



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

6^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-
ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ-ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ
«ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ»

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ : ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ

ΠΛΗΡ. : ΧΑΡΕΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

ΤΗΛΕΦ. : 2631360173

FAX : 2631360129

Email. : x.xarelos@1703.syzefxis.gov.gr

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΡΙΘΜ. 5715/2026

ΑΝΟΙΧΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΔΥΟ (2) ΕΤΗ 864.870,43 € ΣΥΜΠΕΡΙΛ/ΝΟΥ ΦΠΑ 13% ΚΑΙ 24% (ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ 763.033,95 €). ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ Η ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ).

ΣΥΣΤ. ΑΡΙΘΜ. 382160

CPV: 33141700-7

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	5
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	7
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	7
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	8
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	9
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	9
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	9
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	9
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	9
2.1.4 Γλώσσα	10
2.1.5 Εγγυήσεις	10
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	11
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	11
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	11
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	12
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	45
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	48
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	49
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	49
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπερβολαβία	49
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	50
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	50
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	51
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	56
Κριτήριο ανάθεσης	56
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	56
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	56
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	56
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	59
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	59
2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά	60
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	61
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	61
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	62
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	63
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	64
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	66
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΤΑΣΙΑ	67
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	69
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	71
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)	71
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	71
4.3 ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	71
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	72
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	72
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	73

5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	74
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	74
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	74
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	75
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	76
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	77
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	77
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	77
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	78
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	78
6.5	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	79
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	80
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	80
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	114
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ.....	114
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	115
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	115
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	116
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	117

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Γ.Ν. ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ-Ν.Μ. ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ
Πόλη	ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ
Ταχυδρομικός Κωδικός	30200
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL631
Τηλέφωνο	2631360173
Φαξ	2631360127
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	x.xarelos@1703.syzexis.gov.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	ΧΑΡΕΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
Κωδικός ΑΑΗΤ	1015.Ε00145.0001

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι μη κεντρική αναθέτουσα αρχή κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν.4412/2016 και ανήκει στον Δημόσιο Τομέα (Πλην Γενικής Κυβέρνησης).

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

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

Ηλεκτρονική Τιμολόγηση

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι εγγεγραμμένη στο Μητρώο Αναθετουσών Αρχών σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 148 έως 154 του ν.4601/2019 (Α.44), καθώς και των κατ' εξουσιοδότηση εκδοθεισών, κοινών υπουργικών αποφάσεων αριθ. 63446/31-5-2021 (Β.2338) & αριθ. οικ. 98979ΕΞ2021/10-8-2021 (Β.3766) με κωδικό ΑΑΗΤ 1015.Ε00145.0001 προκειμένου να υπάρχει η δυνατότητα υποβολής ηλεκτρονικής τιμολόγησης.

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) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από : www.promitheus.gov.gr

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 το Γενικό Νοσοκομείο Αιτωλοακαρνανίας, Ν.Μ.Μεσολογγίου .

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με **Α.Λ.Ε.: 32302040000101** σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους **2026, 2027** και **2028** του Γ.Ν. Αιτωλ/νίας – Ν.Μ. Μεσολογγίου <<ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ>>.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. **464/08-06-2026** (ΑΔΑΜ 26REQ019285957, ΑΔΑ ΡΨ4Β46ΝΧ17-ΦΦ2) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2026 και έλαβε α/α 464/0 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια **«Ορθοπεδικού Υλικού»** σύμφωνα με όσα ορίζονται στην τεχνική περιγραφή της Διακήρυξης, με κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη από οικονομικής άποψης προσφοράς μόνο βάσει τιμής. Το ετήσιο εκτιμώμενο ποσό της σύμβασης ανέρχεται στο ύψος των **864.870,43 €** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 13% και 24% (Καθαρή Αξία **763.033,95 €**) τα οποία θα καλύψουν τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Αιτωλοακαρνανίας-Νοσηλευτική Μονάδα Μεσολογγίου.

Προσφορές υποβάλλονται είτε για το σύνολο των προκηρυχθέντων ειδών είτε για συγκεκριμένα είδη. Σε κάθε περίπτωση **η προσφορά θα αφορά το σύνολο των ποσοτήτων για κάθε είδος που επιλέγεται** και όχι για μέρος αυτών.

Η προμήθεια κατατάσσεται στον κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (**CPV 33141700-7**) και περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Ι,ΙΙ (Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης & Τεχνικές Προδιαγραφές).

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του 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».
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «*Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης*

Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»

- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 1781)
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α'167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- 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»,
- 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»
- 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»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»
- 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,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- 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) OJ L 119,
- 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»,

- 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.
- Την αριθμ. Πράξη 21^{ης} της 27-05-2026, ΘΕΜΑ Ε.Η.Δ. 16^ο του ΔΣ« Έγκριση σκοπιμότητας και δαπάνης για τη διενέργεια ηλεκτρονικού διαγωνισμού άνω των ορίων σχετικά με την προμήθεια ορθοπεδικών Υλικών για το ΓΝ Αιτωλ/νίας-ΝΜ Μεσολογίου» ΑΔΑ:ΡΡ0Π46904Μ-5ΥΙ)
- Η αριθμ.πράξη 23^η /10-06-2026 , Θέμα Ε.Η.Δ. 15^ο του Δ.Σ. με την οποία εγκρίθηκαν το σχέδιο διακήρυξης, οι Τεχνικές Προδιαγραφές και η επιτροπή Αξιολόγησης (ΑΔΑ:95ΖΜ46ΝΧΗΓ-ΘΓΞ).
- Η αριθμ 464/08-06-2026 Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης (ΑΔΑ:ΡΨ4Β46ΝΧ17-ΦΦ2, ΑΔΑΜ:26REQ019285957)

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών είναι η 30/06/2026 ημέρα Τρίτη και η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 30/07/2026 ημέρα Πέμπτη και ώρα 14:00 μ.μ.

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

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **25/06/2026** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης με αριθμό αναφοράς **ENOTICES-ECAS_2307149d-e550-4a67-bd8e-48995cf3dc76**

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης 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 η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό : **382160**

η περίληψη της παρούσας Διακήρυξης στους πίνακες ανακοινώσεων , στους ακόλουθους φορείς:

- Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Αθηνών (Ε.Β.Ε.Α.)
- Βιομηχανικό Επιμελητήριο Θεσσαλονίκης (Ε.Β.Ε.Θ.)
- Επιμελητήριο Αιτωλοακαρνανίας

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 στις τοπικές εφημερίδες

- ΑΙΧΜΗ
- ΕΘΝΙΚΗ ΗΧΩ

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο θα βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

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 είναι τα ακόλουθα:

1. Η με αρ. **ENOTICES-ECAS 2307149d-e550-4a67-bd8e-48995cf3dc76** Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
2. Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. Η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. Το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της

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).

Επιβάλλονται στους οικονομικούς φορείς οι κάτωθι απαιτήσεις με σκοπό την προστασία του εμπιστευτικού χαρακτήρα των πληροφοριών των ανωτέρω εγγράφων της σύμβασης : Ο οικονομικός φορέας αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς Τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής, τα ανωτέρω έγγραφα ή πληροφορίες που προκύπτουν από αυτά. Οι οικονομικοί φορείς διασφαλίζουν την τήρηση των απαιτήσεων αυτών από το προσωπικό τους, τους υπεργολάβους τους και κάθε άλλο τρίτο πρόσωπο που χρησιμοποιούν κατά την ανάθεση ή εκτέλεση της σύμβασης. **Για το σκοπό κατά την παραλαβή των εγγράφων της σύμβασης υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986 με την οποία δηλώνει τα ανωτέρω.**

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 12 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών 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 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 έξι (6) 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, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

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 στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και στο ΚΗΜΔΗΣ

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

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 κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης 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. α' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

***Στις εγγυητικές επιστολές θα πρέπει να αναγράφονται στοιχεία επικοινωνίας του εκδότη και συγκεκριμένα, η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email), στην οποία θα πρέπει να απευθυνθεί η Α.Α. προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους καθώς σύμφωνα με το Ν. 4412/2016, άρθρο 72, παρ. 13: «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 ΣΔΣ¹, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7² 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 συμβάσεων³.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 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 Ένωσης⁴.

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

¹ Βλ. σχετικά με ΣΔΣ https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm

² Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ, τα σχετικά παραρτήματα που αναφέρονται στο άρθρο 25 αντιστοιχούν πλέον στα 1, 2, 4, 5, 6 και 7.

³ Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώρας εταιρείας από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' και β' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

⁴ Πρβλ. σχετικά, σελ. 8 της Ανακοίνωσης της Επιτροπής C (2019) 5494 final «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή προσφερόντων και αγαθών από τρίτες χώρες στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ».

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.⁵

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, το ύψος της οποίας καθορίζεται στο 2% του προϋπολογισμού (εκτός ΦΠΑ) κάθε ενδιαφερόμενου τμήματος .

