγους αρίθμησης

γ) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις. [η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού δύναται να επιβληθεί μετά την έκδοση του προβλεπόμενου π.δ.]

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει

προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1 Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα είδη σύμφωνα με την διακήρυξη

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

6.1.2. 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 ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος 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 τρεις (3) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος 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.

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τον/τους ακόλουθο/ους τρόπο/ους: πρακτική δοκιμασία

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους: εντός 10 ημερών.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

Δεν αφορά

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.4.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος

θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.4.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

6.5 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Ο ανάδοχος μετά το πέρας της δοκιμαστικής λειτουργίας και την οριστική παραλαβή υποχρεούται να παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας σύμφωνα με το Τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών και τα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Ο προμηθευτής υποχρεούται, ως και την εξασφάλιση διάθεσης ανταλλακτικών για δέκα τουλάχιστον (10) συνολικά έτη, με έγγραφη επιβεβαίωση του μητρικού κατασκευαστικού οίκου. Σε περίπτωση προσφοράς της εγγύησης καλής λειτουργίας πέραν των δύο ετών, η σχετική πέραν των δύο ετών επιβεβαίωση θα γίνεται με έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστικού μητρικού οίκου και οπωσδήποτε με ειδική αναφορά για τον αντίστοιχο διαγωνισμό ή την επανάληψή του. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης το Νοσοκομείο δεν θα ευθύνεται για καμία βλάβη του όλου μηχανήματος προερχόμενη από τη συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για τα εργατικά, ανταλλακτικά υλικά, εκτός αναλωσίμων που αναφέρεται στη διακήρυξη ότι εξαιρούνται. Στην πλήρη εγγύηση περιλαμβάνεται υποχρέωση του προμηθευτή και για προληπτικό έλεγχο συντήρησης, σύμφωνα με τις οδηγίες του Κατασκευαστικού Οίκου, ώστε το μηχάνημα να είναι πάντα σε κατάσταση ετοιμότητας, ότι δηλαδή ακριβώς προβλέπει το σχέδιο πλήρους σύμβασης.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο

Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ ΤΟΥ Γ.Ν.ΦΛΩΡΙΝΑΣ

24.09.2026 12:37:35

ΨΗΦΙΑΚΑ
ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ
ΑΠΟ
ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ
ΤΑΡΑΤΣΙΔΟΥ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΤΑΡΑΤΣΙΔΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄ - ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η Προμήθεια Ορθοπαιδικών Υλικών για τις ανάγκες του Γ.Ν. Φλώρινας «Ελένη Θ. Δημητρίου» συνολικής εκτιμώμενης αξίας σύμβασης 183859,97€ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα (είδη), όπως αυτά αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα :

	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡ ΗΤΗΡΙΟΥ	ΥΛΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ
				ΗΜΙΟΛΙΚΕΣ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΙΣΧΙΟΥ			
1	02-26-0883	33.2.18	ΗΜΙΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ	Στυλεός τσιμέντου, από CoCrMo , ευθύς, σφηνοειδής σε τρία επίπεδα, με στρογγυλεμένα όρια χωρίς ακμές, με κολάρο, αυχένα υπό γωνία 130ο, εξ ολοκλήρου αμμοβολημένη επιφάνεια, τρεις κεντρικούς αποστάτες και περιφερικό επικεντρωτή, σε τουλάχιστον 5 μεγέθη. Κεφαλή Bipolar με εξωτερικό μεταλλικό κέλυφος από Co-Cr-Mo σε μεγέθη από 41mm έως 56mm, ανά 1mm, εσωτερικό πολυαιθυλένιο πάχους άνω των 5mm, με έκκεντρη σφαιρικότητα και με δακτύλιο εγκλωβισμού της εσωτερικής κεφαλής. Μεταλλική Κεφαλή από CoCrMo, σε 6 μήκη αυχένα, με κώνο 12/14.	498,00	9	4.482,00

2	02-26-028 6	33.2.19	ΗΜΙΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛ ΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ	Στυλεός από Τιτάνιο, ευθύς, κεντρικά σφηνοειδής σε δύο επίπεδα, με στρογγυλευμένα όρια χωρίς ακμές, με διπλή επικάλυψη Plasma Spray Τιτανίου και Υδροξυαπατίτη, με αυχένα υπό γωνία 130ο και περιφερικά στιλπνός, κυλινδρικός με αύλακες, σε τουλάχιστον 6 μεγέθη Εναλλακτικά, Στυλεος από Τιτάνιο, τετράπλευρος, με 2 offset αυχένα, κεντρικά σφηνοειδής με στρογγυλευμένα όρια χωρίς ακμές, με αύλακες και με καμπυλωτό περιφερικό άκρο, με επικάλυψη Plasma Spray Τιτανίου, σε τουλάχιστον 16 μεγέθη. Κεφαλή Bipolar με εξωτερικό μεταλλικό κέλυφος από Co-Cr-Mo σε μεγέθη από 41mm έως 55mm, εσωτερικό πολυαιθυλένιο πάχους άνω των 5mm, με έκκεντρη σφαιρικότητα και με δακτύλιο εγκλωβισμού της εσωτερικής κεφαλής. Μεταλλική Κεφαλή από CoCrMo, σε 6 μήκη αυχένα, με κώνο 12/14.	609	3	1.827,00
				ΟΛΙΚΕΣ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΙΣΧΙΟΥ			0,00

3		33.4.38	Ολική αρθροπλαστική Ισχίου Modular σε ΣΕΙ χωρίς τιμέντο	Σύστημα ολικής αρθροπλαστικής ισχίου Modular σε ΣΕΙ χωρίς τιμέντο, που να προσφέρει επιλογή μηριαίας πρόθεσης μικρού μήκους για χρήση χωρίς τιμέντο, κωνικός σε 3 διαστάσεις για διατήρηση του αυχένα του μηριαίου από κράμα τιτανίου με τριπλή επικάλυψη plasmaspra, που να διατίθεται σε 2 τύπους standard και highoffset και σε 12 μεγέθη καθώς και σε τύπο κωνικού σχήματος από κράμα τιτανίου σφηνοειδής σε μετωπιαίο και σε οβελιαίο επίπεδο, με πορώδη επικάλυψη (PLASMA SPRAY) στο κεντρικό μέρος, σε τουλάχιστον δέκα (10) μεγέθη και σε 2 offset ανά μέγεθος, καθώς και σε τύπο που να επιδέχεται τμηματικούς αυχένες σε τουλάχιστον έντεκα (11) τύπους. Κεφαλή μεταλλική σε διαμέτρους 22 mm, 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον 5 μήκη. Το σύστημα να διαθέτει και κεραμικές κεφαλές 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον 3 μήκη. Μεταλλική πρόθεση κοτύλης από κράμα τιτανίου με ενσωματωμένη αναλογική μεγέθυνση στην περιφέρεια, με δυνατότητα χρήσης ένθετου είτε πολυαιθυλενίου είτε κεραμικού, συμβατά με κεφαλές 32 MM και άνω σε όλα τα μεγέθη, που να διατίθεται σε τύπους με και χωρίς οπές για σταθεροποίηση με βίδες και να υπάρχει δυνατότητα ασφάλισης του πυθμένα και των οπών	1890	1	1.890,00
---	--	---------	---	---	------	---	----------

4		33.4.94	Ολική αρθροπλαστική Modular σε ΣΕΙ χωρίς τσιμέντο, με κεραμική κεφαλή, με ειδικό πολυαιθυλένιο χαμηλής φθοράς, και πρόσθετη επικάλυψη των προθέσεων ή συνδυασμό υλικών.	Σύστημα ολικής αρθροπλαστικής ισχίου, που να προσφέρει επιλογή μηριαίας πρόθεσης μικρού μήκους για χρήση χωρίς τσιμέντο, κωνικός σε 3 διαστάσεις για διατήρηση του αυχένα του μηριαίου από κράμα τιτανίου με τριπλή επικάλυψη plasmaspra, που να διατίθεται σε 2 τύπους standard και highoffset και σε 12 μεγέθη καθώς και σε τύπο κωνικού σχήματος από κράμα τιτανίου σφηνοειδής σε μετωπιαίο και σε οβελιαίο επίπεδο, με πορώδη επικάλυψη (PLASMA SPRAY) στο κεντρικό μέρος, σε τουλάχιστον δέκα (10) μεγέθη και σε 2 offset ανά μέγεθος, καθώς και σε τύπο που να επιδέχεται τμηματικούς αυχένες σε τουλάχιστον έντεκα (11) τύπους. Κεραμικές κεφαλές 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον 3 μήκη. Μεταλλική πρόθεση κοτύλης από κράμα τιτανίου με ενσωματωμένη αναλογική μεγέθυνση στην περιφέρεια, με δυνατότητα χρήσης ένθετου πολυαιθυλενίου με ή χωρίς βιταμίνη Ε είτε κεραμικού, συμβατά με κεφαλές 28mm και άνω σε όλα τα μεγέθη. Να διατίθεται σε τύπους με και χωρίς οπές για σταθεροποίηση με βίδες και να υπάρχει δυνατότητα ασφάλισης του πυθμένα και των οπών με μεταλλικά πώματα. Να διατίθεται και τύπος με επιπρόσθετη επικάλυψη υδροξυαπατίτη .	2237	1	2.237,00
---	--	---------	--	---	------	---	----------

5	02-26-072 7	33.4.137	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣ ΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ	Κοτύλη από Τιτάνιο, ημισφαιρική, με επικάλυψη plasma spray Τιτανίου, σπές για προαιρετική τοποθέτηση βιδών, μεγέθη 44-70mm,. Ένθετο κοτύλης από πολυαιθυλένιο υψηλής διακλάδωσης, με αύξουσα εσωτερική διάμετρο 28, 32, και 36mm, γείσο με offset 20ο και αντιστροφικές θέσεις ανά 30 μοίρες. Ένθετο κοτύλης από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό Βιταμίνης Ε, με εσωτερική διάμετρο κεφαλών 22mm,28mm,32mm,36mm,40mm κατάλληλα για χρήση μεταλλικών και κεραμικών κεφαλών. Διατίθενται σε 2 τύπους 0° και 20° γείσο για αποφυγή εξάρθρημάτων.Μεταλλική Κεφαλή από CoCrMo, σε διαμέτρους 28, 32 και 36mm και 6 μήκη αυχένα, με κώνο 12/14.	880,00	3	2.640,00
---	----------------	----------	---	--	--------	---	----------

6	02-26-087 4	33.4.138	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣ ΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ	Στυλεός από Τιτάνιο, ευθύς, κεντρικά σφηνοειδής σε δύο επίπεδα, με στρογγυλευμένα όρια χωρίς ακμές, με διπλή επικάλυψη Plasma Spray Τιτανίου και Υδροξυαπατίτη, με αυχένα υπό γωνία 130ο και περιφερικά στιλπνός, κυλινδρικός με αύλακες, σε τουλάχιστον 6 μεγέθη . Εναλλακτικά, Στυλεός από Τιτάνιο, τετράπλευρος, με 2 offset αυχένα, κεντρικά σφηνοειδής με στρογγυλευμένα όρια χωρίς ακμές, με αύλακες και με καμπυλωτό περιφερικό άκρο, με επικάλυψη Plasma Spray Τιτανίου, σε τουλάχιστον 16 μεγέθη. Κοτύλη από Τιτάνιο, ημισφαιρική, με επικάλυψη Plasma Spray Τιτανίου, οπές για προαιρετική τοποθέτηση βιδών, μεγέθη 44-70mm. Ένθετο κοτύλης από πολυαιθυλένιο υψηλής διακλάδωσης, με αύξουσα εσωτερική διάμετρο 28, 32 και 36mm, γείσο με 20' offset και αντιστροφικές θέσεις ανά 30° . Κεραμική κεφαλή, διαμέτρου 28-32-36-40mm, με κώνο 12/14 και 4 μήκη αυχένα Βίδες στερέωσης της μεταλλικής κοτύλης 15 mm έως 50 mm.	1.000,00	1	1.000,00
---	----------------	----------	--	--	----------	---	----------

7	02-26-0876	33.4.139	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΥΒΡΙΔΙΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ	Στυλεός τσιμέντου, από CoCrMo, ευθύς, σφηνοειδής σε τρία επίπεδα, με στρογγυλεμένα όρια χωρίς ακμές, με κολάρο αυχένα υπό γωνία 130ο, εξ ολοκλήρου αμμοβολημένη επιφάνεια, τρεις κεντρικούς αποστάτες και περιφερικό επικεντρωτή, σε τουλάχιστον 5 μεγέθη. Κοτύλη από Τιτάνιο, ημισφαιρική, με επικάλυψη Plasma Spray Τιτανίου, οπές για προαιρετική τοποθέτηση βιδών, μεγέθη 44-70mm. Ένθετο κοτύλης από πολυαιθυλένιο υψηλής διακλάδωσης, με αύξουσα εσωτερική διάμετρο 28, 32 και 36mm, γείσο με 20° offset και αντιστροφικές θέσεις ανά 30° . Μεταλλική Κεφαλή από CoCrMo, σε διαμέτρους 28, 32 και 36mm και 5 μήκη αυχένα, με κώνο 12/14. Βίδες στερέωσης της μεταλλικής κοτύλης 15 mm έως 50 mm.	1.086,60	8	8.692,80
8	02-26-0870	33.4.140	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΥΒΡΙΔΙΟ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ	Στυλεός τσιμέντου, από CoCrMo, ευθύς, σφηνοειδής σε τρία επίπεδα, με στρογγυλεμένα όρια χωρίς ακμές, με κολάρο αυχένα υπό γωνία 130ο, εξ ολοκλήρου αμμοβολημένη επιφάνεια, τρεις κεντρικούς αποστάτες και περιφερικό επικεντρωτή, σε τουλάχιστον 5 μεγέθη. Κοτύλη από Τιτάνιο, ημισφαιρική, με επικάλυψη Plasma Spray Τιτανίου, οπές για προαιρετική τοποθέτηση βιδών, μεγέθη 44-70mm. Ένθετο κοτύλης από πολυαιθυλένιο υψηλής διακλάδωσης, με αύξουσα εσωτερική διάμετρο 28, 32 και 36mm, γείσο με 20° offset και αντιστροφικές θέσεις ανά 30° .	1.290,00	3	3.870,00

				Κεραμική κεφαλή σε διαμέτρους 28-32-36mm, με κώνο 12/14 και 4 μήκη αυχένα. Βίδες στερέωσης της μεταλλικής κοτύλης 15 mm έως 50 mm			
9	02-26-0877	33.4.144	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΣΕ ΣΕΙ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ	Στυλεός μηριαίου κωνικού σχήματος από κράμα τιτανίου σφηνοειδής σε μετωπιαίο και σε οβελιαίο επίπεδο, με πορώδη επικάλυψη (PLASMA SPRAY) στο κεντρικό μέρος. Να διατίθεται σε τουλάχιστον δέκα (10) μεγέθη και σε 2 offset ανά μέγεθος, καθώς και σε τύπο που να επιδέχεται τμηματικούς αυχένες σε τουλάχιστον έντεκα (11) τύπους . Κεφαλή μεταλλική σε διαμέτρους 22 mm, 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον 5 μήκη.Το σύστημα να διαθέτει και κεραμικές κεφαλές 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον 3 μήκη.Μεταλλική πρόθεση κοτύλης από κράμα τιτανίου με ενσωματωμένη αναλογική μεγέθυνση στην περιφέρεια, με δυνατότητα χρήσης ένθετου πολυαιθυλενίου και κεραμικού, συμβατά με κεφαλές 32mm και άνω σε όλα τα μεγέθη.Να διατίθεται σε τύπους με και χωρίς οπές για σταθεροποίηση με βίδες και να υπάρχει δυνατότητα ασφάλισης του πυθμένα και των οπών με μεταλλικά πώματα.Το σύστημα να	1.620,00	2	3.240,00

				παρέχει τη δυνατότητα εμφύτευσης με ειδικά εργαλεία οπίσθιας προσπέλασης ελαχίστης επεμβατικότητας (MIS) και να διαθέτει οδηγούς παρεκτόπισης μαλακών μορίων.			
10	02-26-1021	33.5.22	Αντικατάσταση μεταλλικής κεφαλής	Κεφαλή μεταλλική σε διαμέτρους 22 mm, 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον 5 μήκη.	79,00	1	79,00
11	02-26-0651	33.5.24	Πλάκες για καταγματα τροχαντήρα και περιπροθετικά κατάγματα		805,00	2	1.610,00
				ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΟΛΙΚΩΝ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΩΝ			0,00
12	02-26-1225	35.5.54	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΟ ΚΕΦΑΛΗΣ ΒΙΡΟΛΑΡ		441,60	1	441,60
13		33.5.56	Μεταλλική κοτύλη αναθεώρησης για μεγάλα οστικά ελλείματα, χωρίς τσιμέντο, με πρόσθετη επεξεργασία ή επικάλυψη, και	Μεταλλική πρόθεση κοτύλης από κράμα τιτανίου με ενσωματωμένη αναλογική μεγέθυνση στην περιφέρεια, με δυνατότητα χρήσης ένθετου πολυαιθυλενίου με ή χωρίς βιταμίνη Ε είτε κεραμικού, συμβατά με κεφαλές 28mm και άνω σε όλα τα μεγέθη. Να διατίθεται σε τύπους με και χωρίς οπές για σταθεροποίηση με βίδες και	1.238,00	1	1.238,00

			πρόσθετα ή συναρμολογούμενα μηχανικά σημεία στήριξης(πτερύγια, άγκιστρα κλπ) για χρήση βιδών.	να υπάρχει δυνατότητα ασφάλισης του πυθμένα και των οπών με μεταλλικά πώματα. Να διατίθεται και τύπος με επιπρόσθετη επικάλυψη υδροξυαπατίτη			
14	02-26-1026	33.5.62	Βίδες τιτανίου καθήλωσης εμφυτευμάτων αρθροπλαστικών.	Βίδες cancellous τιτανίου καθήλωσης εμφυτευμάτων αρθροπλαστικών, να έχουν διάμετρο 6.5 mm σε δέκα τουλάχιστον μήκη από 15 mm έως 60 mm, ανά 5mm, για κάλυψη μεγάλων οστικών ελλειμμάτων.	19,40	10	194,00
15	02-26-0542	40.8.11	Τσιμέντο απλό, για χρήση σε συσκευή ανάδευσης σε κενό αέρος	Ακρυλικό Τσιμέντο, που να αποτελείται από σκόνη 40g και υγρό συστατικό (Butylmethacrylate) ή ισοδύναμο 14.4g και 16.4g, για την έκδοση κανονικού και χαμηλού ιξώδους αντίστοιχα. Ακρυλικό Τσιμέντο, που να αποτελείται από σκόνη 40g και υγρό συστατικό (Butylmethacrylate) ή ισοδύναμο 14.4g και 16.4g, για την έκδοση κανονικού και χαμηλού ιξώδους αντίστοιχα.	32,00	20	640,00
16	02-26-0060	40.8.12	Τσιμέντο με αντιβιοτικό, για χρήση σε συσκευή ανάδευσης σε κενό αέρος	Σύστημα ανάδευσης τσιμέντου σε κενό αέρος πίεσης 550mmHg, έκκεντρης περιστροφής, σε δύο τύπους α) μπωλ β) μπωλ με σύριγγα έγχυσης και φίλτρο ενεργού άνθρακα.	22,80	20	456,00
17	02-26-1230	40.8.15	Σύριγγα τσιμέντου (αναλώσιμο για cement gun)	Σύστημα ανάδευσης σε κενό αέρος πίεσης 550mmHg, έκκεντρης περιστροφής και έγχυσης τσιμέντου, σε δύο τύπους α) σύριγγας και β) σύριγγας με μπωλ ανάδευσης και με φίλτρο ενεργού άνθρακα.	35,00	1	35,00
18	02-26-	40.8.16	Σύστημα ανάδευσης	Πώμα αυλού μηριαίου από πολυαιθυλένιο, που να	47,99	20	959,80

	054 3		ακρυλικού τσιμέντου	εφαρμόζεται με ειδικό εργαλείο τοποθέτησης.			
19	02- 26- 077 6	40.8.17	Σύστημα ανάδευσης και έγχυσης τσιμέντου σε κενό αέρος	Σύρμα πολύκλωνο από Chrome Cobalt με κλιπ σταθεροποίησης διαμέτρους 1,5 mm και 2mm	40,00	3	120,00
20	02- 26- 102 7	40.8.18	Πώμα αυλού μηνιαίου από πολυαιθυλέ νιο	Σετ καθαρισμού μηνιαίου αυλού με ταμπόν αναρρόφησης, βούρτσα καθαρισμού, δύο κοχλιάρια και τρία (3) πώματα μηνιαίου αυλού.	18,00	5	90,00
21	02- 26- 027 8	40.8.20	Πολύκλωνα σύρματα (διαμέτρου 1 8χιλ) με το μεταλλικό τους κλίπ	Λάμες πριονιών σε διάφορες διαστάσεις, σχήματα και μεγέθη, αποστειρωμένες, με διαβάθμιση μήκους, για πριόνια τύπου micro-aire ή ισοδύναμου.	80,00	2	160,00
22	02- 26- 087 1	40.8.86	Σετ καθαρισμού μηνιαίου αυλού με ταμπόν επιπωματισ μού, βούρτσα καθαρισμού , δύο κοχλιάρια και πώμα μηνιαίου αυλού.	Σετ καθαρισμού μηνιαίου αυλού με ταμπόν επιπωματισμού, βούρτσα καθαρισμού, δύο κοχλιάρια και πώμα μηνιαίου αυλού.	67,00	1	67,00
23	02- 25- 136 0	17.1.10	ΛΑΜΕΣ ΠΡΙΟΝΙΟΥ		70,00	5	350,00
				ΟΛΙΚΕΣ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΓΟΝΑΤΟΣ			0,00
24	02- 26- 027 0	33.4.117	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣ ΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ	ΚΝΗΜΙΑΙΑ ΠΡΟΘΕΣΗ για τσιμέντο, σε 8 μεγέθη, από κράμα τιτανίου Ti για σταθερό πολυαιθυλένιο, κάτω επιφάνεια μικροπορώδη αμμοβολημένη με ενσωματωμένο στυλεό και αντιστροφικά πτερύγια, συνδυαζόμενη με ποικίλα μεγέθη μηνιαίας πρόθεσης. Να διατίθεται και σε τύπο ο	903,00	3	2.709,00

				οποίος επιδέχεται πρόσθετο στυλεό μήκους 30mm για ισχυρότερη στερέωση, καθώς και προσθήκες (Tibial Augments) για κάλυψη έσω ή έξω οστικών ελλειμμάτων της κνημιαίας επιφάνειας.			
				ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΚΝΗΜΗΣ πολύ υψηλού Μ.Β. και υψηλής καθαρότητας ISO 5834/1, σε 8 διαφορετικές διαμέτρους και 10 ύψη ανά διάμετρο, οπίσθια κλίση 5ο , στροφική ελευθερία μηριαίων κονδύλων <15ο και καμπύλη διατομή επιφανειών επαφής (curve on curve). 2)Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση χωρίς τσιμέντο με επικάλυψη 300mm pure Titanium+60mm Hydroxyapatite, σχεδιασμένη για διατήρηση οπίσθιου χιαστού από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum, με ειδικές υποδοχές στο εσωτερικό της για ενσωμάτωση με το τσιμέντο, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, διατίθεται σε 8 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(8 Δεξιά-8 Αριστερά)			
				Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Titanium Aluminium Vanadium alloy, διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδιάσεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού, διατίθεται σε 7 διαφορετικά μεγέθη. Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή Υψηλής			

				διακλάδωσης με εμπλουτισμό βιταμίνης Ε , ειδικό για διατήρηση του οπίσθιου χιαστού, διατίθεται σε 7 διαφορετικά μεγέθη σε συνδυασμό με την κνημιαία πρόθεση και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-15mm-18mm)			
				Μηριαία πρόθεση από CoCrMo, ανατομική, curve on curve, σε τουλάχιστον 13 αριστερά και 13 δεξιά μεγέθη, κόνδυλοι με ζώνες αυξανόμενης καμπυλότητας και ενιαία διακονδύλια απόσταση και οπίσθια επιφάνεια με αντιστροφικά βύσματα Κνημιαία πρόθεση από κράμα τιτανίου σε τουλάχιστον 8 μεγέθη, με ενσωματωμένο ή πρόσθετο στυλεό καθώς και δυνατότητα τοποθέτησης σφηνών και αντιστροφικά πτερύγια . Ένθετο πολυαιθυλένιο υψηλής διακλάδωσης με ενιαία διακονδύλια απόσταση συνεργαζόμενη με όλα τα μεγέθη μηριαίου, σε τουλάχιστον 10 ύψη ανά μέγεθος, οπίσθια κλίση 5ο και στροφική ελευθερία κονδύλων μικρότερη των 15ο . Η ολική να έχει κοινή σειρά εργαλείων με την αρθροπλαστική PS , ώστε ο χειρουργός να έχει τη δυνατότητα διεγχειρητικά να επιλέξει την κατάλληλη πρόθεση για τον ασθενή.			

25	02-26-089 6	33.4.119	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΥΒΡΙΔΙΟ ΜΕ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ	ΚΝΗΜΙΑΙΑ ΠΡΟΘΕΣΗ για τσιμέντο, σε 8 μεγέθη, από κράμα τιτανίου Ti για σταθερό πολυαιθυλένιο, κάτω επιφάνεια μικροπορώδη αμμοβολημένη με ενσωματωμένο στυλεό και αντιστροφικά πτερύγια, συνδυαζόμενη με ποικίλα μεγέθη μηριαίας πρόθεσης. Να διατίθεται και σε τύπο ο οποίος επιδέχεται πρόσθετο στυλεό μήκους 30mm για ισχυρότερη στερέωση, καθώς και προσθήκες (Tibial Augments και σφήνες) για κάλυψη έσω ή έξω οστικών ελλειμμάτων της κνημιαίας επιφάνειας.	924,00	8	7.392,00
				ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΚΝΗΜΗΣ οπίσθιας σταθεροποίησης (posterior stabilizer), με ύψος απεμπλοκής άνω των 16mm, πολύ υψηλού M.B. και υψηλής καθαρότητας ISO 5834/1, σε 8 διαφορετικές διαμέτρους και 10 ύψη ανά διάμετρο, οπίσθια κλίση 5ο , στροφική ελευθερία μηριαίων κονδύλων <15ο και καμπύλη διατομή επιφανειών επαφής (curve on curve). 2)Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση με τσιμέντο, σχεδιασμένη για απουσία οπίσθιου χιαστού από κράμα Cobalt Chrome, διατίθεται και ΟΤΟΝ υποαλλεργικό τύπο Anallergic, με ειδικές υποδοχές στο εσωτερικό της για ενσωμάτωση με το τσιμέντο, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(6 Δεξιά-6 Αριστερά).			0,00

				Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Cobalt Chrome, διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Anallergic, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδιάσεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού μήκους από 10mm έως 16mm ανά 1mm και σε διάμετρο 60mm-100mm-140mm, διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη.			0,00
				Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους(Ultra-High Molecular Weight) σχεδιασμού Ultra-Congruent και medial pivot για μέγιστη κάμψη και απουσίας του οπίσθιου χιαστού συνδέσμου, με δυνατότητα ασφάλισης του πολυαιθυλενίου με την κνημιαία πρόθεση με χρήση βίδας, διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη σε συνδυασμό πάντα με το αντίστοιχο μέγεθος της μηριαίας πρόθεσης και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-14mm-16mm).Υπάρχει δυνατότητα χρήσης πλοηγού με tablet. 3)Κνημιαία πρόθεση για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο κατασκευασμένη από κράμα κοβαλτίου – χρωμίου, με συμμετρικό σχεδιασμό σε τουλάχιστον οκτώ μεγέθη. Να προσφέρεται σε δύο τύπους, χωρίς και με δυνατότητα χρήσης στειλεού με ή χωρίς τσιμέντο.			0,00

				Κνημιαίο ένθετο κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο υψηλής διακλάδωσης, εξαιρετικά χαμηλής φθοράς, σε τουλάχιστον έξι μεγέθη. Να προσφέρεται σε δύο τύπους, οπίσθιας σταθεροποίησης, με κατάλληλο σχεδιασμό για κάμψη 150ο και έσω έξω στροφή ±20ο (posterior stabilized) και ημι-περιοριστικού τύπου (semi-constrained), το οποίο να προσφέρει περιορισμό σε ραιβότητα / βλαισότητα ±2ο, με κατάλληλο σχεδιασμό για κάμψη 135ο και έσω έξω στροφή ±7ο.			0,00
26	02-26-0897	33.4.120	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΓΙΑ ΑΠΟΥΣΙΑ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ	Μηριαία πρόθεση για απουσία οπίσθιου χιαστού συνδέσμου για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Η πρόθεση να είναι κατασκευασμένη από κράμα κοβαλτίου – χρωμίου, με σχεδιασμό μοναδικής ακτίνα οβελιαία και οπίσθιους κονδύλους μειωμένου μήκους που επιτρέπουν κάμψη έως 150ο. Η πρόσθια φλάντζα του μηριαίου εμφυτεύματος να έχει σχεδιαστεί με αυξημένη κλίση, επιτρέποντας την επιλογή μικρότερου μεγέθους διεγχειρητικά, αποφεύγοντας το notching του πρόσθιου φλοιού. Να προσφέρεται σε τουλάχιστον οκτώ μεγέθη.	1.132,00	2	2.264,00
				<u>Μηριαία ανατομική πρόθεση</u> για χρήση χωρίς τσιμέντο, σχεδιασμένη για απουσία ή μη του οπίσθιου χιαστού από κράμα Cobalt Chrome και επικάλυψη titanium plasma spray coating και HA, διατίθεται και αρον υποαλλεργικό τύπο Anallergic, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(6 Δεξιά-6 Αριστερά)			0,00

				<u>Κνημιαία πρόθεση</u> μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Cobalt Chrome, διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Anallergic, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδιάσεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού μήκους από 10mm έως 16mm ανά 1mm και σε διάμετρο 60mm-100mm-140mm, η κνημιαία πρόθεση να διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη.			0,00
				<u>Πολυαιθυλένιο</u> υψηλού μοριακού βάρους(Ultra-High Molecular Weight) σχεδιασμού Ultra-Congruent, ανατομικο, για μέγιστη κάμψη και απουσίας ή μη του οπίσθιου χιαστού συνδέσμου, με δυνατότητα ασφάλισης του πολυαιθυλενίου με την κνημιαία πρόθεση με χρήση βίδας, διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη σε συνδυασμό πάντα με το αντίστοιχο μέγεθος της μηριαίας πρόθεσης και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-14mm-16mm Υπάρχει δυνατότητα χρήσης πλοηγού με tablet. 2)Σύστημα Ολικής αρθροπλαστικής γόνατος υβρίδιο, αποτελούμενο από ανατομική μηριαία πρόθεση ενιαίας ακτίνας τύπου Medial Pivot ή ισοδύναμου σε συνολικά επτά (7) μεγέθη, κνημιαία πρόθεση αναλόγων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση σε δύο τύπους, τμηματική και monoblock,(από κράμα χρωμίου-κοβαλτίου και κράμα τιτανίου), που να επιδέχεται ανατομικό ένθετο πολυαιθυλενίου σε τουλάχιστον έξι (6) ύψη.			0,00

				Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση με τσιμέντο από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum, επεξεργασίας Microloy, διατίθεται και ΟΤΟΝ υποαλλεργικό τύπο Biology, με ειδικές υποδοχές στο εσωτερικό της για ενσωμάτωση με το τσιμέντο, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(5 Δεξιά-5 Αριστερά)			0,00
				Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Titanium Aluminium Vanadium Alloy, διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδιάσεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού 40mm, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη.			0,00
27	02-26-1235	33.4.122	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΥΒΡΙΔΙΟ ΓΙΑ ΑΠΟΥΣΙΑ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ .	Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή Υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό Βιταμίνης Ε , ειδικό για διατήρηση ή την απουσία του οπίσθιου χιαστού, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη σε αντιστοιχία με την μεριαία πρόθεση και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-15mm-18mm) Επιγονατίδα από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους για χρήση με τσιμέντο, με 3 σταθεροποιητικά peg, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη 32mm-34mm-36mm-38mm-40mm.	1.418,50	2	2.837,00

			1)Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση χωρίς τσιμέντο από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum, επεξεργασίας Microloy, με επικάλυψη 400μm pure Titanium - 60μm hydroxyapatite, να διατίθεται και ΟΤΟΝ υποαλλεργικό τύπο Bioloy, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, να διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(5 Δεξιά-5 Αριστερά).			0,00
			Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Titanium Aluminium Vanadium Alloy, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Bioloy, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδιάσεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού 40mm, να διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη.			0,00
			Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή Υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό Βιταμίνης Ε ειδικό για διατήρηση ή την απουσία του οπίσθιου χιαστού, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη σε αντιστοιχία με την μηριαία πρόθεση και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-15mm-18mm) Επιγονατίδα από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους για χρήση με τσιμέντο, με 3 σταθεροποιητικά peg, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη 32mm-34mm-36mm-38mm-40mm 2)ΜΗΡΙΑΙΑ ΠΡΟΘΕΣΗ χωρίς τσιμέντο, από κράμα CoCrMo, ανατομική, με 13 δεξιά και 13 αριστερά μεγέθη, κονδύλους με			0,00

				πολλαπλή ακτίνα καμπυλότητας και κυρτή επιφάνεια επαφής (curve on curve), εσωτερική επιφάνεια με δύο μικρούς στυλεούς και πορώδεις από σφαιρίδια CoCrMo.			
28	02-26-0900	33.4.123	Ολική Αρθροπλαστική Γόνατος με τσιμέντο, με κίνηση του πολυαιθυλενίου και διατήρηση ή μη του οπισθίου χιαστού συνδέσμου	Μηριαία πρόθεση από CoCrMo, ανατομική, σε τουλάχιστον 13 μεγέθη αριστερά και 13 μεγέθη δεξιά, κόνδυλοι με ζώνες αυξανόμενης καμπυλότητας και ενιαία διακονδύλια απόσταση, οπίσθια επιφάνεια με αντιστροφικά βύσματα και εκβαθύνσεις αγκύρωσης του τσιμέντου. Κνημιαία πρόθεση από CoCr,σε τουλάχιστον 6 μεγέθη, με οπίσθια κλίση 10ο, στιλπνή άνω επιφάνεια και κατάλληλη διάταξη συγκράτησης του πολυαιθυλενίου επιτρέπουν στροφικές και πρόσθιο-οπίσθιες κινήσεις ελεγχόμενου εύρους. Κινητό Πολυαιθυλένιο σε 5 τουλάχιστον ύψη, συνεργαζόμενο πλήρως με οποιοδήποτε συνδυασμό μεγεθών μηριαίου και κνημιαίου, με ελεγχόμενο εύρος κινήσεων στροφής και πρόσθιο-οπίσθιας ολίσθησης και ευρεία επαφή (ultra congruent) με το μηριαίο. Η ολική να έχει κοινή σειρά εργαλείων για όλα τα είδη των αρθροπλαστικών, ώστε ο	1.620,00	1,00	1.620,00

				χειρουργός να έχει τη δυνατότητα διεγχειρητικά να επιλέξει την κατάλληλη πρόθεση για τον ασθενή			
29		33.4.125	Ολική Αρθροπλαστική Γόνατος υβρίδιο, με κίνηση του πολυαιθυλενίου και διατήρηση ή μη του οπισθίου χιαστού συνδέσμου	Μηριαία πρόθεση από CoCrMo, ανατομική, σε τουλάχιστον 13 μεγέθη αριστερά και 13 μεγέθη δεξιά, τοποθετούμενη χωρίς τσιμέντο, κόνδυλοι με ζώνες αυξανόμενης καμπυλότητας και ενιαία διακονδύλια απόσταση, οπίσθια επιφάνεια με αντιστροφικά βύσματα και πορώδες από συντετηγμένα μεταλλικά σφαιρίδια Κνημιαία πρόθεση από CoCr, σε τουλάχιστον 6 μεγέθη ,με οπίσθια κλίση 10ο, στιλπνή άνω επιφάνεια και κατάλληλη διάταξη συγκράτησης του πολυαιθυλενίου επιτρέπουσα στροφικές και πρόσθιο-οπίσθιες κινήσεις ελεγχόμενου εύρους. Κινητό Πολυαιθυλένιο σε 5 τουλάχιστον ύψη, συνεργαζόμενο πλήρως με οποιοδήποτε συνδυασμό μεγεθών μηριαίου και κνημιαίου, με ελεγχόμενο εύρος κινήσεων στροφής και πρόσθιο-οπίσθιας ολίσθησης και ευρεία επαφή(ultra congruent) με το μηριαίο. Η ολική να έχει κοινή σειρά εργαλείων για όλα τα είδη	1.650,00	10,00	16.500,00