Σε περίπτωση που κάποιος υποψήφιος προσφέρει για ένα ή περισσότερα είδη το ύψος της εγγυητικής συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης συνολικής αξίας εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων είδους/ειδών.

Αναλυτικά:

ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ						
Α/Α	Κ.Π	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ	ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ
1	33.2.17	Ημιολική αρθροπλαστική ισχίου για χρήση χωρίς τσιμέντο μονής κίνησης, με στυλεούς με επικάλυψη διαφόρων τύπων με η χωρίς κολάρο, με δυνατότητα επιλογής offset, σε μεγάλη ποικιλία μεγεθών. Να υπάρχει αντιστοιχία με παρατηρητήριο 33.5.6	18	800,00 €	14.400,00 €	288,00 €
2	33.2.18	Ημιολική αρθροπλαστική ισχίου με τσιμέντο με στυλεούς διαφόρων τύπων με η χωρίς κολάρο, με η χωρίς επικεντρωτήρες τσιμέντου, με δυνατότητα επιλογής offset ,σε μεγάλη ποικιλία μεγεθών.	10	498,00 €	4.980,00 €	99,60 €
3	33.4.137	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ.Ολική αρθροπλαστική ισχίου χωρίς τσιμέντο με στυλεούς διαφόρων τύπων με μικροπορώδη επικάλυψη ή υδροξυαπατίτη με δυνατότητα επιλογής offset σε μεγάλη ποικιλία μεγεθών. Με δυνατότητα υποδοχής μεταλλικών κεφαλών διαφόρων διαμέτρων(28,32,36). Κοτύλη για χρήση χωρίς τσιμέντο με μικροπορώδη επικάλυψη ή υδροξυαπατίτη , με και χωρίς οπές , πολλαπλών οπών, σε μεγάλη ποικιλία μεγεθών. Με δυνατότητα υποδοχής εσωτερικών πολυαιθυλενίου τελευταίας γενιάς ή κεραμικών.	20	880,00 €	17.600,00 €	352,00 €

⁵ Άρθρο 19 ν. 4412/2016

4	33.4.138	ΟΛΙΚΑ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ. Ολική αρθροπλαστική ισχίου χωρίς τσιμέντο με στυλεούς διαφόρων τύπων με μικροπορώδη επικάλυψη ή υδροξυαπατίτη με δυνατότητα επιλογής offset σε μεγάλη ποικιλία μεγεθών. Με δυνατότητα υποδοχής κερμικών κεφαλών διαφόρων διαμέτρων(28,32,36). Κοτύλη για χρήση χωρίς τσιμέντο με μικροπορώδη επικάλυψη ή υδροξυαπατίτη , με και χωρίς σπές , πολλαπλών οπών, σε μεγάλη ποικιλία μεγεθών. Με δυνατότητα υποδοχής εσωτερικών πολυαιθυλενίου τελευταίας γενιάς ή κεραμικών.	5	1.030,00 €	5.150,00 €	103,00 €
5	33.4.136	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ Στειλός μηριαίου με κώνο 12/14 με συνδεόμενη κεφαλή, διπλής γεωμετρίας, από κράμα ανοξείδωτου χάλυβα με γυαλισμένη επιφάνεια χωρίς κολάρο, χωρίς επικεντρωτές, για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο διαθέσιμος σε 11 μεγέθη STD offset και 10 μεγέθη High offset. Κεφαλές μεταλλικές με διαμέτρους 22 mm σε 2 μήκη αυχένα, 28 mm σε 4 μήκη αυχένα, 32 mm σε 4 μήκη αυχένα και 36 mm σε 5 μήκη αυχένα. Κυπέλιο πολυαιθυλενίου με ειδική σχεδίαση για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο, με επεξεργασία υψηλής διακλάδωσης (highly crosslinked), που εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά σε 7 μεγέθη για κεφαλή διαμέτρου 22 mm (από 38 έως 53mm), σε 6 μεγέθη για κεφαλή διαμέτρου 28 mm (από 40 έως 53mm), σε 4 μεγέθη για κεφαλή διαμέτρου 32 mm (από 45 έως 53mm) και σε 2 μεγέθη για κεφαλή διαμέτρου 36 mm (από 50 έως 53mm).	5	1.400,00 €	7.000,00 €	140,00 €
6	33.4.136	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ Στειλός μηριαίου με κώνο 12/14 με συνδεόμενη κεφαλή διπλής γεωμετρίας, από κράμα ανοξείδωτου χάλυβα με γυαλισμένη επιφάνεια χωρίς κολάρο, χωρίς επικεντρωτές, για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο διαθέσιμος σε 11 μεγέθη STD offset και 10 μεγέθη High offset. Κεραμικές κεφαλές BIOLOX DELTA, ανάλογα με την εσωτερική διάμετρο του εφαρμοζόμενου κυπέλιου, 28 mm σε 3 μήκη αυχένα, 32 mm σε 3 μήκη αυχένα και 36 mm σε 4 μήκη αυχένα. Κυπέλιο πολυαιθυλενίου με ειδική σχεδίαση για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο, με επεξεργασία υψηλής διακλάδωσης (highly crosslinked), που εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά, σε 6 μεγέθη για κεφαλή διαμέτρου 28 mm (από 40 έως 53mm), σε 4 μεγέθη για κεφαλή διαμέτρου 32 mm (από 45 έως 53mm) και σε 2 μεγέθη για κεφαλή διαμέτρου 36 mm (από 50 έως 53mm).	5	1.400,00 €	7.000,00 €	140,00 €

7	33.4.139	<p>ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ</p> <p>Στειλέος μηριαίου με κώνο 12/14 με συνδεόμενη κεφαλή τριπλοσφηνοειδούς γεωμετρίας, από κράμα τιτανίου, με και χωρίς κολάρο με γωνίωση του αυχένα 135° και COXA VARA με γωνίωση του αυχένα 125°, με πλήρη επικάλυψη υδροξυαπατίτη και κωνική απόληξη για χρήση χωρίς τσιμέντο, διαθέσιμος σε 11 μεγέθη STD offset και 10 μεγέθη High offset. Κεφαλές μεταλλικές με διαμέτρους 22 mm σε 2 μήκη αυχένα, 28 mm σε 4 μήκη αυχένα, 32 mm σε 4 μήκη αυχένα και 36 mm σε 5 μήκη αυχένα ανάλογα με την εσωτερική διάμετρο του ένθετου πολυαιθυλενίου (η ελάχιστη εξωτερική διάμετρος του κοτυλιαίου εμφυτεύματος 52 mm συνδυαζόμενη με την κεφαλή των 36 mm είναι συμβατή). Κοτυλιαίο εμφύτευμα ημισφαιρικό από κράμα τιτανίου με επικάλυψη από πορώδες τιτάνιο σε δύο τύπους (χωρίς οπές και με τρεις οπές) για χρήση χωρίς τσιμέντο, σε 12 μεγέθη, με εξωτερική διάμετρο από 44 έως 66 mm, στερεούμενο με ενσφήνωση και δυνατότητα αρχικής συμπληρωματικής στήριξης με κοχλίες σε 12 μεγέθη. Ένθετο πολυαιθυλένιο με επεξεργασία υψηλής διακλάδωσης (highly crosslinked), που εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά σε μεγέθη ανάλογα με το κοτυλιαίο εμφύτευμα, με εσωτερική διάμετρο κατάλληλη για όλα τα μεγέθη κεφαλής που προσφέρονται, με και χωρίς ανύψωση, με και χωρίς γείσο για αποφυγή πρόσκρουσης.</p>	5	1.086,60 €	5.433,00 €	108,66 €
8	33.4.148	<p>ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΣΤΕΙΛΕΟ ΜΙΚΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ</p> <p>Στειλέος μηριαίου μικρού μήκους με κώνο 12/14 με συνδεόμενη κεφαλή, τριπλοσφηνοειδούς γεωμετρίας, (Το μήκος του μεγαλύτερου παρεχόμενου στειλεού της σειράς, μετρούμενο από το έσω όριο αυχένα - μετάφυσης της πρόθεσης έως την περιφερική της απόληξη να είναι έως 119 mm), από κράμα τιτανίου, με κολάρο με γωνίωση του αυχένα 130°, με πλήρη επικάλυψη υδροξυαπατίτη και διπλή επικάλυψη υπερπορώδους τιτανίου και υδροξυαπατίτη στο κεντρικό του μέρος, με κωνική απόληξη, για χρήση χωρίς τσιμέντο, διαθέσιμος σε 13 μεγέθη STD offset και 13 μεγέθη High offset. Κεραμικές κεφαλές BIOLOX DELTA, 28 mm σε 3 μήκη αυχένα, 32 mm σε 3 μήκη αυχένα και 36 mm σε 4 μήκη αυχένα. ανάλογα με την εσωτερική διάμετρο του ένθετου πολυαιθυλενίου. Κοτυλιαίο εμφύτευμα ημισφαιρικό από κράμα τιτανίου με επικάλυψη από πορώδες τιτάνιο σε δύο τύπους (χωρίς οπές και με τρεις οπές) για χρήση χωρίς τσιμέντο, σε 12 μεγέθη, με εξωτερική διάμετρο από 44 έως 66 mm, στερεούμενο με ενσφήνωση και δυνατότητα αρχικής συμπληρωματικής στήριξης με κοχλίες σε 12 μεγέθη. Ένθετο πολυαιθυλένιο με επεξεργασία υψηλής διακλάδωσης</p>	3	1.980,00 €	5.940,00 €	118,80 €