				των αρθροπλαστικών, ώστε ο χειρουργός να έχει τη δυνατότητα διεγχειρητικά να επιλέξει την κατάλληλη πρόθεση για τον ασθενή.			
30		33.5.67	ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΟΣΤΙΚΩΝ ΕΛΛΕΙΜΑΤΩ Ν ΜΗΡΙΑΙΩΝ ΚΑΙ ΚΝΗΜΙΑΙΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΚΑΙ ΚΝΗΜΙΑΙΑΣ ΠΡΟΘΕΣΗΣ	Σύστημα Ολικής αρθροπλαστικής Γόνατος για χρήση με τσιμέντο για μεγάλες συνδεσμικές αστάθειες η/και μεγάλα οστικά ελλείματα με ανατομική μηριαία πρόθεση και ενσωματωμένη γωνία βλαισότητας 6 μοιρών σε δύο τύπους α) ενιαίο και β) τμηματικό σε τουλάχιστον 4 μεγέθη. Το σύστημα να διαθέτει ειδικό σύστημα αποφυγής εξάρθρηματος και δυνατότητα να δεχθεί τμηματικούς στυλεούς σε μήκη από 50 mm έως 280mm και σε 9 μεγέθη, με και χωρίς τσιμέντο κυλινδρικούς και κωνικούς καθώς και σφ'ηνες - προσθ'ηκες μηρού και κνήμης.	2.261,00	3,00	6.783,00
				ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ			0,00

31	02-26-0258	34.2.2.4	ΑΝΘΡΩΠΕΙΑ ΟΣΤΙΚΑ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ ΑΠΟ ΑΠΟΜΕΤΑΛΛΩΜΕΝΗ ΜΕΣΟΚΥΤΤΑΡΙΑ ΟΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ ΠΑΣΤΑΣΉ ΓΕΛΗΣ & ΜΕ ΟΣΤΕΟΕΠΑΓΩΓΙΚΟΉ ΟΣΤΕΟΓΕΝΝΕΤΙΚΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ όγκου έως και 7.5cc	Ανθρώπινα Οστικά Μοσχεύματα σε μορφή πάστας και τρίμματα φλοιοσπογγώδους οστού από απομεταλλωμένη μεσοκυττάρια ουσία λυοφιλοποιημένη μορφής. (Demineralized human bone matrix, freeze-dried), περιέχουν 36% απομεταλλωμένη μεσοκυττάρια ουσία σε μείγμα από υαλουρονικό νάτριο, άλας, μονοφωσφορικό και διφωσφορικό νάτριο σε νερό ή ισοδύναμο .Τα μοσχεύματα να παρέχονται αποστειρωμένα σε σετ μιας χρήσης έτοιμο για έγχυση.Να παρασκευάζονται διεγχειρητικά με τη δυνατότητα ανάμιξης αίματος ή αυτόλογου μυελού των οστών και να διατίθενται σε μορφή πάστας με ή χωρίς τρίμματα ανθρώπινου σπογγώδους οστού, σε συσκευασία των 10cc.	1.540,00	4	6.160,00
				Οστικό Αλλομόσχευμα σε μορφή putty2.5cc σε σύριγγα, από 100% ανθρώπινο οστό, οστεοκαθοδηγητικό, οστεοεπαγωγικό, δεν απαιτεί χρόνο προετοιμασίας ή ανασύστασης, αποστειρωμένο με ακτινοβολία -γ, έλεγμένο σύμφωνα με τις οδηγίες της ΑΑΤΒκαι του FDA.			0,00
				Ανθρώπεια Οστικά Μοσχεύματα DBM, σε μορφή μικρών κύβων και τρίμματος σπογγώδους οστού (κόκκος 4-10mm), σε συσκευασία των 6cc . Κάθε συσκευασία περιέχει μόσχευμα από έναζώντα δότη, χωρίς πρόσμιξη από			0,00

				άλλους δότες. Λυοφιλοποιημένα μοσχεύματα ανθρώπινης προέλευσης, αποστειρωμένα με ακτινοβολία γ.			
				Μοσχεύματα συλλογής από εν ζωή ή πτωματικούς δότες από εγκεκριμένους χειρουργούς και επεξεργασία από πιστοποιημένη τράπεζα ιστών με χημική αδρανοποίηση κατά prions και ιών, σε τύπο των 10cc.			0,00
32	02- 26- 021 5	34.1.2.5	όγκου έως και 10cc	Σπογγώδη τρίμματα <1cm, όγκου έως και 15cc	1.100,00	4	4.400,00
33		34,2,2,3	ΑΝΘΡΩΠΕΙΑ ΟΣΤΙΚΑ ΜΟΣΧΕΥΜΑ ΤΑ ΑΠΟ ΑΠΟΜΕΤΑΛ ΛΩΜΕΝΗ ΜΕΣΟΚΥΤΤΑ ΡΙΑ ΟΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ ΠΑΣΤΑΣΉ ΓΕΛΗΣ & ΜΕ ΟΣΤΕΟΕΠΑΓ ΩΓΙΚΟΉ ΟΣΤΕΟΓΕΝΝ ΕΤΙΚΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ όγκου έως και 5cc	Οστικό μπλόκ όγκου έως και 6cc	1290	1	1.290,00
34		34.6.36		Οστικό Αλλομόσχευμα σε μορφή τρίμματος CancellousChips 1.5-10mm, όγκου 10cc, εμποτισμένο με Βανκομυκίνη 1,0g η tobramycin 0,4 g	2.688,00	1	2.688,00

35		34,2,2,6	ΑΝΘΡΩΠΕΙΑ ΟΣΤΙΚΑ ΜΟΣΧΕΥΜΑ ΤΑ ΑΠΟ ΑΠΟΜΕΤΑΛ ΛΩΜΕΝΗ ΜΕΣΟΚΥΤΤΑ ΡΙΑ ΟΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ ΠΑΣΤΑΣΉ ΓΕΛΗΣ & ΜΕ ΟΣΤΕΟΕΠΑΓ ΩΓΙΚΟΉ ΟΣΤΕΟΓΕΝΝ ΕΤΙΚΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ όγκου μεγαλύτερο υ των 10cc	Συνθετικά οστικά μοσχεύματα από βιοσυμβατή οστεοαγώγιμη γέλη, από φωσφορικό ασβέστιο που προορίζεται για την πλήρωση των οστικών ελλειμμάτων. Να απορροφάται προοδευτικά και να αντικαθιστάται από οστικό ιστό κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αναδιαμόρφωσης από 3 έως 6 μήνες μετά την εμφύτευση. Να διατίθενται αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία και σε προ- γεμισμένες σύριγγες σε συσκευασίες των 1ml.	1660	2	3.320,00
36	02- 26- 028 7	34.6.11	ΣΠΟΓΓΩΔΗ ΤΡΙΜΜΑΤΑ <1CM ,ΟΓΚΟΥ ΕΩΣ ΚΑΙ 5CC	Συνθετικά οστικά μοσχεύματα από βιοσυμβατή οστεοαγώγιμη γέλη, από φωσφορικό ασβέστιο που προορίζεται για την πλήρωση των οστικών ελλειμμάτων. Να απορροφάται προοδευτικά και να αντικαθιστάται από οστικό ιστό κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αναδιαμόρφωσης από 3 έως 6 μήνες μετά την εμφύτευση. Να διατίθενται αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία και σε προ- γεμισμένες σύριγγες σε συσκευασίες των 2.5ml	280,00	2	560,00
37		34.8.3.4	ΥΠΟΚΑΤΑΣΤ ΑΤΑ ΟΣΤΙΚΩΝ ΜΟΣΧΕΥΜΑ ΤΩΝ (ΣΥΝΘΕΤΙΚΩ Ν ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΜΕ ΚΟΛΛΑΓΟΝΟ , ΥΒΡΙΔΙΚΗΣ ΜΟΡΦΗΣ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ Σ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙ ΑΣ)	Οστικό τιμμένο υδροξυαπατίτη με βάση συνθετικά κεραμικά φωσφορικού ασβεστίου για εφαρμογή με σύριγγα ή με το χέρι. Αποτελείται από μία στερεάφάση (Φωσφορικό τριασβέστιο, φωσφορικό τετρασβέστιο και χυτοζάνη) και μία υγρή φάση (Κιτρικό οξύ, γλυκόζη και πυρετογόνο νερό). Αποστειρωμένο με ακτινοβολία γ, έτοιμο προς χρήση. Συνοδεύεται τουλάχιστον από τρεις κλινικές μελέτες που να	1.190,40	2	2.380,80

				εγγυώνται την ασφάλεια και την αποτελεσματικότητα της χρήσης του. Σε ποσότητες των 10 και 20 cc. Διατίθεται σε σύριγγα luerlock. Δεν προκαλείται εξώθερμη αντίδραση κατά την πήξη του. Ακτινοσκιερό προϊόν. Δύναται να συνδυαστεί με αντιβιοτικό.			
38	02-26-1394	34.8.1.1	ΤΡΙΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΟΓΚΟΥ ΕΩΣ ΚΑΙ 2,5CC		329,00	1	329,00
39	02-26-1355		ΣΠΟΓΓΩΔΗ ΤΡΙΜΜΑΤΑ <1CM ,ΟΓΚΟΥ ΕΩΣ ΚΑΙ 10CC		745,00	1	745,00
				ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΚΑ			0,00
40		35.3.50	Άγκυρες συγκράτησης μαλακών μορίων χωρίς κόμπους “knotless”, υποφλοιώδους συγκράτησης με πτερύγια ή παρόμοιο	Άγκυρες καθήλωσης ιστών διαμέτρου άνω των 2,5mm, μεταλλικές από κράμα τιτανίου, αυτοκόπτουσες, με δύο προ-φορτωμένα ράμματα υψηλής αντοχής και διαφορετικού χρώματος για τον εύκολο εντοπισμό τους ενδαρθρικά , καθώς και απορροφήσιμες κατασκευασμένες από ενισχυμένο πολυγαλακτικό οξύ με προσανατολισμένες ίνες έντονου χρώματος με μη απορροφήσιμο ράμμα No2 με διάμετρο μέχρι 3,5 mm. Επίσης να υπάρχει δυνατότητα για άγκυρες από peek έως 3,5 mm με κόμπους ή χωρίς . Άγκυρες καθήλωσης μαλακών μορίων χωρίς κόμπους (knotless), κατασκευασμένα εξ'ολοκλήρου από Πολυεθεροεθεροκετόνη – PEEK. Να είναι ολικού σπειράματος για υψηλή συγκράτηση και αυλοφόρα ώστε να διαπερνάται από αυξητικούς παράγοντες. Να διατίθεται σε τρεις (3)	474,00	3	1.422,00

				διαμέτρους όπως 4.75 mm, 5.5 mm και 6.5 mm και να έχει τη δυνατότητα υποδοχής τουλάχιστον έξι (6) ραμμάτων. Να προσφέρεται σε εισαγωγέα μιας χρήσεως σε αποστειρωμένη ατομική συσκευασία.			
				ΒΛΑΣΤΟΚΥΤΤΑΡΑ			0,00
41		34.9.2.2	ΒΛΑΣΤΟΚΥΤΤΑΡΑ ΑΠΟ ΜΥΕΛΟ ΤΩΝ ΟΣΤΩΝ ΜΕΣΩ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΥ ΣΕΤ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗ & ΑΥΤΟΛΟΓΟΙ ΑΥΞΗΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΑΠΟ ΤΟ ΑΙΜΑ ΜΕΣΩ ΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	Σετ αναλώσιμων για συλλογή επεξεργασία και απόδοση αυτόλογα αυξητικών παραγόντων από το αίμα & για συλλογή, επεξεργασία και απόδοση αυτόλογων βλαστοκυττάρων από μυελό των οστών, με δυνατότητα λήψης του από μακρά οστά μέσω καταλλήλου τροκάρ. Με τη δυνατότητα λήψης 30-60mL βιολογικού προϊόντος προς επεξεργασία, Με χρήση πλήρως αυτοματοποιημένης φυγοκέντρου κλειστού συστήματος, βιοπροσαρμόσιμης λειτουργίας αναλόγως του αιματοκρίτη του ασθενούς, με οπτική ένδειξη του επιθυμητού κυτταρικού τμήματος και επιλογή θεραπευτικού όγκου του εξαγόμενου βιολογικού προϊόντος από 3-10mL ανά κύκλο λειτουργίας.	1.400,00	1	1.400,00

42		34.9.1.2	ΑΥΤΟΛΟΓΟΙ ΑΥΞΗΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕ Σ ΑΠΟ ΤΟ ΑΙΜΑ ΜΕΣΩ ΚΑΤΑΛΛΗΛΩ Ν ΑΝΑΛΩΣΙΜΩ Ν	Σετ αναλώσιμων για συλλογή επεξεργασία και απόδοση αυτόλογα αυξητικών παραγόντων από το αίμα & για συλλογή, επεξεργασία και απόδοση αυτόλογων βλαστοκυττάρων από μυελό των οστών, με δυνατότητα λήψης του από μακρά οστά μέσω καταλλήλου τροκάρ. Με τη δυνατότητα λήψης 30- 60mL βιολογικού προϊόντος προς επεξεργασία, Με χρήση πλήρως αυτοματοποιημένης φυγοκέντρου κλειστού συστήματος, βιοπροσαρμόσιμης λειτουργίας αναλόγως του αιματοκρίτη του ασθενούς, με οπτική ένδειξη του επιθυμητού κυτταρικού τμήματος και επιλογή θεραπευτικού όγκου του εξαγόμενου βιολογικού προϊόντος από 3-10mL ανά κύκλο λειτουργίας.	649,00	1	649,00
				ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΕΙΣ			

43		35.8.26	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗ ΚΝΗΜΗΣ και επιμήκυνσης	Το σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης από κράμα ΑΙ ή ΤΙ ευέλικτο και ρυθμιζόμενο, κατάλληλο για κατάγματα κνήμης. Διαθέτει μηχανισμό τεσσάρων τμημάτων με ανεξάρτητη κίνηση για ακριβή έλεγχο της γωνίας σε κάθε τμήμα του. Προσφέρει μέγιστη συμπίεση ή έλξη έως 10cm. Οδοντωτοί σύνδεσμοι εξασφαλίζουν ισχυρό κράτημα και ακριβείς διορθώσεις γωνίας και περιστροφής. Διαθέσιμα σε μεγέθη X-Small, Small, Standard. Μετατρέπεται άμεσα σε υβριδικό κατά την διάρκεια της χειρουργείου με την χρήση ανεξάρτητου συνδετικού. Το σύστημα να αποτελείται από ράβδους ινών άνθρακα σε διαμέτρους των 6mm και των 10mm σε τουλάχιστον επτά (7) διαφορετικά μήκη. Συνδετικά με δυνατότητα υποδοχής από μία (1) έως έξι (6) βελόνες. Το εύρος κίνησης των συνδέσμων να επιτρέπει την τοποθέτηση συνδετικών βίδας-ράβδου σε κάθε επίπεδο και γωνία με δυνατότητα χρήσης ενός συνδετικού ικανό να συνδέσει μπάρα με μπάρα αλλά και μπάρα με βελόνα. Το σύστημα να συνοδεύεται από βελόνες αυτογλυφανίζουσες σε διαστάσεις 4.5mm και 6mm σε διάφορα μήκη και ελεύθερη επιλογή μεταξύ τεσσάρων διαφορετικών σπειραμάτων από ανοξείδωτο ατσάλι. Να επιτρέπεται η χρήση δακτυλίων και ημιδακτυλίων από ατσάλι ή από ίνες άνθρακα κατ' επιλογή του θεράποντος ιατρού. Όλα τα προϊόντα φέρουν σήμανση CE.	2.950,00	2	5.900,00
44		35.8.19	ΣΩΜΑ ΕΠΙΜΗΚΥΝΣΗΣ ΜΗΡΟΥ	Το σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης από κράμα ΑΙ ή ΤΙ ευέλικτο και ρυθμιζόμενο, κατάλληλο για κατάγματα μηρού. Διαθέτει μηχανισμό τεσσάρων τμημάτων με ανεξάρτητη κίνηση για ακριβή έλεγχο της γωνίας σε κάθε τμήμα του. Προσφέρει μέγιστη συμπίεση	3.000,00	1	3.000,00

				ή διάταση έως 10cm. Οδοντωτοί σύνδεσμοι εξασφαλίζουν ισχυρό κράτημα για ακριβείς διορθώσεις γωνίας και περιστροφής. Διαθέσιμα σε μεγέθη X-Small, Small, Standard. Μετατρέπεται άμεσα σε υβριδικό κατά την διάρκεια της χειρουργείου με την χρήση ανεξάρτητου συνδετικού.			
45		35.8.21	ΣΩΜΑ ΕΠΙΜΗΚΥΝΣΗΣ ΜΗΡΟΥ ΥΒΡΙΔΙΟ	Το σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης από κράμα ΑΙ ή ΤΙ ευέλικτο και ρυθμιζόμενο, κατάλληλο για κατάγματα μηρού. Διαθέτει μηχανισμό τεσσάρων τμημάτων με ανεξάρτητη κίνηση για ακριβή έλεγχο της γωνίας σε κάθε τμήμα του. Προσφέρει μέγιστη συμπίεση ή διάταση έως 10cm. Οδοντωτοί σύνδεσμοι εξασφαλίζουν ισχυρό κράτημα για ακριβείς διορθώσεις γωνίας και περιστροφής. Διαθέσιμα σε μεγέθη X-Small, Small, Standard. Μετατρέπεται άμεσα σε υβριδικό κατά την διάρκεια της χειρουργείου με την χρήση ανεξάρτητου συνδετικού.	2.168,00	1	2.168,00
46		35.8.54	Αρθρωση πηχεοκαρπικής, Επιμήκυνση	ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΟΥ ΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΔΥΟ ΡΑΒΔΟΥΣ ΣΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΟΛΙΣΘΑΙΝΟΥΝ ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΟΝΤΑΙ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥΣ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ (BALL JOINT) ΜΕΓΕΘΗ STANDARD, LONG	2.698,00	4	10.792,00
47	02-26-0121	35.8.89	Βελόνες Εξωτερικής οστεοσύνθεσης αποστειρωμένες, διαφόρων διαστάσεων και τύπων.	Βελόνες εξωτερικής οστεοσύνθεσης. Απλές σε διάφορες διαστάσεις και τύπους.	36,40	10	364,00

48	02-26-0002	35.1.1	Βελόνες εξωτερικής οστεοσύνθεσης. Απλές σε διάφορες διαστάσεις και τύπους.		34,00	10	340,00
	02-26-0649			ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΕΣ ΗΛΩΣΕΙΣ			
49		40.7.59	ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΗ ΗΛΩΣΗ ΒΡΑΧΙΟΝΙΟΥ	Ο ενδομυελικός ήλος βραχιονίου κατασκευασμένος από ανθεκτικό τιτάνιο, διαθέσιμος σε διαμέτρους 7mm, 8mm και 9mm και μήκη από 160mm έως 320mm, προσαρμοζόμενος τόσο σε εγγύς όσο και σε διάφυσες του βραχιονίου. Ο ανατομικός σχεδιασμός του περιλαμβάνει καμπυλότητα 7,5° και κωνικότητα για βέλτιστη συμβατότητα με την ανατομία του ασθενούς και ασφαλή εισαγωγή. Διαθέτει οπές για εγγύς κλείδωμα με βίδες τιτανίου διαμέτρου 5,0mm και άπω κλείδωμα με βίδες 3,5mm, εξασφαλίζοντας σταθερότητα ακόμη και σε πολύπλοκα ή οστεοπορωτικά κατάγματα. Η περιφερική σκόπευση να επιτρέπει την ακριβή τοποθέτηση των βιδών.	740,00	1	740,00

50		40.7.63	ΕΝΔΟΜΥΕΛΙ ΚΗ ΗΛΩΣΗ ΚΝΗΜΗΣ	Οι ήλιοι είναι να είναι cannulated, με διαμέτρους 8,4 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm και 12 mm, και διατίθενται σε μήκη από 255 mm έως 400 mm, προσφέροντας ευρεία κάλυψη ανατομικών και παθολογικών απαιτήσεων. Οι εγγύς οπές περιλαμβάνουν τέσσερις θέσεις ασφάλισης, εκ των οποίων δύο είναι διασταυρούμενες και δύο παράλληλες – με δυνατότητα δυναμικής ή στατικής ασφάλισης. Οι περιφερικές οπές να επιτρέπουν επίσης επιλογή μεταξύ σπειροειδών και μη σπειροειδών διαδρομών για αυξημένη σταθερότητα. Οι βίδες ασφάλισης να διατίθενται σε διαμέτρους 4,5 mm και 5 mm με μήκη από 20 mm έως 100 mm, καλύπτοντας όλο το εύρος οστικής ποιότητας και πάχους. Ο ήλος να φέρει πρόσθια γωνίωση 11° ώστε να ευθυγραμμίζεται με τον φυσιολογικό άξονα της κνήμης, ενώ η δυνατότητα χρήσης τελικής τάπας (endcap) εξασφαλίζει επιπλέον συγκράτηση και προστασία.	630,00	3	1.890,00
----	--	---------	---------------------------------	---	--------	---	----------

51		40.7.63	ΕΝΔΟΜΥΕΛΙ ΚΗ ΗΛΩΣΗ ΜΗΡΟΥ	Ο ενδομυελικός ήλος μηριαίου να είναι κατασκευασμένος από ανθεκτικό υλικό τιτανίου, με cannulated σχεδιασμό, διαθέσιμος σε διαμέτρους 10mm, 10,5mm 11,5mm και 13mm και μήκη από 300 έως 440mm. Το σύστημα να επιτρέπει τη χρήση εγκάρσιων βιδών κλειδώματος, τόσο εγγύς όσο και άπω, ενώ πρέπει και να διαθέτει δυνατότητα τοποθέτησης κοχλιών lag 6,5mm για σταθεροποίηση κατάγματος στον αυχένα του μηριαίου. Η ανατομική του καμπυλότητα να συμβαδίζει με την πρόσθια καμπύλη του μηριαίου, εξασφαλίζοντας ακριβή τοποθέτηση. Αναγκαία η ύπαρξη περιφερικού σκοπευτή (distal aiming device) που θα επιτρέπει την ασφαλή και ελεγχόμενη καθοδήγηση των περιφερικών βιδών, μειώνοντας τον χρόνο ακτινοσκόπησης και εξασφαλίζοντας ακρίβεια.	630,00	1	630,00
				ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΕΣ ΗΛΩΣΕΙΣ ΤΥΠΟΥ G- NAIL			
52		40.7.54	Ήλος συμπίεσης καταγμάτων ισχύου χαμηλής επεμβατικότ ητας με αντίστροφικ ή λεπίδα ειδικής αγκύρωσης	ΑΥΛΟΦΟΡΟΣ ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟΣ ΗΛΟΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΤΥΠΟΥ INTERTAN ΜΕ ΔΙΠΛΗ ΑΝΤΙΣΤΡΕΠΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΙΚΗ ΒΙΔΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ. ΓΙΑ ΔΙΑΤΡΟΧΑΝΘΗΡΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΤΡΟΧΑΝΘΗΡΙΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ ΚΡΑΜΑΤΟΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΣΕ ΜΗΚΗ 180mm, 200mm, 240mm ΚΑΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥΣ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ 9mm, 10mm, 11mm, 12mm . ΕΙΔΙΚΟΥ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΟΥΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΜΙΚΡΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΑ 15.25mm X 16.25mm ΓΙΑ ΤΗ	702,96	15	10.544,40

				ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΤΕΝΟΝΤΟΣ ΤΟΥ ΜΕΣΟΥ ΓΛΟΥΤΙΑΙΟΥ, ΣΥΝΔΥΑΖΟΜΕΝΟΣ ΜΕ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΗ ΒΙΔΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΗΛΟΥ, ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΛΑΓΙΑΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ. ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 4,7mm.			
53	02-26-0649	35.6.1	Ολισθαίνων ήλος ισχίου (διαφόρου μήκους) με πλάκα 3 οπών (διαφόρων γωνιών) και βίδα συμπίεσης του ήλου για διατροχαντήρια κατάγματα ισχίου (όλο το set) από ανοξείδωτο χάλυβα.	Ολισθαίνοντες συμπιεστικοί ήλοι ισχίου από S.S., με μακρύ και κοντό barrel, σε γωνίες 125ο 130ο 135ο 140ο 145ο 150ο, με οπές από 2 έως 3, με δυνατότητα προσθήκης πλάκας τροχαντήρα.	151,68	2	303,36
54		35.6.2	εάν χρησιμοποιηθεί πλάκα περισσοτέρων οπών τότε θα χρεώνεται επιπλέον ανά οπή	εάν χρησιμοποιηθεί πλάκα περισσοτέρων οπών τότε θα χρεώνεται επιπλέον ανά οπή (οπές από 4 έως 22)	6,37	4	25,48
55	02-26-0649	40.8.111	Οδηγός με ελαία για ενδομυελικό ύς ήλους απαιτούντες γλυφανισμό	ΟΔΗΓΟΣ ΜΕ ΕΛΑΙΑ ΓΙΑ ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟ ΗΛΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΙΝΤΕΡΤΑΝ ΓΙΑ ΔΙΑΤΡΟΧΑΝΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΤΡΟΧΑΝΤΗΡΙΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ	22,90	20	458,00
56	02-26-0445	40.7.45	Εύκαμπτοι ενδομυελικοί ήλοι	Εύκαμπτοι ενδομυελικοί ήλοι τιτανίου σε διαμέτρους από 2 έως 6mm ανά 0,5 mm, με κωδικοποίηση χρώματος ανά διάμετρο. Με προστατευτικό πώμα στις άκρες και ειδικό	590,85	2	1.181,70

				σύστημα προώθησης στο ενδομυελικό κανάλι.			
57	02-26-0445	40.7.57	Βίδες ήλων κλειδούμενες τιτανίου	ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΗ ΒΙΔΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΗΛΟΥ, ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 4,7mm.	50,50	20	1.010,00
				ΠΛΑΚΕΣ-ΒΙΔΕΣ			0,00
58		39.1	Ανατομικές πλάκες, πολυαξονικές, κλειδούμενες με γυρωσκοπικούς δακτυλίους, για τα κατάγματα του καρπού και του ώμου, από Ti	Πλάκα, πολυαξονικά κλειδούμενη, κράματος Τιτανίου πηχεοκαρπικής-περιφερικής κερκίδας και στυλοειδούς αποφύσεως εξαιρετικά χαμηλού προφίλ κεφαλής 0,8mm, για την αποφυγή ερεθισμού των ιστών, χωρίς περιορισμό της αντοχής της και της μετάδοσης των φορτίσεων, με εύρος πολύκατευθυντικότητας +/-15ο, και με επιλογή σταθερής οστεοσύνθεσης, εκ των οποίων οι 2 κεφαλικές οπές διαθέτουν 16-18ο πλευρική και 10ο εξωτερική κλίση, για την οστεοσύνθεση της στυλοειδούς κεφαλής. Ανατομική, αριστερή – δεξιά, 3, 5 και 7 οπών και σε δύο τύπους, κοντή 5 κεφαλικών οπών και standard 7 κεφαλικών οπών και Long ανατομικών 8, 10 και 12 οπών 7 κεφαλικών οπών.	720,00	3	2.160,00
59		35.3.14	Πολυαξονικά κλειδούμενες βίδες, συμπιεστικές όλων των τύπων σε διαμέτρους από 2.0mm έως 3.9mm από Ti	ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΣΥΜΠΙΕΣΤΙΚΕΣ ΜΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ 2.7mm ΚΑΙ ΜΗΚΗ ΑΠΟ 10mm ΕΩΣ 42mm.	135,00	10	1.350,00
60		40.3.20	ΒΙΔΕΣ CORTICAL ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 3,5 ΑΥΤΟΚΟΠΤΟΥΣΕΣ, ΑΠΟ ΚΡΑΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙ	ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΦΛΟΙΟΥ ΑΥΤΟΚΟΠΤΟΥΣΕΣ 3.5mm ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΥΜΒΑΤΕΣ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΦΕΡΟΥΣΕΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ, ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ, ΜΕ ΕΥΡΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ	38,10	1	38,10

			ΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣ ΗΣ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΗΚΗ	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΞΟΝΑ 15 ΜΟΙΡΩΝ ΚΑΙ ΜΗΚΗ ΑΠΟ 10mm ΕΩΣ 60mm			
61		40.5.29	Οδηγοί	ΟΔΗΓΟΙ-ΒΕΛΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΒΙΔΕΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ	21,45	20	429,00
62		40.10.1	Πλάκες ευθείες αυτοσυμπιέζ ουσες (self Compressing Rates) , τύπου Α.Ο από ανοξείδωτο χάλυβα	Πλάκες τύπου Τα λοξής γωνίας 3,5 mm, τύπου Α.Ο. από ανοξείδωτο χάλυβα, με οπές στον άξονα από 3 έως 6	28,50	5	142,50
63	02- 26- 141 3	40.10.3	Πλάκες 1/3 του κύκλου, τύπου Α.Ο από ανοξείδωτο χάλυβα		23,00	5	115,00
64	02- 26- 141 2	40.10.15	Πλάκες 1/4 του κύκλου, τύπου Α.Ο από 3 έως 8 περίπου που μπορεί να κυμαίνονται οπές από ανοξείδωτο χάλυβα	Ειδικές κλειδούμενες πλάκες, για κατάγματα έξω σφυρού (1/3), 3 έως 12 η και περισσότερων οπών στη διάφυση, με ειδική σχεδίαση μειωμένης επαφής με το οστόύν. Οι οπές να διαθέτουν ειδικό διαμορφώσιμο σπείραμα που να συνεργάζεται με ειδικές αντίστοιχες κλειδούμενες βίδες, πολυκατευθυντικής εφαρμογής, διαμέτρου 3,5 – 4,0 mm. Να υπάρχει διαθέσιμη και σειρά βιδών κλασικής συμπίεσης με δυνατότητα εφαρμογής στις ίδιες οπές.	17,76	1	17,76

65	02-26-1408	40.10.17	Πλάκες Τ με κλίση, τύπου Α.Ο από ανοξείδωτο χάλυβα	Κλειδούμενες ανατομικές προκυρτωμένες πλάκες μικρής επεμβατικότητας για κατάγματα αγκώνος και ωλεκράνου από ανοδιωμένο τιτάνιο με δυνατότητα τοποθέτησης πολυαξονικών κλειδούμενων ή απλών βιδών με εύρος γωνίας $\pm 15^\circ$, διατίθενται σε 3 τύπους (DL-EDL-SM) σε 6 μήκη από 3 οπές έως 13 οπές στους τύπους DL και EDL και 5 μήκη από 3 οπές έως 11 οπές στον τύπο SM. Ο τύπος της πλάκας του ωλεκράνου να αποτελείται από 5 μήκη με 3 οπές έως 11 οπές. Δέχονται βίδες κλειδούμενου ή απλού τύπου 3,5mm σε μήκη από 10mm έως 50mm ανά 2mm όπως και τις 2,7mm σε μήκη από 8mm- 60mm και απλές βίδες τύπου cortical 3,5mm. Διαθέτει ειδικές υποδοχές στο τμήμα της κεφαλής της πλάκας για χρήση σταθεροποιητικών K-Wires ή ραμμάτων	35,40	2	70,80
66	02-26-1407	40.10.19	Πλάκες Τριφυλλοειδείς (Cloverleaf), τύπου Α.Ο από ανοξείδωτο χάλυβα	Ειδικές πλάκες για το ωλέκραιο της κερκίδας, ανατομικές, προκυρτωμένες. Να είναι κατασκευασμένες από τιτάνιο και να δέχονται βίδες διαμέτρου 3,5 mm και 4,0 mm απλές και κλειδούμενες χαμηλού προφίλ κεφαλής.	86,40	2	172,80
67	02-26-1406	40.10.24	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων ευθείες από κράμα Ti που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	Κλειδούμενες ανατομικές προκυρτωμένες πλάκες μικρής επεμβατικότητας για κατάγματα πηχεοκαρπικής από ανοδιωμένο τιτάνιο με δυνατότητα τοποθέτησης πολυαξονικών κλειδούμενων ή απλών βιδών με εύρος γωνίας $\pm 15^\circ$. Διατίθενται σε 2 τύπους από 3 μεγέθη, 3 οπών-5 οπών και 8 οπών. Δέχεται βίδες από ανοδιωμένο τιτάνιο 2,7mm κλειδούμενου τύπου και απλές. Διαθέτει ειδικές υποδοχές στο τμήμα της κεφαλής της πλάκας για χρήση σταθεροποιητικών K-Wires	330,20	3	990,60

68	02-26-0972	40.10.25	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων για κατάγματα Pilon από κράμα Ti που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	Σύστημα ειδικών κλειδούμενων κυρτωμένων και ευθείων πλακών από τιτάνιο για οστεοτομίες, αρθροδέσεις, fusions και κατάγματα πτέρνης. Οι πλάκες να φέρουν οπές για στήριξη με kirshner και για εφαρμογή ελευθέρων κλειδούμενων βιδών σε μήκη από 14 mm έως 45 mm.	605,20	2	1.210,40
69	02-26-0970	40.10.26	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων ανακατασκευής από κράμα Ti που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	Ανατομικές πλάκες κλείδας για την μετάφυση και την διάφυση του οστού καθώς και για οστεοτομίες διόρθωσης με πάχος 3,5mm, πλάτος 10mm και απόσταση μεταξύ των βιδών 14mm. Για κατάγματα έξω πέρατος κλείδας καθώς και για εξαρθήματα της ακρωμιοκλειδικής άρθρωσης υπάρχει η ανατομική πλάκα κλείδας με άγκιστρο σε τρία μεγέθη, πάχους 2,5mm, πλάτους 8,5mm και απόσταση μεταξύ των βιδών 8,5mm. ΠΛΑΚΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΚΥΡΤΗ ΑΝΑΚΑΣΚΕΥΗΣ 6-12 ΟΠΩΝ ΓΙΑ ΚΑΤΑΓΜΑ ΚΟΤΥΛΗΣ-ΠΥΕΛΟ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΗ	331,50	2	663,00
70	02-26-0969	40.10.27	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων 1/3 του κύκλου από κράμα Ti που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	Ειδικές κλειδούμενες πλάκες από τιτάνιο τύπου "T", "Y", "L", ευθείες και διπλές, για κατάγματα άκρου ποδός και άκρας χείρας, με ειδική σχεδίαση μειωμένης επαφής με το οστό. Οι οπές να διαθέτουν ειδικό διαμορφωμένο σπείραμα που να συνεργάζεται με ειδικές αντιστοιχές κλειδούμενες βίδες τιτανίου, διαμέτρου 2,0 ή 2,7 mm. Να υπάρχει διαθέσιμη και σειρά βιδών κλασικής συμπίεσης με δυνατότητα εφαρμογής στις ίδιες οπές.	93,20	3	279,60

71	02-26-0553	40.10.28	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων κάτω πέρατος βραχιονίου από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών		672,00	1	672,00
72	02-26-0664	40.10.29	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων ωλεκράνου από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών		670,00	1	670,00
73	02-26-0971	40.10.31	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων άκρας χείρας από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών		403,00	1	403,00
74	02-26-0150	40.10.32	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων πτέρνης από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών		330,20	1	330,20

75	02-26-0668	40.11.26	Πλάκες κλειδούμενες μίνι καταγμάτων από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	ΣΕΤ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΜΙΝΙ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΤΙΤΑΝΙΟΥ. ΕΥΘΕΙΑ, ΣΧΗΜΑΤΟΣ Τ, ΛΟΞΗ ΑΡΙΣΤΕΡΑ-ΔΕΞΙΑ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΗ ΠΟΥ ΝΑ ΔΕΧΕΤΑΙ ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 2,5mm ΑΠΟ 6mm ΕΩΣ 30mm ΚΑΙ ΒΙΔΕΣ ΦΛΟΙΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 2,5mm ΑΠΟ 6mm ΕΩΣ 30mm, ΓΙΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ ΜΕΤΑΚΑΡΠΙΩΝ, ΦΑΛΑΓΓΩΝ, ΜΕΤΑΤΑΡΣΙΩΝ ΓΙΑ ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ, ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ ΟΣΤΕΟΤΟΜΙΑΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΝΑΤΑΞΗΣ, ΞΕΣΤΡΑ, BONE-SPREADER	401,00	1	401,00
76	02-26-0153	35.3.11	Πολυαξονικά κλειδούμενες βίδες, αυλοφόρες, συμπίεστικές όλων των τύπων σε διαμέτρους από 2.0mm έως 3.9mm, από Τι	Α)Αυλοφόρες βίδες τιτανίου 4,0 mm, αυτοτρυπανούμενες, αυτοκόπτουσες κατά την εισαγωγή και κατά την εξαγωγή, συμπίεστικές, συμβατές με τις πλάκες από τα σετ μικρών καταγμάτων, με ολικό και μισό σπείραμα σε μήκη από 14 έως 60 mm. Το σπείραμα να είναι μεταβλητού βήματος και κωνικού προφίλ ώστε να δημιουργείται συμπίεση. (ΤΥΠΟΥ HERBERT) Β)ΣΕΤ από βίδες ακέφαλες, αυλοφόρες, ολικού σπειράματος, από τιτάνιο, αυτοκόπτουσες και συμπίεστικές σε διάφορα μεγέθη.Το σπείραμα να είναι μεταβλητού βήματος και κωνικού προφίλ ώστε να δημιουργείται συμπίεση ΒΙΔΕΣ ΑΥΛΟΦΟΡΕΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΙΚΕΣ HALLUX VALGUS ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΣΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ 3,0mm ΚΑΙ ΣΕ ΜΗΚΗ ΑΠΟ 12 ΕΩΣ 30mm	149,80	5	749,00
77	02-26-0714	35.3.14	Πολυαξονικά κλειδούμενες βίδες, συμπίεστικές όλων των τύπων σε	ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ, ΣΥΜΠΙΕΣΤΙΚΕΣ ΣΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ 2.7mm ΚΑΙ 3.5mm ΚΑΙ ΜΗΚΗ ΑΠΟ 10mm ΕΩΣ 60mm. ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ	135,00	10	1.350,00

			διαμέτρους από 2.0mm έως 3.9mm από Ti	HALLUX VALGUS ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 3.0mm ΣΕ ΜΗΚΗ 13-32mm			
78	02- 26- 096 1	35.3.18	ΠΟΛΥΑΞΟΝΙ ΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕ ΝΕΣ ΒΙΔΕΣ, ΣΥΜΠΙΕΣΤΙΚ ΕΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΤΥΠΩΝ ΣΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Σ ΑΠΟ 4.0MM ΕΩΣ 5.9MM	ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΟΥ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ 5.0mm ΣΥΜΒΑΤΕΣ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΦΕΡΟΥΣΕΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ, ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ, ΜΕ ΕΥΡΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΞΟΝΑ 15 ΜΟΙΡΩΝ ΚΑΙ ΣΕ ΜΗΚΗ 16mm– 100mm	133,00	5	665,00
79	02- 26- 094 8	35.3.20	Βίδες, αυλοφόρες, αυτοκόπτου σες, συμπιεστικές ς όλων των τύπων σε διαμέτρους από 4.0mm έως 5.9mm, από Ti	ΑΥΛΟΦΟΡΕΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΙΚΕΣ ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 4,0mm, 30-64mm	155,52	1	155,52
80	02- 26- 098 2	35.3.23	Βίδες, αυλοφόρες, αυτοκόπτου σες, συμπιεστικές ς όλων των τύπων σε διαμέτρους από 6.0mm και άνω, από Ti	ΑΥΛΟΦΟΡΕΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΙΚΕΣ ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 6,5mm ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ 16mm, Μήκους 40mm-105mm	170,00	3	510,00
81		35.3.45	Φρέζες αυλοφόρες για οστεοσύνθε ση ή/και συλλογή οστού		168,00	1	168,00

82		35.5.23	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΠΑΦΗΣ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΗΣ ΟΣΤΕΟΣ/ΣΗΣ , ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΓΙΑ MINI ή XX SMALL ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ	α)ΠΛΑΚΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΕΥΘΕΙΕΣ ΣΤΕΝΕΣ ΑΝΤΙΒΡΑΧΙΟΥ 5-12 ΟΠΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ, ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ, ΜΕ ΕΥΡΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΞΟΝΑ 15 ΜΟΙΡΩΝ, ΔΕΧΟΜΕΝΕΣ ΒΙΔΕΣ 3.5mm ΦΛΟΙΟΥ ΚΑΙ ΒΙΔΕΣ 3.5mm ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕ ΟΠΕΣ ΣΤΑ ΑΚΡΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΗΡΙΚΤΙΚΩΝ ΟΔΗΓΩΝ β)ΠΛΑΚΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΚΑΤΩ ΚΑΙ ΕΞΩ ΠΕΡΑΤΟΣ ΠΕΡΟΝΗΣ ΔΕΞΙΕΣ-ΑΡΙΣΤΕΡΕΣ 3-9 ΟΠΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ, ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ, ΜΕ ΕΥΡΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΞΟΝΑ 15 ΜΟΙΡΩΝ, ΔΕΧΟΜΕΝΕΣ ΒΙΔΕΣ 3.5mm ΦΛΟΙΟΥ, ΒΙΔΕΣ 3.5mm ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕ ΟΠΕΣ ΣΤΑ ΑΚΡΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΗΡΙΚΤΙΚΩΝ ΟΔΗΓΩΝ	470,40	3	1.411,20
83	02-26-0742	35.5.24	Πλάκες περιορισμένης επαφής, πολυαξονικά κλειδούμενες, συνδιαστικές οστεοσύνθεσης δυναμικής συμπίεσης για μικρά κατάγματα, αρθροδέσεις και οστεοτομίες, από Ti	ΠΛΑΚΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΩΛΕΚΡΑΝΟΥ ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΕΣ - ΑΡΙΣΤΕΡΕΣ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ, ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ, ΜΕ ΕΥΡΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΞΟΝΑ 15 ΜΟΙΡΩΝ,ΔΕΧΟΜΕΝΕΣ ΒΙΔΕΣ ΦΛΟΙΟΥ 3.5mm ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ, ΒΙΔΕΣ ΦΛΟΙΟΥ 3.5mm ΚΑΙ 2.7mm ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ. ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ MINI ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΑΚΡΟΥ ΠΟΔΑ ΔΕ-ΑΡ, ΠΟΥ ΝΑ ΔΕΧΟΝΤΑΙ ΒΙΔΕΣ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ 3mm, ΑΥΛΟΦΟΡΕΣ ΚΑΙ ΜΗ ΓΙΑ ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ, ΟΣΤΕΟΤΟΜΙΕΣ LARIDUS, WEDGE, ΣΦΗΝΟΕΙΔΕΙΣ ΠΛΑΚΕΣ 0,2,4,6 ΜΟΙΡΩΝ, ΑΡΘΡΟΔΕΣΕΙΣ ΜΕΤΑΤΑΡΣΟΦΑΛΑΓΓΙΚΗΣ. ΤΟ ΣΕΤ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΕΙΔΙΚΑ ΞΕΣΤΡΑ 6 ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 17cm	350,00	1	350,00

84	02-26-1193	35.5.25	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΠΑΦΗΣ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΗΣ ΟΣΤΕΟΣ/ΣΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΓΙΑ ΜΙΚΡΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ , ΑΡΘΡΟΔΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΟΣΤΕΟΤΟΜΙΕΣ	ΠΛΑΚΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΚΑΤΩ ΠΕΡΑΤΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΙΟΥ ΕΣΩ-ΕΞΩ ΜΕΤΑΦΥΣΙΑΚΕΣ ΤΥΠΟΥ ΜΑΥΟ 3-12 ΟΠΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ , ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ, ΜΕ ΕΥΡΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΞΟΝΑ 15 ΜΟΙΡΩΝ, ΔΕΧΟΜΕΝΕΣ ΒΙΔΕΣ 3.5mm ΦΛΟΙΟΥ ΚΑΙ ΒΙΔΕΣ 3.5mm ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΚΑΙ 2.7mm ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΟΠΕΣ ΣΤΑ ΑΚΡΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΗΡΙΚΤΙΚΩΝ ΟΔΗΓΩΝ Ή ΡΑΜΜΑΤΩΝ β) ΠΛΑΚΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΠΤΕΡΝΗΣ ΔΕΞΙΕΣ ΑΡΙΣΤΕΡΕΣ ΜΕΓΑΛΕΣ ΜΙΚΡΕΣ 12 ΟΠΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ , ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ, ΜΕ ΕΥΡΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΞΟΝΑ 15 ΜΟΙΡΩΝ, ΔΕΧΟΜΕΝΕΣ ΒΙΔΕΣ 3.5mm ΦΛΟΙΟΥ ΚΑΙ ΒΙΔΕΣ 3.5mm ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ γ) ΠΛΑΚΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΠΑΡΟΜΟΙΩΣ ΓΙΑ ΚΛΕΙΔΑ, ΑΚΡΩΜΙΟΚΛΕΙΔΙΚΗ, ΚΑΤΩ ΠΕΡΑΤΟΣ ΚΝΗΜΗΣ.	475,20	3	1.425,60
85	02-26-1376	35.6.1	Ολισθαίνων ήλος ισχίου (διαφόρου μήκους) με πλάκα 3 οπών (διαφόρων γωνιών) και βίδα συμπίεσης του ήλου για διατροchanτήρια κατάγματα ισχίου (όλο το set) από ανοξείδωτο χάλυβα.	Ολισθαίνοντες συμπίεστικοί ήλοι ισχίου από S.S., με μακρύ και κοντό barrel, σε γωνίες 125ο 130ο 135ο 140ο 145ο 150ο, με οπές από 2 έως 3, με δυνατότητα προσθήκης πλάκας τροchanτήρα	151,68	1	151,68
86	02-26-1405	35.6.2	Σημείωση: εάν χρησιμοποιηθεί πλάκα περισσότερων οπών τότε θα	Σημειώση : εάν χρησιμοποιηθεί πλάκα περισσότερων οπών τότε θα χρεώνεται επιπλέον ανά οπή (οπές από 4 έως 22)	6,37	1	6,37

			χρεώνεται επιπλέον ανά οπή				
87	02-26-1404	35.6.5	Οδηγός για τον ολισθαίνοντα ήλο (δικαιολογείται μόνο ένας οδηγός κάθε φορά)	Οδηγός για τον ολισθαίνοντα ήλο διαμέτρου 2,5 mm, μήκους 230 mm.	6,37	1	6,37
88	02-26-0557	35.6.6	Ολισθαίνων ήλος ισχίου μόνον, όλα τα μήκη	Ολισθαίνων ήλος ισχίου από ανοξείδωτο χάλυβα, σε ποικιλία μεγεθών.	70,15	3	210,45
89	02-26-1403	35.6.7	Βίδα συμπίεσης του ήλου μόνον	Βίδα συμπίεσης ολισθαίνοντος ήλου, από ανοξείδωτο χάλυβα.	9,02	1	9,02
90	02-26-0621	35.6.14	Εάν χρησιμοποιηθεί πλάκα περισσοτέρων οπών, επιπλέον χρέωση για κάθε οπή πέραν των έξι		18,50	1	18,50
91	02-26-1112	35.6.42	Αγκιστροειδές πλάκες καταγμάτων μεγάλων οστών και περιπροσθετικών καταγμάτων	Πλάκες περιπροθετικών καταγμάτων διάφυσης και τροχαντήρα από ανοξείδωτο χάλυβα με οπές για βίδες και υποδοχές για χρήση πολύκλωνων συρμάτων ασφαλιζομένων με κλιπ σε 4 μεγέθη. Η πλάκες για κατάγματα τροχαντήρα να διαθέτουν ενσωματωμένο κλιπ ασφάλισης.	500,00	2	1.000,00
92	02-26-0035	35.6.46	ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΜΗΡΙΑΙΩΝ ΚΑΙ ΚΝΗΜΙΑΙΩΝ ΚΟΝΔΥΛΩΝ, ΔΕΧΟΜΕΝΕΣ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΒΙΔΕΣ	ΠΛΑΚΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΕΣΩ ΚΝΗΜΙΑΙΟΥ ΠΛΑΤΩ3-7 ΟΠΩΝ ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΕΣ-ΑΡΙΣΤΕΡΕΣ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ, ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ, ΜΕ ΕΥΡΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΞΟΝΑ 15 ΜΟΙΡΩΝ, ΔΕΧΟΜΕΝΕΣ ΒΙΔΕΣ 3.5mm ΦΛΟΙΟΥ ΚΑΙ 3.5mm	862,08	3	2.586,24

				ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΟΠΕΣ ΣΤΑ ΑΚΡΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΗΡΙΚΤΙΚΩΝ ΟΔΗΓΩΝ			
93	02- 26- 094 7	35.6.47	Ανατομικές πλάκες κεφαλής βραχιονίου, από κράμα Τί., μη επαφής, δεχόμενες πολυαξονικ ά κλειδούμενε ς βίδες σε όλες τις οπές τους.	Βίδες σπογγειώζες σε διαμέτρους 4,5 έως 6,0 ΜΜ, να είναι κλειδούμενες και κλασικής συμπίεσης συστήματος LCP, από τιτάνιο, κατάλληλες για πλάκες μεγάλων καταγμάτων, σε ποικιλία μεγεθών.	775,00	1	775,00
94	02- 26- 017 0	35.7.5	Αγκράφες συμπίεστικέ ς, όλων των τύπων και σχημάτων, από χρώμιο- κοβάλτιο	Μηχανισμός ασφαλισής των πολύκλωνων συρμάτων πάνω στην πλάκα.	85,00	1	85,00
95	02- 26- 083 7	40.1.9	ΒΕΛΟΝΕΣ SCHANZ ΑΠΟ ΚΡΑΜΑ ΤΙ	ΒΕΛΟΝΕΣ SCHANZ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗ ΣΕ ΔΥΟ ΤΥΠΟΥΣ Α. ΣΕ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 6mm, ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΗΚΗ, ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΣΤΟ ΑΚΡΟ ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΥΔΡΟΞΥΑΠΑΤΙΤΗ ΚΑΙ Β. ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΣΤΟ ΜΕΣΟΝ.	116,00	1	116,00
96	02- 26- 054 9	40.2.23	Βίδες φλοιού από κράμα Τί κλειδούμενε ς μεγάλων καταγμάτων διαμέτρου από 4,0 mm και άνω σε πλήρη σειρά μεγεθών	Βίδες με κωνική κεφαλή cortical 5,0mm και corticocancellous 5,5mm κλειδούμενες ή μη σε μήκη από 8mm(ενός φλοιού) έως 110mm.	28,90	10	289,00

97	02-26-1006	40.2.24	Βίδες σπογγιώζες από κράμα Ti κλειδούμενες μεγάλων καταγμάτων διαμέτρου από 4,5 mm και άνω σε πλήρη σειρά μεγεθών		76,55	10	765,50
98	02-26-0118	40.2.25	Ροδέλλες από κράμα Ti για βίδες μεγάλων καταγμάτων	ΡΟΔΕΛΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ 4,5mm ΓΙΑ ΒΙΔΕΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ	10,19	10	101,90
99	02-26-1012	40.2.26	Μηχανισμός ασφαλισής συρμάτων		18,24	1	18,24
100	02-26-0949	40.2.27	Βίδες συστήματος	ΒΙΔΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΛΑΚΩΝ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΜΗ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ: 2.5MM,2.7MM,3.5MM ΚΑΙ 4.5MM	25,00	10	250,00
101	02-26-0550	40.2.32	ΒΙΔΕΣ	Βίδες cancellous τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 6.5 MM με μήκος σπειράματος 16 MM, σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 25 έως 150 MM από ανοξείδωτο χάλυβα	15,52	50	776,00
102	02-26-1005	40.8.20	πολύκλινα σύρματα		80,00	5	400,00
103	02-26-0278	40.2.1	Βίδες Cortical, τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 4,5 M M σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 14 έως 110 MM περίπου, από ανοξείδωτο χάλυβα	Βίδες φλοιού 4,5 MM, να είναι αυτοκόπτουσες, κλειδούμενες και κλασικής συμπίεσης συστήματος LCP, από τιτάνιο, κατάλληλες για πλάκες μεγάλων καταγμάτων, σε ποικιλία μεγεθών.	6,10	50	305,00

104	02-26-0038	40.2.2	ΒΙΔΕΣ CORTICAL ΤΥΠΟΥ Α.Ο ΜΕ ΕΞΑΓΩΝΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ ΔΙΑΜ. 4,5MM ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΣΕΙΡΑ ΜΕΓΕΘΩΝ	ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ 4.5mm ΦΛΟΙΟΥ ΑΥΤΟΚΟΠΤΟΥΣΕΣ ΤΥΠΟΥ Α.Ο. ΜΕ ΕΞΑΓΩΝΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΣΕΙΡΑ ΜΕΓΕΘΩΝ 18-70mm	15,80	50	790,00
105	02-26-0134	40.2.5	Βίδες Maleolar τύπου Α.Ο, απλές και αυλοφόρες, με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 4,5 MM σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 25 έως 80 MM περίπου από ανοξείδωτο χάλυβα	Βίδες Maleolar τύπου Α.Ο, απλές και αυλοφόρες, με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 4,5 MM σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 25 έως 80 MM περίπου από ανοξείδωτο χάλυβα	8,00	50	400,00
106	02-26-1011	40.2.7	Βίδες cancellous τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 6.5 MM με κοντό σπείραμα σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 30 έως 120 MM περίπου από ανοξείδωτο χάλυβα	Βίδες cortical τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 3,5 MM σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 10 έως 120 MM από ανοξείδωτο χάλυβα	11,60	20	232,00
107	02-26-1014	40.2.9	Βίδες cancellous τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 6,5 MM με μακρύ και ολικό	Βίδες cancellous τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 4,0 MM με κοντό σπείραμα σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 10 έως 60 MM από ανοξείδωτο χάλυβα	12,00	10	120,00

			σπείραμα σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 45 έως 150 Μ Μ περίπου από ανοξείδωτο χάλυβα				
108	02-26-1015	40.2.10	ΒΙΔΕΣ CANCELLOU S ΤΥΠΟΥ Α.Ο ΜΕ ΕΞΑΓΩΝΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 6,5ΜΜ ΜΕ ΜΑΚΡΥ ΚΑΙ ΟΛΙΚΟ ΣΠΕΙΡΑΜΑ ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΣΕΙΡΑ ΜΕΓΕΘΩΝ	ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 6.5mm ΣΠΟΓΓΕΙΩΣΕΣ ΤΥΠΟΥ Α.Ο. ΜΕ ΕΞΑΓΩΝΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ ΜΙΣΟΥ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΣΕΙΡΑ ΜΕΓΕΘΩΝ ΣΕ ΜΗΚΗ 30-100mm	26,10	10	261,00
109	02-26-0983	40.2.23	Βίδες φλοιού από κράμα Ti κλειδούμενες μεγάλων καταγμάτων διαμέτρου από 4,0 mm και άνω σε πλήρη σειρά μεγεθών		28,90	50	1.445,00
110	02-26-1006	40.2.24	Βίδες σπογγιώζες από κράμα Ti κλειδούμενες μεγάλων καταγμάτων διαμέτρου από 4,5 mm και άνω σε πλήρη σειρά μεγεθών		76,55	50	3.827,50
111	02-26-0118	40.2.25	Ροδέλλες από κράμα Ti για βίδες μεγάλων καταγμάτων	ΡΟΔΕΛΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ 4,5mmΓΙΑ ΒΙΔΕΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ	10,19	20	203,80
112	02-26-1012	40.3.1	Βίδες cortical τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή	Βίδες σπογγειώζες διαμέτρου 4,0 ΜΜ, να είναι αυτοκόπτουσες, πολυαξονικής τοποθέτησης, από τιτάνιο,μερικού	6,00	50	300,00

			διαμέτρου 3,5 MM σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 10 έως 110 MM περίπου από ανοξείδωτο χάλυβα	σπειράματος, κατάλληλες για πλάκες μικρών καταγμάτων, σε ποικιλία μεγεθών.			
113	02-26-1013	40.3.13	Κολαούζοι, φρέζες για την τοποθέτηση των αντιστοιχών βιδών		29,00	10	290,00
114	02-26-0183	40.3.19	Βίδες Cortical, διαμέτρου 3,5 mm, αυτοκόπτου σες, από κράμα Ti, αυτοκλειδού μενες, σε διάφορα μήκη	ΦΡΕΖΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΒΙΔΕΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΚΑ ΜΙΚΡΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ	54,52	1	54,52
115	02-26-0332	40.3.20	ΒΙΔΕΣ CORTICAL ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 3,5 ΑΥΤΟΚΟΠΤΟ ΥΣΕΣ, ΑΠΟ ΚΡΑΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΗΚΗ	ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΦΛΟΙΟΥ ΑΥΤΟΚΟΠΤΟΥΣΕΣ 3.5mm ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΥΜΒΑΤΕΣ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΦΕΡΟΥΣΕΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ, ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ, ΜΕ ΕΥΡΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΞΟΝΑ 15 ΜΟΙΡΩΝ ΚΑΙ ΜΗΚΗ ΑΠΟ 10mm ΕΩΣ 60mm	38,10	10	381,00
116	02-26-0271	4.3.21	ΒΙΔΕΣ CANCELLOUS ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 4,0MM ΑΥΤΟΚΟΠΤΟ ΥΣΕΣ, ΟΛΙΚΟΥΉ ΜΕΡΙΚΟΥ ΣΠΕΙΡΑΜΑΤΟΣ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΗΚΗ	ΒΙΔΕΣ ΣΠΟΓΓΕΙΩΣΕΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 4.0mm ΑΥΤΟΚΟΠΤΟΥΣΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΟΛΙΚΟΥ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ, ΣΕ ΜΗΚΗ 18-60mm	40,24	5	201,20

117		40.3.23	Ροδέλλες από κράμα Τι για βίδες μικρών καταγμάτων	ΡΟΔΕΛΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΓΙΑ ΒΙΔΕΣ 3,5mm ΜΙΚΡΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ	11,00	10	110,00
118	02-26-118 2	40.4.2	Βίδες cortical 2.7 τύπου Α.Ο με εξαγωνική ή σταυροειδή κεφαλή διαμέτρου 2,7 ΜΜ σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 6 έως 40 ΜΜ περίπου από κράμα Τι, σε πλήρη σειρά μεγεθών	ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΦΛΟΙΟΥ ΣΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ 2.7mm ΑΥΤΟΚΟΠΤΟΥΣΕΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΗΚΗ ΑΠΟ 10mm ΕΩΣ 30mm	8,20	5	41,00
119	02-26-055 4	40.4.7	ΚΟΛΑΟΥΖΟΙ ΚΑΙ ΦΡΕΖΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΩΝ ΒΙΔΩΝ	ΦΡΕΖΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΒΙΔΕΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ	28,80	10	288,00
120	02-26-015 4	40.4.13	Βίδες cortical 2.4mm		8,88	1	8,88
121	02-26-078 0	40.9.29	Πλάκες κλειδούμενες μεγάλων καταγμάτων ευθείες φαρδιές από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	Πλάκες ημικυκλικές 1/2 κύκλου, τύπου Α.Ο. από ανοξείδωτο χάλυβα, με οπές από 2 έως 12	325,00	1	325,00
122	02-26-097 3	40.9.3	Πλάκες αυτοσυμπιέεργυρες (Self compressing Plates), στενές: τύπου Α.Ο από ανοξείδωτο χάλυβα	Πλάκες επιμήκυνσης στενές φαρδιές με οπές στον άξονα από 8 έως 10 οπών, από ανοξείδωτο χάλυβα.	55,10	1	55,10

123	02-26-0977	40.9.30	Πλάκες κλειδούμενες μεγάλων καταγμάτων για υπερκονδύλια κατάγματα ανατομικές δεξιές-αριστερές από κράμα Τί που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών		565,00	3	1.695,00
124	02-26-0974	40.9.31	Πλάκες κλειδούμενες μεγάλων καταγμάτων κονδύλων κνήμης τύπου L και T από κράμα Τί που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	Κλειδούμενες πλάκες ανατομικές για κατάγματα κάτω περατος κνήμης - pilon από ανοδιωμένο τιτάνιο, με δυνατότητα τοποθέτησης των βιδών με εύρος γωνίας $\pm 15^\circ$ και δυνατότητα τοποθέτησης της πλάκας διαδερμικά με χρήση εξωτερικού ακτινοδιαπερατού σκόπευτρου, να διατίθεται σε 7 μεγέθη από 6 οπών -18 οπών. Να δέχονται βίδες κλειδούμενου τύπου 3,5mm σε μήκη από 10mm-50mm όπως και τις απλές βίδες τύπου cortical και spongiosa	565,00	2	1.130,00

125	02-26-0198	40.9.32	Πλάκες κλειδούμενες μεγάλων καταγμάτων (μηρού)ευθείες στενές από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	1)Ειδικές κλειδούμενες πλάκες από τιτάνιο τύπου "Τ", "Υ", "L", ευθείες και διπλές, για κατάγματα άκρου ποδός και άκρας χείρας, με ειδική σχεδίαση μειωμένης επαφής με το οστόύν. Οι οπές να διαθέτουν ειδικό διαμορφωμένο σπείραμα που να συνεργάζεται με ειδικές αντιστοιχες κλειδούμενες βίδες τιτανίου, διαμέτρου 2,0 mm. Να υπάρχει διαθέσιμη και σειρά βιδών κλασικής συμπίεσης με δυνατότητα εφαρμογής στις ίδιες οπές. 2)ΣΕΤ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΜΙΝΙ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΤΙΤΑΝΙΟΥ. ΕΥΘΕΙΑ, ΣΧΗΜΑΤΟΣ Τ, ΛΟΞΗ ΑΡΙΣΤΕΡΑ-ΔΕΞΙΑ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΗ ΠΟΥ ΝΑ ΔΕΧΕΤΑΙ ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 2,5mm ΑΠΟ 6mm ΕΩΣ 30mm ΚΑΙ ΒΙΔΕΣ ΦΛΟΙΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 2,5mm ΑΠΟ 6mm ΕΩΣ 30mm, ΓΙΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ ΜΕΤΑΚΑΡΠΙΩΝ, ΦΑΛΑΓΓΩΝ, ΜΕΤΑΤΑΡΣΙΩΝ ΓΙΑ ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ, ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ ΟΣΤΕΟΤΟΜΙΑΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΝΑΤΑΞΗΣ, ΞΕΣΤΡΑ, BONE-SPREADER	402,00	1	402,00
126	02-26-0975	40.9.33	Πλάκες κλειδούμενες μεγάλων καταγμάτων άνω πέρατος βραχιονίου ανατομικές και μη από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών		605,50	1	605,50

127	02-26-0965	40.10.24	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων ευθείες από κράμα Ti που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	ΠΛΑΚΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΣΩΛΗΝΩΤΗ ΕΥΘΕΙΑ 1/3 ΤΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΗ 4-12 ΟΠΩΝ	330,20	1	330,20
128		40.10.25	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων για κατάγματα Pilon από κράμα Ti που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	Εύκαμπτο σύρμα απλό οστεοσύνθεσης πάχους 1,00 MM, σε κουλούρες των 10m .	605,20	1	605,20
129	02-26-0970	40.11.26	Πλάκες κλειδούμενες μίνι καταγμάτων από κράμα Ti που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	ΣΕΤ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΜΙΝΙ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΤΙΤΑΝΙΟΥ. ΕΥΘΕΙΑ, ΣΧΗΜΑΤΟΣ T, ΛΟΞΗ ΑΡΙΣΤΕΡΑ-ΔΕΞΙΑ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΗ ΠΟΥ ΝΑ ΔΕΧΕΤΑΙ ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 2,5mm ΑΠΟ 6mm ΕΩΣ 30mm ΚΑΙ ΒΙΔΕΣ ΦΛΟΙΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 2,5mm ΑΠΟ 6mm ΕΩΣ 30mm, ΓΙΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ ΜΕΤΑΚΑΡΠΙΩΝ, ΦΑΛΑΓΓΩΝ, ΜΕΤΑΤΑΡΣΙΩΝ ΓΙΑ ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ, ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ ΟΣΤΕΟΤΟΜΙΑΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΝΑΤΑΞΗΣ, ΞΕΣΤΡΑ, BONE-SPREADER	401,00	1	401,00
130	02-26-0153	40.1.1	Βελόνες Kirshner με άκρο trocar από ανοξείδωτο χάλυβα		1,84	1	1,84
131	02-26-0227	40.1.5	Βελόνες Steinman από ανοξείδωτο χάλυβα		6,00	1	6,00

132	02-26-021 2	40.13.1	Σύρμα σε κουλούρες διαμέτρου 0,8-1,0-1,2-1,5 MM και μεγάλου μήκους από ανοξείδωτο χάλυβα		24,65	1	24,65
133	02-26-094 4	40.13.3	ΣΥΡΜΑ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗΣ 1,00mm-19g (ΚΟΥΛΟΥΡΑ 10M)		35,00	1	35,00
134	02-26-010 5	40.13.4	ΣΥΡΜΑ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗΣ 1,80mm-15g (ΚΟΥΛΟΥΡΑ 10M)		68,00	1	68,00
135	02-26-137 4	40.13.5	ΣΥΡΜΑ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗΣ 1,50mm-17g (ΚΟΥΛΟΥΡΑ 10M)		61,88	1	61,88
136	02-26-137 5	40.2.15	Κολαούζοι, φρέζες για την τοποθέτηση των αντιστοιχών βιδών		25,00	1	25,00
137	02-26-137 3	40.3.13	Κολαούζοι, φρέζες για την τοποθέτηση των αντιστοιχών βιδών	Φρέζες όλων των ειδών για βίδες ενδομυελικών ήλων	29,00	1	29,00
138	02-26-018 3	40.4.7	Κολαούζοι και φρέζες για την τοποθέτηση των αντιστοιχών βιδών	Φρέζες βαθμονομημένες αυλοφόρες, για βίδες οστεοσύνθεσης ,σε ποικιλία μεγεθών.	28,80	1	28,80
139	02-26-015 4	40.5.28	Φρέζες	ΦΡΕΖΕΣ ΓΙΑ ΑΥΛΟΦΟΡΕΣ ΒΙΔΕΣ	30,00	1	30,00
140	02-26-003 6	40.5.29	Οδηγοί		21,45	1	21,45

141	02-26-0962	40.8.105	SPACER για ισχιο η γονατο		912,00	2	1824,00
142		40.8.111	Οδηγός με ελαία για ενδομυελικό ύς ήλους απαιτούντες γλυφανισμό		22,90	3	68,70
143	02-26-0447	40.8.112	Φρέζες όλων των ειδών για βίδες ενδομυελικών ήλων		55,93	2	111,86
144	02-26-0446	40.8.80	Φρέζες βαθμονομημένες αυλοφόρες, για βίδες οστεοσύνθεσης έως 3,9mm		105,60	1	105,60
145	02-26-1185	42.1.1.9	Ταινίες περιβροχισμού οστών	Ταινία περιβροχισμού οστών από καθαρό τιτάνιο, περιορισμένης επαφής, πάχους 0,4mm, με περιοχή προεξοχών 70mm. Να είναι κατάλληλη για περιπροθετικά κατάγματα.	140,00	2	280,00
146		40.2.33	Βίδες συστήματος με κωνική κεφαλή	Βίδες cancellous τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 6,5 MM με σπείραμα 32 MM και ολικό σπείραμα σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 20 έως 150 M M από ανοξείδωτο χάλυβα	75,00	10	750,00
					48.396,84	0	183859,97

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ

ΥΛΙΚΟ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

	ΚΩΔΙΚΟΣ Σ ΕΙΔ ΟΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡ ΗΤΗΡΙΟΥ	ΥΛΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
				ΗΜΙΟΛΙΚΕΣ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΙΣΧΙΟΥ
1	02- 26- 088 3	33.2.18	ΗΜΙΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣ ΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ	Στυλεός τσιμέντου, από CoCrMo , ευθύς, σφηνοειδής σε τρία επίπεδα, με στρογγυλεμένα όρια χωρίς ακμές, με κολάρο, αυχένα υπό γωνία 130ο, εξ ολοκλήρου αμμοβολημένη επιφάνεια, τρεις κεντρικούς αποστάτες και περιφερικό επικεντρωτή, σε τουλάχιστον 5 μεγέθη. Κεφαλή Bipolar με εξωτερικό μεταλλικό κέλυφος από Co-Cr-Mo σε μεγέθη από 41mm έως 56mm, ανά 1mm, εσωτερικό πολυαιθυλένιο πάχους άνω των 5mm, με έκκεντρη σφαιρικότητα και με δακτύλιο εγκλωβισμού της εσωτερικής κεφαλής. Μεταλλική Κεφαλή από CoCrMo, σε 6 μήκη αυχένα, με κώνο 12/14.
2	02- 26- 028 6	33.2.19	ΗΜΙΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛ ΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ	Στυλεός από Τιτάνιο, ευθύς, κεντρικά σφηνοειδής σε δύο επίπεδα, με στρογγυλεμένα όρια χωρίς ακμές, με διπλή επικάλυψη Plasma Spray Τιτανίου και Υδροξυαπατίτη, με αυχένα υπό γωνία 130ο και περιφερικά στυλπνός, κυλινδρικός με αύλακες, σε τουλάχιστον 6 μεγέθη Εναλλακτικά, Στυλεος από Τιτάνιο, τετράπλευρος, με 2 offset αυχένα, κεντρικά σφηνοειδής με στρογγυλεμένα όρια χωρίς ακμές, με αύλακες και με καμπυλωτό περιφερικό άκρο, με επικάλυψη Plasma Spray Τιτανίου, σε τουλάχιστον 16 μεγέθη. Κεφαλή Bipolar με εξωτερικό μεταλλικό κέλυφος από Co-Cr-Mo σε μεγέθη από 41mm έως 55mm, εσωτερικό πολυαιθυλένιο πάχους άνω των 5mm, με έκκεντρη σφαιρικότητα και με δακτύλιο εγκλωβισμού της εσωτερικής κεφαλής. Μεταλλική Κεφαλή από CoCrMo, σε 6 μήκη αυχένα, με κώνο 12/14.