		(highly crosslinked), που εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά σε μεγέθη ανάλογα με το κοτυλιαίο εμφύτευμα, με εσωτερική διάμετρο κατάλληλη για όλα τα μεγέθη κεφαλής που προσφέρονται, με και χωρίς ανύψωση, με και χωρίς γείσο για αποφυγή πρόσκρουσης.				
9	33.5.54	Κεφαλή διπλής κίνησης σε διαστάσεις εσωτερικής διαμέτρου 22 ή 28 mm και εξωτερικής διαμέτρου από 40 mm έως 61 mm ανά 1 mm ή 2 mm.	3	441,60 €	1.324,80 €	26,50 €
10	33.5.62	Βίδες τιτανίου καθήλωσης εμφυτευμάτων αρθροπλαστικών	40	19,40 €	776,00 €	15,52 €
11	33.4.136	Ολική αρθροπλαστική για χρήση με τιμέντο με στυλεούς διαφόρων τύπων με ή χωρίς κολάρο, με ή χωρίς επικεντρωτήρες τιμέντου με δυνατότητα επιλογής offset σε μεγάλη ποικιλία μεγεθών. Κοτύλη πολυαιθυλενίου τελευταίας γενιάς για χρήση με τιμέντο με Spacers τιμέντου, με ή χωρίς ενσωματωμένο γείσο σε μεγάλη ποικιλία εξωτερικών διαμέτρων με δυνατότητα υποδοχής διαφόρων τύπων & διαμέτρων κεφαλών.	5	1.400,00 €	7.000,00 €	140,00 €
12	40.8.12	Τσιμέντο με αντιβιοτικό, για χρήση σε συσκευή ανάδευσης σε κενό αέρος	50	22,80 €	1.140,00 €	22,80 €
13	33.4.144	Ολική Αρθροπλαστική Ισχίου σε ΣΕΙ χωρίς τιμέντο με μεταλλική κεφαλή	1	1.620,00 €	1.620,00 €	32,40 €
14	40.8.23	Μπώλ ανάμιξης τιμέντου σε κενό αέρος	40	47,11 €	1.884,40 €	37,69 €
15	40.8.18	Πώμα αυλού μηριαίου από πολυαιθυλένιο	40	18,00 €	720,00 €	14,40 €
16	40.8.20	Πολύκλινα σύρματα (διαμέτρου 1,8χιλ) με το μεταλλικό τους κλίπ	8	80,00 €	640,00 €	12,80 €
17	33.4.117	Ολική αρθροπλαστική γόνατος με τιμέντο με διατήρηση οπίσθιου χιαστού συνδέσμου. Μηριαία πρόθεση ανατομική διαθέσιμη σε τουλάχιστον 6 μεγέθη και κνημιαία πρόθεση, ανάλογων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου, διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίες προθέσεις, σε τουλάχιστον 5 ύψη, με επεξεργασία υψηλής διασταύρωσης (highly cross link) ή ισοδύναμης που να εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά. Να συνοδεύονται από κατάλληλη πρόθεση επιγονατίδας.	40	903,00 €	36.120,00 €	722,40 €

18	33.4.120	Μηριαία πρόθεση ανατομική από Χρώμιο Κοβάλτιο , για διατήρηση (CR) ή θυσία (PS) του οπίσθιου χιαστού συνδέσμου, κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο διαθέσιμη σε τουλάχιστον 8 μεγέθη ανά γόνατο και κνημιαία πρόθεση διαθέσιμη σε 7 τουλάχιστον μεγέθη, συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου χαμηλής φθοράς, διαθέσιμο σε μεγέθη ανάλογα με τις κνημιαίες προθέσεις, σε τουλάχιστον 5 ύψη ανά μέγεθος. Να υπάρχει η δυνατότητα προσθήκης πρόθεσης επιγονατίδας στρογγυλής ή οβάλ, κατασκευασμένης από πολυαιθυλένιο, με ένα ή τρεις στειλεούς στερέωσης από πολυαιθυλένιο για επαρκέστερη σταθερότητα η οποία να διατίθεται σε τρεις τουλάχιστον διαμέτρους. Να υπάρχει η δυνατότητα χρήσης επιπλέον συνδεόμενου στειλεού κνήμης για χρήση με τσιμέντο.	5	1.132,00 €	5.660,00 €	113,20 €
19	33.4.140	Ολική αρθροπλαστική ισχύου χωρίς τσιμέντο με κεραμική κεφαλή. Κεραμικές κεφαλές 28mm 3 σε μήκη, 32mm σε 3 μήκη, 36mm σε 4 μήκη.	1	1.290,00 €	1.290,00 €	25,80 €
20	33.4.125	ΟΑΓ Υβρίδιο με δυνατοτητα στροφιολισθισης. Κνημιαία πρόθεση για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο κατασκευασμένη από κράμα κοβαλτίου – χρωμίου, με συμμετρικό σχεδιασμό σε τουλάχιστον οκτώ μεγέθη. Κνημιαίο ένθετο πολυαιθυλενίου με κατάλληλο σχεδιασμό για μεγάλη κάμψη και έσω έξω στροφή 20ο. Το ένθετο να είναι κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο υψηλής διακλάδωσης εξαιρετικά χαμηλής φθοράς και να προσφέρεται σε τουλάχιστον πέντε μεγέθη. Μηριαία πρόθεση διατήρησης οπίσθιου χιαστού συνδέσμου για χρήση χωρίς ακρυλικό τσιμέντο. Η πρόθεση να είναι κατασκευασμένη από κράμα κοβαλτίου – χρωμίου με επικάλυψη υδροξυαπατίτη. Να έχει σχεδιασμό με 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.	5	1.650,00 €	8.250,00 €	165,00 €

21	55.1.4.17	<p>Αιμοστατική σκόνη πλήρως απορροφήσιμη από πολυμερείς – πολυσακχαρίτες άμυλου. Η απορροφήσιμη αιμοστατική σκόνη να είναι ένα 100% φυτικό ιατρικό προϊόν που προέρχεται από άμυλο πατάτας μέσω διασύνδεσης επιχλωρυδρίνης και καρβοξυμεθυλίωσης, και προορίζεται ως απορροφήσιμος αιμοστατικός παράγοντας για τον έλεγχο της αιμορραγίας κατά τη διάρκεια χειρουργικών επεμβάσεων. Να διαθέτει ως βασικό συστατικό της αιμοστατικής σκόνης το καρβοξυμεθυλικό άμυλο νατρίου και απόλυτη βιοσυμβατότητα, χωρίς πηγή θερμότητας και εύκολα απορροφήσιμη. Να αποτελεί από υδρόφιλη λειτουργική ομάδα, η οποία μπορεί να απορροφήσει γρήγορα το νερό στο αίμα και να ξεκινήσει μια διαδικασία αφυδάτωσης .</p> <p>Κατά την διάρκεια Της αιμόστασης να σχηματίζει μια μήτρα γέλης που λειτουργεί άμεσο φράγμα κατά της περαιτέρω αιμορραγίας. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως υποκατάστατο της ινώδους κόλλας στην αγγειακή χειρουργική και ως κερύ οστών στην ορθοπεδική χειρουργική.</p> <p>Να μπορεί να συνδεθεί με εφαρμογέα για λαπαροσκοπική χρήση μήκους 340mm κατασκευασμένο από ειδικό υλικό μνήμης .</p> <p>Να μπορεί να συνδεθεί με συσκευή παροχής αέρα για ενδοσκοπικές και γαστρεντερικές επεμβάσεις, μήκους 2300mm, με δυνατότητα επιλογής χειροκίνητης και ηλεκτροκίνητης λειτουργίας , με βαλβίδα ρύθμισης αερίου , η οποία να μπορεί να ρυθμίσει την πίεσή του αέρα εξόδου από 9-15 Psi για την σταθερή κι ελεγχόμενη ροή αέρα , ώστε να εξασφαλίζεται ομοιόμορφη κατανομή για ταχεία αιμόσταση .Να διαθέτει τριπλό σχεδιασμό θαλάμου ανάμειξης σύνδεσής με την ηλεκτρική λαβή.</p> <p>Τέλος, η ηλεκτρική λαβή να είναι πολλαπλών χρήσεων . Συσκευασίας 3 gr , 5 gr πλήρως απορροφήσιμη από πολυμερείς – πολυσακχαρίτες άμυλου</p>	5	207,00 €	1.035,00 €	20,70 €
22	33.5.65	<p>Συνδεόμενοι στυλεοί κνήμης για χρήση με τσιμέντο σε 2 μεγέθη και 2 μήκη 30mm και 60mm</p>	10	250,00 €	2.500,00 €	50,00 €
23	33.1.2.12/ 33.1.2.15	<p>Αρθροπλαστική μετακαρποφαλαγγική άρθρωση για την αντιμετώπιση της οστεοαρθρίτιδας του αντίχειρα. Σχεδιασμός Dual Mobility για σταθερότητα και σημαντική μείωση της πιθανότητας εξάρθρωσης. Ημισφαιρικό κυπέλλιο σε επιλογές 7mm,8mm,9mm και 10mm με 4 ακίδες στήριξης 3 offset αυχένα για την αποφυγή τάσης των μαλακών ιστών, ανατομικός σχεδιασμός μετακαρπιακού στελέχους με διπλή επίστρωση από πορώδες τιτάνιο και υδροξιοπατίτη χωρίς τσιμέντο.</p> <p>(33.1.2.12) 1.440,00€ - Πρόθεμα μικρών οστών μεταλλικό</p> <p>(33.1.2.15) 1.865,00€ - Συνθετικό εμφύτευμα για αρθροπλαστική καρπομετακαρπικής άρθρωσης, βιοδιασπώμενο, για χρήση χωρίς τσιμέντο</p>	2	3.305,00 €	6.610,00 €	132,20 €