				ΟΛΙΚΕΣ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΙΣΧΙΟΥ
3		33.4.38	Ολική αρθροπλαστική Ισχίου Modular σε ΣΕΙ χωρίς τσιμέντο	Σύστημα ολικής αρθροπλαστικής ισχίου Modular σε ΣΕΙ χωρίς τσιμέντο, που να προσφέρει επιλογή μηριαίας πρόθεσης μικρού μήκους για χρήση χωρίς τσιμέντο, κωνικός σε 3 διαστάσεις για διατήρηση του αυχένα του μηριαίου από κράμα τιτανίου με τριπλή επικάλυψη plasmaspra, που να διατίθεται σε 2 τύπους standard και highoffset και σε 12 μεγέθη καθώς και σε τύπο κωνικού σχήματος από κράμα τιτανίου σφηνοειδής σε μετωπιαίο και σε οβελιαίο επίπεδο, με πορώδη επικάλυψη (PLASMA SPRAY) στο κεντρικό μέρος, σε τουλάχιστον δέκα (10) μεγέθη και σε 2 offset ανά μέγεθος, καθώς και σε τύπο που να επιδέχεται τμηματικούς αυχένες σε τουλάχιστον έντεκα (11) τύπους. Κεφαλή μεταλλική σε διαμέτρους 22 mm, 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον 5 μήκη. Το σύστημα να διαθέτει και κεραμικές κεφαλές 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον 3 μήκη. Μεταλλική πρόθεση κοτύλης από κράμα τιτανίου με ενσωματωμένη αναλογική μεγέθυνση στην περιφέρεια, με δυνατότητα χρήσης ένθετου είτε πολυαιθυλενίου είτε κεραμικού, συμβατά με κεφαλές 32 MM και άνω σε όλα τα μεγέθη, που να διατίθεται σε τύπους με και χωρίς οπές για σταθεροποίηση με βίδες και να υπάρχει δυνατότητα ασφάλισης του πυθμένα και των οπών
4		33.4.94	Ολική αρθροπλαστική Modular σε ΣΕΙ χωρίς τσιμέντο, με κεραμική κεφαλή , με ειδικό πολυαιθυλένιο χαμηλής φθοράς, και πρόσθετη επικάλυψη των προθέσεων ή συνδυασμό υλικών.	Σύστημα ολικής αρθροπλαστικής ισχίου, που να προσφέρει επιλογή μηριαίας πρόθεσης μικρού μήκους για χρήση χωρίς τσιμέντο, κωνικός σε 3 διαστάσεις για διατήρηση του αυχένα του μηριαίου από κράμα τιτανίου με τριπλή επικάλυψη plasmaspra, που να διατίθεται σε 2 τύπους standard και highoffset και σε 12 μεγέθη καθώς και σε τύπο κωνικού σχήματος από κράμα τιτανίου σφηνοειδής σε μετωπιαίο και σε οβελιαίο επίπεδο, με πορώδη επικάλυψη (PLASMA SPRAY) στο κεντρικό μέρος, σε τουλάχιστον δέκα (10) μεγέθη και σε 2 offset ανά μέγεθος, καθώς και σε τύπο που να επιδέχεται τμηματικούς αυχένες σε τουλάχιστον έντεκα (11) τύπους. Κεραμικές κεφαλές 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον 3 μήκη. Μεταλλική πρόθεση κοτύλης από κράμα τιτανίου με ενσωματωμένη αναλογική μεγέθυνση στην περιφέρεια, με δυνατότητα χρήσης ένθετου πολυαιθυλενίου με ή χωρίς βιταμίνη Ε είτε κεραμικού, συμβατά με κεφαλές 28mm και άνω σε όλα τα μεγέθη. Να διατίθεται σε τύπους με και χωρίς οπές για σταθεροποίηση με βίδες και να υπάρχει δυνατότητα ασφάλισης του πυθμένα και των οπών με μεταλλικά πώματα. Να διατίθεται και τύπος με επιπρόσθετη επικάλυψη υδροξυαπατίτη .

5	02-26-0727	33.4.137	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ	Κοτύλη από Τιτάνιο, ημισφαιρική, με επικάλυψη plasma spray Τιτανίου, οπές για προαιρετική τοποθέτηση βιδών, μεγέθη 44-70mm,. Ένθετο κοτύλης από πολυαιθυλένιο υψηλής διακλάδωσης, με αύξουσα εσωτερική διάμετρο 28, 32, και 36mm, γείσο με offset 20ο και αντιστροφικές θέσεις ανά 30 μοίρες .Ένθετο κοτύλης από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό Βιταμίνης Ε , με εσωτερική διάμετρο κεφαλών 22mm,28mm,32mm,36mm,40mm κατάλληλα για χρήση μεταλλικών και κεραμικών κεφαλών. Διατίθενται σε 2 τύπους 0° και 20° γείσο για αποφυγή εξάρθρημάτων .Μεταλλική Κεφαλή από CoCrMo, σε διαμέτρους 28, 32 και 36mm και 6 μήκη αυχένα, με κώνο 12/14.
6	02-26-0874	33.4.138	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ	Στυλεός από Τιτάνιο, ευθύς, κεντρικά σφηνοειδής σε δύο επίπεδα, με στρογγυλεμένα όρια χωρίς ακμές, με διπλή επικάλυψη Plasma Spray Τιτανίου και Υδροξυαπατίτη, με αυχένα υπό γωνία 130ο και περιφερικά στιλπνός, κυλινδρικός με αύλακες, σε τουλάχιστον 6 μεγέθη . Εναλλακτικά, Στυλεός από Τιτάνιο, τετράπλευρος, με 2 offset αυχένα, κεντρικά σφηνοειδής με στρογγυλεμένα όρια χωρίς ακμές, με αύλακες και με καμπυλωτό περιφερικό άκρο, με επικάλυψη Plasma Spray Τιτανίου, σε τουλάχιστον 16 μεγέθη. Κοτύλη από Τιτάνιο, ημισφαιρική, με επικάλυψη Plasma Spray Τιτανίου, οπές για προαιρετική τοποθέτηση βιδών, μεγέθη 44-70mm. Ένθετο κοτύλης από πολυαιθυλένιο υψηλής διακλάδωσης, με αύξουσα εσωτερική διάμετρο 28, 32 και 36mm, γείσο με 20° offset και αντιστροφικές θέσεις ανά 30 μοίρες . Κεραμική κεφαλή, διαμέτρου 28-32-36-40mm, με κώνο 12/14 και 4 μήκη αυχένα Βίδες στερέωσης της μεταλλικής κοτύλης 15 mm έως 50 mm.

7	02-26-0876	33.4.139	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΥΒΡΙΔΙΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ	Στυλεός τσιμέντου, από CoCrMo, ευθύς, σφηνοειδής σε τρία επίπεδα, με στρογγυλεμένα όρια χωρίς ακμές, με κολάρο αυχένα υπό γωνία 130ο, εξ ολοκλήρου αμμοβολημένη επιφάνεια, τρεις κεντρικούς αποστάτες και περιφερικό επικεντρωτή, σε τουλάχιστον 5 μεγέθη. Κοτύλη από Τιτάνιο, ημισφαιρική, με επικάλυψη Plasma Spray Τιτανίου, οπές για προαιρετική τοποθέτηση βιδών, μεγέθη 44-70mm. Ένθετο κοτύλης από πολυαιθυλένιο υψηλής διακλάδωσης, με αύξουσα εσωτερική διάμετρο 28, 32 και 36mm, γείσο με 20° offset και αντιστροφικές θέσεις ανά 30°. Μεταλλική Κεφαλή από CoCrMo, σε διαμέτρους 28, 32 και 36mm και 5 μήκη αυχένα, με κώνο 12/14. Βίδες στερέωσης της μεταλλικής κοτύλης 15 mm έως 50 mm.
8	02-26-0870	33.4.140	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΥΒΡΙΔΙΟ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ	Στυλεός τσιμέντου, από CoCrMo, ευθύς, σφηνοειδής σε τρία επίπεδα, με στρογγυλεμένα όρια χωρίς ακμές, με κολάρο αυχένα υπό γωνία 130ο, εξ ολοκλήρου αμμοβολημένη επιφάνεια, τρεις κεντρικούς αποστάτες και περιφερικό επικεντρωτή, σε τουλάχιστον 5 μεγέθη. Κοτύλη από Τιτάνιο, ημισφαιρική, με επικάλυψη Plasma Spray Τιτανίου, οπές για προαιρετική τοποθέτηση βιδών, μεγέθη 44-70mm. Ένθετο κοτύλης από πολυαιθυλένιο υψηλής διακλάδωσης, με αύξουσα εσωτερική διάμετρο 28, 32 και 36mm, γείσο με 20° offset και αντιστροφικές θέσεις ανά 30°. Κεραμική κεφαλή σε διαμέτρους 28-32-36mm, με κώνο 12/14 και 4 μήκη αυχένα. Βίδες στερέωσης της μεταλλικής κοτύλης 15 mm έως 50 mm

9	02-26-0877	33.4.144	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΣΕ ΣΕΙ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ	Στυλεός μηριαίου κωνικού σχήματος από κράμα τιτανίου σφηνοειδής σε μετωπιαίο και σε οβελιαίο επίπεδο, με πορώδη επικάλυψη (PLASMA SPRAY) στο κεντρικό μέρος. Να διατίθεται σε τουλάχιστον δέκα (10) μεγέθη και σε 2 offset ανά μέγεθος, καθώς και σε τύπο που να επιδέχεται τμηματικούς αυχένες σε τουλάχιστον έντεκα (11) τύπους . Κεφαλή μεταλλική σε διαμέτρους 22 mm, 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον 5 μήκη. Το σύστημα να διαθέτει και κεραμικές κεφαλές 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον 3 μήκη. Μεταλλική πρόθεση κοτύλης από κράμα τιτανίου με ενσωματωμένη αναλογική μεγέθυνση στην περιφέρεια, με δυνατότητα χρήσης ένθετου πολυαιθυλενίου και κεραμικού, συμβατά με κεφαλές 32mm και άνω σε όλα τα μεγέθη. Να διατίθεται σε τύπους με και χωρίς οπές για σταθεροποίηση με βίδες και να υπάρχει δυνατότητα ασφάλισης του πυθμένα και των οπών με μεταλλικά πώματα. Το σύστημα να παρέχει τη δυνατότητα εμφύτευσης με ειδικά εργαλεία οπίσθιας προσπέλασης ελαχίστης επεμβατικότητας (MIS) και να διαθέτει οδηγούς παρεκτόπισης μαλακών μορίων.
10	02-26-1021	33.5.22	Αντικατάσταση μεταλλικής κεφαλής	Κεφαλή μεταλλική σε διαμέτρους 22 mm, 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον 5 μήκη.
11	02-26-0651	33.5.24	Πλάκες για καταγματα τροχαντήρα και περιπροθετικά κατάγματα	
				ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΟΛΙΚΩΝ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΩΝ
12	02-26-1225	35.5.54	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΟ ΚΕΦΑΛΗΣ ΒΙΡΟΛΑΡ	
13		33.5.56	Μεταλλική κοτύλη αναθεώρησης για μεγάλα οστικά ελλείματα, χωρίς τσιμέντο, με πρόσθετη επεξεργασία ή επικάλυψη, και πρόσθετα ή συναρμολογ	Μεταλλική πρόθεση κοτύλης από κράμα τιτανίου με ενσωματωμένη αναλογική μεγέθυνση στην περιφέρεια, με δυνατότητα χρήσης ένθετου πολυαιθυλενίου με ή χωρίς βιταμίνη Ε είτε κεραμικού, συμβατά με κεφαλές 28mm και άνω σε όλα τα μεγέθη. Να διατίθεται σε τύπους με και χωρίς οπές για σταθεροποίηση με βίδες και να υπάρχει δυνατότητα ασφάλισης του πυθμένα και των οπών με μεταλλικά πώματα. Να διατίθεται και τύπος με επιπρόσθετη επικάλυψη υδροξυαπατίτη

			ούμενα μηχανικά σημεία στήριξης(πτε ρύγια, άγκιστρα κλπ) για χρήση βιδών.	
14	02- 26- 102 6	33.5.62	Βίδες τιτανίου καθήλωσης εμφυτευμάτ ων αρθροπλαστ ικών.	Βίδες cancellous τιτανίου καθήλωσης εμφυτευμάτων αρθροπλαστικών, να έχουν διάμετρο 6.5 mm σε δέκα τουλάχιστον μήκη από 15 mm έως 60 mm, ανά 5mm, για κάλυψη μεγάλων οστικών ελλειμμάτων.
15	02- 26- 054 2	40.8.11	Τσιμέντο απλό, για χρήση σε συσσκευή ανάδευσης σε κενό αέρος	Ακρυλικό Τσιμέντο, που να αποτελείται από σκόνη 40g και υγρό συστατικό (Butylmethacrylate) ή ισοδύναμο 14.4g και 16.4g, για την έκδοση κανονικού και χαμηλού ιξώδους αντίστοιχα. Ακρυλικό Τσιμέντο, που να αποτελείται από σκόνη 40g και υγρό συστατικό (Butylmethacrylate) ή ισοδύναμο 14.4g και 16.4g, για την έκδοση κανονικού και χαμηλού ιξώδους αντίστοιχα.
16	02- 26- 006 0	40.8.12	Τσιμέντο με αντιβιοτικό, για χρήση σε συσσκευή ανάδευσης σε κενό αέρος	Σύστημα ανάδευσης τσιμέντου σε κενό αέρος πίεσης 550mmHg, έκκεντρης περιστροφής, σε δύο τύπους α) μπωλ β) μπωλ με σύριγγα έγχυσης και φίλτρο ενεργού άνθρακα.
17	02- 26- 123 0	40.8.15	Σύριγγα τσιμέντου (αναλώσιμο για cement gun)	Σύστημα ανάδευσης σε κενό αέρος πίεσης 550mmHg, έκκεντρης περιστροφής και έγχυσης τσιμέντου, σε δύο τύπους α) σύριγγας και β) σύριγγας με μπωλ ανάδευσης και με φίλτρο ενεργού άνθρακα.
18	02- 26- 054 3	40.8.16	Σύστημα ανάδευσης ακρυλικού τσιμέντου	Πώμα αυλού μηριαίου από πολυαιθυλένιο, που να εφαρμόζεται με ειδικό εργαλείο τοποθέτησης.
19	02- 26- 077 6	40.8.17	Σύστημα ανάδευσης και έγχυσης τσιμέντου σε κενό αέρος	Σύρμα πολύκλωνο από Chrome Cobalt με κλιπ σταθεροποίησης διαμέτρους 1,5 mm και 2mm
20	02- 26- 102 7	40.8.18	Πώμα αυλού μηριαίου από πολυαιθυλέ νιο	Σετ καθαρισμού μηριαίου αυλού με ταμπόν αναρρόφησης, βούρτσα καθαρισμού, δύο κοχλιάρια και τρία (3) πώματα μηριαίου αυλού.

21	02-26-0278	40.8.20	Πολύκλωνα σύρματα (διαμέτρου 18χιλ) με το μεταλλικό τους κλίτ	Λάμες πριονιών σε διάφορες διαστάσεις, σχήματα και μεγέθη, αποστειρωμένες, με διαβάθμιση μήκους, για πριόνια τύπου micro-aire ή ισοδύναμου.
22	02-26-0871	40.8.86	Σετ καθαρισμού μηριαίου αυλού με ταμπόν επιπωματισμού, βούρτσα καθαρισμού, δύο κοχλιάρια και πώμα μηριαίου αυλού.	Σετ καθαρισμού μηριαίου αυλού με ταμπόν επιπωματισμού, βούρτσα καθαρισμού, δύο κοχλιάρια και πώμα μηριαίου αυλού.
23	02-25-1360	17.1.10	ΛΑΜΕΣ ΠΡΙΟΝΙΟΥ	
				ΟΛΙΚΕΣ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΓΟΝΑΤΟΣ
24	02-26-0270	33.4.117	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ	ΚΝΗΜΙΑΙΑ ΠΡΟΘΕΣΗ για τσιμέντο, σε 8 μεγέθη, από κράμα τιτανίου Τί για σταθερό πολυαιθυλένιο, κάτω επιφάνεια μικροπορώδη αμμοβολημένη με ενσωματωμένο στυλεό και αντιστροφικά πτερύγια, συνδυαζόμενη με ποικίλα μεγέθη μηριαίας πρόθεσης. Να διατίθεται και σε τύπο ο οποίος επιδέχεται πρόσθετο στυλεό μήκους 30mm για ισχυρότερη στερέωση, καθώς και προσθήκες (Tibial Augments) για κάλυψη έσω ή έξω οστικών ελλειμμάτων της κνημιαίας επιφάνειας. ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΚΝΗΜΗΣ πολύ υψηλού Μ.Β. και υψηλής καθαρότητας ISO 5834/1, σε 8 διαφορετικές διαμέτρους και 10 ύψη ανά διάμετρο, οπίσθια κλίση 5ο, στροφική ελευθερία μηριαίων κονδύλων <15ο και καμπύλη διατομή επιφανειών επαφής (curve on curve). 2)Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση χωρίς τσιμέντο με επικάλυψη 300mm pure Titanium+60mm Hydroxyapatite, σχεδιασμένη για διατήρηση οπίσθιου χιαστού από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum, με ειδικές υποδοχές στο εσωτερικό της για ενσωμάτωση με το τσιμέντο, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, διατίθεται σε 8 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(8 Δεξιά-8 Αριστερά)

				Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Titanium Aluminium Vanadium alloy, διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biolog, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδιάσεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού, διατίθεται σε 7 διαφορετικά μεγέθη. Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή Υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό βιταμίνης E , ειδικό για διατήρηση του οπίσθιου χιαστού, διατίθεται σε 7 διαφορετικά μεγέθη σε συνδυασμό με την κνημιαία πρόθεση και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-15mm-18mm)
				Μηριαία πρόθεση από CoCrMo, ανατομική, curve on curve, σε τουλάχιστον 13 αριστερά και 13 δεξιά μεγέθη, κόνδυλοι με ζώνες αυξανόμενης καμπυλότητας και ενιαία διακονδύλια απόσταση και οπίσθια επιφάνεια με αντιστροφικά βύσματα Κνημιαία πρόθεση από κράμα τιτανίου σε τουλάχιστον 8 μεγέθη, με ενσωματωμένο ή πρόσθετο στυλεό καθώς και δυνατότητα τοποθέτησης σφηνών και αντιστροφικά πτερύγια . Ένθετο πολυαιθυλένιο υψηλής διακλάδωσης με ενιαία διακονδύλια απόσταση συνεργαζόμενη με όλα τα μεγέθη μηριαίου, σε τουλάχιστον 10 ύψη ανά μέγεθος, οπίσθια κλίση 5ο και στροφική ελευθερία κονδύλων μικρότερη των 15ο . Η ολική να έχει κοινή σειρά εργαλείων με την αρθροπλαστική PS , ώστε ο χειρουργός να έχει τη δυνατότητα διεγχειρητικά να επιλέξει την κατάλληλη πρόθεση για τον ασθενή.
25	02-26-0896	33.4.119	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΥΒΡΙΔΙΟ ΜΕ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ	ΚΝΗΜΙΑΙΑ ΠΡΟΘΕΣΗ για τσιμέντο, σε 8 μεγέθη, από κράμα τιτανίου Ti για σταθερό πολυαιθυλένιο, κάτω επιφάνεια μικροπορώδη αμμοβολημένη με ενσωματωμένο στυλεό και αντιστροφικά πτερύγια, συνδυαζόμενη με ποικίλα μεγέθη μηριαίας πρόθεσης. Να διατίθεται και σε τύπο ο οποίος επιδέχεται πρόσθετο στυλεό μήκους 30mm για ισχυρότερη στερέωση, καθώς και προσθήκες (Tibial Augments και σφήνες) για κάλυψη έσω ή έξω οστικών ελλειμμάτων της κνημιαίας επιφάνειας.

				ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΚΝΗΜΗΣ οπίσθιας σταθεροποίησης (posterior stabilizer), με ύψος απεμπλοκής άνω των 16mm, πολύ υψηλού Μ.Β. και υψηλής καθαρότητας ISO 5834/1, σε 8 διαφορετικές διαμέτρους και 10 ύψη ανά διάμετρο, οπίσθια κλίση 5ο , στροφική ελευθερία μηριαίων κονδύλων <15ο και καμπύλη διατομή επιφανειών επαφής (curve on curve). 2)Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση με τσιμέντο, σχεδιασμένη για απουσία οπίσθιου χιαστού από κράμα Cobalt Chrome, διατίθεται και ΟΤΟΝ υποαλλεργικό τύπο Anallergic, με ειδικές υποδοχές στο εσωτερικό της για ενσωμάτωση με το τσιμέντο, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(6 Δεξιά-6 Αριστερά).
				Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Cobalt Chrome, διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Anallergic, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδιάσεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού μήκους από 10mm έως 16mm ανά 1mm και σε διάμετρο 60mm-100mm-140mm, διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη.
				Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους(Ultra-High Molecular Weight) σχεδιασμού Ultra-Congruent και medial pivot για μέγιστη κάμψη και απουσίας του οπίσθιου χιαστού συνδέσμου, με δυνατότητα ασφάλισης του πολυαιθυλενίου με την κνημιαία πρόθεση με χρήση βίδας, διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη σε συνδυασμό πάντα με το αντίστοιχο μέγεθος της μηριαίας πρόθεσης και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-14mm-16mm).Υπάρχει δυνατότητα χρήσης πλοηγού με tablet. 3)Κνημιαία πρόθεση για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο κατασκευασμένη από κράμα κοβαλτίου – χρωμίου, με συμμετρικό σχεδιασμό σε τουλάχιστον οκτώ μεγέθη. Να προσφέρεται σε δύο τύπους, χωρίς και με δυνατότητα χρήσης στείλεού με ή χωρίς τσιμέντο.

				Κνημιαίο ένθετο κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο υψηλής διακλάδωσης, εξαιρετικά χαμηλής φθοράς, σε τουλάχιστον έξι μεγέθη. Να προσφέρεται σε δύο τύπους, οπίσθιας σταθεροποίησης, με κατάλληλο σχεδιασμό για κάμψη 150ο και έσω έξω στροφή $\pm 20^\circ$ (posterior stabilized) και ημι-περιοριστικού τύπου (semi-constrained), το οποίο να προσφέρει περιορισμό σε ραιβότητα / βλαισότητα $\pm 2^\circ$, με κατάλληλο σχεδιασμό για κάμψη 135ο και έσω έξω στροφή $\pm 7^\circ$.
26	02-26-0897	33.4.120	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΓΙΑ ΑΠΟΥΣΙΑ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ	Μηριαία πρόθεση για απουσία οπίσθιου χιαστού συνδέσμου για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Η πρόθεση να είναι κατασκευασμένη από κράμα κοβαλτίου – χρωμίου, με σχεδιασμό μοναδικής ακτίνα οβελιαία και οπίσθιους κονδύλους μειωμένου μήκους που επιτρέπουν κάμψη έως 150ο. Η πρόσθια φλάντζα του μηριαίου εμφυτεύματος να έχει σχεδιαστεί με αυξημένη κλίση, επιτρέποντας την επιλογή μικρότερου μεγέθους διεγχειρητικά, αποφεύγοντας το notching του πρόσθιου φλοιού. Να προσφέρεται σε τουλάχιστον οκτώ μεγέθη. <u>Μηριαία ανατομική πρόθεση</u> για χρήση χωρίς τσιμέντο, σχεδιασμένη για απουσία ή μη του οπίσθιου χιαστού από κράμα Cobalt Chrome και επικάλυψη titanium plasma spray coating και HA, διατίθεται και αργον υποαλλεργικό τύπο Anallergic, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(6 Δεξιά-6 Αριστερά) <u>Κνημιαία πρόθεση</u> μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Cobalt Chrome, διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Anallergic, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδιάσεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού μήκους από 10mm έως 16mm ανά 1mm και σε διάμετρο 60mm-100mm-140mm, η κνημιαία πρόθεση να διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη. <u>Πολυαιθυλένιο</u> υψηλού μοριακού βάρους(Ultra-High Molecular Weight) σχεδιασμού Ultra-Congruent, ανατομικό, για μέγιστη κάμψη και απουσίας ή μη του οπίσθιου χιαστού συνδέσμου, με δυνατότητα ασφάλισης του πολυαιθυλενίου με την κνημιαία πρόθεση με χρήση βίδας, διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη σε συνδυασμό πάντα με το αντίστοιχο μέγεθος της μηριαίας πρόθεσης και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-14mm-16mm) Υπάρχει δυνατότητα χρήσης πλοηγού με tablet. 2)Σύστημα Ολικής αρθροπλαστικής γόνατος υβρίδιο, αποτελούμενο από ανατομική μηριαία πρόθεση ενιαίας ακτίνας τύπου Medial Pivot ή ισοδύναμου σε συνολικά επτά (7) μεγέθη, κνημιαία πρόθεση αναλόγων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση σε δύο τύπους, τμηματική και monoblock,(από κράμα χρωμίου-κοβαλτίου και κράμα τιτανίου), που να επιδέχεται ανατομικό ένθετο πολυαιθυλενίου σε τουλάχιστον έξι (6) ύψη.

				Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση με τσιμέντο από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum, επεξεργασίας Microloy, διατίθεται και ΟΤΟΝ υποαλλεργικό τύπο Biology, με ειδικές υποδοχές στο εσωτερικό της για ενσωμάτωση με το τσιμέντο, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(5 Δεξιά-5 Αριστερά)
				Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Titanium Aluminium Vanadium Alloy, διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδιάσεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού 40mm, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη.
27	02-26-1235	33.4.122	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΥΒΡΙΔΙΟ ΓΙΑ ΑΠΟΥΣΙΑ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ .	Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή Υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό Βιταμίνης Ε , ειδικό για διατήρηση ή την απουσία του οπίσθιου χιαστού, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη σε αντιστοιχία με την μεριαία πρόθεση και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-15mm-18mm) Επιγονατίδα από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους για χρήση με τσιμέντο, με 3 σταθεροποιητικά peg, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη 32mm-34mm- 36mm-38mm-40mm.
				1)Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση χωρίς τσιμέντο από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum, επεξεργασίας Microloy, με επικάλυψη 400µm pure Titanium - 60µm hydroxyapatite, να διατίθεται και ΟΤΟΝ υποαλλεργικό τύπο Biology, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, να διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(5 Δεξιά-5 Αριστερά).
				Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Titanium Aluminium Vanadium Alloy, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδιάσεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού 40mm, να διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη.

				Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή Υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό Βιταμίνης Ε ειδικό για διατήρηση ή την απουσία του οπίσθιου χιαστού, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη σε αντιστοιχία με την μηνιαία πρόθεση και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-15mm-18mm) Επιγονατίδα από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους για χρήση με τσιμέντο, με 3 σταθεροποιητικά peg, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη 32mm-34mm-36mm-38mm-40mm 2)ΜΗΡΙΑΙΑ ΠΡΟΘΕΣΗ χωρίς τσιμέντο, από κράμα CoCrMo, ανατομική, με 13 δεξιά και 13 αριστερά μεγέθη, κονδύλους με πολλαπλή ακτίνα καμπυλότητας και κυρτή επιφάνεια επαφής (curve on curve), εσωτερική επιφάνεια με δύο μικρούς στυλεούς και πορώδεις από σφαιρίδια CoCrMo.
28	02-26-0900	33.4.123	Ολική Αρθροπλαστική Γόνατος με τσιμέντο, με κίνηση του πολυαιθυλενίου και διατήρηση ή μη του οπισθίου χιαστού συνδέσμου	Μηνιαία πρόθεση από CoCrMo, ανατομική, σε τουλάχιστον 13 μεγέθη αριστερά και 13 μεγέθη δεξιά, κόνδυλοι με ζώνες αυξανόμενης καμπυλότητας και ενιαία διακονδύλια απόσταση, οπίσθια επιφάνεια με αντιστροφικά βύσματα και εκβαθύνσεις αγκύρωσης του τσιμέντου. Κνημιαία πρόθεση από CoCr,σε τουλάχιστον 6 μεγέθη, με οπίσθια κλίση 10ο, στιλπνή άνω επιφάνεια και κατάλληλη διάταξη συγκράτησης του πολυαιθυλενίου επιτρέπουν στροφικές και προσθιο-οπίσθιες κινήσεις ελεγχόμενου εύρους. Κινητό Πολυαιθυλένιο σε 5 τουλάχιστον ύψη, συνεργαζόμενο πλήρως με οποιοδήποτε συνδυασμό μεγεθών μηνιαίου και κνημιαίου, με ελεγχόμενο εύρος κινήσεων στροφής και πρόσθιο-οπίσθιας ολίσθησης και ευρεία επαφή(ultra congruent) με το μηνιαίο. Η ολική να έχει κοινή σειρά εργαλείων για όλα τα είδη των αρθροπλαστικών, ώστε ο χειρουργός να έχει τη δυνατότητα διεγχειρητικά να επιλέξει την κατάλληλη πρόθεση για τον ασθενή
29		33.4.125	Ολική Αρθροπλαστική Γόνατος υβρίδιο, με κίνηση του πολυαιθυλενίου και διατήρηση ή μη του οπισθίου χιαστού συνδέσμου	Μηνιαία πρόθεση από CoCrMo, ανατομική, σε τουλάχιστον 13 μεγέθη αριστερά και 13 μεγέθη δεξιά, τοποθετούμενη χωρίς τσιμέντο, κόνδυλοι με ζώνες αυξανόμενης καμπυλότητας και ενιαία διακονδύλια απόσταση, οπίσθια επιφάνεια με αντιστροφικά βύσματα και πορώδεις από συντετηγμένα μεταλλικά σφαιρίδια Κνημιαία πρόθεση από CoCr, σε τουλάχιστον 6 μεγέθη ,με οπίσθια κλίση 10ο, στιλπνή άνω επιφάνεια και κατάλληλη διάταξη συγκράτησης του πολυαιθυλενίου επιτρέπουν στροφικές και προσθιο-οπίσθιες κινήσεις ελεγχόμενου εύρους. Κινητό Πολυαιθυλένιο σε 5 τουλάχιστον ύψη, συνεργαζόμενο πλήρως με οποιοδήποτε συνδυασμό μεγεθών μηνιαίου και κνημιαίου, με ελεγχόμενο εύρος κινήσεων στροφής και πρόσθιο-οπίσθιας ολίσθησης και ευρεία επαφή(ultra congruent) με το μηνιαίο. Η ολική να έχει κοινή σειρά εργαλείων για όλα τα είδη των

				αρθροπλαστικών, ώστε ο χειρουργός να έχει τη δυνατότητα διεγχειρητικά να επιλέξει την κατάλληλη πρόθεση για τον ασθενή.
30		33.5.67	ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΟΣΤΙΚΩΝ ΕΛΛΕΙΜΑΤΩ Ν ΜΗΡΙΑΙΩΝ ΚΑΙ ΚΝΗΜΙΑΙΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΚΑΙ ΚΝΗΜΙΑΙΑΣ ΠΡΟΘΕΣΗΣ	Σύστημα Ολικής αρθροπλαστικής Γόνατος για χρήση με τσιμέντο για μεγάλες συνδεσμικές αστάθειες η/και μεγάλα οστικά ελλείματα με ανατομική μηριαία πρόθεση και ενσωματωμένη γωνία βλαισότητας 6 μοιρών σε δύο τύπους α) ενιαίο και β) τμηματικό σε τουλάχιστον 4 μεγέθη. Το σύστημα να διαθέτει ειδικό σύστημα αποφυγής εξαρθήματος και δυνατότητα να δεχθεί τμηματικούς στυλεούς σε μήκη από 50 mm έως 280mm και σε 9 μεγέθη, με και χωρίς τσιμέντο κυλινδρικούς και κωνικούς καθώς και σφ'ηνες -προσθ'ηκες μηρού και κνήμης.
				ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ
31	02-26-0258	34.2.2.4	ΑΝΘΡΩΠΕΙΑ ΟΣΤΙΚΑ ΜΟΣΧΕΥΜΑ ΤΑ ΑΠΟ ΑΠΟΜΕΤΑΛ ΛΩΜΕΝΗ ΜΕΣΟΚΥΤΤΑ ΡΙΑ ΟΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ ΠΑΣΤΑΣ Ή ΓΕΛΗΣ & ΜΕ ΟΣΤΕΟΕΠΑΓ ΩΓΙΚΟ Ή ΟΣΤΕΟΓΕΝΝ ΕΤΙΚΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ όγκου έως και 7.5cc	Ανθρώπινα Οστικά Μοσχεύματα σε μορφή πάστας και τρίμματα φλοιοσπογγώδους οστού από απομεταλλωμένη μεσοκυττάρια ουσία λυοφιλοποιημένη μορφής. (Demineralized human bone matrix, freeze-dried), περιέχουν 36% απομεταλλωμένη μεσοκυττάρια ουσία σε μείγμα από υαλουρονικό νάτριο, άλας, μονοφωσφορικό και διφοσφορικό νάτριο σε νερό ή ισοδύναμο. Τα μοσχεύματα να παρέχονται αποστειρωμένα σε σετ μιας χρήσης έτοιμο για έγχυση. Να παρασκευάζονται διεγχειρητικά με τη δυνατότητα ανάμιξης αίματος ή αυτόλογου μυελού των οστών και να διατίθενται σε μορφή πάστας με ή χωρίς τρίμματα ανθρώπινου σπογγώδους οστού, σε συσκευασία των 10cc. Οστικό Αλλομόσχευμα σε μορφή putty 2.5cc σε σύριγγα, από 100% ανθρώπινο οστό, οστεοκαθοδηγητικό, οστεοεπαγωγικό, δεν απαιτεί χρόνο προετοιμασίας ή ανασύστασης, αποστειρωμένο με ακτινοβολία -γ, έλεγμένο σύμφωνα με τις οδηγίες της AATB και του FDA.

				Ανθρώπεια Οστικά Μοσχεύματα DBM, σε μορφή μικρών κύβων και τρίμματος σπογγώδους οστού (κόκκος 4-10mm), σε συσκευασία των 6cc . Κάθε συσκευασία περιέχει μόσχευμα από έναζώντα δότη, χωρίς πρόσμιξη από άλλους δότες. Λυοφιλοποιημένα μοσχεύματα ανθρώπινης προέλευσης, αποστειρωμένα με ακτινοβολία γ.
				Μοσχεύματα συλλογής από εν ζωή ή πτωματικούς δότες από εγκεκριμένους χειρουργούς και επεξεργασία από πιστοποιημένη τράπεζα ιστών με χημική αδρανοποίηση κατά prions και ιών, σε τύπο των 10cc.
32	02-26-0215	34.1.2.5	όγκου έως και 10cc	Σπογγώδη τρίμματα <1cm, όγκου έως και 15cc
33		34,2,2,3	ΑΝΘΡΩΠΕΙΑ ΟΣΤΙΚΑ ΜΟΣΧΕΥΜΑ ΤΑ ΑΠΟ ΑΠΟΜΕΤΑΛ ΛΩΜΕΝΗ ΜΕΣΟΚΥΤΤΑ ΡΙΑ ΟΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ ΠΑΣΤΑΣΉ ΓΕΛΗΣ & ΜΕ ΟΣΤΕΟΕΠΑΓ ΩΓΙΚΟΉ ΟΣΤΕΟΓΕΝΝ ΕΤΙΚΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ όγκου έως και 5cc	Οστικό μπλόκ όγκου έως και 6cc
34		34.6.36		Οστικό Αλλομόσχευμα σε μορφή τρίμματος CancellousChips 1.5-10mm, όγκου 10cc, εμποτισμένο με Βανκομυκίνη 1,0g η tobramycin 0,4 g
35		34,2,2,6	ΑΝΘΡΩΠΕΙΑ ΟΣΤΙΚΑ ΜΟΣΧΕΥΜΑ ΤΑ ΑΠΟ ΑΠΟΜΕΤΑΛ ΛΩΜΕΝΗ ΜΕΣΟΚΥΤΤΑ ΡΙΑ ΟΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ ΠΑΣΤΑΣΉ ΓΕΛΗΣ & ΜΕ ΟΣΤΕΟΕΠΑΓ ΩΓΙΚΟΉ ΟΣΤΕΟΓΕΝΝ ΕΤΙΚΟ	Συνθετικά οστικά μοσχεύματα από βιοσυμβατή οστεοαγωγή γέλη, από φωσφορικό ασβέστιο που προορίζεται για την πλήρωση των οστικών ελλειμμάτων. Να απορροφάται προοδευτικά και να αντικαθιστάται από οστικό ιστό κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αναδιαμόρφωσης από 3 έως 6 μήνες μετά την εμφύτευση. Να διατίθενται αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία και σε προ-γεμισμένες σύριγγες σε συσκευασίες των 1ml.

			ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ όγκου μεγαλύτερο υ των 10cc	
36	02- 26- 028 7	34.6.11	ΣΠΟΓΓΩΔΗ ΤΡΙΜΜΑΤΑ <1CM ,ΟΓΚΟΥ ΕΩΣ ΚΑΙ 5CC	Συνθετικά οστικά μοσχεύματα από βιοσυμβατή οστεοαγωγίμη γέλη, από φωσφορικό ασβέστιο που προορίζεται για την πλήρωση των οστικών ελλειμμάτων. Να απορροφάται προοδευτικά και να αντικαθιστάται από οστικό ιστό κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αναδιαμόρφωσης από 3 έως 6 μήνες μετά την εμφύτευση. Να διατίθενται αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία και σε προ-γεμισμένες σύριγγες σε συσκευασίες των 2.5ml
37		34.8.3.4	ΥΠΟΚΑΤΑΣΤ ΑΤΑ ΟΣΤΙΚΩΝ ΜΟΣΧΕΥΜΑ ΤΩΝ (ΣΥΝΘΕΤΙΚΩ Ν ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΜΕ ΚΟΛΛΑΓΟΝΟ , ΥΒΡΙΔΙΚΗΣ ΜΟΡΦΗΣ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ Σ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙ ΑΣ)	Οστικό τσιμέντο υδροξυαπατίτη με βάση συνθετικά κεραμικά φωσφορικού ασβεστίου για εφαρμογή με σύριγγα ή με το χέρι. Αποτελείται από μία στερεάφάση (Φωσφορικό τριασβέστιο, φωσφορικό τετρασβέστιο και χυτοζάνη) και μία υγρή φάση (Κιτρικό οξύ, γλυκόζη και πυρετογόνο νερό). Αποστειρωμένο με ακτινοβολία γ, έτοιμο προς χρήση. Συνοδεύεται τουλάχιστον από τρεις κλινικές μελέτες που να εγγυώνται την ασφάλεια και την αποτελεσματικότητα της χρήσης του. Σε ποσότητες των 10 και 20 cc. Διατίθεται σε σύριγγα luerlock. Δεν προκαλείται εξώθερμη αντίδραση κατά την πήξη του. Ακτινοσκιερό προϊόν. Δύναται να συνδυαστεί με αντιβιοτικό.
38	02- 26- 139 4	34.8.1.1	ΤΡΙΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΟΓΚΟΥ ΕΩΣ ΚΑΙ 2,5CC	
39	02- 26- 135 5		ΣΠΟΓΓΩΔΗ ΤΡΙΜΜΑΤΑ <1CM ,ΟΓΚΟΥ ΕΩΣ ΚΑΙ 10CC	
ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΚΑ				

40		35.3.50	Άγκυρες συγκράτησης μαλακών μορίων χωρίς κόμπους "knotless", υποφλοιώδους συγκράτησης με πτερύγια ή παρόμοιο	Άγκυρες καθήλωσης ιστών διαμέτρου άνω των 2,5mm, μεταλλικές από κράμα τιτανίου, αυτοκόπτουσες, με δύο προφορτωμένα ράμματα υψηλής αντοχής και διαφορετικού χρώματος για τον εύκολο εντοπισμό τους ενδαρθρικά, καθώς και απορροφήσιμες κατασκευασμένες από ενισχυμένο πολυγαλακτικό οξύ με προσανατολισμένες ίνες έντονου χρώματος με μη απορροφήσιμο ράμμα Νο2 με διάμετρο μέχρι 3,5 mm. Επίσης να υπάρχει δυνατότητα για άγκυρες από peek έως 3,5 mm με κόμπους ή χωρίς. Άγκυρες καθήλωσης μαλακών μορίων χωρίς κόμπους (knotless), κατασκευασμένη εξ'ολοκλήρου από Πολυεθεροεθεροκετόνη – ΡΕΕΚ. Να είναι ολικού σπειράματος για υψηλή συγκράτηση και αυλοφόρα ώστε να διαπερνάται από αυξητικούς παράγοντες. Να διατίθεται σε τρεις (3) διαμέτρους όπως 4.75 mm, 5.5 mm και 6.5 mm και να έχει τη δυνατότητα υποδοχής τουλάχιστον έξι (6) ραμμάτων. Να προσφέρεται σε εισαγωγή μιας χρήσεως σε αποστειρωμένη ατομική συσκευασία.
				ΒΛΑΣΤΟΚΥΤΤΑΡΑ
41		34.9.2.2	ΒΛΑΣΤΟΚΥΤΤΑΡΑ ΑΠΟ ΜΥΕΛΟ ΤΩΝ ΟΣΤΩΝ ΜΕΣΩ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΥ ΣΕΤ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗ & ΑΥΤΟΛΟΓΟΙ ΑΥΞΗΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΑΠΟ ΤΟ ΑΙΜΑ ΜΕΣΩ ΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	Σετ αναλώσιμων για συλλογή επεξεργασία και απόδοση αυτόλογα αυξητικών παραγόντων από το αίμα & για συλλογή, επεξεργασία και απόδοση αυτόλογων βλαστοκυττάρων από μυελό των οστών, με δυνατότητα λήψης του από μακρά οστά μέσω καταλλήλου τροκάρ. Με τη δυνατότητα λήψης 30-60mL βιολογικού προϊόντος προς επεξεργασία, Με χρήση πλήρως αυτοματοποιημένης φυγοκέντρου κλειστού συστήματος, βιοπροσαρμόσιμης λειτουργίας αναλόγως του αιματοκρίτη του ασθενούς, με οπτική ένδειξη του επιθυμητού κυτταρικού τμήματος και επιλογή θεραπευτικού όγκου του εξαγόμενου βιολογικού προϊόντος από 3-10mL ανά κύκλο λειτουργίας.

42		34.9.1.2	ΑΥΤΟΛΟΓΟΙ ΑΥΞΗΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕ Σ ΑΠΟ ΤΟ ΑΙΜΑ ΜΕΣΩ ΚΑΤΑΛΛΗΛΩ Ν ΑΝΑΛΩΣΙΜΩ Ν	Σετ αναλώσιμων για συλλογή επεξεργασία και απόδοση αυτόλογα αυξητικών παραγόντων από το αίμα & για συλλογή, επεξεργασία και απόδοση αυτόλογων βλαστοκυττάρων από μυελό των οστών, με δυνατότητα λήψης του από μακρά οστά μέσω καταλλήλου τροκάρ. Με τη δυνατότητα λήψης 30-60mL βιολογικού προϊόντος προς επεξεργασία, Με χρήση πλήρως αυτοματοποιημένης φυγοκέντρου κλειστού συστήματος, βιοπροσαρμοσίμης λειτουργίας αναλόγως του αιματοκρίτη του ασθενούς, με οπτική ένδειξη του επιθυμητού κυτταρικού τμήματος και επιλογή θεραπευτικού όγκου του εξαγόμενου βιολογικού προϊόντος από 3-10mL ανά κύκλο λειτουργίας.
				ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΕΙΣ
43		35.8.26	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘ ΕΣΗ ΚΝΗΜΗΣ και επιμήκυνσης	Το σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης από κράμα Al ή Ti ευέλικτο και ρυθμιζόμενο, κατάλληλο για κατάγματα κνήμης. Διαθέτει μηχανισμό τεσσάρων τμημάτων με ανεξάρτητη κίνηση για ακριβή έλεγχο της γωνίας σε κάθε τμήμα του. Προσφέρει μέγιστη συμπίεση ή έλξη έως 10cm. Οδοντωτοί σύνδεσμοι εξασφαλίζουν ισχυρό κράτημα και ακριβείς διορθώσεις γωνίας και περιστροφής. Διαθέσιμα σε μεγέθη X-Small, Small, Standard. Μετατρέπεται άμεσα σε υβριδιακό κατά την διάρκεια της χειρουργείου με την χρήση ανεξάρτητου συνδετικού. Το σύστημα να αποτελείται από ράβδους ινών άνθρακα σε διαμέτρους των 6mm και των 10mm σε τουλάχιστον επτά (7) διαφορετικά μήκη. Συνδετικά με δυνατότητα υποδοχής από μία (1) έως έξι (6) βελόνες. Το εύρος κίνησης των συνδέσμων να επιτρέπει την τοποθέτηση συνδετικών βίδας-ράβδου σε κάθε επίπεδο και γωνία με δυνατότητα χρήσης ενός συνδετικού ικανό να συνδέσει μπάρα με μπάρα αλλά και μπάρα με βελόνα. Το σύστημα να συνοδεύεται από βελόνες αυτογλυφανίζουσες σε διαστάσεις 4.5mm και 6mm σε διάφορα μήκη και ελεύθερη επιλογή μεταξύ τεσσάρων διαφορετικών σπειραμάτων από ανοξείδωτο ατσάλι. Να επιτρέπεται η χρήση δακτυλίων και ημιδακτυλίων από ατσάλι ή από ίνες άνθρακα κατ' επιλογή του θεράποντος ιατρού. Όλα τα προϊόντα φέρουν σήμανση CE.
44		35.8.19	ΣΩΜΑ ΕΠΙΜΗΚΥΝΣ ΗΣ ΜΗΡΟΥ	Το σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης από κράμα Al ή Ti ευέλικτο και ρυθμιζόμενο, κατάλληλο για κατάγματα μηρού. Διαθέτει μηχανισμό τεσσάρων τμημάτων με ανεξάρτητη κίνηση για ακριβή έλεγχο της γωνίας σε κάθε τμήμα του. Προσφέρει μέγιστη συμπίεση ή διάταση έως 10cm. Οδοντωτοί σύνδεσμοι εξασφαλίζουν ισχυρό κράτημα για ακριβείς διορθώσεις γωνίας και περιστροφής. Διαθέσιμα σε μεγέθη X-Small, Small, Standard. Μετατρέπεται άμεσα σε υβριδιακό κατά την διάρκεια της χειρουργείου με την χρήση ανεξάρτητου συνδετικού.

45		35.8.21	ΣΩΜΑ ΕΠΙΜΗΚΥΝΣ ΗΣ ΜΗΡΟΥ ΥΒΡΙΔΙΟ	Το σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης από κράμα ΑΙ ή ΤΙ ευέλικτο και ρυθμιζόμενο, κατάλληλο για κατάγματα μηρού. Διαθέτει μηχανισμό τεσσάρων τμημάτων με ανεξάρτητη κίνηση για ακριβή έλεγχο της γωνίας σε κάθε τμήμα του. Προσφέρει μέγιστη συμπίεση ή διάταση έως 10cm. Οδοντωτοί σύνδεσμοι εξασφαλίζουν ισχυρό κράτημα για ακριβείς διορθώσεις γωνίας και περιστροφής. Διαθέσιμα σε μεγέθη X-Small, Small, Standard. Μετατρέπεται άμεσα σε υβριδιακό κατά την διάρκεια της χειρουργείου με την χρήση ανεξάρτητου συνδετικού.
46		35.8.54	Αρθρωση πηχεοκαρπι κής, Επιμήκυνση ς	ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΟΥ ΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΔΥΟ ΡΑΒΔΟΥΣ ΣΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΟΛΙΣΘΑΙΝΟΥΝ ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΟΝΤΑΙ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥΣ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ (BALL JOINT) ΜΕΓΕΘΗ STANDARD, LONG
47	02- 26- 012 1	35.8.89	Βελόνες Εξωτερικής οστεοσύνθε σης αποστειρωμ ένες, διαφόρων διαστάσεων και τύπων.	Βελόνες εξωτερικής οστεοσύνθεσης. Απλές σε διάφορες διαστάσεις και τύπους.
48	02- 26- 000 2	35.1.1	Βελόνες εξωτερικής οστεοσύνθε σης. Απλές σε διάφορες διαστάσεις και τύπους.	
	02- 26- 064 9			ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΕΣ ΗΛΩΣΕΙΣ
49		40.7.59	ΕΝΔΟΜΥΕΛΙ ΚΗ ΗΛΩΣΗ ΒΡΑΧΙΟΝΙΟΥ	Ο ενδομυελικός ήλος βραχιονίου κατασκευασμένος από ανθεκτικό τιτάνιο, διαθέσιμος σε διαμέτρους 7mm, 8mm και 9mm και μήκη από 160mm έως 320mm, προσαρμοζόμενος τόσο σε εγγύς όσο και σε διάφυσες του βραχιονίου. Ο ανατομικός σχεδιασμός του περιλαμβάνει καμπυλότητα 7,5° και κωνικότητα για βέλτιστη συμβατότητα με την ανατομία του ασθενούς και ασφαλή εισαγωγή. Διαθέτει οπές για εγγύς κλείδωμα με βίδες τιτανίου διαμέτρου 5,0mm και άπω κλείδωμα με βίδες 3,5mm, εξασφαλίζοντας σταθερότητα ακόμη και σε πολύπλοκα ή οστεοπορωτικά κατάγματα. Η περιφερική σκόπευση να επιτρέπει την ακριβή τοποθέτηση των βιδών.

50		40.7.63	ΕΝΔΟΜΥΕΛΙ ΚΗ ΗΛΩΣΗ ΚΝΗΜΗΣ	Οι ήλοι είναι να είναι cannulated, με διαμέτρους 8,4 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm και 12 mm, και διατίθενται σε μήκη από 255 mm έως 400 mm, προσφέροντας ευρεία κάλυψη ανατομικών και παθολογικών απαιτήσεων. Οι εγγύς οπές περιλαμβάνουν τέσσερις θέσεις ασφάλισης, εκ των οποίων δύο είναι διασταυρούμενες και δύο παράλληλες – με δυνατότητα δυναμικής ή στατικής ασφάλισης. Οι περιφερικές οπές να επιτρέπουν επίσης επιλογή μεταξύ σπειροειδών και μη σπειροειδών διαδρομών για αυξημένη σταθερότητα. Οι βίδες ασφάλισης να διατίθενται σε διαμέτρους 4,5 mm και 5 mm με μήκη από 20 mm έως 100 mm, καλύπτοντας όλο το εύρος οστικής ποιότητας και πάχους. Ο ήλος να φέρει πρόσθια γωνίωση 11° ώστε να ευθυγραμμίζεται με τον φυσιολογικό άξονα της κνήμης, ενώ η δυνατότητα χρήσης τελικής τάπας (endcap) εξασφαλίζει επιπλέον συγκράτηση και προστασία.
51		40.7.63	ΕΝΔΟΜΥΕΛΙ ΚΗ ΗΛΩΣΗ ΜΗΡΟΥ	Ο ενδομυελικός ήλος μηριαίου να είναι κατασκευασμένος από ανθεκτικό υλικό τιτανίου, με cannulated σχεδιασμό, διαθέσιμος σε διαμέτρους 10mm, 10,5mm 11,5mm και 13mm και μήκη από 300 έως 440mm. Το σύστημα να επιτρέπει τη χρήση εγκάρσιων βιδών κλειδώματος, τόσο εγγύς όσο και άπω, ενώ πρέπει και να διαθέτει δυνατότητα τοποθέτησης κοχλιών lag 6,5mm για σταθεροποίηση κατάγματος στον αυχένα του μηριαίου. Η ανατομική του καμπυλότητα να συμβαδίζει με την πρόσθια καμπύλη του μηριαίου, εξασφαλίζοντας ακριβή τοποθέτηση. Αναγκαία η ύπαρξη περιφερικού σκοπευτή (distal aiming device) που θα επιτρέπει την ασφαλή και ελεγχόμενη καθοδήγηση των περιφερικών βιδών, μειώνοντας τον χρόνο ακτινοσκόπησης και εξασφαλίζοντας ακρίβεια.
				ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΕΣ ΗΛΩΣΕΙΣ ΤΥΠΟΥ G-NAIL

52		40.7.54	Ήλος συμπίεσης καταγμάτων ισχύου χαμηλής επεμβατικότητας με αντίστροφικ ή λεπίδα ειδικής αγκύρωσης	ΑΥΛΟΦΟΡΟΣ ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟΣ ΗΛΟΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΤΥΠΟΥ INTERTAN ΜΕ ΔΙΠΛΗ ΑΝΤΙΣΤΡΕΠΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΙΚΗ ΒΙΔΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ. ΓΙΑ ΔΙΑΤΡΟΧΑΝΘΗΡΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΤΡΟΧΑΝΘΗΡΙΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ ΚΡΑΜΑΤΟΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΣΕ ΜΗΚΗ 180mm, 200mm, 240mm ΚΑΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥΣ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ 9mm, 10mm, 11mm, 12mm . ΕΙΔΙΚΟΥ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΟΥΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΜΙΚΡΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΑ 15.25mm X 16.25mm ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΤΕΝΟΝΤΟΣ ΤΟΥ ΜΕΣΟΥ ΓΛΟΥΤΙΑΙΟΥ, ΣΥΝΔΥΑΖΟΜΕΝΟΣ ΜΕ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΗ ΒΙΔΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΗΛΟΥ, ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΛΑΓΙΑΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ. ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 4,7mm.
53	02-26-0649	35.6.1	Ολισθαίνων ήλος ισχίου (διαφόρου μήκους) με πλάκα 3 οπών (διαφόρων γωνιών) και βίδα συμπίεσης του ήλου για διατροχαντήρια κατάγματα ισχίου (όλο το set) από ανοξείδωτο χάλυβα.	Ολισθαίνοντες συμπιεστικοί ήλοι ισχίου από S.S., με μακρύ και κοντό barrel, σε γωνίες 125ο 130ο 135ο 140ο 145ο 150ο, με οπές από 2 έως 3, με δυνατότητα προσθήκης πλάκας τροχαντήρα.
54		35.6.2	εάν χρησιμοποιηθεί πλάκα περισσότερων οπών τότε θα χρεώνεται επιπλέον ανά οπή	εάν χρησιμοποιηθεί πλάκα περισσότερων οπών τότε θα χρεώνεται επιπλέον ανά οπή (οπές από 4 έως 22)
55	02-26-0649	40.8.111	Οδηγός με ελαία για ενδομυελικό ύς ήλους απαιτούντες γλυφανισμό	ΟΔΗΓΟΣ ΜΕ ΕΛΑΙΑ ΓΙΑ ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟ ΗΛΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΤΥΠΟΥ INTERTAN ΓΙΑ ΔΙΑΤΡΟΧΑΝΘΗΡΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΤΡΟΧΑΝΘΗΡΙΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ
56	02-26-0445	40.7.45	Εύκαμπτοι ενδομυελικοί ήλοι	Εύκαμπτοι ενδομυελικοί ήλοι τιτανίου σε διαμέτρους από 2 έως 6mm ανά 0,5 mm, με κωδικοποίηση χρώματος ανά διάμετρο. Με προστατευτικό πώμα στις άκρες και ειδικό σύστημα προώθησης στο ενδομυελικό κανάλι.

57	02-26-0445	40.7.57	Βίδες ήλων κλειδούμενες τιτανίου	ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΗ ΒΙΔΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΗΛΟΥ, ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 4,7mm.
				ΠΛΑΚΕΣ-ΒΙΔΕΣ
58		39.1	Ανατομικές πλάκες, πολυαξονικές, κλειδούμενες με γυρωσκοπικούς δακτυλίους, για τα κατάγματα του καρπού και του ώμου, από Ti	Πλάκα, πολυαξονικά κλειδούμενη, κράματος Τιτανίου πηχεοκαρπικής-περιφερικής κερκίδας και στυλοειδούς αποφύσεως εξαιρετικά χαμηλού προφίλ κεφαλής 0,8mm, για την αποφυγή ερεθισμού των ιστών, χωρίς περιορισμό της αντοχής της και της μετάδοσης των φορτίσεων, με εύρος πολύκατευθυντικότητας +/-15ο, και με επιλογή σταθερής οστεοσύνθεσης, εκ των οποίων οι 2 κεφαλικές οπές διαθέτουν 16-18ο πλευρική και 10° εξωτερική κλίση, για την οστεοσύνθεση της στυλοειδούς κεφαλής. Ανατομική, αριστερή – δεξιά, 3, 5 και 7 οπών και σε δύο τύπους, κοντή 5 κεφαλικών οπών και standard 7 κεφαλικών οπών και Long ανατομικών 8, 10 και 12 οπών 7 κεφαλικών οπών.
59		35.3.14	Πολυαξονικά κλειδούμενες βίδες, συμπιεστικές όλων των τύπων σε διαμέτρους από 2.0mm έως 3.9mm από Ti	ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΣΥΜΠΙΕΣΤΙΚΕΣ ΜΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ 2.7mm ΚΑΙ ΜΗΚΗ ΑΠΟ 10mm ΕΩΣ 42mm.
60		40.3.20	ΒΙΔΕΣ CORTICAL ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 3,5 ΑΥΤΟΚΟΠΤΟΥΣΕΣ, ΑΠΟ ΚΡΑΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΗΚΗ	ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΦΛΟΙΟΥ ΑΥΤΟΚΟΠΤΟΥΣΕΣ 3.5mm ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΥΜΒΑΤΕΣ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΦΕΡΟΥΣΕΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ, ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ, ΜΕ ΕΥΡΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΞΟΝΑ 15 ΜΟΙΡΩΝ ΚΑΙ ΜΗΚΗ ΑΠΟ 10mm ΕΩΣ 60mm
61		40.5.29	Οδηγοί	ΟΔΗΓΟΙ-ΒΕΛΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΒΙΔΕΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ
62		40.10.1	Πλάκες ευθείες αυτοσυμπιέζουσες (self Compressing Rates), τύπου Α.Ο από	Πλάκες τύπου Τα λοξής γωνίας 3,5 mm, τύπου Α.Ο. από ανοξείδωτο χάλυβα, με οπές στον άξονα από 3 έως 6

			ανοξειδωτο χάλυβα	
63	02- 26- 141 3	40.10.3	Πλάκες 1/3 του κύκλου, τύπου Α.Ο από ανοξειδωτο χάλυβα	
64	02- 26- 141 2	40.10.15	Πλάκες 1/4 του κύκλου, τύπου Α.Ο από 3 έως 8 περίπου που μπορεί να κυμαίνονται οπές από ανοξειδωτο χάλυβα	Ειδικές κλειδούμενες πλάκες, για κατάγματα έξω σφυρού (1/3), 3 έως 12 η και περισσοτέρων οπών στη διάφυση, με ειδική σχεδίαση μειωμένης επαφής με το οστό. Οι οπές να διαθέτουν ειδικό διαμορφώσιμο σπείραμα που να συνεργάζεται με ειδικές αντίστοιχες κλειδούμενες βίδες, πολυκατευθυντικής εφαρμογής, διαμέτρου 3,5 – 4,0 mm. Να υπάρχει διαθέσιμη και σειρά βιδών κλασικής συμπίεσης με δυνατότητα εφαρμογής στις ίδιες οπές.
65	02- 26- 140 8	40.10.17	Πλάκες T με κλίση, τύπου Α.Ο από ανοξειδωτο χάλυβα	Κλειδούμενες ανατομικές προκυρτωμένες πλάκες μικρής επεμβατικότητας για κατάγματα αγκώνος και ωλεκράνου από ανοδιωμένο τιτάνιο με δυνατότητα τοποθέτησης πολυαξονικών κλειδούμενων ή απλών βιδών με εύρος γωνίας $\pm 15^\circ$, διατίθενται σε 3 τύπους (DL-EDL-SM) σε 6 μήκη από 3 οπές έως 13 οπές στους τύπους DL και EDL και 5 μήκη από 3 οπές έως 11 οπές στον τύπο SM. Ο τύπος της πλάκας του ωλεκράνου να αποτελείται από 5 μήκη με 3 οπές έως 11 οπές. Δέχονται βίδες κλειδούμενου ή απλού τύπου 3,5mm σε μήκη από 10mm έως 50mm ανά 2mm όπως και τις 2,7mm σε μήκη από 8mm-60mm και απλές βίδες τύπου cortical 3,5mm. Διαθέτει ειδικές υποδοχές στο τμήμα της κεφαλής της πλάκας για χρήση σταθεροποιητικών K-Wires ή ραμμάτων
66	02- 26- 140 7	40.10.19	Πλάκες Τριφυλλοειδ είς (Cloverleaf), τύπου Α.Ο από ανοξειδωτο χάλυβα	Ειδικές πλάκες για το ωλέκραιο της κερκίδας, ανατομικές, προκυρτωμένες. Να είναι κατασκευασμένες από τιτάνιο και να δέχονται βίδες διαμέτρου 3,5 mm και 4,0 mm απλές και κλειδούμενες χαμηλού προφίλ κεφαλής.
67	02- 26- 140 6	40.10.24	Πλάκες κλειδούμενε ς μικρών καταγμάτων ευθείες από κράμα Ti που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	Κλειδούμενες ανατομικές προκυρτωμένες πλάκες μικρής επεμβατικότητας για κατάγματα πηχεοκαρπικής από ανοδιωμένο τιτάνιο με δυνατότητα τοποθέτησης πολυαξονικών κλειδούμενων ή απλών βιδών με εύρος γωνίας $\pm 15^\circ$. Διατίθενται σε 2 τύπους από 3 μεγέθη, 3 οπών-5 οπών και 8 οπών. Δέχεται βίδες από ανοδιωμένο τιτάνιο 2,7mm κλειδούμενου τύπου και απλές. Διαθέτει ειδικές υποδοχές στο τμήμα της κεφαλής της πλάκας για χρήση σταθεροποιητικών K-Wires

68	02-26-0972	40.10.25	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων για κατάγματα Ρίση από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	Σύστημα ειδικών κλειδούμενων κυρτωμένων και ευθείων πλακών από τιτάνιο για οστεοτομίες, αρθροδέσεις, fusions και κατάγματα πτέρνης. Οι πλάκες να φέρουν οπές για στήριξη με kirshner και για εφαρμογή ελευθέρων κλειδούμενων βιδών σε μήκη από 14 mm έως 45 mm.
69	02-26-0970	40.10.26	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων ανακατασκευής από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	Ανατομικές πλάκες κλείδας για την μετάφυση και την διάφυση του οστού καθώς και για οστεοτομίες διόρθωσης με πάχος 3,5mm, πλάτος 10mm και απόσταση μεταξύ των βιδών 14mm. Για κατάγματα έξω πέρατος κλείδας καθώς και για εξαρθήματα της ακρωμιοκλειδικής άρθρωσης υπάρχει η ανατομική πλάκα κλείδας με άγκιστρο σε τρία μεγέθη, πάχους 2,5mm, πλάτους 8,5mm και απόσταση μεταξύ των βιδών 8,5mm. ΠΛΑΚΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΚΥΡΤΗ ΑΝΑΚΑΣΚΕΥΗΣ 6-12 ΟΠΩΝ ΓΙΑ ΚΑΤΑΓΜΑ ΚΟΤΥΛΗΣ-ΠΥΕΛΟ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΗ
70	02-26-0969	40.10.27	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων 1/3 του κύκλου από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	Ειδικές κλειδούμενες πλάκες από τιτάνιο τύπου "T", "Y", "L", ευθείες και διπλές, για κατάγματα άκρου ποδός και άκρας χείρας, με ειδική σχεδίαση μειωμένης επαφής με το οστό. Οι οπές να διαθέτουν ειδικό διαμορφωμένο σπείραμα που να συνεργάζεται με ειδικές αντιστοιχικές κλειδούμενες βίδες τιτανίου, διαμέτρου 2,0 ή 2,7 mm. Να υπάρχει διαθέσιμη και σειρά βιδών κλασικής συμπίεσης με δυνατότητα εφαρμογής στις ίδιες οπές.
71	02-26-0553	40.10.28	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων κάτω πέρατος βραχιονίου από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	
72	02-26-0664	40.10.29	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων ωλεκράνου από κράμα Τι που να	

			δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	
73	02- 26- 097 1	40.10.31	Πλάκες κλειδούμενε ς μικρών καταγμάτων άκρας χειράς από κράμα Ti που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	
74	02- 26- 015 0	40.10.32	Πλάκες κλειδούμενε ς μικρών καταγμάτων πτέρνης από κράμα Ti που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	
75	02- 26- 066 8	40.11.26	Πλάκες κλειδούμενε ς μίνι καταγμάτων από κράμα Ti που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	ΣΕΤ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΜΙΝΙ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΤΙΤΑΝΙΟΥ. ΕΥΘΕΙΑ, ΣΧΗΜΑΤΟΣ Τ, ΛΟΞΗ ΑΡΙΣΤΕΡΑ-ΔΕΞΙΑ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΗ ΠΟΥ ΝΑ ΔΕΧΕΤΑΙ ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 2,5mm ΑΠΟ 6mm ΕΩΣ 30mm ΚΑΙ ΒΙΔΕΣ ΦΛΟΙΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 2,5mm ΑΠΟ 6mm ΕΩΣ 30mm, ΓΙΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ ΜΕΤΑΚΑΡΠΙΩΝ, ΦΑΛΑΓΓΩΝ, ΜΕΤΑΤΑΡΣΙΩΝ ΓΙΑ ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ, ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ ΟΣΤΕΟΤΟΜΙΑΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΝΑΤΑΞΗΣ, ΞΕΣΤΡΑ, BONE-SPREADER

76	02-26-0153	35.3.11	Πολυαξονικ ά κλειδούμενε ς βίδες, αυλοφόρες, συμπιεστικέ ς όλων των τύπων σε διαμέτρους από 2.0mm έως 3.9mm, από Ti	Α)Αυλοφόρες βίδες τιτανίου 4,0 mm, αυτοτρυπανούμενες, αυτοκόπτουσες κατά την εισαγωγή και κατά την εξαγωγή, συμπιεστικές, συμβατές με τις πλάκες από τα σετ μικρών καταγμάτων, με ολικό και μισό σπείραμα σε μήκη από 14 έως 60 mm. Το σπείραμα να είναι μεταβλητού βήματος και κωνικού προφίλ ώστε να δημιουργείται συμπίεση. (ΤΥΠΟΥ HERBERT) Β)ΣΕΤ από βίδες ακέφαλες, αυλοφόρες, ολικού σπειράματος, από τιτάνιο , αυτοκόπτουσες και συμπιεστικές σε διάφορα μεγέθη.Το σπείραμα να είναι μεταβλητού βήματος και κωνικού προφίλ ώστε να δημιουργείται συμπίεση ΒΙΔΕΣ ΑΥΛΟΦΟΡΕΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΙΚΕΣ HALLUX VALGUS ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΣΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ 3,0mm ΚΑΙ ΣΕ ΜΗΚΗ ΑΠΟ 12 ΕΩΣ 30mm
77	02-26-0714	35.3.14	Πολυαξονικ ά κλειδούμενε ς βίδες, συμπιεστικέ ς όλων των τύπων σε διαμέτρους από 2.0mm έως 3.9mm από Ti	ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ, ΣΥΜΠΙΕΣΤΙΚΕΣ ΣΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ 2.7mm ΚΑΙ 3.5mm ΚΑΙ ΜΗΚΗ ΑΠΟ 10mm ΕΩΣ 60mm. ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ HALLUX VALGUS ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 3.0mm ΣΕ ΜΗΚΗ 13-32mm
78	02-26-0961	35.3.18	ΠΟΛΥΑΞΟΝΙ ΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕ ΝΕΣ ΒΙΔΕΣ, ΣΥΜΠΙΕΣΤΙΚ ΕΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΤΥΠΩΝ ΣΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Σ ΑΠΟ 4.0MM ΕΩΣ 5.9MM	ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΟΥ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ 5.0mm ΣΥΜΒΑΤΕΣ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΦΕΡΟΥΣΕΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ, ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ, ΜΕ ΕΥΡΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΞΟΝΑ 15 ΜΟΙΡΩΝ ΚΑΙ ΣΕ ΜΗΚΗ 16mm–100mm
79	02-26-0948	35.3.20	Βίδες, αυλοφόρες, αυτοκόπτου σες, συμπιεστικέ ς όλων των τύπων σε διαμέτρους από 4.0mm έως 5.9mm, από Ti	ΑΥΛΟΦΟΡΕΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΙΚΕΣ ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 4,0mm, 30-64mm
80	02-26-0982	35.3.23	Βίδες, αυλοφόρες, αυτοκόπτου σες, συμπιεστικέ	ΑΥΛΟΦΟΡΕΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΙΚΕΣ ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 6,5mm ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ 16mm, Μήκους 40mm-105mm

			ς όλων των τύπων σε διαμέτρους από 6.0mm και άνω, από Ti	
81		35.3.45	Φρέζες αυλοφόρες για οστεοσύνθεση ή/και συλλογή οστού	
82		35.5.23	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΠΑΦΗΣ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΗΣ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΗΣ, ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΓΙΑ MINI ή XX SMALL ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ	α)ΠΛΑΚΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΕΥΘΕΙΕΣ ΣΤΕΝΕΣ ΑΝΤΙΒΡΑΧΙΟΥ 5-12 ΟΠΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ, ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ, ΜΕ ΕΥΡΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΞΟΝΑ 15 ΜΟΙΡΩΝ, ΔΕΧΟΜΕΝΕΣ ΒΙΔΕΣ 3.5mm ΦΛΟΙΟΥ ΚΑΙ ΒΙΔΕΣ 3.5mm ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕ ΟΠΕΣ ΣΤΑ ΑΚΡΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΗΡΙΚΤΙΚΩΝ ΟΔΗΓΩΝ β)ΠΛΑΚΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΚΑΤΩ ΚΑΙ ΕΞΩ ΠΕΡΑΤΟΣ ΠΕΡΟΝΗΣ ΔΕΞΙΕΣ-ΑΡΙΣΤΕΡΕΣ 3-9 ΟΠΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ, ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ, ΜΕ ΕΥΡΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΞΟΝΑ 15 ΜΟΙΡΩΝ, ΔΕΧΟΜΕΝΕΣ ΒΙΔΕΣ 3.5mm ΦΛΟΙΟΥ, ΒΙΔΕΣ 3.5mm ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕ ΟΠΕΣ ΣΤΑ ΑΚΡΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΗΡΙΚΤΙΚΩΝ ΟΔΗΓΩΝ
83	02-26-0742	35.5.24	Πλάκες περιορισμένης επαφής, πολυαξονικά κλειδούμενες, συνδιαστική οστεοσύνθεσης δυναμικής συμπίεσης για μικρά κατάγματα, αρθροδέσεις και οστεοτομίες, από Ti	ΠΛΑΚΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΩΛΕΚΡΑΝΟΥ ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΕΣ - ΑΡΙΣΤΕΡΕΣ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ, ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ, ΜΕ ΕΥΡΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΞΟΝΑ 15 ΜΟΙΡΩΝ,ΔΕΧΟΜΕΝΕΣ ΒΙΔΕΣ ΦΛΟΙΟΥ 3.5mm ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ, ΒΙΔΕΣ ΦΛΟΙΟΥ 3.5mm ΚΑΙ 2.7mm ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ. ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ MINI ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΑΚΡΟΥ ΠΟΔΑ ΔΕ-ΑΡ, ΠΟΥ ΝΑ ΔΕΧΟΝΤΑΙ ΒΙΔΕΣ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ 3mm, ΑΥΛΟΦΟΡΕΣ ΚΑΙ ΜΗ ΓΙΑ ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ, ΟΣΤΕΟΤΟΜΙΕΣ LAPIDUS, WEDGE, ΣΦΗΝΟΕΙΔΕΙΣ ΠΛΑΚΕΣ 0,2,4,6 ΜΟΙΡΩΝ, ΑΡΘΡΟΔΕΣΕΙΣ ΜΕΤΑΤΑΡΣΟΦΑΛΛΓΙΚΗΣ. ΤΟ ΣΕΤ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΕΙΔΙΚΑ ΞΕΣΤΡΑ 6 ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 17cm

84	02-26-1193	35.5.25	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΠΑΦΗΣ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΗΣ ΟΣΤΕΟΣ/ΣΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΓΙΑ ΜΙΚΡΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ , ΑΡΘΡΟΔΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΟΣΤΕΟΤΟΜΙΕΣ	ΠΛΑΚΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΚΑΤΩ ΠΕΡΑΤΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΙΟΥ ΕΞΩ-ΕΞΩ ΜΕΤΑΦΥΣΙΑΚΕΣ ΤΥΠΟΥ ΜΑΥΟ 3-12 ΟΠΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ , ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ, ΜΕ ΕΥΡΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΞΟΝΑ 15 ΜΟΙΡΩΝ, ΔΕΧΟΜΕΝΕΣ ΒΙΔΕΣ 3.5mm ΦΛΟΙΟΥ ΚΑΙ ΒΙΔΕΣ 3.5mm ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΚΑΙ 2.7mm ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΟΠΕΣ ΣΤΑ ΑΚΡΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΗΡΙΚΤΙΚΩΝ ΟΔΗΓΩΝ Ή ΡΑΜΜΑΤΩΝ β)ΠΛΑΚΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΠΤΕΡΝΗΣ ΔΕΞΙΕΣ ΑΡΙΣΤΕΡΕΣ ΜΕΓΑΛΕΣ ΜΙΚΡΕΣ 12 ΟΠΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ , ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ, ΜΕ ΕΥΡΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΞΟΝΑ 15 ΜΟΙΡΩΝ, ΔΕΧΟΜΕΝΕΣ ΒΙΔΕΣ 3.5mm ΦΛΟΙΟΥ ΚΑΙ ΒΙΔΕΣ 3.5mm ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ γ) ΠΛΑΚΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΠΑΡΟΜΟΙΩΣ ΓΙΑ ΚΛΕΙΔΑ, ΑΚΡΩΜΙΟΚΛΕΙΔΙΚΗ, ΚΑΤΩ ΠΕΡΑΤΟΣ ΚΝΗΜΗΣ.
85	02-26-1376	35.6.1	Ολισθαίνων ήλος ισχίου (διαφόρου μήκους) με πλάκα 3 οπών (διαφόρων γωνιών) και βίδα συμπίεσης του ήλου για διατροχαντήρια κατάγματα ισχίου (όλο το set) από ανοξείδωτο χάλυβα.	Ολισθαίνοντες συμπίεστικοί ήλοι ισχίου από S.S., με μακρύ και κοντό barrel, σε γωνίες 125ο 130ο 135ο 140ο 145ο 150ο, με οπές από 2 έως 3, με δυνατότητα προσθήκης πλάκας τροχαντήρα
86	02-26-1405	35.6.2	Σημείωση: εάν χρησιμοποιηθεί πλάκα περισσότερων οπών τότε θα χρεώνεται επιπλέον ανά οπή	Σημείωση : εάν χρησιμοποιηθεί πλάκα περισσότερων οπών τότε θα χρεώνεται επιπλέον ανά οπή (οπές από 4 έως 22)
87	02-26-1404	35.6.5	Οδηγός για τον ολισθαίνοντα ήλο (δικαιολογείται μόνο ένας οδηγός κάθε φορά)	Οδηγός για τον ολισθαίνοντα ήλο διαμέτρου 2,5 mm, μήκους 230 mm.