24	33.5.53 /34.9.3.1	Υπακρωμιακό εμφύτευμα. Η συσκευή να αποτελείται από έναν εισαγωγέα και έναν διαχωριστήρα σε σχήμα μπαλονιού κατασκευασμένο από ένα βιοαποικοδομήσιμο πολυμερές το οποίο είναι ένα ευρέως χρησιμοποιούμενο υλικό στην ιατρική βιομηχανία. Ο διαχωριστής να τοποθετείται και με αρθροσκοπική διαδικασία στο υπακρωμιακό διάστημα μεταξύ της κεφαλής του βραχιονίου και του ακρωμίου. Αφού τοποθετηθεί, ο διαχωριστής διογκώνεται με φυσιολογικό νερό για να επιτρέψει την ομαλή και χωρίς τριβή ολίσθηση μεταξύ των οστών του ώμου. (33.5.53) 1.324,00€-Ειδική συσκευή αρθροσκοπικής τοποθέτησης οστικών ραμμάτων για την συρραφή τενόντων χωρίς τη χρήση αγκυρών. (34.9.3.1) 290,00€ -Εμφυτεύματα για την αποκατάσταση του στροφικού πετάλου ώμου	2	1.614,00 €	3.228,00 €	64,56 €
25	35.3.48	Άγκυρες καθήλωσης ιστών, συνθετικές, μη απορροφήσιμες, ακτινοδιαπερατού υλικού (PEEK ή παρόμοιο υλικό) με δύο προφορτωμένα ράμματα	40	405,00 €	16.200,00 €	324,00 €
26	35.3.48	All-suture τεχνολογίας άγκυρες, αποστειρωμένες κατασκευασμένες από υπερυψηλού μοριακού βάρους ράμμα με ειδικό πολυεστερικό εκτεινόμενο θηκάρι για στήριξη στον φλοιό. Να είναι μικρού διαμέτρου από 1,4mm έως και 2,3mm , κατάλληλες για χρήση στον ώμο στην αποκατάσταση αστάθειας και rottator cuff, μικρές αρθρώσεις καθώς και για αρθροσκοπική χρήση σε ισχίο. Να είναι τοποθετημένες σε εύχρηστη εύκαμπτη λαβή για να μπορούν να χρησιμοποιηθούν και με οδηγούς υπό γωνία μέχρι και 25°. Να είναι σπλισμένες με ένα, δύο ή και τρία ράμματα, καθώς και να υπάρχει επιλογή άγκυρας με ράμμα τύπου tare χαμηλού profil. Να συνοδεύονται από εύκαμπτη φρέζα με stop για την ασφαλή τοποθέτησή τους. Να διατίθεται τύπος για χρήση χωρίς φρέζα και διαθέτουν και εκδόσεις με βελόνες για χρήση σε ανοικτή χειρουργική όπως δάκτυλα κ.α. Οι άγκυρες να διαθέτουν και τύπους με tapes αντί για απλά ράμματα και συνδυασμούς αυτών.	5	405,00 €	2.025,00 €	40,50 €
27	35.3.50	Άγκυρες συγκράτησης μαλακών μορίων χωρίς κόμπους τύπου knotless πακτούμενη. Δυνατότητα να διογκώνονται με ειδικό tensioner για την καλύτερη, ελεγχόμενη και σταδιακή τάση στα ράμματα καθήλωσης. Να διαθέτει προφορτωμένο οδηγό ράμμα μέσα από το σώμα της άγκυρας.	5	474,00 €	2.370,00 €	47,40 €
28	35.3.41	Βιδωτές άγκυρες τιτανίου, για συρραφή του στροφικού πετάλου (RC), διαφόρων διαμέτρων σπλισμένες με διπλά απορροφήσιμα ή μη απορροφήσιμα ράμματα , ανεξάρτητα ως προς την ολίσθησή τους . Με βελόνες ή χωρίς (για αρθροσκοπική χρήση) .	10	201,00 €	2.010,00 €	40,20 €

29	35.2.15	<p>Ολοκληρωμένο σύστημα άγκυρας καθήλωσης ιστών χωρίς ράμματα (Knotless) αποτελούμενο από άγκυρα ΡΕΕΚ με μάτι καθήλωσης ραμμάτων και tapes, μέχρι και τεσσάρων άκρων και επιπλέον καθήλωση με βίδα ΡΕΕΚ με φαρδύ ατραυματικό σπείρωμα για επιπλέον καθήλωση ραμμάτων και tapes με ελεγχόμενη τάση. Να διατίθεται σε τρεις τουλάχιστον διαμέτρους για χρήση σε οστό διαφορετικής ποιότητας ακόμα και σε οστεοπορωτικά, Μειωμένης αντοχής οστά. Το κιτ να είναι αποστειρωμένο και να περιλαμβάνει όλους τους απαραίτητους εισαγωγής αγκυρών και ειδικό κατσαβίδι για ελεγχόμενη εισαγωγή της βίδας με ελεγχόμενη τάση στα ράμματα και tapes. Η βίδα να είναι ειδικού σχεδιασμού με σπές για να επιτρέπει την πλήρη αιμάτωση της περιοχής για καλύτερη ενσωμάτωση στο οστό και επιτάχυνση της πώρωσης.</p>	10	307,20 €	3.072,00 €	61,44 €
30	35.3.50	<p>Άγκυρα ΡΕΕΚ τύπου Knotless, αποστειρωμένη κατασκευασμένη από Poly Ether Ether Ketone σε 3 τουλάχιστον διαμέτρους από τουλάχιστον 3,9 mm έως τουλάχιστον 6.5 mm. Η Άγκυρα να είναι κατάλληλη για χρήση και με απλά ράμματα και με tapes. Να αποτελείται από ξεχωριστά 2 τμήματα ώστε να συνδυάζει τα πλεονεκτήματα της σφηνοειδούς και της βιδωτής Άγκυρα. Η Άγκυρα να είναι σχεδιασμένη για κάθε τύπο οστού (Hard or soft).</p>	5	474,00 €	2.370,00 €	47,40 €
31	40.8.77	<p>Shavers κοπτικά, ξέστρα, drills και burs σε ποικιλία διαμέτρων από 2.0 έως 5.5mm ανά 0.5mm. Τα ξέστρα να διατίθενται σε ευθεία και γωνιώδη, κατάλληλα για μαλακά μόρια, μηνίσκο, χόνδρο κ.τ.λ. Να υπάρχει ξέστρο με δυνατότητα κοπής στην άκρη της κεφαλής σε ευθεία, κατάλληλο για το οπίσθιο κέρασ του μηνίσκου. Να διατίθεται ειδικό κοπτικό τύπου Drill για την μέθοδο micro fracture στις οστεοχόνδρινες βλάβες. Να υπάρχει δυνατότητα αυτόματης αναγνώρισης του κοπτικού από την κεντρική μονάδα ελέγχου, να εμφανίζει αυτόματα το κατάλληλο πρόγραμμα λειτουργίας (στροφές, ταχύτητα κ.λ.π.) Να συνεργάζεται με την αρθροσκοπική αντλία με σύνδεση των δυο μηχανημάτων για συντονισμό και έλεγχο της αναρρόφησης της χειρολαβής του shaver</p>	30	89,00 €	2.670,00 €	53,40 €