88	02-26-0557	35.6.6	Ολισθαίνων ήλος ισχίου μόνον, όλα τα μήκη	Ολισθαίνων ήλος ισχίου από ανοξείδωτο χάλυβα, σε ποικιλία μεγεθών.
89	02-26-1403	35.6.7	Βίδα συμπίεσης του ήλου μόνον	Βίδα συμπίεσης ολισθαίνοντος ήλου, από ανοξείδωτο χάλυβα.
90	02-26-0621	35.6.14	Εάν χρησιμοποιηθεί πλάκα περισσότερων οπών, επιπλέον χρέωση για κάθε οπή πέραν των έξι	
91	02-26-1112	35.6.42	Αγκιστροειδές πλάκες καταγμάτων μεγάλων οστών και περιπροσθετικών καταγμάτων	Πλάκες περιπροθετικών καταγμάτων διάφυσης και τροχαντήρα από ανοξείδωτο χάλυβα με οπές για βίδες και υποδοχές για χρήση πολύκλωνων συρμάτων ασφαλιζομένων με κλιπ σε 4 μεγέθη. Η πλάκες για κατάγματα τροχαντήρα να διαθέτουν ενσωματωμένο κλιπ ασφάλισης.
92	02-26-0035	35.6.46	ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΜΗΡΙΑΙΩΝ ΚΑΙ ΚΝΗΜΙΑΙΩΝ ΚΟΝΔΥΛΩΝ, ΔΕΧΟΜΕΝΕΣ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΒΙΔΕΣ	ΠΛΑΚΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΕΣΩ ΚΝΗΜΙΑΙΟΥ ΠΛΑΤΩ3-7 ΟΠΩΝ ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΕΣ-ΑΡΙΣΤΕΡΕΣ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ, ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ, ΜΕ ΕΥΡΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΞΟΝΑ 15 ΜΟΙΡΩΝ, ΔΕΧΟΜΕΝΕΣ ΒΙΔΕΣ 3.5mm ΦΛΟΙΟΥ ΚΑΙ 3.5mm ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΟΠΕΣ ΣΤΑ ΑΚΡΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΗΡΙΚΤΙΚΩΝ ΟΔΗΓΩΝ
93	02-26-0947	35.6.47	Ανατομικές πλάκες κεφαλής βραχιονίου, από κράμα Ti., μη επαφής, δεχόμενες πολυαξονικά κλειδούμενες βίδες σε όλες τις οπές τους.	Βίδες σπογγειώζες σε διαμέτρους 4,5 έως 6,0 MM, να είναι κλειδούμενες και κλασικής συμπίεσης συστήματος LCP, από τιτάνιο, κατάλληλες για πλάκες μεγάλων καταγμάτων, σε ποικιλία μεγεθών.
94	02-26-0170	35.7.5	Αγκράφες συμπιεστικές, όλων των τύπων και σχημάτων,	Μηχανισμός ασφαλισής των πολύκλωνων συρμάτων πάνω στην πλάκα.

			από χρώμιο-κοβάλτιο	
95	02-26-0837	40.1.9	ΒΕΛΟΝΕΣ SCHANZ ΑΠΟ ΚΡΑΜΑ ΤΙ	ΒΕΛΟΝΕΣ SCHANZ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗ ΣΕ ΔΥΟ ΤΥΠΟΥΣ Α. ΣΕ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 6mm, ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΗΚΗ, ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΣΤΟ ΑΚΡΟ ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΥΔΡΟΞΥΑΠΑΤΙΤΗ ΚΑΙ Β. ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΣΤΟ ΜΕΣΟΝ.
96	02-26-0549	40.2.23	Βίδες φλοιού από κράμα Τι κλειδούμενες μεγάλων καταγμάτων διαμέτρου από 4,0 mm και άνω σε πλήρη σειρά μεγεθών	Βίδες με κωνική κεφαλή cortical 5,0mm και corticocancellous 5,5mm κλειδούμενες ή μη σε μήκη από 8mm(ενός φλοιού) έως 110mm.
97	02-26-1006	40.2.24	Βίδες σπογγιώζες από κράμα Τι κλειδούμενες μεγάλων καταγμάτων διαμέτρου από 4,5 mm και άνω σε πλήρη σειρά μεγεθών	
98	02-26-0118	40.2.25	Ροδέλλες από κράμα Τι για βίδες μεγάλων καταγμάτων	ΡΟΔΕΛΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ 4,5mm ΓΙΑ ΒΙΔΕΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ
99	02-26-1012	40.2.26	Μηχανισμός ασφαλισής συρμάτων	
100	02-26-0949	40.2.27	Βίδες συστήματος	ΒΙΔΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΛΑΚΩΝ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΜΗ ΑΠ'Ο ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ: 2.5MM,2.7MM,3.5MM ΚΑΙ 4.5MM
101	02-26-0550	40.2.32	ΒΙΔΕΣ	Βίδες cancellous τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 6.5 MM με μήκος σπειράματος 16 MM, σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 25 έως 150 MM από ανοξείδωτο χάλυβα
102	02-26-1005	40.8.20	πολύκλινα σύρματα	

103	02-26-0278	40.2.1	Βίδες Cortical, τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 4,5 Μ Μ σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 14 έως 110 ΜΜ περίπου, από ανοξείδωτο χάλυβα	Βίδες φλοιού 4,5 ΜΜ, να είναι αυτοκόπτουσες, κλειδούμενες και κλασικής συμπίεσης συστήματος LCP, από τιτάνιο, κατάλληλες για πλάκες μεγάλων καταγμάτων, σε ποικιλία μεγεθών.
104	02-26-0038	40.2.2	ΒΙΔΕΣ CORTICAL ΤΥΠΟΥ Α.Ο ΜΕ ΕΞΑΓΩΝΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ ΔΙΑΜ. 4,5ΜΜ ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΣΕΙΡΑ ΜΕΓΕΘΩΝ	ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ 4.5mm ΦΛΟΙΟΥ ΑΥΤΟΚΟΠΤΟΥΣΕΣ ΤΥΠΟΥ Α.Ο. ΜΕ ΕΞΑΓΩΝΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΣΕΙΡΑ ΜΕΓΕΘΩΝ 18-70mm
105	02-26-0134	40.2.5	Βίδες Maleolar τύπου Α.Ο, απλές και αυλοφόρες, με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 4,5 ΜΜ σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 25 έως 80 ΜΜ περίπου από ανοξείδωτο χάλυβα	Βίδες Maleolar τύπου Α.Ο, απλές και αυλοφόρες, με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 4,5 ΜΜ σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 25 έως 80 ΜΜ περίπου από ανοξείδωτο χάλυβα
106	02-26-1011	40.2.7	Βίδες cancellous τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 6.5 ΜΜ με κοντό σπείραμα σε μήκη που	Βίδες cortical τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 3,5 ΜΜ σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 10 έως 120 ΜΜ από ανοξείδωτο χάλυβα

			μπορεί να κυμαίνονται από 30 έως 120 MM περίπου από ανοξείδωτο χάλυβα	
107	02-26-101 4	40.2.9	Βίδες cancellous τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 6,5 MM με μακρύ και ολικό σπείραμα σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 45 έως 150 M M περίπου από ανοξείδωτο χάλυβα	Βίδες cancellous τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 4,0 MM με κοντό σπείραμα σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 10 έως 60 MM από ανοξείδωτο χάλυβα
108	02-26-101 5	40.2.10	ΒΙΔΕΣ CANCELLOU S ΤΥΠΟΥ Α.Ο ΜΕ ΕΞΑΓΩΝΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 6,5MM ΜΕ ΜΑΚΡΥ ΚΑΙ ΟΛΙΚΟ ΣΠΕΙΡΑΜΑ ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΣΕΙΡΑ ΜΕΓΕΘΩΝ	ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 6.5mm ΣΠΟΓΓΕΙΩΣΕΣ ΤΥΠΟΥ Α.Ο. ΜΕ ΕΞΑΓΩΝΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ ΜΙΣΟΥ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΣΕΙΡΑ ΜΕΓΕΘΩΝ ΣΕ ΜΗΚΗ 30-100mm
109	02-26-098 3	40.2.23	Βίδες φλοιού από κράμα Ti κλειδούμενε ς μεγάλων καταγμάτων διαμέτρου από 4,0 mm και άνω σε πλήρη σειρά μεγεθών	
110	02-26-100 6	40.2.24	Βίδες σπογγιώζες από κράμα Ti κλειδούμενε ς μεγάλων	

			καταγμάτων διαμέτρου από 4,5 mm και άνω σε πλήρη σειρά μεγεθών	
111	02- 26- 011 8	40.2.25	Ροδέλλες από κράμα Τί για βίδες μεγάλων καταγμάτων	ΡΟΔΕΛΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ 4,5mmΓΙΑ ΒΙΔΕΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ
112	02- 26- 101 2	40.3.1	Βίδες cortical τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 3,5 MM σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 10 έως 110 MM περίπου από ανοξείδωτο χάλυβα	Βίδες σπογγειώζες διαμέτρου 4,0 MM, να είναι αυτοκόπτουσες, πολυαξονικής τοποθέτησης, από τιτάνιο,μερικού σπειράματος, κατάλληλες για πλάκες μικρών καταγμάτων, σε ποικιλία μεγεθών.
113	02- 26- 101 3	40.3.13	Κολαούζοι, φρέζες για την τοποθέτηση των αντιστοιχών βιδών	
114	02- 26- 018 3	40.3.19	Βίδες Cortical, διαμέτρου 3,5 mm, αυτοκόπτου σες, από κράμα Τί, αυτοκλειδού μενες, σε διάφορα μήκη	ΦΡΕΖΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΒΙΔΕΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΚΑ ΜΙΚΡΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ
115	02- 26- 033 2	40.3.20	ΒΙΔΕΣ CORTICAL ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 3,5 ΑΥΤΟΚΟΠΤΟ ΥΣΕΣ, ΑΠΟ ΚΡΑΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙ ΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣ ΗΣ ΣΕ	ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΦΛΟΙΟΥ ΑΥΤΟΚΟΠΤΟΥΣΕΣ 3.5mm ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΥΜΒΑΤΕΣ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΦΕΡΟΥΣΕΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ, ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ, ΜΕ ΕΥΡΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΞΟΝΑ 15 ΜΟΙΡΩΝ ΚΑΙ ΜΗΚΗ ΑΠΟ 10mm ΕΩΣ 60mm

			ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΗΚΗ	
116	02-26-0271	4.3.21	ΒΙΔΕΣ CANCELLOUS ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 4,0MM ΑΥΤΟΚΟΠΤΟΥΣΕΣ, ΟΛΙΚΟΥΉ ΜΕΡΙΚΟΥ ΣΠΕΙΡΑΜΑΤΟΣ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΗΚΗ	ΒΙΔΕΣ ΣΠΟΓΓΕΙΩΣΕΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 4.0mm ΑΥΤΟΚΟΠΤΟΥΣΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΟΛΙΚΟΥ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ, ΣΕ ΜΗΚΗ 18-60mm
117		40.3.23	Ροδέλλες από κράμα Τι για βίδες μικρών καταγμάτων	ΡΟΔΕΛΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΓΙΑ ΒΙΔΕΣ 3,5mm ΜΙΚΡΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ
118	02-26-1182	40.4.2	Βίδες cortical 2.7 τύπου Α.Ο με εξαγωνική ή σταυροειδή κεφαλή διαμέτρου 2,7 MM σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 6 έως 40 MM περίπου από κράμα ΤΙ, σε πλήρη σειρά μεγεθών	ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΦΛΟΙΟΥ ΣΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ 2.7mm ΑΥΤΟΚΟΠΤΟΥΣΕΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΗΚΗ ΑΠΟ 10mm ΕΩΣ 30mm
119	02-26-0554	40.4.7	ΚΟΛΛΑΟΥΖΟΙ ΚΑΙ ΦΡΕΖΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΩΝ ΒΙΔΩΝ	ΦΡΕΖΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΒΙΔΕΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ
120	02-26-0154	40.4.13	Βίδες cortical 2.4mm	

121	02-26-0780	40.9.29	Πλάκες κλειδούμενες μεγάλων καταγμάτων ευθείες φαρδιές από κράμα Ti που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	Πλάκες ημικυκλικές 1/2 κύκλου, τύπου Α.Ο. από ανοξείδωτο χάλυβα, με οπές από 2 έως 12
122	02-26-0973	40.9.3	Πλάκες αυτοσυμπιέερες (Self compressing Plates), στενές: τύπου Α.Ο από ανοξείδωτο χάλυβα	Πλάκες επιμήκυνσης στενές φαρδιές με οπές στον άξονα από 8 έως 10 οπών, από ανοξείδωτο χάλυβα.
123	02-26-0977	40.9.30	Πλάκες κλειδούμενες μεγάλων καταγμάτων για υπερκονδύλια κατάγματα ανατομικές δεξιές-αριστερές από κράμα Ti που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	
124	02-26-0974	40.9.31	Πλάκες κλειδούμενες μεγάλων καταγμάτων κονδύλων κνήμης τύπου L και T από κράμα Ti που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	Κλειδούμενες πλάκες ανατομικές για κατάγματα κάτω περατος κνήμης - pilon από ανοδιωμένο τιτάνιο, με δυνατότητα τοποθέτησης των βιδών με εύρος γωνίας $\pm 15^\circ$ και δυνατότητα τοποθέτησης της πλάκας διαδερμικά με χρήση εξωτερικού ακτινοδιαπερατού σκόπευτρου, να διατίθεται σε 7 μεγέθη από 6 οπών -18 οπών. Να δέχονται βίδες κλειδούμενου τύπου 3,5mm σε μήκη από 10mm-50mm όπως και τις απλές βίδες τύπου cortical και spongiosa

125	02-26-0198	40.9.32	Πλάκες κλειδούμενες μεγάλων καταγμάτων (μηρού)ευθείες στενές από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	1)Ειδικές κλειδούμενες πλάκες από τιτάνιο τύπου "Τ", "Υ", "L", ευθείες και διπλές, για κατάγματα άκρου ποδός και άκρας χείρας, με ειδική σχεδίαση μειωμένης επαφής με το οστόύν. Οι οπές να διαθέτουν ειδικό διαμορφωμένο σπείραμα που να συνεργάζεται με ειδικές αντιστοιχες κλειδούμενες βίδες τιτανίου, διαμέτρου 2,0 mm. Να υπάρχει διαθέσιμη και σειρά βιδών κλασικής συμπίεσης με δυνατότητα εφαρμογής στις ίδιες οπές. 2)ΣΕΤ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΜΙΝΙ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΤΙΤΑΝΙΟΥ. ΕΥΘΕΙΑ, ΣΧΗΜΑΤΟΣ Τ, ΛΟΞΗ ΑΡΙΣΤΕΡΑ-ΔΕΞΙΑ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΗ ΠΟΥ ΝΑ ΔΕΧΕΤΑΙ ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 2,5mm ΑΠΟ 6mm ΕΩΣ 30mm ΚΑΙ ΒΙΔΕΣ ΦΛΟΙΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 2,5mm ΑΠΟ 6mm ΕΩΣ 30mm, ΓΙΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ ΜΕΤΑΚΑΡΠΙΩΝ, ΦΑΛΑΓΓΩΝ, ΜΕΤΑΤΑΡΣΙΩΝ ΓΙΑ ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ, ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ ΟΣΤΕΟΤΟΜΙΑΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΝΑΤΑΞΗΣ, ΞΕΣΤΡΑ, BONE-SPREADER
126	02-26-0975	40.9.33	Πλάκες κλειδούμενες μεγάλων καταγμάτων άνω πέρατος βραχιονίου ανατομικές και μη από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	
127	02-26-0965	40.10.24	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων ευθείες από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	ΠΛΑΚΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΣΩΛΗΝΩΤΗ ΕΥΘΕΙΑ 1/3 ΤΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΗ 4-12 ΟΠΩΝ
128		40.10.25	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων για κατάγματα Pilon από κράμα Τι που να	Εύκαμπτο σύρμα απλό οστεοσύνθεσης πάχους 1,00 MM, σε κουλούρες των 10m .

			δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	
129	02- 26- 097 0	40.11.26	Πλάκες κλειδούμενε ς μίνι καταγμάτων από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	ΣΕΤ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΜΙΝΙ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΤΙΤΑΝΙΟΥ. ΕΥΘΕΙΑ, ΣΧΗΜΑΤΟΣ Τ, ΛΟΞΗ ΑΡΙΣΤΕΡΑ-ΔΕΞΙΑ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΗ ΠΟΥ ΝΑ ΔΕΧΕΤΑΙ ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 2,5mm ΑΠΟ 6mm ΕΩΣ 30mm ΚΑΙ ΒΙΔΕΣ ΦΛΟΙΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 2,5mm ΑΠΟ 6mm ΕΩΣ 30mm, ΓΙΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ ΜΕΤΑΚΑΡΠΙΩΝ, ΦΑΛΑΓΓΩΝ, ΜΕΤΑΤΑΡΣΙΩΝ ΓΙΑ ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ, ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ ΟΣΤΕΟΤΟΜΙΑΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΝΑΤΑΞΗΣ, ΞΕΣΤΡΑ, BONE-SPREADER
130	02- 26- 015 3	40.1.1	Βελόνες Kirshner με άκρο trocar από ανοξειδωτο χάλυβα	
131	02- 26- 022 7	40.1.5	Βελόνες Steinman από ανοξειδωτο χάλυβα	
132	02- 26- 021 2	40.13.1	Σύρμα σε κουλούρες διαμέτρου 0,8-1,0-1,2- 1,5 MM και μεγάλου μήκους από ανοξειδωτο χάλυβα	
133	02- 26- 094 4	40.13.3	ΣΥΡΜΑ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘ ΕΣΗΣ 1,00mm-19g (ΚΟΥΛΟΥΡΑ 10M)	
134	02- 26- 010 5	40.13.4	ΣΥΡΜΑ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘ ΕΣΗΣ 1,80mm-15g (ΚΟΥΛΟΥΡΑ 10M)	
135	02- 26- 137 4	40.13.5	ΣΥΡΜΑ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘ ΕΣΗΣ 1,50mm-17g (ΚΟΥΛΟΥΡΑ 10M)	

136	02-26-137 5	40.2.15	Κολαούζοι, φρέζες για την τοποθέτηση των αντιστοιχών βιδών	
137	02-26-137 3	40.3.13	Κολαούζοι, φρέζες για την τοποθέτηση των αντιστοιχών βιδών	Φρέζες όλων των ειδών για βίδες ενδομυελικών ήλων
138	02-26-018 3	40.4.7	Κολαούζοι και φρέζες για την τοποθέτηση, των αντιστοιχών βιδών	Φρέζες βαθμονομημένες αυλοφόρες, για βίδες οστεοσύνθεσης ,σε ποικιλία μεγεθών.
139	02-26-015 4	40.5.28	Φρέζες	ΦΡΕΖΕΣ ΓΙΑ ΑΥΛΟΦΟΡΕΣ ΒΙΔΕΣ
140	02-26-003 6	40.5.29	Οδηγοί	
141	02-26-096 2	40.8.105	SPACER για ισχίο ή γονατο	
142		40.8.111	Οδηγός με ελαία για ενδομυελικό ύς ήλους απαιτούντες γλυφανισμό	
143	02-26-044 7	40.8.112	Φρέζες όλων των ειδών για βίδες ενδομυελικών ήλων	
144	02-26-044 6	40.8.80	Φρέζες βαθμονομημένες αυλοφόρες, για βίδες οστεοσύνθεσης έως 3,9mm	
145	02-26-118 5	42.1.1.9	Ταινίες περιβροχισμού οστών	Ταινία περιβροχισμού οστών από καθαρό τιτάνιο, περιορισμένης επαφής, πάχους 0,4mm, με περιοχή προεξοχών 70mm. Να είναι κατάλληλη για περιπροθετικά κατάγματα.

146		40.2.33	Βίδες συστήματος με κωνική κεφαλή	Βίδες cancellous τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 6,5 ΜΜ με σπείραμα 32 ΜΜ και ολικό σπείραμα σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 20 έως 150 Μ Μ από ανοξείδωτο χάλυβα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ' - ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ/ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ *	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΗΜΙΟΛΙΚΕΣ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΙΣΧΙΟΥ Στυλεός τσιμέντου, από CoCrMo , ευθύς, σφηνοειδής σε τρία επίπεδα, με στρογγυλεμένα όρια χωρίς ακμές, με κολάρο, αυχένα υπό γωνία 130ο, εξ ολοκλήρου αμμοβολημένη επιφάνεια, τρεις κεντρικούς αποστάτες και περιφερικό επικεντρωτή, σε τουλάχιστον 5 μεγέθη. Κεφαλή Bipolar με εξωτερικό μεταλλικό κέλυφος από Co-Cr-Mo σε μεγέθη από 41mm έως 56mm, ανά 1mm, εσωτερικό πολυαιθυλένιο πάχους άνω των 5mm, με έκκεντρη σφαιρικότητα και με δακτύλιο εγκλωβισμού της εσωτερικής κεφαλής. Μεταλλική Κεφαλή από CoCrMo, σε 6 μήκη αυχένα, με κώνο 12/14.		

Στυλεός από Τιτάνιο, ευθύς, κεντρικά σφηνοειδής σε δύο επίπεδα, με στρογγυλεμένα όρια χωρίς ακμές, με διπλή επικάλυψη Plasma Spray Τιτανίου και Υδροξυαπατίτη, με αυχένα υπό γωνία 130ο και περιφερικά στιλπνός, κυλινδρικός με αύλακες, σε τουλάχιστον 6 μεγέθη Εναλλακτικά, Στυλεος από Τιτάνιο, τετράπλευρος, με 2 offset αυχένα, κεντρικά σφηνοειδής με στρογγυλεμένα όρια χωρίς ακμές, με αύλακες και με καμπυλωτό περιφερικό άκρο, με επικάλυψη Plasma Spray Τιτανίου, σε τουλάχιστον 16 μεγέθη. Κεφαλή Bipolar με εξωτερικό μεταλλικό κέλυφος από Co-Cr-Mo σε μεγέθη από 41mm έως 55mm, εσωτερικό πολυαιθυλένιο πάχους άνω των 5mm, με έκκεντρη σφαιρικότητα και με δακτύλιο εγκλωβισμού της εσωτερικής κεφαλής. Μεταλλική Κεφαλή από CoCrMo, σε 6 μήκη αυχένα, με κώνο 12/14.		
ΟΛΙΚΕΣ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΙΣΧΙΟΥ		
Σύστημα ολικής αρθροπλαστικής ισχίου Modular σε ΣΕΙ χωρίς τσιμέντο, που να προσφέρει επιλογή μηριαίας πρόθεσης μικρού μήκους για χρήση χωρίς τσιμέντο, κωνικός σε 3 διαστάσεις για διατήρηση του αυχένα του μηριαίου από κράμα τιτανίου με τριπλή επικάλυψη plasmaspra, που να διατίθεται σε 2 τύπους standard και highoffset και σε 12 μεγέθη καθώς και σε τύπο κωνικού σχήματος από κράμα τιτανίου σφηνοειδής σε μετωπιαίο και σε οβελιαίο επίπεδο, με πορώδη επικάλυψη (PLASMA SPRAY) στο κεντρικό μέρος, σε τουλάχιστον δέκα (10) μεγέθη και σε 2 offset ανά μέγεθος, καθώς και σε τύπο που να επιδέχεται τμηματικούς αυχένες σε τουλάχιστον έντεκα (11) τύπους. Κεφαλή μεταλλική σε διαμέτρους 22 mm, 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον 5 μήκη. Το σύστημα να διαθέτει και κεραμικές κεφαλές 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον 3 μήκη. Μεταλλική πρόθεση κοτύλης από κράμα τιτανίου με ενσωματωμένη αναλογική μεγέθυνση στην περιφέρεια, με δυνατότητα χρήσης ένθετου είτε πολυαιθυλενίου είτε κεραμικού, συμβατά με κεφαλές 32 MM και άνω σε όλα τα μεγέθη, που να διατίθεται σε τύπους με και χωρίς οπές για σταθεροποίηση με βίδες και να υπάρχει δυνατότητα ασφάλισης του πυθμένα και των οπών		

Σύστημα ολικής αρθροπλαστικής ισχίου, που να προσφέρει επιλογή μηριαίας πρόθεσης μικρού μήκους για χρήση χωρίς τσιμέντο, κωνικός σε 3 διαστάσεις για διατήρηση του αυχένα του μηριαίου από κράμα τιτανίου με τριπλή επικάλυψη plasmaspra, που να διατίθεται σε 2 τύπους standard και highoffset και σε 12 μεγέθη καθώς και σε τύπο κωνικού σχήματος από κράμα τιτανίου σφηνοειδής σε μετωπιαίο και σε οβελιαίο επίπεδο, με πορώδη επικάλυψη (PLASMA SPRAY) στο κεντρικό μέρος, σε τουλάχιστον δέκα (10) μεγέθη και σε 2 offset ανά μέγεθος, καθώς και σε τύπο που να επιδέχεται τμηματικούς αυχένες σε τουλάχιστον έντεκα (11) τύπους. Κεραμικές κεφαλές 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον 3 μήκη. Μεταλλική πρόθεση κοτύλης από κράμα τιτανίου με ενσωματωμένη αναλογική μεγέθυνση στην περιφέρεια, με δυνατότητα χρήσης ένθετου πολυαιθυλενίου με ή χωρίς βιταμίνη Ε είτε κεραμικού, συμβατά με κεφαλές 28mm και άνω σε όλα τα μεγέθη. Να διατίθεται σε τύπους με και χωρίς οπές για σταθεροποίηση με βίδες και να υπάρχει δυνατότητα ασφάλισης του πυθμένα και των οπών με μεταλλικά πώματα. Να διατίθεται και τύπος με επιπρόσθετη επικάλυψη υδροξυαπατίτη .		
Κοτύλη από Τιτάνιο, ημισφαιρική, με επικάλυψη plasma spray Τιτανίου, οπές για προαιρετική τοποθέτηση βιδών, μεγέθη 44-70mm,. Ένθετο κοτύλης από πολυαιθυλένιο υψηλής διακλάδωσης, με αύξουσα εσωτερική διάμετρο 28, 32, και 36mm, γείσο με offset 20ο και αντιστροφικές θέσεις ανά 30 μοίρες .Ένθετο κοτύλης από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό Βιταμίνης Ε , με εσωτερική διάμετρο κεφαλών 22mm,28mm,32mm,36mm,40mm κατάλληλα για χρήση μεταλλικών και κεραμικών κεφαλών. Διατίθενται σε 2 τύπους 0° και 20° γείσο για αποφυγή εξάρθρημάτων .Μεταλλική Κεφαλή από CoCrMo, σε διαμέτρους 28, 32 και 36mm και 6 μήκη αυχένα, με κώνο 12/14.		

Στυλεός από Τιτάνιο, ευθύς, κεντρικά σφηνοειδής σε δύο επίπεδα, με στρογγυλευμένα όρια χωρίς ακμές, με διπλή επικάλυψη Plasma Spray Τιτανίου και Υδροξυαπατίτη, με αυχένα υπό γωνία 130ο και περιφερικά στυλπνός, κυλινδρικός με αύλακες, σε τουλάχιστον 6 μεγέθη . Εναλλακτικά, Στυλεός από Τιτάνιο, τετράπλευρος, με 2 offset αυχένα, κεντρικά σφηνοειδής με στρογγυλευμένα όρια χωρίς ακμές, με αύλακες και με καμπυλωτό περιφερικό άκρο, με επικάλυψη Plasma Spray Τιτανίου, σε τουλάχιστον 16 μεγέθη. Κοτύλη από Τιτάνιο, ημισφαιρική, με επικάλυψη Plasma Spray Τιτανίου, οπές για προαιρετική τοποθέτηση βιδών, μεγέθη 44-70mm. Ένθετο κοτύλης από πολυαιθυλένιο υψηλής διακλάδωσης, με αύξουσα εσωτερική διάμετρο 28, 32 και 36mm, γείσο με 20° offset και αντιστροφικές θέσεις ανά 30° . Κεραμική κεφαλή, διαμέτρου 28-32-36-40mm, με κώνο 12/14 και 4 μήκη αυχένα Βίδες στερέωσης της μεταλλικής κοτύλης 15 mm έως 50 mm.		
Στυλεός τσιμέντου, από CoCrMo, ευθύς, σφηνοειδής σε τρία επίπεδα, με στρογγυλευμένα όρια χωρίς ακμές, με κολάρο αυχένα υπό γωνία 130ο, εξ ολοκλήρου αμμοβολημένη επιφάνεια, τρεις κεντρικούς αποστάτες και περιφερικό επικεντρωτή, σε τουλάχιστον 5 μεγέθη. Κοτύλη από Τιτάνιο, ημισφαιρική, με επικάλυψη Plasma Spray Τιτανίου, οπές για προαιρετική τοποθέτηση βιδών, μεγέθη 44-70mm. Ένθετο κοτύλης από πολυαιθυλένιο υψηλής διακλάδωσης, με αύξουσα εσωτερική διάμετρο 28, 32 και 36mm, γείσο με 20° offset και αντιστροφικές θέσεις ανά 30° . Μεταλλική Κεφαλή από CoCrMo, σε διαμέτρους 28, 32 και 36mm και 5 μήκη αυχένα, με κώνο 12/14. Βίδες στερέωσης της μεταλλικής κοτύλης 15 mm έως 50 mm.		

Στυλεός τσιμέντου, από CoCrMo, ευθύς, σφηνοειδής σε τρία επίπεδα, με στρογγυλεμένα όρια χωρίς ακμές, με κολάρο αυχένα υπό γωνία 130ο, εξ ολοκλήρου αμμοβολημένη επιφάνεια, τρεις κεντρικούς αποστάτες και περιφερικό επικεντρωτή, σε τουλάχιστον 5 μεγέθη. Κοτύλη από Τιτάνιο, ημισφαιρική, με επικάλυψη Plasma Spray Τιτανίου, οπές για προαιρετική τοποθέτηση βιδών, μεγέθη 44-70mm. Ένθετο κοτύλης από πολυαιθυλένιο υψηλής διακλάδωσης, με αύξουσα εσωτερική διάμετρο 28, 32 και 36mm, γείσο με 20° offset και αντιστροφικές θέσεις ανά 30°. Κεραμική κεφαλή σε διαμέτρους 28-32-36mm, με κώνο 12/14 και 4 μήκη αυχένα. Βίδες στερέωσης της μεταλλικής κοτύλης 15 mm έως 50 mm		
Στυλεός μηριαίου κωνικού σχήματος από κράμα τιτανίου σφηνοειδής σε μετωπιαίο και σε οβελιαίο επίπεδο, με πορώδη επικάλυψη (PLASMA SPRAY) στο κεντρικό μέρος. Να διατίθεται σε τουλάχιστον δέκα (10) μεγέθη και σε 2 offset ανά μέγεθος, καθώς και σε τύπο που να επιδέχεται τμηματικούς αυχένες σε τουλάχιστον έντεκα (11) τύπους. Κεφαλή μεταλλική σε διαμέτρους 22 mm, 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον 5 μήκη. Το σύστημα να διαθέτει και κεραμικές κεφαλές 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον 3 μήκη. Μεταλλική πρόθεση κοτύλης από κράμα τιτανίου με ενσωματωμένη αναλογική μεγέθυνση στην περιφέρεια, με δυνατότητα χρήσης ένθετου πολυαιθυλενίου και κεραμικού, συμβατά με κεφαλές 32mm και άνω σε όλα τα μεγέθη. Να διατίθεται σε τύπους με και χωρίς οπές για σταθεροποίηση με βίδες και να υπάρχει δυνατότητα ασφάλισης του πυθμένα και των οπών με μεταλλικά πώματα. Το σύστημα να παρέχει τη δυνατότητα εμφύτευσης με ειδικά εργαλεία οπίσθιας προσπέλασης ελαχίστης επεμβατικότητας (MIS) και να διαθέτει οδηγούς παρεκτόπισης μαλακών μορίων.		
Κεφαλή μεταλλική σε διαμέτρους 22 mm, 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον 5 μήκη.		
ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΟΛΙΚΩΝ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΩΝ		

Μεταλλική πρόθεση κοτύλης από κράμα τιτανίου με ενσωματωμένη αναλογική μεγέθυνση στην περιφέρεια, με δυνατότητα χρήσης ένθετου πολυαιθυλενίου με ή χωρίς βιταμίνη Ε είτε κεραμικού, συμβατά με κεφαλές 28mm και άνω σε όλα τα μεγέθη. Να διατίθεται σε τύπους με και χωρίς οπές για σταθεροποίηση με βίδες και να υπάρχει δυνατότητα ασφάλισης του πυθμένα και των οπών με μεταλλικά πώματα. Να διατίθεται και τύπος με επιπρόσθετη επικάλυψη υδροξυαπατίτη		
Βίδες cancellous τιτανίου καθήλωσης εμφυτευμάτων αρθροπλαστικών, να έχουν διάμετρο 6.5 mm σε δέκα τουλάχιστον μήκη από 15 mm έως 60 mm, ανά 5mm, για κάλυψη μεγάλων οστικών ελλειμμάτων.		
Ακρυλικό Τσιμέντο, που να αποτελείται από σκόνη 40g και υγρό συστατικό (Butylmethacrylate) ή ισοδύναμο 14.4g και 16.4g, για την έκδοση κανονικού και χαμηλού ιξώδους αντίστοιχα. Ακρυλικό Τσιμέντο, που να αποτελείται από σκόνη 40g και υγρό συστατικό (Butylmethacrylate) ή ισοδύναμο 14.4g και 16.4g, για την έκδοση κανονικού και χαμηλού ιξώδους αντίστοιχα.		
Σύστημα ανάδευσης τσιμέντου σε κενό αέρος πίεσης 550mmHg, έκκεντρης περιστροφής, σε δύο τύπους α) μπωλ β) μπωλ με σύριγγα έγχυσης και φίλτρο ενεργού άνθρακα.		
Σύστημα ανάδευσης σε κενό αέρος πίεσης 550mmHg, έκκεντρης περιστροφής και έγχυσης τσιμέντου, σε δύο τύπους α) σύριγγας και β) σύριγγας με μπωλ ανάδευσης και με φίλτρο ενεργού άνθρακα.		
Πώμα αυλού μηριαίου από πολυαιθυλένιο, που να εφαρμόζεται με ειδικό εργαλείο τοποθέτησης.		
Σύρμα πολύκλωνο από Chrome Cobalt με κλιπ σταθεροποίησης διαμέτρους 1,5 mm και 2mm		
Σετ καθαρισμού μηριαίου αυλού με ταμπόν αναρρόφησης, βούρτσα καθαρισμού, δύο κοχλιάρια και τρία (3) πώματα μηριαίου αυλού.		
Λάμες πριονιών σε διάφορες διαστάσεις, σχήματα και μεγέθη, αποστειρωμένες, με διαβάθμιση μήκους, για πριόνια τύπου micro-aire ή ισοδύναμου.		
Σετ καθαρισμού μηριαίου αυλού με ταμπόν επιπωματισμού, βούρτσα καθαρισμού, δύο κοχλιάρια και πώμα μηριαίου αυλού.		