32	40.8.89	<p>Αναλώσιμα αρθροσκοπικής διαθερμίας Να είναι άκρα διπολικής διαθερμίας για να μην χρειάζεται γείωση.</p> <p>Να είναι ισχύος τουλάχιστον 400Watt. Τα ηλεκτρόδια να έχουν ενσωματωμένο καλώδιο σύνδεσης, να είναι αποστειρωμένα, κατάλληλα για αιμόσταση, συρρίκνωση και εξάχνωση μαλακών μορίων. Να διατίθενται σε διαμέτρους από 2.5εώς και 4.0 mm για μεγάλη ευχέρεια στην χρήση σε όλων των τύπων αρθροσκοπικών επεμβάσεων, στον ώμο, γόνατο και μικρών αρθρώσεων. Τα tip να είναι ίδιου διαμέτρου με το σώμα του ηλεκτροδίου και να διατίθενται σε ποικιλία σχεδίων σε ευθεία, σε 30°, σε 50° και σε 90° με αναρρόφηση. Το ηλεκτρόδιο να έχει την δυνατότητα να ενεργοποιείται από τον ποδοδιακόπτη ή και από το χέρι με ειδικά κουμπιά ελέγχου πάνω στην χειρολαβή, όπως επίσης να διαθέτει δυνατότητα αλλαγής επιπέδου έντασης. Το ηλεκτρόδιο να απενεργοποιείται αυτόματα στην περίπτωση που αναγνωριστούν μεταλλικό αντικείμενο κοντά στα ηλεκτρόδια (αυτόματη ανίχνευση οπτικής), και αντίστοιχα να επανενεργοποιείται αυτόματα όταν απομακρυνθούν τα ηλεκτρόδια από αυτό.</p>	30	168,00 €	5.040,00 €	100,80 €
33	40.8.119/ 40.8.120	<p>Κάνουλες αρθροσκοπικές μίας χρήσης, με/και χωρίς σπείρωμα, διαφανείς, με βαλβίδα ελέγχου της εισροής και εκροής, σε 3 διαφορετικές διαμέτρους και μήκη.</p> <p>(40.8.119) 52,00€-Κάνουλα αρθροσκόπησης, με σπείρωμα (40.8.120) 61,00€-Κάνουλα αρθροσκόπησης, λεία</p>	30	113,00 €	3.390,00 €	67,80 €
34	40.8.26	Σύριγγα ανάδευσης τσιμέντου	30	89,00 €	2.670,00 €	53,40 €
35	33.4.54	<p>Αναθεώρηση ολικής αρthroπλαστικής ισχύου Modular με στυλεό από 220-240 mm χωρίς τσιμέντο με πρόσθετη επικάλυψη των προθέσεων ή συνδυασμό υλικών.</p> <p>Αναθεώρηση ολικής αρthroπλαστικής ισχύου Modular με στυλεό από 220-240 mm χωρίς τσιμέντο με πρόσθετη επικάλυψη των προθέσεων ή συνδυασμό υλικών, ΠΤ 33.4.54 Κυπέλιο πολυαιθυλενίου υψηλής διακλάδωσης, εξαιρετικά χαμηλής φθοράς, για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Η διαδικασία κατασκευής του πολυαιθυλενίου να περιλαμβάνει τη διαδοχική ακτινοβόλησή του με 3 MRad και την ανόπτησή του (annealing) για τρεις φορές. Η αναμενόμενη μειωμένη φθορά του πολυαιθυλενίου να επιβεβαιώνεται από κλινικές μελέτες. Να φέρει αποστάτες (spacers) πάχους 2 ή 3 mm, ανάλογα με το μέγεθός του, για την ομοιόμορφη κατανομή του μανδύα του τσιμέντου γύρω από αυτό. Να προσφέρεται σε διαστάσεις εσωτερικής διαμέτρου 22, 28, 32 και 36 mm και σε διαστάσεις εξωτερικής διαμέτρου από 40 έως 60 mm ανά 2 mm.</p> <p>Κυπέλιο πολυαιθυλενίου περιοριστικού τύπου για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο χωρίς γέισο. Το κυπέλιο να είναι κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο εξαιρετικά υψηλού μοριακού βάρους (UHMWPE) σε συσκευασία απουσίας οξυγόνου για την αποφυγή της οξειδωσής του. Το κυπέλιο να φέρει</p>	2	2.190,00 €	4.380,00 €	87,60 €

αποστάτες (spacers) πάχους 2 mm, για την ομοιόμορφη κατανομή του μανδύα του τσιμέντου γύρω από αυτό. Εσωτερικά να φέρει, προκατασκευασμένα από το εργοστάσιο, κεφαλή διπλής κίνησης, η οποία να το καθιστά περιοριστικού τύπου. Η εσωτερική διάμετρος της κεφαλής διπλής κινητικότητας να προσφέρεται σε διαστάσεις εσωτερικής διαμέτρου 22 mm, 28 mm και 32 mm. Κοτύλη press-fit για χρήση χωρίς ακρυλικό τσιμέντο. Να είναι κατασκευασμένη από κράμα τιτανίου, να φέρει επίστρωση από καθαρό τιτάνιο (CP Ti) και επιπρόσθετη επικάλυψη από υδροξυαπατίτη (HA). Να προσφέρεται σε δύο τύπους, ημισφαιρικού σχεδιασμού με πολλαπλές οπές (multi hole) ή διευρυμένης περιφέρειας με οπές (cluster hole) για χρήση βιδών. Να προσφέρεται σε τουλάχιστον δέκα επτά μεγέθη. Ένθετο πολυαιθυλενίου υψηλής διακλάδωσης, εξαιρετικά χαμηλής φθοράς μη περιοριστικού τύπου με γείσο 10°. Το ένθετο να προσφέρεται σε διαστάσεις εσωτερικής διαμέτρου 28, 32 και 36 mm. Η διαδικασία κατασκευής του πολυαιθυλενίου να περιλαμβάνει τη διαδοχική ακτινοβόλησή του με 3 MRad και την ανόπτσή του (annealing) για τρεις φορές. Η αναμενόμενη μειωμένη φθορά του πολυαιθυλενίου να επιβεβαιώνεται από κλινικές μελέτες. Έκκεντρο ένθετο πολυαιθυλενίου υψηλής διακλάδωσης, εξαιρετικά χαμηλής φθοράς, μη περιοριστικού τύπου, με γείσο 10°. Το ένθετο προσφέρει 6 mm lateralization του κέντρου περιστροφής της κεφαλής σε σχέση με αυτού της κοτύλης. Το ένθετο να προσφέρεται σε διαστάσεις εσωτερικής διαμέτρου 28, 32 και 36 mm. Η διαδικασία κατασκευής του πολυαιθυλενίου να περιλαμβάνει τη διαδοχική ακτινοβόλησή του με 3 MRad και την ανόπτσή του (annealing) για τρεις φορές. Η αναμενόμενη μειωμένη φθορά του πολυαιθυλενίου να επιβεβαιώνεται από κλινικές μελέτες. Ένθετο πολυαιθυλενίου υψηλής διακλάδωσης, εξαιρετικά χαμηλής φθοράς elevated rim, με υπερψωμένου χείλος κατά 3 mm, που προσφέρει προστασία έναντι του εξαρθρήματος ανάλογη με αυτή ένθετου με γείσο 20°. Το ένθετο να προσφέρεται σε διαστάσεις εσωτερικής διαμέτρου 28, 32 και 36 mm. Η διαδικασία κατασκευής του πολυαιθυλενίου να περιλαμβάνει τη διαδοχική ακτινοβόλησή του με 3 MRad και την ανόπτσή του (annealing) για τρεις φορές. Η αναμενόμενη μειωμένη φθορά του πολυαιθυλενίου να επιβεβαιώνεται από κλινικές μελέτες. Ένθετο πολυαιθυλενίου χαμηλής φθοράς, περιοριστικού τύπου, χωρίς γείσο ή με γείσο 10°. Το ένθετο να είναι κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο εξαιρετικά υψηλού μοριακού βάρους (UHMWPE) σε συσκευασία απουσίας οξυγόνου για την αποφυγή της οξειδωσης του πολυαιθυλενίου. Εσωτερικά να φέρει, προκατασκευασμένα από το εργοστάσιο,

		<p>κεφαλή διπλής κίνησης, η οποία να το καθιστά περιοριστικού τύπου. Το ένθετο περιοριστικού τύπου να προσφέρεται σε διαστάσεις εσωτερικής διαμέτρου 22 mm, 28 mm και 32 mm. Μεταλλικό ένθετο για χρήση σε συνδυασμό με ένθετο πολυαιθυλενίου διπλής κινητικότητας, υψηλής διακλάδωσης, εξαιρετικά χαμηλής φθοράς για τις προσφερόμενες κοτύλες. Να είναι κατασκευασμένο από κράμα κοβαλτίου – χρωμίου με γυαλισμένη εσωτερική επιφάνεια ιδιαίτερα χαμηλής τριβής. Να προσφέρεται σε διαστάσεις εσωτερικής διαμέτρου 36 mm έως 58 mm. Συναρμολογούμενο στέλεχος για χρήση χωρίς ακρυλικό τσιμέντο κατάλληλο για περιφερική ή/και κεντρική στήριξη. Το κεντρικό τμήμα να έχει κωνικό σχεδιασμό χωρίς κολάρο. Να είναι κατασκευασμένο από κράμα τιτανίου, να φέρει επίστρωση από καθαρό τιτάνιο (CP Ti) και επιπρόσθετη επικάλυψη από υδροξυαπατίτη. Να προσφέρεται σε επτά τουλάχιστον διαμέτρους, σε τέσσερα τουλάχιστον offset και τέσσερα μήκη ανά διάμετρο. Το περιφερικό τμήμα του στελέχους να έχει κωνικό σχεδιασμό τύπου Wagner, κατασκευασμένο από κράμα τιτανίου με επεξεργασία grit blasted. Να προσφέρεται σε τουλάχιστον τρία μήκη με το μακρύτερο αυτών να είναι ανατομικό και σε τουλάχιστον δεκαπέντε διαμέτρους ανά μήκος. Μεταλλική κεφαλή κατασκευασμένη από χρωμιούχο κοβάλτιο. Η κεφαλή να προσφέρεται σε διαστάσεις εξωτερικής διαμέτρου 22 mm σε τρία μεγέθη, 28 mm σε έξι μεγέθη, 32 mm σε πέντε μεγέθη και 36 mm σε τέσσερα τουλάχιστον μεγέθη. Κεραμική κεφαλή κατασκευασμένη από τέταρτης γενιάς κράμα κεραμικού, εξαιρετικά υψηλής αντοχής, ιδιαίτερα χαμηλής τριβής. Η κεφαλή να προσφέρεται σε διαστάσεις εξωτερικής διαμέτρου 28 mm σε τέσσερα μεγέθη, 32 mm σε τρία μεγέθη και 36 mm σε έξι τουλάχιστον μεγέθη.</p>				
36	33.5.1	<p>Αντικατάσταση κοτύλης μόνο με τσιμέντο. Κυπέλιο πολυαιθυλενίου υψηλής διακλάδωσης, εξαιρετικά χαμηλής φθοράς, για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Η διαδικασία κατασκευής του πολυαιθυλενίου να περιλαμβάνει τη διαδοχική ακτινοβολήσή του με 3 MRad και την ανόπτυσή του (annealing) για τρεις φορές. Η αναμενόμενη μειωμένη φθορά του πολυαιθυλενίου να επιβεβαιώνεται από κλινικές μελέτες. Να φέρει αποστάτες (spacers) πάχους 2 ή 3 mm, ανάλογα με το μέγεθός του, για την ομοιόμορφη κατανομή του μανδύα του τσιμέντου γύρω από αυτό. Να προσφέρεται σε διαστάσεις εσωτερικής διαμέτρου 22, 28, 32 και 36 mm και σε διαστάσεις εξωτερικής διαμέτρου από 40 έως 60 mm ανά 2 mm.</p>	2	190,00 €	380,00 €	7,60 €

37	33.5.2	Αντικατάσταση στυλεού μόνο με τιμέντο. Μηριαίο στέλεχος, ευθύ, χωρίς κολάρο, για χρήση με τιμέντο. Να είναι κατασκευασμένο από κράμα ανοξειδωτού χάλυβα, με γυαλισμένη (highly polished) εξωτερική επιφάνεια, με σφηνοειδή σχεδιασμό (double tapered) σε τρία τουλάχιστον offset και έξι τουλάχιστον μήκη από 125 mm έως 260 mm. Να προσφέρεται σε τουλάχιστον εικοσιπέντε μεγέθη.. Να υπάρχει αντιστοιχία με παρατηρητήριο 33.5.6	5	649,98 €	3.249,90 €	65,00 €
38	33.5.3	Αντικατάσταση κεραμικής κεφαλής μόνο. Κεραμική κεφαλή κατασκευασμένη από τέταρτης γενιάς κράμα κεραμικού ζirkονίου-αλουμίνιας, ιδιαίτερα χαμηλής τριβής. Η κεφαλή να προσφέρεται σε διαστάσεις εξωτερικής διαμέτρου 22, 28, 32 σε τουλάχιστον τρία μεγέθη και σε εξωτερική διάμετρο 36 mm σε τουλάχιστον έξι μεγέθη.	1	341,00 €	341,00 €	6,82 €
39	33.5.73	ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΜΗ ΤΥΠΟΥ. Ένθετο πολυαιθυλενίου διπλής κινητικότητας, υψηλής διακλάδωσης, εξαιρετικά χαμηλής φθοράς, για χρήση σε συνδυασμό με μεταλλικό ένθετο κοτύλης press fit (dual mobility). Να έχει σχεδιασμό περιοριστικού τύπου, χωρίς γείσο και να προσφέρεται σε διαστάσεις εσωτερικής διαμέτρου 22 και 28 mm. Η διαδικασία κατασκευής του πολυαιθυλενίου να περιλαμβάνει τη διαδοχική ακτινοβόλησή του με 3 MRad και την ανόπτησή του (annealing) για τρεις φορές.	5	561,60 €	2.808,00 €	56,16 €
40	40.5.32	Εύκαμπτοι οδηγοί για τοποθέτηση βίδας, κατά την ανακατασκευή χιαστού συνδέσμου. Ακαμπτος οδηγός τύπου Nitinol, για βίδες ανακατασκευής προσθίου και οπισθίου χιαστού.	10	40,00 €	400,00 €	8,00 €
41	40.8.110	Οδηγοί με μάτι	10	58,00 €	580,00 €	11,60 €
42	35.3.43	Αυλοφόρες φρέζες τρυπανισμού για ανακατασκευή χιαστού συνδέσμου, πλάγιας κοπής. Βαθμονομημένες αυλοφόρες φρέζες για ανακατασκευή χιαστού συνδέσμου σε διάφορα μεγέθη με εύρος από 5-13 mm	10	278,40 €	2.784,00 €	55,68 €
43	35.3.44	Φρέζες αυλοφόρες για οστεοσύνθεση ή/και συλλογή οστού. Βαθμονομημένες αυλοφόρες φρέζες για ανακατασκευή χιαστού συνδέσμου, πρόσθιας κοπής	10	126,00 €	1.260,00 €	25,20 €
44	35.3.49	Άγκυρες καθήλωσης ιστών, συνθετικές, μη απορροφήσιμες, ακτινοδιαπερατού υλικού (PEEK ή παρόμοιο υλικό) με τρία προφορτωμένα ράμματα. Άγκυρες καθήλωσης ιστών, συνθετικές, μη απορροφήσιμες, ακτινοδιαπερατού υλικού PEEK ή παρόμοιο υλικό με τρία προφορτωμένα ράμματα	10	440,00 €	4.400,00 €	88,00 €