ΟΛΙΚΕΣ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΓΟΝΑΤΟΣ ΚΝΗΜΙΑΙΑ ΠΡΟΘΕΣΗ για τσιμέντο, σε 8 μεγέθη, από κράμα τιτανίου Ti για σταθερό πολυαιθυλένιο, κάτω επιφάνεια μικροπορώδη αμμοβολημένη με ενσωματωμένο στυλεό και αντιστροφικά πτερύγια, συνδυαζόμενη με ποικίλα μεγέθη μηριαίας πρόθεσης. Να διατίθεται και σε τύπο ο οποίος επιδέχεται πρόσθετο στυλεό μήκους 30mm για ισχυρότερη στερέωση, καθώς και προσθήκες (Tibial Augments) για κάλυψη έσω ή έξω οστικών ελλειμμάτων της κνημιαίας επιφάνειας. ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΚΝΗΜΗΣ πολύ υψηλού Μ.Β. και υψηλής καθαρότητας ISO 5834/1, σε 8 διαφορετικές διαμέτρους και 10 ύψη ανά διάμετρο, οπίσθια κλίση 5ο , στροφική ελευθερία μηριαίων κονδύλων <15ο και καμπύλη διατομή επιφανειών επαφής (curve on curve). 2)Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση χωρίς τσιμέντο με επικάλυψη 300mm pure Titanium+60mm Hydroxyapatite, σχεδιασμένη για διατήρηση οπίσθιου χιαστού από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum, με ειδικές υποδοχές στο εσωτερικό της για ενσωμάτωση με το τσιμέντο, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, διατίθεται σε 8 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(8 Δεξιά-8 Αριστερά) Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Titanium Aluminium Vanadium alloy, διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδιάσεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού, διατίθεται σε 7 διαφορετικά μεγέθη. Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή Υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό βιταμίνης E , ειδικό για διατήρηση του οπίσθιου χιαστού, διατίθεται σε 7 διαφορετικά μεγέθη σε συνδυασμό με την κνημιαία πρόθεση και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-15mm-18mm) Μηριαία πρόθεση από CoCrMo, ανατομική, curve on curve, σε τουλάχιστον 13 αριστερά και 13 δεξιά μεγέθη, κόνδυλοι με ζώνες αυξανόμενης καμπυλότητας και ενιαία διακονδύλια απόσταση και οπίσθια επιφάνεια με αντιστροφικά βύσματα Κνημιαία πρόθεση από κράμα τιτανίου σε τουλάχιστον 8 μεγέθη, με ενσωματωμένο ή πρόσθετο στυλεό καθώς και δυνατότητα τοποθέτησης σφηνών και αντιστροφικά πτερύγια . Ένθετο πολυαιθυλένιο υψηλής διακλάδωσης με ενιαία διακονδύλια απόσταση συνεργαζόμενη με όλα τα μεγέθη μηριαίου, σε τουλάχιστον 10 ύψη ανά μέγεθος, οπίσθια κλίση 5ο και στροφική ελευθερία κονδύλων μικρότερη των 15ο . Η ολική να έχει κοινή σειρά εργαλείων με την αρθροπλαστική PS ,		
--	--	--

ώστε ο χειρουργός να έχει τη δυνατότητα διεγχειρητικά να επιλέξει την κατάλληλη πρόθεση για τον ασθενή.		
ΚΝΗΜΙΑΙΑ ΠΡΟΘΕΣΗ για τσιμέντο, σε 8 μεγέθη, από κράμα τιτανίου Ti για σταθερό πολυαιθυλένιο, κάτω επιφάνεια μικροπορώδη αμμοβολημένη με ενσωματωμένο στυλεό και αντιστροφικά πτερύγια, συνδυαζόμενη με ποικίλα μεγέθη μηριαίας πρόθεσης. Να διατίθεται και σε τύπο ο οποίος επιδέχεται πρόσθετο στυλεό μήκους 30mm για ισχυρότερη στερέωση, καθώς και προσθήκες (Tibial Augments και σφήνες) για κάλυψη έσω ή έξω οστικών ελλειμμάτων της κνημιαίας επιφάνειας.		
ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΚΝΗΜΗΣ οπίσθιας σταθεροποίησης (posterior stabilizer), με ύψος απεμπλοκής άνω των 16mm, πολύ υψηλού M.B. και υψηλής καθαρότητας ISO 5834/1, σε 8 διαφορετικές διαμέτρους και 10 ύψη ανά διάμετρο, οπίσθια κλίση 5ο , στροφική ελευθερία μηριαίων κονδύλων <15ο και καμπύλη διατομή επιφανειών επαφής (curve on curve). 2)Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση με τσιμέντο, σχεδιασμένη για απουσία οπίσθιου χιαστού από κράμα Cobalt Chrome, διατίθεται και ΟΤΟΝ υποαλλεργικό τύπο Anallergic, με ειδικές υποδοχές στο εσωτερικό της για ενσωμάτωση με το τσιμέντο, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(6 Δεξιά-6 Αριστερά).		
Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Cobalt Chrome, διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Anallergic, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδιάσεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού μήκους από 10mm έως 16mm ανά 1mm και σε διάμετρο 60mm-100mm-140mm, διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη.		

Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους(Ultra-High Molecular Weight) σχεδιασμού Ultra-Congruent και medial pivot για μέγιστη κάμψη και απουσίας του οπίσθιου χιαστού συνδέσμου, με δυνατότητα ασφάλισης του πολυαιθυλενίου με την κνημιαία πρόθεση με χρήση βίδας, διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη σε συνδυασμό πάντα με το αντίστοιχο μέγεθος της μηριαίας πρόθεσης και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-14mm-16mm).Υπάρχει δυνατότητα χρήσης πλοηγού με tablet. 3)Κνημιαία πρόθεση για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο κατασκευασμένη από κράμα κοβαλτίου – χρωμίου, με συμμετρικό σχεδιασμό σε τουλάχιστον οκτώ μεγέθη. Να προσφέρεται σε δύο τύπους, χωρίς και με δυνατότητα χρήσης στειλεού με ή χωρίς τσιμέντο.		
Κνημιαίο ένθετο κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο υψηλής διακλάδωσης, εξαιρετικά χαμηλής φθοράς, σε τουλάχιστον έξι μεγέθη. Να προσφέρεται σε δύο τύπους, οπίσθιας σταθεροποίησης, με κατάλληλο σχεδιασμό για κάμψη 150ο και έσω έξω στροφή $\pm 20^\circ$ (posterior stabilized) και ημι-περιοριστικού τύπου (semi-constrained), το οποίο να προσφέρει περιορισμό σε ραιβότητα / βλαισότητα $\pm 2^\circ$, με κατάλληλο σχεδιασμό για κάμψη 135ο και έσω έξω στροφή $\pm 7^\circ$.		
Μηριαία πρόθεση για απουσία οπίσθιου χιαστού συνδέσμου για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Η πρόθεση να είναι κατασκευασμένη από κράμα κοβαλτίου – χρωμίου, με σχεδιασμό μοναδικής ακτίνα οβελιαία και οπίσθιους κονδύλους μειωμένου μήκους που επιτρέπουν κάμψη έως 150ο. Η πρόσθια φλάντζα του μηριαίου εμφυτεύματος να έχει σχεδιαστεί με αυξημένη κλίση, επιτρέποντας την επιλογή μικρότερου μεγέθους διεγχειρητικά, αποφεύγοντας το notching του πρόσθιου φλοιού. Να προσφέρεται σε τουλάχιστον οκτώ μεγέθη.		
<u>Μηριαία ανατομική πρόθεση</u> για χρήση χωρίς τσιμέντο, σχεδιασμένη για απουσία ή μη του οπίσθιου χιαστού από κράμα Cobalt Chrome και επικάλυψη titanium plasma spray coating και HA, διατίθεται και αρον υποαλλεργικό τύπο Anallergic, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(6 Δεξιά-6 Αριστερά)		
<u>Κνημιαία πρόθεση</u> μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Cobalt Chrome, διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Anallergic, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδίασεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού μήκους από 10mm έως 16mm ανά 1mm και σε διάμετρο 60mm-100mm-140mm, η κνημιαία πρόθεση να διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη.		

<u>Πολυαιθυλένιο</u> υψηλού μοριακού βάρους(Ultra-High Molecular Weight) σχεδιασμού Ultra-Congruent, ανατομικό, για μέγιστη κάμψη και απουσίας ή μη του οπίσθιου χιαστού συνδέσμου, με δυνατότητα ασφάλισης του πολυαιθυλενίου με την κνημιαία πρόθεση με χρήση βίδας, διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη σε συνδυασμό πάντα με το αντίστοιχο μέγεθος της μηριαίας πρόθεσης και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-14mm-16mm) Υπάρχει δυνατότητα χρήσης πλοηγού με tablet. 2)Σύστημα Ολικής αρθροπλαστικής γόνατος υβρίδιο, αποτελούμενο από ανατομική μηριαία πρόθεση ενιαίας ακτίνας τύπου Medial Pivot ή ισοδύναμου σε συνολικά επτά (7) μεγέθη, κνημιαία πρόθεση αναλόγων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση σε δύο τύπους, τμηματική και monoblock,(από κράμα χρωμίου-κοβαλτίου και κράμα τιτανίου), που να επιδέχεται ανατομικό ένθετο πολυαιθυλενίου σε τουλάχιστον έξι (6) ύψη.		
Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση με τσιμέντο από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum, επεξεργασίας Micrology, διατίθεται και ΟΤΟΝ υποαλλεργικό τύπο Biology, με ειδικές υποδοχές στο εσωτερικό της για ενσωμάτωση με το τσιμέντο, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(5 Δεξιά-5 Αριστερά)		
Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Titanium Aluminium Vanadium ^logy, διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδιάσεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού 40mm, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη.		
Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή Υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό Βιταμίνης Ε , ειδικό για διατήρηση ή την απουσία του οπίσθιου χιαστού, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη σε αντιστοιχία με την μηριαία πρόθεση και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-15mm-18mm) Επιγονατίδα από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους για χρήση με τσιμέντο, με 3 σταθεροποιητικά peg, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη 32mm-34mm- 36mm-38mm-40mm.		
1)Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση χωρίς τσιμέντο από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum, επεξεργασίας Micrology, με επικάλυψη 400µm pure Titanium - 60µm hydroxyapatite, να διατίθεται και ΟΤΟΝ υποαλλεργικό τύπο Biology, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, να διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(5 Δεξιά-5 Αριστερά).		

Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Titanium Aluminium Vanadium Alloy, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδιάσεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού 40mm, να διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη.		
Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή Υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό Βιταμίνης Ε ειδικό για διατήρηση ή την απουσία του οπίσθιου χιαστού, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη σε αντιστοιχία με την μηριαία πρόθεση και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-15mm-18mm) Επιγονατίδα από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους για χρήση με τσιμέντο, με 3 σταθεροποιητικά peg, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη 32mm-34mm- 36mm-38mm-40mm 2)ΜΗΡΙΑΙΑ ΠΡΟΘΕΣΗ χωρίς τσιμέντο, από κράμα CoCrMo, ανατομική, με 13 δεξιά και 13 αριστερά μεγέθη, κονδύλους με πολλαπλή ακτίνα καμπυλότητας και κυρτή επιφάνεια επαφής (curve on curve), εσωτερική επιφάνεια με δύο μικρούς στυλεούς και πορώδες από σφαιρίδια CoCrMo.		
Μηριαία πρόθεση από CoCrMo, ανατομική, σε τουλάχιστον 13 μεγέθη αριστερά και 13 μεγέθη δεξιά, κόνδυλοι με ζώνες αυξανόμενης καμπυλότητας και ενιαία διακονδύλια απόσταση, οπίσθια επιφάνεια με αντιστροφικά βύσματα και εκβαθύνσεις αγκύρωσης του τσιμέντου. Κνημιαία πρόθεση από CoCr,σε τουλάχιστον 6 μεγέθη, με οπίσθια κλίση 10ο, στιλπνή άνω επιφάνεια και κατάλληλη διάταξη συγκράτησης του πολυαιθυλενίου επιτρέπουσα στροφικές και προσθιο-οπίσθιες κινήσεις ελεγχόμενου εύρους. Κινητό Πολυαιθυλένιο σε 5 τουλάχιστον ύψη, συνεργαζόμενο πλήρως με οποιοδήποτε συνδυασμό μεγεθών μηριαίου και κνημιαίου, με ελεγχόμενο εύρος κινήσεων στροφής και πρόσθιο-οπίσθιας ολίσθησης και ευρεία επαφή(ultra congruent) με το μηριαίο. Η ολική να έχει κοινή σειρά εργαλείων για όλα τα είδη των αρθροπλαστικών, ώστε ο χειρουργός να έχει τη δυνατότητα διεγχειρητικά να επιλέξει την κατάλληλη πρόθεση για τον ασθενή		

Μηριαία πρόθεση από CoCrMo, ανατομική, σε τουλάχιστον 13 μεγέθη αριστερά και 13 μεγέθη δεξιά, τοποθετούμενη χωρίς τσιμέντο, κόνδυλοι με ζώνες αυξανόμενης καμπυλότητας και ενιαία διακονδύλια απόσταση, οπίσθια επιφάνεια με αντιστροφικά βύσματα και πορώδες από συντετηγμένα μεταλλικά σφαιρίδια Κνημιαία πρόθεση από CoCr, σε τουλάχιστον 6 μεγέθη ,με οπίσθια κλίση 10ο, στιλπνή άνω επιφάνεια και κατάλληλη διάταξη συγκράτησης του πολυαιθυλενίου επιτρέπει στροφικές και προσθιο-οπίσθιες κινήσεις ελεγχόμενου εύρους. Κινητό Πολυαιθυλένιο σε 5 τουλάχιστον ύψη, συνεργαζόμενο πλήρως με οποιοδήποτε συνδυασμό μεγεθών μηριαίου και κνημιαίου, με ελεγχόμενο εύρος κινήσεων στροφής και πρόσθιο-οπίσθιας ολίσθησης και ευρεία επαφή(ultra congruent) με το μηριαίο. Η ολική να έχει κοινή σειρά εργαλείων για όλα τα είδη των αρθροπλαστικών, ώστε ο χειρουργός να έχει τη δυνατότητα διεγχειρητικά να επιλέξει την κατάλληλη πρόθεση για τον ασθενή.		
Σύστημα Ολικής αρθροπλαστικής Γόνατος για χρήση με τσιμέντο για μεγάλες συνδεσμικές αστάθειες η/και μεγάλα οστικά ελλείματα με ανατομική μηριαία πρόθεση και ενσωματωμένη γωνία βλαισότητας 6 μοιρών σε δύο τύπους α) ενιαίο και β) τμηματικό σε τουλάχιστον 4 μεγέθη. Το σύστημα να διαθέτει ειδικό σύστημα αποφυγής εξαρθήματος και δυνατότητα να δεχθεί τμηματικούς στυλεούς σε μήκη από 50 mm εως 280mm και σε 9 μεγέθη, με και χωρίς τσιμέντο κυλινδρικούς και κωνικούς καθώς και σφ'ηνες -προσθ'ηκες μηρού και κνήμης.		
ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ		
Ανθρώπινα Οστικά Μοσχεύματα σε μορφή πάστας και τρίμματα φλοιοσπογγώδους οστού από απομεταλλωμένη μεσοκυττάρια ουσία λυοφιλοποιημένη μορφής. (Demineralized human bone matrix, freeze-dried), περιέχουν 36% απομεταλλωμένη μεσοκυττάρια ουσία σε μείγμα από υαλουρονικό νάτριο, άλας, μονοφωσφορικό και διφωσφορικό νάτριο σε νερό ή ισοδύναμο .Τα μοσχεύματα να παρέχονται αποστειρωμένα σε σετ μιας χρήσης έτοιμο για έγχυση.Να παρασκευάζονται διεγχειρητικά με τη δυνατότητα ανάμιξης αίματος ή αυτόλογου μυελού των οστών και να διατίθενται σε μορφή πάστας με ή χωρίς τρίμματα ανθρώπινου σπογγώδους οστού, σε συσκευασία των 10cc.		
Οστικό Αλλομόσχευμα σε μορφή putty2.5cc σε σύριγγα, από 100% ανθρώπινο οστό, οστεοκαθοδηγητικό, οστεοεπαγωγικό, δεν απαιτεί χρόνο προετοιμασίας ή ανασύστασης, αποστειρωμένο με ακτινοβολία -γ, έλεγμένο σύμφωνα με τις οδηγίες της ΑΑΤΒκαι του FDA.		

Ανθρώπινα Οστικά Μοσχεύματα DBM, σε μορφή μικρών κύβων και τρίμματος σπογγώδους οστού (κόκκος 4-10mm), σε συσκευασία των 6cc . Κάθε συσκευασία περιέχει μόσχευμα από έναζώντα δότη, χωρίς πρόσμιξη από άλλους δότες. Λυοφιλοποιημένα μοσχεύματα ανθρώπινης προέλευσης, αποστειρωμένα με ακτινοβολία γ.		
Μοσχεύματα συλλογής από εν ζωή ή πτωματικούς δότες από εγκεκριμένους χειρουργούς και επεξεργασία από πιστοποιημένη τράπεζα ιστών με χημική αδρανοποίηση κατά prions και ιών, σε τύπο των 10cc.		
Σπογγώδη τρίμματα <1cm, όγκου έως και 15cc		
Οστικό μπλόκ όγκου έως και 6cc		
Οστικό Αλλομόσχευμα σε μορφή τρίμματος CancellousChips 1.5-10mm, όγκου 10cc, εμποτισμένο με Βανκομυκίνη 1,0g η tobramycin 0,4 g		
Συνθετικά οστικά μοσχεύματα από βιοσυμβατή οστεοαγώγιμη γέλη, από φωσφορικό ασβέστιο που προορίζεται για την πλήρωση των οστικών ελλειμμάτων. Να απορροφάται προοδευτικά και να αντικαθιστάται από οστικό ιστό κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αναδιαμόρφωσης από 3 έως 6 μήνες μετά την εμφύτευση. Να διατίθενται αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία και σε προ-γεμισμένες σύριγγες σε συσκευασίες των 1ml.		
Συνθετικά οστικά μοσχεύματα από βιοσυμβατή οστεοαγώγιμη γέλη, από φωσφορικό ασβέστιο που προορίζεται για την πλήρωση των οστικών ελλειμμάτων. Να απορροφάται προοδευτικά και να αντικαθιστάται από οστικό ιστό κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αναδιαμόρφωσης από 3 έως 6 μήνες μετά την εμφύτευση. Να διατίθενται αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία και σε προ-γεμισμένες σύριγγες σε συσκευασίες των 2.5ml		

Οστικό τσιμέντο υδροξυαπατίτη με βάση συνθετικά κεραμικά φωσφορικού ασβεστίου για εφαρμογή με σύριγγα ή με το χέρι. Αποτελείται από μία στερεάφάση (Φωσφορικό τριασβέστιο, φωσφορικό τετρασβέστιο και χυτοζάνη) και μία υγρή φάση (Κιτρικό οξύ, γλυκόζη και πυρετογόνο νερό). Αποστειρωμένο με ακτινοβολία γ, έτοιμο προς χρήση. Συνοδεύεται τουλάχιστον από τρεις κλινικές μελέτες που να εγγυώνται την ασφάλεια και την αποτελεσματικότητα της χρήσης του. Σε ποσότητες των 10 και 20 cc. Διατίθεται σε σύριγγα luerlock. Δεν προκαλείται εξώθερμη αντίδραση κατά την πήξη του. Ακτινοσκιερό προϊόν. Δύναται να συνδυαστεί με αντιβιοτικό.		
ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΚΑ		
Άγκυρες καθήλωσης ιστών διαμέτρου άνω των 2,5mm, μεταλλικές από κράμα τιτανίου, αυτοκόπτουσες, με δύο προ-φορτωμένα ράμματα υψηλής αντοχής και διαφορετικού χρώματος για τον εύκολο εντοπισμό τους ενδαρθρικά , καθώς και απορροφήσιμες κατασκευασμένες από ενισχυμένο πολυγαλακτικό οξύ με προσανατολισμένες ίνες έντονου χρώματος με μη απορροφήσιμο ράμμα Νο2 με διάμετρο μέχρι 3,5 mm. Επίσης να υπάρχει δυνατότητα για άγκυρες από peek έως 3,5 mm με κόμπους ή χωρίς . Άγκυρες καθήλωσης μαλακών μορίων χωρίς κόμπους (knotless), κατασκευασμένη εξ'ολοκλήρου από Πολυεθεροεθεροκετόνη – ΡΕΕΚ. Να είναι ολικού σπειράματος για υψηλή συγκράτηση και αυλοφόρα ώστε να διαπερνάται από αυξητικούς παράγοντες. Να διατίθεται σε τρεις (3) διαμέτρους όπως 4.75 mm, 5.5 mm και 6.5 mm και να έχει τη δυνατότητα υποδοχής τουλάχιστον έξι (6) ραμμάτων. Να προσφέρεται σε εισαγωγή μιας χρήσεως σε αποστειρωμένη ατομική συσκευασία.		
ΒΛΑΣΤΟΚΥΤΤΑΡΑ		

Σετ αναλώσιμων για συλλογή επεξεργασία και απόδοση αυτόλογα αυξητικών παραγόντων από το αίμα & για συλλογή, επεξεργασία και απόδοση αυτόλογων βλαστοκυττάρων από μυελό των οστών, με δυνατότητα λήψης του από μακρά οστά μέσω καταλλήλου τροκάρ. Με τη δυνατότητα λήψης 30-60mL βιολογικού προϊόντος προς επεξεργασία, Με χρήση πλήρως αυτοματοποιημένης φυγοκέντρου κλειστού συστήματος, βιοπροσαρμόσιμης λειτουργίας αναλόγως του αιματοκρίτη του ασθενούς, με οπτική ένδειξη του επιθυμητού κυτταρικού τμήματος και επιλογή θεραπευτικού όγκου του εξαγόμενου βιολογικού προϊόντος από 3-10mL ανά κύκλο λειτουργίας.		
Σετ αναλώσιμων για συλλογή επεξεργασία και απόδοση αυτόλογα αυξητικών παραγόντων από το αίμα & για συλλογή, επεξεργασία και απόδοση αυτόλογων βλαστοκυττάρων από μυελό των οστών, με δυνατότητα λήψης του από μακρά οστά μέσω καταλλήλου τροκάρ. Με τη δυνατότητα λήψης 30-60mL βιολογικού προϊόντος προς επεξεργασία, Με χρήση πλήρως αυτοματοποιημένης φυγοκέντρου κλειστού συστήματος, βιοπροσαρμόσιμης λειτουργίας αναλόγως του αιματοκρίτη του ασθενούς, με οπτική ένδειξη του επιθυμητού κυτταρικού τμήματος και επιλογή θεραπευτικού όγκου του εξαγόμενου βιολογικού προϊόντος από 3-10mL ανά κύκλο λειτουργίας.		
ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΕΙΣ		

Το σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης από κράμα ΑΙ ή ΤΙ ευέλικτο και ρυθμιζόμενο, κατάλληλο για κατάγματα κνήμης. Διαθέτει μηχανισμό τεσσάρων τμημάτων με ανεξάρτητη κίνηση για ακριβή έλεγχο της γωνίας σε κάθε τμήμα του. Προσφέρει μέγιστη συμπίεση ή έλξη έως 10cm. Οδοντωτοί σύνδεσμοι εξασφαλίζουν ισχυρό κράτημα και ακριβείς διορθώσεις γωνίας και περιστροφής. Διαθέσιμα σε μεγέθη X-Small, Small, Standard. Μετατρέπεται άμεσα σε υβριδικό κατά την διάρκεια της χειρουργείου με την χρήση ανεξάρτητου συνδετικού. Το σύστημα να αποτελείται από ράβδους ινών άνθρακα σε διαμέτρους των 6mm και των 10mm σε τουλάχιστον επτά (7) διαφορετικά μήκη. Συνδετικά με δυνατότητα υποδοχής από μία (1) έως έξι (6) βελόνες. Το εύρος κίνησης των συνδέσμων να επιτρέπει την τοποθέτηση συνδετικών βίδας-ράβδου σε κάθε επίπεδο και γωνία με δυνατότητα χρήσης ενός συνδετικού ικανό να συνδέσει μπάρα με μπάρα αλλά και μπάρα με βελόνα. Το σύστημα να συνοδεύεται από βελόνες αυτογλυφανίζουσες σε διαστάσεις 4.5mm και 6mm σε διάφορα μήκη και ελεύθερη επιλογή μεταξύ τεσσάρων διαφορετικών σπειραμάτων από ανοξείδωτο ατσάλι. Να επιτρέπεται η χρήση δακτυλίων και ημιδακτυλίων από ατσάλι ή από ίνες άνθρακα κατ' επιλογή του θεράποντος ιατρού. Όλα τα προϊόντα φέρουν σήμανση CE.		
Το σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης από κράμα ΑΙ ή ΤΙ ευέλικτο και ρυθμιζόμενο, κατάλληλο για κατάγματα μηρού. Διαθέτει μηχανισμό τεσσάρων τμημάτων με ανεξάρτητη κίνηση για ακριβή έλεγχο της γωνίας σε κάθε τμήμα του. Προσφέρει μέγιστη συμπίεση ή διάταση έως 10cm. Οδοντωτοί σύνδεσμοι εξασφαλίζουν ισχυρό κράτημα για ακριβείς διορθώσεις γωνίας και περιστροφής. Διαθέσιμα σε μεγέθη X-Small, Small, Standard. Μετατρέπεται άμεσα σε υβριδικό κατά την διάρκεια της χειρουργείου με την χρήση ανεξάρτητου συνδετικού.		
Το σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης από κράμα ΑΙ ή ΤΙ ευέλικτο και ρυθμιζόμενο, κατάλληλο για κατάγματα μηρού. Διαθέτει μηχανισμό τεσσάρων τμημάτων με ανεξάρτητη κίνηση για ακριβή έλεγχο της γωνίας σε κάθε τμήμα του. Προσφέρει μέγιστη συμπίεση ή διάταση έως 10cm. Οδοντωτοί σύνδεσμοι εξασφαλίζουν ισχυρό κράτημα για ακριβείς διορθώσεις γωνίας και περιστροφής. Διαθέσιμα σε μεγέθη X-Small, Small, Standard. Μετατρέπεται άμεσα σε υβριδικό κατά την διάρκεια της χειρουργείου με την χρήση ανεξάρτητου συνδετικού.		

ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΟΥ ΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΔΥΟ ΡΑΒΔΟΥΣ ΣΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΟΛΙΣΘΑΙΝΟΥΝ ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΟΝΤΑΙ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥΣ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ (BALL JOINT) ΜΕΓΕΘΗ STANDARD,LONG		
Βελόνες εξωτερικής οστεοσύνθεσης. Απλές σε διάφορες διαστάσεις και τύπους.		
ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΕΣ ΗΛΩΣΕΙΣ		
Ο ενδομυελικός ήλος βραχιονίου κατασκευασμένος από ανθεκτικό τιτάνιο, διαθέσιμος σε διαμέτρους 7mm, 8mm και 9mm και μήκη από 160mm έως 320mm, προσαρμοζόμενος τόσο σε εγγύς όσο και σε διάφυσες του βραχιονίου. Ο ανατομικός σχεδιασμός του περιλαμβάνει καμπυλότητα 7,5° και κωνικότητα για βέλτιστη συμβατότητα με την ανατομία του ασθενούς και ασφαλή εισαγωγή. Διαθέτει οπές για εγγύς κλείδωμα με βίδες τιτανίου διαμέτρου 5,0mm και άπω κλείδωμα με βίδες 3,5mm, εξασφαλίζοντας σταθερότητα ακόμη και σε πολύπλοκα ή οστεοπορωτικά κατάγματα. Η περιφερική σκόπευση να επιτρέπει την ακριβή τοποθέτηση των βιδών.		
Οι ήλοι είναι να είναι cannulated, με διαμέτρους 8,4 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm και 12 mm, και διατίθενται σε μήκη από 255 mm έως 400 mm, προσφέροντας ευρεία κάλυψη ανατομικών και παθολογικών απαιτήσεων. Οι εγγύς οπές περιλαμβάνουν τέσσερις θέσεις ασφάλισης, εκ των οποίων δύο είναι διασταυρούμενες και δύο παράλληλες – με δυνατότητα δυναμικής ή στατικής ασφάλισης. Οι περιφερικές οπές να επιτρέπουν επίσης επιλογή μεταξύ σπειροειδών και μη σπειροειδών διαδρομών για αυξημένη σταθερότητα. Οι βίδες ασφάλισης να διατίθενται σε διαμέτρους 4,5 mm και 5 mm με μήκη από 20 mm έως 100 mm, καλύπτοντας όλο το εύρος οστικής ποιότητας και πάχους. Ο ήλος να φέρει πρόσθια γωνίωση 11° ώστε να ευθυγραμμίζεται με τον φυσιολογικό άξονα της κνήμης, ενώ η δυνατότητα χρήσης τελικής τάπας (endcap) εξασφαλίζει επιπλέον συγκράτηση και προστασία.		

Ο ενδομυελικός ήλος μηριαίου να είναι κατασκευασμένος από ανθεκτικό υλικό τιτανίου, με cannulated σχεδιασμό, διαθέσιμος σε διαμέτρους 10mm, 10,5mm 11,5mm και 13mm και μήκη από 300 έως 440mm. Το σύστημα να επιτρέπει τη χρήση εγκάρσιων βιδών κλειδώματος, τόσο εγγύς όσο και άπω, ενώ πρέπει και να διαθέτει δυνατότητα τοποθέτησης κοχλιών lag 6,5mm για σταθεροποίηση κατάγματος στον αυχένα του μηριαίου. Η ανατομική του καμπυλότητα να συμβαδίζει με την πρόσθια καμπύλη του μηριαίου, εξασφαλίζοντας ακριβή τοποθέτηση. Αναγκαία η ύπαρξη περιφερικού σκοπευτή (distal aiming device) που θα επιτρέπει την ασφαλή και ελεγχόμενη καθοδήγηση των περιφερικών βιδών, μειώνοντας τον χρόνο ακτινοσκόπησης και εξασφαλίζοντας ακρίβεια.		
ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΕΣ ΗΛΩΣΕΙΣ ΤΥΠΟΥ G-NAIL		
ΑΥΛΟΦΟΡΟΣ ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟΣ ΗΛΟΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΤΥΠΟΥ INTERTAN ΜΕ ΔΙΠΛΗ ΑΝΤΙΣΤΡΕΠΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΙΚΗ ΒΙΔΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ. ΓΙΑ ΔΙΑΤΡΟΧΑΝΘΗΡΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΤΡΟΧΑΝΘΗΡΙΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ ΚΡΑΜΑΤΟΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΣΕ ΜΗΚΗ 180mm, 200mm, 240mm ΚΑΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥΣ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ 9mm, 10mm, 11mm, 12mm . ΕΙΔΙΚΟΥ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΟΥΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΜΙΚΡΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΑ 15.25mm X 16.25mm ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΤΕΝΟΝΤΟΣ ΤΟΥ ΜΕΣΟΥ ΓΛΟΥΤΙΑΙΟΥ, ΣΥΝΔΥΑΖΟΜΕΝΟΣ ΜΕ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΗ ΒΙΔΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΗΛΟΥ, ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΛΑΓΙΑΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ. ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 4,7mm.		
Ολισθαίνοντες συμπίεστικοί ήλοι ισχίου από S.S., με μακρύ και κοντό barrel, σε γωνίες 125ο 130ο 135ο 140ο 145ο 150ο, με οπές από 2 έως 3, με δυνατότητα προσθήκης πλάκας τροχαντήρα.		
εάν χρησιμοποιηθεί πλάκα περισσότερων οπών τότε θα χρεώνεται επιπλέον ανά οπή (οπές από 4 έως 22)		
ΟΔΗΓΟΣ ΜΕ ΕΛΑΙΑ ΓΙΑ ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟ ΗΛΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΤΥΠΟΥ INTERTAN ΓΙΑ ΔΙΑΤΡΟΧΑΝΘΗΡΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΤΡΟΧΑΝΘΗΡΙΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ		

Εύκαμπτοι ενδομυελικοί ήλοι τιτανίου σε διαμέτρους από 2 έως 6mm ανά 0,5 mm, με κωδικοποίηση χρώματος ανά διάμετρο. Με προστατευτικό πώμα στις άκρες και ειδικό σύστημα προώθησης στο ενδομυελικό κανάλι.		
ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΗ ΒΙΔΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΗΛΟΥ, ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 4,7mm.		
ΠΛΑΚΕΣ-ΒΙΔΕΣ		
Πλάκα, πολυαξονικά κλειδούμενη, κράματος Τιτανίου πηχεοκαρπικής-περιφερικής κερκίδας και στυλοειδούς αποφύσεως εξαιρετικά χαμηλού προφίλ κεφαλής 0,8mm, για την αποφυγή ερεθισμού των ιστών, χωρίς περιορισμό της αντοχής της και της μετάδοσης των φορτίσεων, με εύρος πολυκατευθυντικότητας +/-15ο, και με επιλογή σταθερής οστεοσύνθεσης, εκ των οποίων οι 2 κεφαλικές οπές διαθέτουν 16-18ο πλευρική και 10° εξωτερική κλίση, για την οστεοσύνθεση της στυλοειδούς κεφαλής. Ανατομική, αριστερή – δεξιά, 3, 5 και 7 οπών και σε δύο τύπους, κοντή 5 κεφαλικών οπών και standard 7 κεφαλικών οπών και Long ανατομικών 8, 10 και 12 οπών 7 κεφαλικών οπών.		
ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΣΥΜΠΙΕΣΤΙΚΕΣ ΜΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ 2.7mm ΚΑΙ ΜΗΚΗ ΑΠΟ 10mm ΕΩΣ 42mm.		
ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΦΛΟΙΟΥ ΑΥΤΟΚΟΠΤΟΥΣΕΣ 3.5mm ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΥΜΒΑΤΕΣ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΦΕΡΟΥΣΕΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ, ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ, ΜΕ ΕΥΡΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΞΟΝΑ 15 ΜΟΙΡΩΝ ΚΑΙ ΜΗΚΗ ΑΠΟ 10mm ΕΩΣ 60mm		
ΟΔΗΓΟΙ-ΒΕΛΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΒΙΔΕΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ		
Πλάκες τύπου Τα λοξής γωνίας 3,5 mm, τύπου Α.Ο. από ανοξείδωτο χάλυβα, με οπές στον άξονα από 3 έως 6		
Ειδικές κλειδούμενες πλάκες, για κατάγματα έξω σφυρού (1/3), 3 έως 12 η και περισσότερων οπών στη διάφυση, με ειδική σχεδίαση μειωμένης επαφής με το οστό. Οι οπές να διαθέτουν ειδικό διαμορφώσιμο σπείραμα που να συνεργάζεται με ειδικές αντίστοιχες κλειδούμενες βίδες, πολυκατευθυντικής εφαρμογής, διαμέτρου 3,5 – 4,0 mm. Να υπάρχει διαθέσιμη και σειρά βιδών κλασικής συμπίεσης με δυνατότητα εφαρμογής στις ίδιες οπές.		