45	40.8.115	Κοπτικά – Γλύφανα Shaver μαλακών μορίων, κυρτά και κυρτούμενα. Κοπτικά shaver, ξέστρα, drills και burs σε μεγάλη ποικιλία διαμέτρων από 2.0 έως 5.5mm ανά 0.5mm. Τα ξέστρα διατίθενται σε ευθεία και γωνιώδη. Τα γωνιώδη υπάρχουν σε τρεις διαφορετικούς διαμέτρους και τρεις τύπους, κατάλληλα για μαλακά μόρια, μηνίσκο, χόνδρο κ.τ.λ. Υπάρχει ξέστρο με δυνατότητα κοπής στην άκρη της κεφαλής σε ευθεία, κατάλληλο για το οπίσθιο κέρασ του μηνίσκου. Υπάρχει ειδικό κοπτικό τύπου Drill για την μέθοδο micro fracture στις οστεοχόνδρινες βλάβες. Υπάρχει δυνατότητα αυτόματης αναγνώρισης του κοπτικού από την κεντρική μονάδα ελέγχου, εμφανίζει αυτόματα το κατάλληλο πρόγραμμα λειτουργίας (στροφές, ταχύτητα κ.λ.π.). Υπάρχει δυνατότητα επιλογής κοπτικών για μικρές αρθρώσεις και πολύ μακριών κοπτικών για αρθροσκοπήσεις ισχίου χωρίς την χρήση διαφορετικών χειρολαβών shaver.	30	106,00 €	3.180,00 €	63,60 €
46	40.8.121	Κάνουλα αρθροσκόπησης, λεία, διαμέτρου 6x75mm, που να διαθέτει σύστημα επιθυμητής εκροής.	1	55,00 €	55,00 €	1,10 €
47	40.8.89	Ηλεκτρόδια Εξάχνωσης - Συρρίκνωσης ιστών, διπολικής διαθερμίας, διαφόρων γωνιών & διαμέτρων με αναρρόφηση. Είναι ισχύος τουλάχιστον 400Watt. Τα ηλεκτρόδια έχουν ενσωματωμένο καλώδιο σύνδεσης, είναι αποστειρωμένα, κατάλληλα για αιμόσταση, συρρίκνωση και εξάχνωση μαλακών μορίων. Διατίθενται σε διαμέτρους από 2.5 έως και 4.0 mm για μεγάλη ευχέρεια στην χρήση σε όλων των τύπων αρθροσκοπικών επεμβάσεων, στον ώμο, γόνατο και μικρών αρθρώσεων. Τα tip είναι ίδιου διαμέτρου με το σώμα του ηλεκτροδίου και διατίθενται σε ποικιλία σχεδίων σε ευθεία, σε 30°, σε 50° και σε 90° με αναρρόφηση και χωρίς. Το σώμα του ηλεκτροδίου είναι ανθεκτικό, άκαμπτο αλλά εύπλαστο με δυνατότητα κύρτωσης άκρου πάνω από 40° για να μπορεί ο χειρουργός να δίνει την κλήση του ηλεκτροδίου που επιθυμεί. Το ηλεκτρόδιο έχει την δυνατότητα να ενεργοποιείται από τον ποδοδιακόπτη ή και από το χέρι με ειδικά κουμπιά ελέγχου πάνω στην χειρολαβή, όπως επίσης διαθέτει δυνατότητα αλλαγής επιπέδου έντασης. Το ηλεκτρόδιο απενεργοποιείται αυτόματα στην περίπτωση που αναγνωριστούν μεταλλικό αντικείμενο κοντά στα ηλεκτρόδια (αυτόματη ανίχνευση οπτικής), και αντίστοιχα επανεργοποιείται αυτόματα όταν απομακρυνθούν τα ηλεκτρόδια από αυτό.	20	168,00 €	3.360,00 €	67,20 €

48	40.8.94	Σωλήνες αρθροσκοπικής αντλίας κατάλληλες για αντλία είτε μονής inflow, είτε διπλής ενέργειας inflow-outflow, αποτελούμενες από ένα σωλήνα εισαγωγής με ειδική μεμβράνη μέτρησης πραγματικής ενδοαρθρικής πίεσης και έναν σωλήνα απαγωγής χωρίς την χρήση αναρρόφησης του χειρουργείου, ο οποίος δίνεται να συνδεθεί με την αρθροσκοπική κάνουλα και ταυτόχρονα με την αναρρόφηση του Shaver αλλά και της Διαθερμίας . Οι σωλήνες χρησιμοποιούνται με αντλία που διαθέτει μικροεπεξεργαστή, ώστε να διατηρεί σταθερή την επιθυμητή ενδοαρθρική πίεση. Οι σωλήνες είναι κατάλληλοι για την λειτουργία wash, ελεγχόμενη είτε από τον ποδοδιακόπτη είτε από το τηλεχειριστήριο είτε και από την ψηφιακή οθόνη της συσκευής. Δύναται να προεπιλεγούν τόσο η επιθυμητή πίεση όσο και η επιθυμητή ροή, με κατάλληλες ενδείξεις στην πρόσοψη της συσκευής, από ειδικούς διακόπτες αφής. Δύδιαθερμιάσνται να μεταβάλλεται η δυνατότητα της ροής από 0 έως 3000 ml/min και της πίεσης από 0-200 mmHg	30	59,00 €	1.770,00 €	35,40 €
49	40.8.94	Αναλώσιμα αρθροσκοπικής αντλίας. Σωλήνες αρθροσκοπικής αντλίας κατάλληλες για αντλία διπλής ενέργειας, inflow-outflow, αποτελούμενες από ένα σωλήνα εισαγωγής με σύστημα μέτρησης της πραγματικής ενδοαρθρικής πίεσης και έναν σωλήνα απαγωγής χωρίς την χρήση αναρρόφησης του χειρουργείου, ο οποίος δίνεται να συνδεθεί με την αρθροσκοπική κάνουλα και ταυτόχρονα με την αναρρόφηση του shaver και της αρθροσκοπικής διαθερμίας. Οι σωλήνες να χρησιμοποιούνται με αντλία που διαθέτει μικροεπεξεργαστή, ώστε να διατηρεί σταθερή την επιθυμητή ενδοαρθρική πίεση. Οι σωλήνες να είναι κατάλληλοι για την λειτουργία wash, ελεγχόμενη είτε από τον ποδοδιακόπτη είτε από το τηλεχειριστήριο είτε και από την ψηφιακή οθόνη της συσκευής. Να δύναται να προεπιλεγούν τόσο η επιθυμητή πίεση όσο και η επιθυμητή ροή, με κατάλληλες ενδείξεις στην πρόσοψη της συσκευής, από ειδικούς διακόπτες αφής. Η συσκευή να συνδέεται με το shaver και την αρθροσκοπική διαθερμία για συντονισμό και έλεγχο της αναρρόφησης αυτών.	30	59,00 €	1.770,00 €	35,40 €
50	49.13.1	Είναι υψηλού μοριακού βάρους, υψηλής αντοχής πολυαιθυλενίου, πολύκλωνα μη απορροφίσιμα, ειδικά για την συρραφή ιστών & μοσχευμάτων σε αρθροσκοπική χρήση μίας χρήσης. Είναι σχεδιασμένα με διχρωμία, λευκό με μπλε ή και λευκό με μαύρο, για εύκολη αναγνώριση κατά την διάρκεια της αρθροσκόπησης και έχει λιπαντικό για ευκολία στην ολίσθηση των κόμπων αρθροσκοπικά	20	34,65 €	693,00 €	13,86 €
51	40.5.32	Εύκαμπτοι οδηγοί για τοποθέτηση βίδας, κατά την ανακατασκευή χιαστού συνδέσμου. Άκαμπτος οδηγός τύπου Nitinol, για βίδες ανακατασκευής προσθίου και οπισθίου χιαστού.	20	40,00 €	800,00 €	16,00 €

52	35.3.33	Ειδικό κουμπί τιτανίου κατάλληλο για καθήλωση ισχνού και ημιτενοντώδους μοσχεύματος στο μηρό. Να διατίθενται σε μήκη από 15mm μέχρι 50mm ανά 5mm. Να διατίθεται επίσης κουμπί χωρίς λούπα και οπωσδήποτε και το ειδικό extension. Το κουμπί να συνοδεύεται από ειδικό σταθερό οδηγό σύρμα, για να μπορεί ο χειρουργός να ελέγξει, αν έχει καθηλωθεί το κουμπί στον εξωτερικό φλοιό χωρίς να χρειάζεται να κάνει χειρισμούς με το ίδιο το μόσχευμα. Να υπάρχει και ειδικός εύκαμπτος καλμπραρισμένος οδηγός, ώστε να μπορεί ο χειρουργός να μετρά απευθείας το απαιτούμενο μήκος του μηριαίου τούνελ και κατά συνέπεια και το μέγεθος του εμφυτεύματος. Να διατίθεται και κουμπί τιτανίου αυτορυθμιζόμενης λούπας χωρίς να συνοδεύεται από ειδικό σταθερό οδηγό σύρμα.	20	370,00 €	7.400,00 €	148,00 €
53	35.3.37	Ακέφαλες απορροφήσιμες βίδες ολικού σπειράματος με αμβλύ σπείραμα για προστασία του μοσχεύματος ,κατασκευασμένες από HA-PLLA ή ισοδύναμο. Επίσης να διατίθενται βίδες από PLLA με πρόσμιξη παραγόντων οστεοδιέγερσης Bioactive bone Glass ή ισοδύναμο. Να είναι αυλοφόρες για χρήση με οδηγό κατάλληλες για καθήλωση επιγονατιδικού μοσχεύματος, ισχνού και ημιτενοντώδους, όπως και αλλομοσχεύματος. Να διατίθενται σε διαμέτρους από 7mm έως 10mm και σε δύο διαφορετικά μήκη. Να προσφερθεί και ο οδηγός για την ασφαλή τοποθέτηση τους.	20	188,00 €	3.760,00 €	75,20 €
54	35.6.50	Αναλώσιμο άκρο συρραφής ιστών σε αρθροσκοπική χρήση μιας χρήσης, αναλώσιμα αποστειρωμένα ρύγχη, να διατίθενται σε γωνίες 250 & 450 αριστερά και δεξιά, 300 & 60° ευθεία καθώς και σφήματος ημισελήνου σε δύο μεγέθη, κανονικό και μεγάλο μήκους. Να υπάρχουν και αντίστοιχα ρύγχη για χρήση σε αρθροσκόπηση ισχίου. Να διατίθεται σε αποστειρωμένη συσκευασία και ειδικό σύρμα για χρήση με τα ρύγχη. Εύκαμπτοι περαστές ραμμάτων, αποστειρωμένοι, μίας χρήσης. Να συνοδεύονται από ειδική λαβή σύλληψης με ειδικό μηχανισμό περιστροφής ανά 90°.	20	131,00 €	2.620,00 €	52,40 €
55	35.6.50	Σύστημα συρραφής ιστών για συρραφή του μοσχεύματος με ενιαία ισχυρή συνεχή λούπα και ευθύ Αναλώσιμο άκρο συρραφής ιστών σε αρθροσκοπική ή μη χρήση, βελόνα, για ιδανική και ομοιόμορφα κατανομημένη ραφή των μοσχευμάτων με δυνατότητα επιλογής οδηγού ράμματος.	20	131,00 €	2.620,00 €	52,40 €