Κλειδούμενες ανατομικές προκυρτωμένες πλάκες μικρής επεμβατικότητας για κατάγματα αγκώνος και ωλεκράνου από ανοδιωμένο τιτάνιο με δυνατότητα τοποθέτησης πολυαξονικών κλειδούμενων ή απλών βιδών με εύρος γωνίας $\pm 15^\circ$, διατίθενται σε 3 τύπους (DL-EDL-SM) σε 6 μήκη από 3 οπές έως 13 οπές στους τύπους DL και EDL και 5 μήκη από 3 οπές έως 11 οπές στον τύπο SM. Ο τύπος της πλάκας του ωλεκράνου να αποτελείται από 5 μήκη με 3 οπές έως 11 οπές. Δέχονται βίδες κλειδούμενου ή απλού τύπου 3,5mm σε μήκη από 10mm έως 50mm ανά 2mm όπως και τις 2,7mm σε μήκη από 8mm- 60mm και απλές βίδες τύπου cortical 3,5mm. Διαθέτει ειδικές υποδοχές στο τμήμα της κεφαλής της πλάκας για χρήση σταθεροποιητικών K-Wires ή ραμμάτων		
Ειδικές πλάκες για το ωλέκρανο της κερκίδας, ανατομικές, προκυρτωμένες. Να είναι κατασκευασμένες από τιτάνιο και να δέχονται βίδες διαμέτρου 3,5 mm και 4,0 mm απλές και κλειδούμενες χαμηλού προφίλ κεφαλής.		
Κλειδούμενες ανατομικές προκυρτωμένες πλάκες μικρής επεμβατικότητας για κατάγματα πηχεοκαρπικής από ανοδιωμένο τιτάνιο με δυνατότητα τοποθέτησης πολυαξονικών κλειδούμενων ή απλών βιδών με εύρος γωνίας $\pm 15^\circ$. Διατίθενται σε 2 τύπους από 3 μεγέθη, 3 οπών-5 οπών και 8 οπών. Δέχεται βίδες από ανοδιωμένο τιτάνιο 2,7mm κλειδούμενου τύπου και απλές. Διαθέτει ειδικές υποδοχές στο τμήμα της κεφαλής της πλάκας για χρήση σταθεροποιητικών K-Wires		
Σύστημα ειδικών κλειδούμενων κυρτωμένων και ευθείων πλακών από τιτάνιο για οστεοτομίες, αρθροδέσεις, fusions και κατάγματα πτέρνης. Οι πλάκες να φέρουν οπές για στήριξη με kirshner και για εφαρμογή ελευθέρων κλειδούμενων βιδών σε μήκη από 14 mm έως 45 mm.		
Ανατομικές πλάκες κλείδας για την μετάφυση και την διάφυση του οστού καθώς και για οστεοτομίες διόρθωσης με πάχος 3,5mm, πλάτος 10mm και απόσταση μεταξύ των βιδών 14mm. Για κατάγματα έξω πέρατος κλείδας καθώς και για εξάρθρημα της ακρωμιοκλειδικής άρθρωσης υπάρχει η ανατομική πλάκα κλείδας με άγκιστρο σε τρία μεγέθη, πάχους 2,5mm ,πλάτους 8,5mm και απόσταση μεταξύ των βιδών 8,5mm. ΠΛΑΚΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΚΥΡΤΗ ΑΝΑΚΑΣΚΕΥΗΣ 6-12 ΟΠΩΝ ΓΙΑ ΚΑΤΑΓΜΑ ΚΟΤΥΛΗΣ-ΠΥΕΛΟ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΗ		

Ειδικές κλειδούμενες πλάκες από τιτάνιο τύπου "T", "Y", "L", ευθείες και διπλές, για κατάγματα άκρου ποδός και άκρας χείρας, με ειδική σχεδίαση μειωμένης επαφής με το οστόύν. Οι οπές να διαθέτουν ειδικό διαμορφωμένο σπείραμα που να συνεργάζεται με ειδικές αντιστοιχες κλειδούμενες βίδες τιτανίου, διαμέτρου 2,0 ή 2,7 mm. Να υπάρχει διαθέσιμη και σειρά βιδών κλασικής συμπίεσης με δυνατότητα εφαρμογής στις ίδιες οπές.		
ΣΕΤ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΜΙΝΙ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΤΙΤΑΝΙΟΥ. ΕΥΘΕΙΑ, ΣΧΗΜΑΤΟΣ Τ, ΛΟΞΗ ΑΡΙΣΤΕΡΑ-ΔΕΞΙΑ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΗ ΠΟΥ ΝΑ ΔΕΧΕΤΑΙ ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 2,5mm ΑΠΟ 6mm ΕΩΣ 30mm ΚΑΙ ΒΙΔΕΣ ΦΛΟΙΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 2,5mm ΑΠΟ 6mm ΕΩΣ 30mm, ΓΙΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ ΜΕΤΑΚΑΡΠΙΩΝ, ΦΑΛΑΓΓΩΝ, ΜΕΤΑΤΑΡΣΙΩΝ ΓΙΑ ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ, ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ ΟΣΤΕΟΤΟΜΙΑΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΝΑΤΑΞΗΣ, ΞΕΣΤΡΑ, BONE-SPREADER		

Α)Αυλοφόρες βίδες τιτανίου 4,0 mm, αυτοτρυπανούμενες, αυτοκόπτουσες κατά την εισαγωγή και κατά την εξαγωγή, συμπιεστικές, συμβατές με τις πλάκες από τα σετ μικρών καταγμάτων, με ολικό και μισό σπείραμα σε μήκη από 14 έως 60 mm. Το σπείραμα να είναι μεταβλητού βήματος και κωνικού προφίλ ώστε να δημιουργείται συμπίεση. (ΤΥΠΟΥ HERBERT) Β)ΣΕΤ από βίδες ακέφαλες, αυλοφόρες, ολικού σπειράματος, από τιτάνιο , αυτοκόπτουσες και συμπιεστικές σε διάφορα μεγέθη.Το σπείραμα να είναι μεταβλητού βήματος και κωνικού προφίλ ώστε να δημιουργείται συμπίεση ΒΙΔΕΣ ΑΥΛΟΦΟΡΕΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΙΚΕΣ HALLUX VALGUS ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΣΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ 3,0mm ΚΑΙ ΣΕ ΜΗΚΗ ΑΠΟ 12 ΕΩΣ 30mm		
ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ, ΣΥΜΠΙΕΣΤΙΚΕΣ ΣΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ 2.7mm ΚΑΙ 3.5mm ΚΑΙ ΜΗΚΗ ΑΠΟ 10mm ΕΩΣ 60mm. ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ HALLUX VALGUS ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 3.0mm ΣΕ ΜΗΚΗ 13-32mm		
ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΟΥ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ 5.0mm ΣΥΜΒΑΤΕΣ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΦΕΡΟΥΣΕΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ, ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ, ΜΕ ΕΥΡΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΞΟΝΑ 15 ΜΟΙΡΩΝ ΚΑΙ ΣΕ ΜΗΚΗ 16mm– 100mm		
ΑΥΛΟΦΟΡΕΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΙΚΕΣ ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 4,0mm, 30-64mm		
ΑΥΛΟΦΟΡΕΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΙΚΕΣ ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 6,5mm ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ 16mm, Μήκους 40mm-105mm		

α) ΠΛΑΚΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΕΥΘΕΙΕΣ ΣΤΕΝΕΣ ΑΝΤΙΒΡΑΧΙΟΥ 5-12 ΟΠΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ, ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ, ΜΕ ΕΥΡΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΞΟΝΑ 15 ΜΟΙΡΩΝ, ΔΕΧΟΜΕΝΕΣ ΒΙΔΕΣ 3.5mm ΦΛΟΙΟΥ ΚΑΙ ΒΙΔΕΣ 3.5mm ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕ ΟΠΕΣ ΣΤΑ ΑΚΡΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΗΡΙΚΤΙΚΩΝ ΟΔΗΓΩΝ β) ΠΛΑΚΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΚΑΤΩ ΚΑΙ ΕΞΩ ΠΕΡΑΤΟΣ ΠΕΡΟΝΗΣ ΔΕΞΙΕΣ-ΑΡΙΣΤΕΡΕΣ 3-9 ΟΠΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ, ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ, ΜΕ ΕΥΡΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΞΟΝΑ 15 ΜΟΙΡΩΝ, ΔΕΧΟΜΕΝΕΣ ΒΙΔΕΣ 3.5mm ΦΛΟΙΟΥ, ΒΙΔΕΣ 3.5mm ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕ ΟΠΕΣ ΣΤΑ ΑΚΡΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΗΡΙΚΤΙΚΩΝ ΟΔΗΓΩΝ		
ΠΛΑΚΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΩΛΕΚΡΑΝΟΥ ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΕΣ - ΑΡΙΣΤΕΡΕΣ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ, ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ, ΜΕ ΕΥΡΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΞΟΝΑ 15 ΜΟΙΡΩΝ, ΔΕΧΟΜΕΝΕΣ ΒΙΔΕΣ ΦΛΟΙΟΥ 3.5mm ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ, ΒΙΔΕΣ ΦΛΟΙΟΥ 3.5mm ΚΑΙ 2.7mm ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ. ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΜΙΝΙ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΑΚΡΟΥ ΠΟΔΑ ΔΕ-ΑΡ, ΠΟΥ ΝΑ ΔΕΧΟΝΤΑΙ ΒΙΔΕΣ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ 3mm, ΑΥΛΟΦΟΡΕΣ ΚΑΙ ΜΗ ΓΙΑ ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ, ΟΣΤΕΟΤΟΜΙΕΣ LAPIDUS, WEDGE, ΣΦΗΝΟΕΙΔΕΙΣ ΠΛΑΚΕΣ 0,2,4,6 ΜΟΙΡΩΝ, ΑΡΘΡΟΔΕΣΕΙΣ ΜΕΤΑΤΑΡΣΟΦΑΛΛΑΓΓΙΚΗΣ. ΤΟ ΣΕΤ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΕΙΔΙΚΑ ΞΕΣΤΡΑ 6 ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 17cm		
ΠΛΑΚΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΚΑΤΩ ΠΕΡΑΤΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΙΟΥ ΕΣΩ-ΕΞΩ ΜΕΤΑΦΥΣΙΑΚΕΣ ΤΥΠΟΥ ΜΑΥΟ 3-12 ΟΠΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ, ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ, ΜΕ ΕΥΡΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΞΟΝΑ 15 ΜΟΙΡΩΝ, ΔΕΧΟΜΕΝΕΣ ΒΙΔΕΣ 3.5mm ΦΛΟΙΟΥ ΚΑΙ ΒΙΔΕΣ 3.5mm ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΚΑΙ 2.7mm ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΟΠΕΣ ΣΤΑ ΑΚΡΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΗΡΙΚΤΙΚΩΝ ΟΔΗΓΩΝ (Η ΡΑΜΜΑΤΩΝ β) ΠΛΑΚΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΠΤΕΡΝΗΣ ΔΕΞΙΕΣ ΑΡΙΣΤΕΡΕΣ ΜΕΓΑΛΕΣ ΜΙΚΡΕΣ 12 ΟΠΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ, ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ, ΜΕ ΕΥΡΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΞΟΝΑ 15 ΜΟΙΡΩΝ, ΔΕΧΟΜΕΝΕΣ ΒΙΔΕΣ 3.5mm ΦΛΟΙΟΥ ΚΑΙ ΒΙΔΕΣ 3.5mm ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ γ) ΠΛΑΚΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΠΑΡΟΜΟΙΩΣ ΓΙΑ ΚΛΕΙΔΑ, ΑΚΡΩΜΙΟΚΛΕΙΔΙΚΗ, ΚΑΤΩ ΠΕΡΑΤΟΣ ΚΝΗΜΗΣ.		
Ολισθαίνοντες συμπίεστικοί ήλοι ισχίου από S.S., με μακρύ και κοντό barrel, σε γωνίες 125ο 130ο 135ο 140ο 145ο 150ο, με οπές από 2 έως 3, με δυνατότητα προσθήκης πλάκας τροχαντήρα		
Σημείωση : εάν χρησιμοποιηθεί πλάκα περισσότερων οπών τότε θα χρεώνεται επιπλέον ανά οπή (οπές από 4 έως 22)		

Οδηγός για τον ολισθαίνοντα ήλο διαμέτρου 2,5 mm, μήκους 230 mm.		
Ολισθαίνων ήλος ισχίου από ανοξείδωτο χάλυβα, σε ποικιλία μεγεθών.		
Βίδα συμπίεσης ολισθαίνοντος ήλου, από ανοξείδωτο χάλυβα.		
Πλάκες περιπροθετικών καταγμάτων διάφυσης και τροχαντήρα από ανοξείδωτο χάλυβα με οπές για βίδες και υποδοχές για χρήση πολύκλωνων συρμάτων ασφαλιζομένων με κλιπ σε 4 μεγέθη. Η πλάκες για κατάγματα τροχαντήρα να διαθέτουν ενσωματωμένο κλιπ ασφάλισης.		
ΠΛΑΚΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΕΣΩ ΚΝΗΜΙΑΙΟΥ ΠΛΑΤΩ3-7 ΟΠΩΝ ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΕΣ-ΑΡΙΣΤΕΡΕΣ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ, ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ, ΜΕ ΕΥΡΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΞΟΝΑ 15 ΜΟΙΡΩΝ, ΔΕΧΟΜΕΝΕΣ ΒΙΔΕΣ 3.5mm ΦΛΟΙΟΥ ΚΑΙ 3.5mm ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΟΠΕΣ ΣΤΑ ΑΚΡΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΗΡΙΚΤΙΚΩΝ ΟΔΗΓΩΝ		
Βίδες σπογγειώζες σε διαμέτρους 4,5 έως 6,0 MM, να είναι κλειδούμενες και κλασικής συμπίεσης συστήματος LCP, από τιτάνιο, κατάλληλες για πλάκες μεγάλων καταγμάτων, σε ποικιλία μεγεθών.		
Μηχανισμός ασφαλισής των πολύκλωνων συρμάτων πάνω στην πλάκα.		
ΒΕΛΟΝΕΣ SCHANZ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗ ΣΕ ΔΥΟ ΤΥΠΟΥΣ Α. ΣΕ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 6mm, ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΗΚΗ, ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΣΤΟ ΑΚΡΟ ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΥΔΡΟΞΥΑΠΑΤΙΤΗ ΚΑΙ Β. ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΣΤΟ ΜΕΣΟΝ.		
Βίδες με κωνική κεφαλή cortical 5,0mm και corticocancellous 5,5mm κλειδούμενες ή μη σε μήκη από 8mm(ενός φλοιού) έως 110mm.		

ΡΟΔΕΛΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ 4,5mm ΓΙΑ ΒΙΔΕΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ		
ΒΙΔΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΛΑΚΩΝ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΜΗ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ: 2.5MM,2.7MM,3.5MM ΚΑΙ 4.5MM		
Βίδες cancellous τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 6.5 MM με μήκος σπειράματος 16 MM, σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 25 έως 150 MM από ανοξείδωτο χάλυβα		
Βίδες φλοιού 4,5 MM, να είναι αυτοκόπτουσες, κλειδούμενες και κλασικής συμπίεσης συστήματος LCP, από τιτάνιο, κατάλληλες για πλάκες μεγάλων καταγμάτων, σε ποικιλία μεγεθών.		
ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ 4.5mm ΦΛΟΙΟΥ ΑΥΤΟΚΟΠΤΟΥΣΕΣ ΤΥΠΟΥ Α.Ο. ΜΕ ΕΞΑΓΩΝΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΣΕΙΡΑ ΜΕΓΕΘΩΝ 18-70mm		
Βίδες Maleolar τύπου Α.Ο, απλές και αυλοφόρες, με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 4,5 MM σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 25 έως 80 MM περίπου από ανοξείδωτο χάλυβα		
Βίδες cortical τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 3,5 MM σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 10 έως 120 MM από ανοξείδωτο χάλυβα		
Βίδες cancellous τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 4,0 MM με κοντό σπείραμα σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 10 έως 60 MM από ανοξείδωτο χάλυβα		
ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 6.5mm ΣΠΟΓΓΕΙΩΣΕΣ ΤΥΠΟΥ Α.Ο. ΜΕ ΕΞΑΓΩΝΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ ΜΙΣΟΥ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΣΕΙΡΑ ΜΕΓΕΘΩΝ ΣΕ ΜΗΚΗ 30-100mm		

ΡΟΔΕΛΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ 4,5mmΓΙΑ ΒΙΔΕΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ		
Βίδες σπογγειώζες διαμέτρου 4,0 MM, να είναι αυτοκόπτουσες, πολυαξονικής τοποθέτησης, από τιτάνιο,μερικού σπειράματος, κατάλληλες για πλάκες μικρών καταγμάτων, σε ποικιλία μεγεθών.		
ΦΡΕΖΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΒΙΔΕΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΚΑ ΜΙΚΡΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ		
ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΦΛΟΙΟΥ ΑΥΤΟΚΟΠΤΟΥΣΕΣ 3.5mm ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΥΜΒΑΤΕΣ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΦΕΡΟΥΣΕΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ, ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ, ΜΕ ΕΥΡΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΞΟΝΑ 15 ΜΟΙΡΩΝ ΚΑΙ ΜΗΚΗ ΑΠΟ 10mm ΕΩΣ 60mm		
ΒΙΔΕΣ ΣΠΟΓΓΕΙΩΣΕΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 4.0mm ΑΥΤΟΚΟΠΤΟΥΣΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΟΛΙΚΟΥ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ, ΣΕ ΜΗΚΗ 18-60mm		
ΡΟΔΕΛΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΓΙΑ ΒΙΔΕΣ 3,5mm ΜΙΚΡΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ		
ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΦΛΟΙΟΥ ΣΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ 2.7mm ΑΥΤΟΚΟΠΤΟΥΣΕΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΗΚΗ ΑΠΟ 10mm ΕΩΣ 30mm		
ΦΡΕΖΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΒΙΔΕΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ		

Πλάκες ημικυκλικές 1/2 κύκλου, τύπου Α.Ο. από ανοξείδωτο χάλυβα, με οπές από 2 έως 12		
Πλάκες επιμήκυνσης στενές φαρδιές με οπές στον άξονα από 8 έως 10 οπών, από ανοξείδωτο χάλυβα.		
Κλειδούμενες πλάκες ανατομικές για κατάγματα κάτω περατος κνήμης - rilon από ανοδιωμένο τιτάνιο, με δυνατότητα τοποθέτησης των βιδών με εύρος γωνίας $\pm 15^\circ$ και δυνατότητα τοποθέτησης της πλάκας διαδερμικά με χρήση εξωτερικού ακτινοδιαπερατού σκόπευτρου, να διατίθεται σε 7 μεγέθη από 6 οπών -18 οπών. Να δέχονται βίδες κλειδούμενου τύπου 3,5mm σε μήκη από 10mm-50mm όπως και τις απλές βίδες τύπου cortical και spongiosa		
1)Ειδικές κλειδούμενες πλάκες από τιτάνιο τύπου "T", "Y", "L", ευθείες και διπλές, για κατάγματα άκρου ποδός και άκρας χείρας, με ειδική σχεδίαση μειωμένης επαφής με το οστόύν. Οι οπές να διαθέτουν ειδικό διαμορφωμένο σπείραμα που να συνεργάζεται με ειδικές αντιστοιχες κλειδούμενες βίδες τιτανίου, διαμέτρου 2,0 mm. Να υπάρχει διαθέσιμη και σειρά βιδών κλασικής συμπίεσης με δυνατότητα εφαρμογής στις ίδιες οπές. 2)ΣΕΤ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ MINI ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΤΙΤΑΝΙΟΥ. ΕΥΘΕΙΑ, ΣΧΗΜΑΤΟΣ T, ΛΟΞΗ ΑΡΙΣΤΕΡΑ-ΔΕΞΙΑ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΗ ΠΟΥ ΝΑ ΔΕΧΕΤΑΙ ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 2,5mm ΑΠΟ 6mm ΕΩΣ 30mm ΚΑΙ ΒΙΔΕΣ ΦΛΟΙΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 2,5mm ΑΠΟ 6mm ΕΩΣ 30mm, ΓΙΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ ΜΕΤΑΚΑΡΠΙΩΝ, ΦΑΛΑΓΓΩΝ, ΜΕΤΑΤΑΡΣΙΩΝ ΓΙΑ ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ, ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ ΟΣΤΕΟΤΟΜΙΑΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΝΑΤΑΞΗΣ, ΞΕΣΤΡΑ, BONE-SPREADER		

ΠΛΑΚΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΣΩΛΗΝΩΤΗ ΕΥΘΕΙΑ 1/3 ΤΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΗ 4-12 ΟΠΩΝ		
Εύκαμπτο σύρμα απλό οστεοσύνθεσης πάχους 1,00 ΜΜ, σε κουλούρες των 10m .		
ΣΕΤ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΜΙΝΙ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΤΙΤΑΝΙΟΥ. ΕΥΘΕΙΑ, ΣΧΗΜΑΤΟΣ Τ, ΛΟΞΗ ΑΡΙΣΤΕΡΑ-ΔΕΞΙΑ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΗ ΠΟΥ ΝΑ ΔΕΧΕΤΑΙ ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 2,5mm ΑΠΟ 6mm ΕΩΣ 30mm ΚΑΙ ΒΙΔΕΣ ΦΛΟΙΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 2,5mm ΑΠΟ 6mm ΕΩΣ 30mm, ΓΙΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ ΜΕΤΑΚΑΡΠΙΩΝ, ΦΑΛΑΓΓΩΝ, ΜΕΤΑΤΑΡΣΙΩΝ ΓΙΑ ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ, ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ ΟΣΤΕΟΤΟΜΙΑΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΝΑΤΑΞΗΣ, ΞΕΣΤΡΑ, BONE-SPREADER		
Φρέζες όλων των ειδών για βίδες ενδομυελικών ήλων		
Φρέζες βαθμονομημένες αυλοφόρες, για βίδες οστεοσύνθεσης ,σε ποικιλία μεγεθών.		
ΦΡΕΖΕΣ ΓΙΑ ΑΥΛΟΦΟΡΕΣ ΒΙΔΕΣ		

Ταινία περιβρογχισμού οστών από καθαρό τιτάνιο, περιορισμένης επαφής, πάχους 0,4mm, με περιοχή προεξοχών 70mm. Να είναι κατάλληλη για περιπροθετικά κατάγματα.		
Βίδες cancellous τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 6,5 MM με σπείραμα 32 MM και ολικό σπείραμα σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 20 έως 150 M M από ανοξείδωτο χάλυβα		

* Στη στήλη ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ σημειώστε με ΝΑΙ ή ΟΧΙ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄ - ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ χωρίς Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α. (....%)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ χωρίς Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ με Φ.Π.Α. (%)
				ΣΥΝΟΛΟ:		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ονομασία Τράπεζας

Κατάστημα

Δ/νση οδός-αριθμός ΤΚ FAX) Ημερομηνία έκδοσης.....

ΕΥΡΩ

Προς: (Αναγράφεται η υπηρεσία διενέργειας του διαγωνισμού προς την οποία απευθύνεται)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ.....

ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩυπέρ της εταιρείαςμε Α.Φ.Μ.....και Δ/νση για τη συμμετοχή της στο διενεργούμενο διαγωνισμό της με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την για την προμήθεια σύμφωνα με την υπ' αριθμ. /..... Δ/ξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη την δήλωσή σας, ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την

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.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ονομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα

(Δ/νση οδός- αριθμός Τ.Κ. fax)

Ημερομηνία έκδοσης.....

ΕΥΡΩ

Προς

Γ.Ν. Φλώρινας

Εγνατίας 9

Φλώρινα ΤΚ: 53100

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 διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ..... (και ολογράφως)..... στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωση μας, υπέρ της εταιρείας..... με Α.Φ.Μ.....

Δ/νση για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της με αριθμό σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας για την ανάθεση (αρ. διακ/ξης/.....) προς κάλυψη αναγκών του και το οποίο ποσόν καλύπτει το 4 % της εκτιμώμενης προ Φ.Π.Α. αξίας ΕΥΡΩ αυτής.

- Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) 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 την επιστροφή της σ' εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμία ισχύ.

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

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Δεν αφορά

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ' – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΦΛΩΡΙΝΑΣ
“ΕΛΕΝΗ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ”
ΕΓΝΑΤΙΑΣ 9 ΦΛΩΡΙΝΑ, Τ.Κ.: 53100

ΣΥΜΒΑΣΗ Νο/2026

Προμήθεια Ορθοπαιδικών Υλικών για τις ανάγκες του Γ.Ν. Φλώρινας «Ελένη Θ. Δημητρίου»

Στη Φλώρινα σήμερα ημέρα οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1.ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΦΛΩΡΙΝΑΣ, που εδρεύει στην οδό Εγνατίας 9 Φλώρινα Τ.Κ. 53100 με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) 999669027 και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης νομίμως εκπροσωπούμενο απόδυνάμει του (στο εξής η «Αναθέτουσα Αρχή»)

2.Ο/η (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμίακαι με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ:, Τ.Κ., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον (στο εξής ο «Ανάδοχος»)

Έχοντας υπόψη:

1. την υπ' αριθμδιακήρυξη (ΑΔΑΜ...) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την ανωτέρω εν θέματι σύμβαση προμήθειας.

2. Την υπ' αριθμ ... απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ...), στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στον Ανάδοχο και την αριθμ. πρωτ.

ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την.....

3. Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περιπτ. 42 του Ν.4412/2016:

-η υπ' αριθ.διακήρυξη, με τα Παραρτήματα της

-η προσφορά του Αναδόχου

- τα έγγραφα της σύμβασης

4. Ότι ο ανάδοχος κατέθεσε την:

υπ' αριθ. εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/, ποσού ευρώ, για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα :

Άρθρο 1 Αντικείμενο

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι **Προμήθεια Ορθοπαιδικών Υλικών για τις ανάγκες του Γ.Ν. Φλώρινας «Ελένη Θ. Δημητρίου»** σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης και των ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ 48/2023

A/A	ΕΤΑΙΡΕΙΑ	Τμχ.	ΤΙΜΗ/ΤΜΧ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ (€)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
	XXXXXXXXXXXX					
XX	ΕΙΔΟΣ	X	XXX	XXX	XXX	XXX
	ΣΥΝΟΛΟ		XXX	XXX	XXX	XXX

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην απόφαση κατακύρωσης και την προσφορά του Αναδόχου.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο τακτικός προϋπολογισμός του Γενικού Νοσοκομείου Φλώρινας και συγκεκριμένα ο

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ.) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2026 και έλαβε α/α καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα.

Άρθρο 3

Διάρκεια σύμβασης –Χρόνος Παράδοσης

3.1. Δυνάμει του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται από την επομένη της υπογραφής της και για ένα ημερολογιακό έτος.

3.2. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών καθορίζεται στο άρθρο 7 της παρούσας

Άρθρο 4

Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος εγγυάται και δεσμεύεται ανέκκλητα στην Αναθέτουσα Αρχή:

4.1. ότι, σύμφωνα με το άρθρο 4.3.1. της Διακήρυξης, τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί 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'(και του ν. 4412/2016). Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

4.2. ότι θα ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο και με την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσηύκους εκτέλεση της παρούσας σύμφωνα με τη Διακήρυξη και τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας, σύμφωνα με τη ρήτρα ακεραιότητας που επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

4.3. ότι καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, θα συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

Άρθρο 5 Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

5.1. Το συνολικό συμβατικό τίμημα ανέρχεται σε, πλέον ΦΠΑ.....%

5.2. Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 της Διακήρυξης και συγκεκριμένα: Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών

5.3. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση από τον Ανάδοχο των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.4. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των συμβατικών υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη Διακήρυξη και λοιπά έγγραφα της Σύμβασης. Ιδίως ο Ανάδοχος βαρύνεται με τις κρατήσεις που καθορίζονται στο άρθρο 5.1.2 της Διακήρυξης. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

5.5. Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

Άρθρο 6 Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν αφορά

Άρθρο 7

Χρόνος Παράδοσης Υλικών-Παραλαβή υλικών -

Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

7.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά. στο χρόνο , τρόπο και τόπο που καθορίζονται στα άρθρα 6.1. και 6.2. της Διακήρυξης

7.2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα υλικά σύμφωνα με το άρθρο 6.1. της Διακήρυξης. Μη εμπρόθεσμη παράδοση των υλικών από τον Ανάδοχο επάγεται τη κήρυξη αυτού ως έκπτωτου σύμφωνα με το άρθρο 6.1.2 της Διακήρυξης.

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, υπό τους όρους, διαδικασίες παραλαβής, τρόπους ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου των υλικών, ανάληψης του κόστους διενέργειας ελέγχου από τον Ανάδοχο που ορίζονται και συμφωνούνται στο άρθρο 6.2 της Διακήρυξης.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6.2.1. της Διακήρυξης

7.3. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους: 10 ημέρες.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 6.2.2. της Διακήρυξης.

Ανεξάρτητα από την, στο ως άνω άρθρο 6.2.2. οριζόμενη αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την παρούσα σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την παρούσα σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 2 του όρου 2 της παρούσας σύμβασης και των άρθρων 6.2.1. της Διακήρυξης και του άρθρου 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές

επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από την παρούσα σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

7.4.Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον Ανάδοχο και η παράταση χορηγείται από την Αναθέτουσα Αρχή χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται στον Ανάδοχο οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 8

Ειδικοί όροι ναύλωσης –ασφάλισης -ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

Δεν αφορά

Άρθρο 9

Δείγματα –Δειγματοληψία –Εργαστηριακές εξετάσεις

Δεν αφορά

Άρθρο 10

Απόρριψη συμβατικών υλικών –Αντικατάσταση

10.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας σύμβασης, στους χρόνους, τη διαδικασία αντικατάστασης και την τακτή προθεσμία που ορίζονται στην απόφαση αυτή και σύμφωνα με το άρθρο 6.4. της Διακήρυξης.

10.2. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφ' όσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις του όρου 9 της παρούσας σύμβασης.

10.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 11

Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Δεν απαιτείται

Άρθρο 12

Υπεργολαβία

12.1. Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με το άρθρο 4.4.1. της Διακήρυξης, δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες έναντι της Αναθέτουσας Αρχής λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του Αναδόχου.

Άρθρο 13

Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου –Κυρώσεις

13.1. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για τους λόγους που αναφέρονται και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την παρούσα σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και κατόπιν τήρησης της σχετικής διαδικασίας και οι κυρώσεις/αποκλεισμός που προβλέπονται στο ως άνω άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης.

13.2. Αν το συμβατικό υλικό φορτωθεί -παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με τη Διακήρυξη και το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο/τόκος και εισπράττεται σύμφωνα με το άρθρο 5.2.2. της Διακήρυξης.

13.3. Σε βάρος του έκπτωτου αναδόχου επιβάλλεται επίσης καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης σε τρίτο οικονομικό φορέα. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01.

Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

Άρθρο 14

Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

14.1. Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην

αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

14.2. Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης γίνεται μόνον με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του ν.4412/2016.

Άρθρο 15

Ανωτέρα Βία

15.1. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

15.2. Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, 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 αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για αυτό οργάνου.

Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή της ανώτερης βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της προμήθειας.

Άρθρο 16

Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν παραληφθούν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά τα αγαθά που παραδόθηκαν, όταν αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές ή νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και όταν αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

Άρθρο 17

Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 4.6 της Διακήρυξης, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

Άρθρο 18

Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

18.1. Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στο άρθρο 1.4. της Διακήρυξης και β) τη Διακήρυξη και τα Έγγραφα της Σύμβασης.

18.2. Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων της Διακήρυξης 5.2. (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου -Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών –αντικατάσταση), μπορεί να ασκήσει τα δικαιώματα που του αναγνωρίζονται και υπό τις προϋποθέσεις και έννομες συνέπειες που ορίζονται στο άρθρο 5.3. της Διακήρυξης.

18.3. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, κάθε διαφορά που προκύπτει αναφορικά με την ερμηνεία, και/ή το κύρος και/ή την εκτέλεση της παρούσας, ή εξ αφορμής της, επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 5.4. της Διακήρυξης.

Άρθρο 19

Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/2019 και τον ν. 4624/2019 (Α 137)

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του Ν. 4624/2019. Ειδικότερα:

Α) Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των προστηθέντων/συνεργατών/δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:

Ο Ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την εν γένει συμμόρφωσή της με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει δικαίωμα ενημέρωσης, πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις προβλεπόμενες από το νομοθετικό πλαίσιο.

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του ν. 4624/2019.

Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ως άνω νόμου, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία σύμφωνα με το άρθρο 24 του ίδιου νόμου.

Β. Ως προς την επεξεργασία από τον ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 ΓΚΠΔ. Ειδικότερα, ισχύουν τα παρακάτω:

- α) ο ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της αναθέτουσας αρχής (υπεύθυνος επεξεργασίας),
- β) διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας,
- γ) λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 ΓΚΠΔ,
- δ) τηρεί τους όρους που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,
- ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο ΙΙΙ δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,
- στ) συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,
- ζ) κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (αναθέτουσα αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δίκαιο της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,
- η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.
- ι) Ο εκτελών την επεξεργασία δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

Άρθρο 20

Λοιποί όροι

Άπαντες οι όροι της Διακήρυξης και των Εγγράφων της Σύμβασης που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε δύο αντίτυπα, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

.....

.....

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

Δηλώνω/ούμε ότι δεσμευόμαστε ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησα/ενεργήσαμε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσω/ουμε να ενεργώ/ούμε κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Ειδικότερα ότι:

- 1) δεν διέθετα/διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί.
- 2) δεν πραγματοποίησα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.
- 3) δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.
- 4) δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της αναθέτουσας αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποίησα/χρησιμοποίησαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.
- 5) δεν θα επιχειρήσω/ουμε να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να

επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της,

6) δεν έχω/ουμε προβεί ούτε θα προβώ/ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχω-ουμε εμπλακεί και δεν θα εμπλακώ-ουμε σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη)] που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [/εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της αναθέτουσας αρχής εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,

7) ότι θα απέχω/ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου-μας,

8) ότι θα δηλώσω/ουμε στην αναθέτουσα αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων μου-μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου-μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων μου) με μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τετάρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

9) [Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου]

Ο υπεργολάβος έλαβα γνώση της παρούσας ρήτρας ακεραιότητας και ευθύνομαι/ευθυνόμαστε για την τήρηση και από αυτόν απασών των υποχρεώσεων που περιλαμβάνονται σε αυτή.

Υπογραφή/Σφραγίδα

Ο/η (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμίακαι με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει

..... (ΑΦΜ:....., ΔΟΥ:, Τ.Κ., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ΄ – ΕΕΕΣ

Η αναθέτουσα αρχή συντάσσει με τη χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ, [Promitheus ESPDint \(https://espdint.eprocurement.gov.gr/\)](https://espdint.eprocurement.gov.gr/), ήτοι της διαδικτυακής πλατφόρμας που διαθέτει η ΕΕ (βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016), το πρότυπο ΕΕΕΣ που θα ανταποκρίνεται: α) στις καταστάσεις εκείνες για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή, με βάση τα έγγραφα της σύμβασης, μπορούν να αποκλεισθούν, καθώς και β) στα κριτήρια ποιοτικής επιλογής που έχουν καθοριστεί με τα ως άνω έγγραφα. Το περιεχόμενο του αρχείου ως αρχείο PDF, ψηφιακά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης.

Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ της ΕΕ τη σχετική απάντησή τους.

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 αποκλεισθούν από τη σύναψη δημόσιας σύμβασης
- πληρούν τα συναφή κριτήρια αποκλεισμού και επιλογής.

Μόνον ο προσωρινός προμηθευτής 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 προμηθευτής 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 e ΕΕΕΣ είναι η ηλεκτρονική έκδοση αυτής της υπεύθυνης δήλωσης, που παρέχεται στο διαδίκτυο από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στο URL: (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>)

Η υπηρεσία e ΕΕΕΣ 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 (e ΕΕΕΣ), εστιάζοντας σε θέματα βασικών αρχών του ΕΕΕΣ, χρήσης της υπηρεσίας e ΕΕΕΣ που προσφέρει η ΕΕ καθώς και θέματα τεχνικά και Εφαρμογής του e ΕΕΕΣ.

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.

Για την σύνταξη ή/και συμπλήρωση του απαιτούμενου e ΕΕΕΣ, οι οικονομικοί φορείς προτείνεται να χρησιμοποιήσουν το αναρτημένο από τις αναθέτουσες αρχές επικουρικό αρχείο XML, προκειμένου να εκμεταλλευτούν την υπηρεσία e ΕΕΕΣ 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 e ΕΕΕΣ 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. Cute PDF.

Σε κάθε περίπτωση και ανεξαρτήτως της ύπαρξης επικουρικού αρχείου xml στον χώρο του διαγωνισμού, οι οικονομικοί φορείς μπορούν να προσφεύγουν απ' ευθείας στην ηλεκτρονική υπηρεσία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>) 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.

Ακριβές Αντίγραφο
ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ
ΤΑΡΑΤΣΙΔΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ
Προϊστάμενος