56	35.6.56/ 35.6.55	<p>Συρραφή μηνίσκου all inside, αποστειρωμένο σύστημα μίας χρήσης, χαμηλού προφίλ, αποκλειστικά για συρραφή μηνίσκου με τεχνική all inside με δύο προφορτωμένες άγκυρες από αδρανές υλικό σε μη απορροφήσιμο υψηλής αντοχής ράμμα με αυτοκλειδούμενο κόμβο. Η λαβή να διαθέτει ενσωματωμένο μετρητή βάθους κατάλληλο για παράλληλη και κάθετη συρραφή το σύστημα να διαθέτει ηχητική και οπτική επιβεβαίωση απελευθέρωσης των αγκύρων. Να συνοδεύεται από κατάλληλο ωθητήρα κόμβου – κόφτη ράμματος μαζί με κατάλληλο μεταλλικό εισαγωγέα – προστατευτικό μαλακών μορίων που θα προσφερθεί ξεχωριστά.</p> <p>(35.6.56) 278,00€-Σύστημα συρραφής μηνίσκου, με δύο εμφυτεύματα προφορτωμένα σε κατάλληλο εισαγωγέα (35.6.55)118,00€-Κοπτικό ραμμάτων εμφυτεύματος συρραφής μηνίσκου</p>	5	396,00 €	1.980,00 €	39,60 €
57	35.7.4	<p>Συρραφή μηνίσκου all inside, αποστειρωμένο σύστημα μίας χρήσης, χαμηλού προφίλ, αποκλειστικά για συρραφή μηνίσκου με τεχνική all inside με δύο προφορτωμένες άγκυρες από αδρανές υλικό σε μη απορροφήσιμο υψηλής αντοχής ράμμα με αυτοκλειδούμενο κόμβο. Η λαβή να διαθέτει ενσωματωμένο μετρητή βάθους κατάλληλο για παράλληλη και κάθετη συρραφή το σύστημα να διαθέτει ηχητική και οπτική επιβεβαίωση απελευθέρωσης των αγκύρων. Να συνοδεύεται από κατάλληλο ωθητήρα κόμβου – κόφτη ράμματος μαζί με κατάλληλο μεταλλικό εισαγωγέα – προστατευτικό μαλακών μορίων που θα προσφερθεί ξεχωριστά.</p> <p>(35.6.56) 278,00€-Σύστημα συρραφής μηνίσκου, με δύο εμφυτεύματα προφορτωμένα σε κατάλληλο εισαγωγέα (35.6.55)118,00€-Κοπτικό ραμμάτων εμφυτεύματος συρραφής μηνίσκου</p>	1	139,20 €	139,20 €	2,78 €
58	34.9.3.1	<p>Συρραφή μηνίσκου all inside, αποστειρωμένο σύστημα μίας χρήσης, χαμηλού προφίλ, αποκλειστικά για συρραφή μηνίσκου με τεχνική all inside με δύο προφορτωμένες άγκυρες από αδρανές υλικό σε μη απορροφήσιμο υψηλής αντοχής ράμμα με αυτοκλειδούμενο κόμβο. Η λαβή να διαθέτει ενσωματωμένο μετρητή βάθους κατάλληλο για παράλληλη και κάθετη συρραφή το σύστημα να διαθέτει ηχητική και οπτική επιβεβαίωση απελευθέρωσης των αγκύρων. Να συνοδεύεται από κατάλληλο ωθητήρα κόμβου – κόφτη ράμματος μαζί με κατάλληλο μεταλλικό εισαγωγέα – προστατευτικό μαλακών μορίων που θα προσφερθεί ξεχωριστά.</p> <p>(35.6.56) 278,00€-Σύστημα συρραφής μηνίσκου, με δύο εμφυτεύματα προφορτωμένα σε κατάλληλο εισαγωγέα (35.6.55)118,00€-Κοπτικό ραμμάτων εμφυτεύματος συρραφής μηνίσκου</p>	1	290,00 €	290,00 €	5,80 €
59	17.1.10	<p>Λάμες προιονιών σε διάφορες διαστάσεις, σχήματα και μεγέθη</p>	30	70,00 €	2.100,00 €	42,00 €

60	17.4.1	Βελόνες Kirschner με άκρο trocar, να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα μήκους 310 MM και διαμέτρου 1,4 MM.	30	7,00 €	210,00 €	4,20 €
61	17.4.2	Βελόνες Kirschner με άκρο trocar, να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα μήκους 310 MM και διαμέτρου 1,8 MM.	30	7,00 €	210,00 €	4,20 €
62	17.4.3	Βελόνες Kirschner με άκρο trocar, να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα μήκους 310 MM και διαμέτρου 1,6 MM.	30	11,70 €	351,00 €	7,02 €
63	17.4.5	Βελόνες Kirschner με άκρο trocar, να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα μήκους 310 MM και διαμέτρου 1,2 MM.	30	10,90 €	327,00 €	6,54 €
64	40.13.3	Εύκαμπτο σύρμα απλό οστεοσύνθεσης πάχους 1,00 MM, 19g σε κουλούρες των 10m	15	35,00 €	525,00 €	10,50 €
65	40.13.4	Εύκαμπτο σύρμα απλό οστεοσύνθεσης πάχους 1,80 MM, 15g σε κουλούρες των 10m	15	68,00 €	1.020,00 €	20,40 €
66	40.13.5	Εύκαμπτο σύρμα απλό οστεοσύνθεσης πάχους 1,50 MM, 17g σε κουλούρες των 10m	15	61,88 €	928,20 €	18,56 €
67	35.7.1	Ταινία οστεοσύνθεσης από τιτάνιο διαφόρων παχών σύσφιξης εφαρμογής τάσης	15	85,00 €	1.275,00 €	25,50 €
68	40.7.59	Ενδομυελικός ήλος με κοχλίες ασφάλισης βραχιόνιου τιτανίου. Να είναι κατασκευασμένος από τιτανιο. Κεντρικά να υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης βιδων παράλληλα αλλά και διαγώνια για καλύτερη στήριξη της κεφαλής του βραχιονιου και περιφερικά να διαθέτει οβάλ οπή για δυναμοποίηση του κατάγματος. Να διαθέτει σκοπευτρο για το κεντρικό αλλά και το περιφερικό κλειδώμα του ήλου. Να διατίθεται σε αποστειρωμένη συσκευασία. Να συνδυάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.	10	740,00 €	7.400,00 €	148,00 €
69	40.7.63	Μακρύς ήλος να είναι ανατομικός (δεξιός-αριστερός) από κράμα τιτανίου με κεντρική διάμετρο 15,5mm και περιφερική διάμετρο 11mm για διατροχαντήρα και υποτροχαντήρια κατάγματα για δεξί και αριστερό μηριαίο από κράμα τιτανίου. Με γωνίες 120, 125 και 130 μοιρών. Με προσθιοπίσθια κλίση για εύκολη εισαγωγή του ήλου από το tip του μείζονα τροχαντήρα. Με δυνατότητα περιφερικού κλειδώματος με βίδες 5mm για στατική και δυναμική ήλωση με σκόπευτρο. Ο κοχλιωτός ήλος έχει πάχος 10,5mm και είναι ενιαίου βήματος για να αποφεύγονται προβλήματα κατά την εξαγωγή. Διαθέτει τέσσερα διαφορετικά σημεία κλειδώματος για την αποφυγή στροφικής κίνησης. Υπάρχει η δυνατότητα συμπίεσης καθώς και ολίσθησης του κοχλιωτού κατά την τοποθέτησή του. Η set screw διαθέτει αντιστροφικό δακτύλιο σιλικόνης. Να διατίθεται σε μήκη από 280mm έως 440mm. Να διαθέτει ακριβές σκόπευτρο για την τοποθέτηση των περιφερικών βιδών για μείωση του χειρουργικού χρόνου αλλά και την έκθεση στην ακτινοβολία. Να διατίθεται σε αποστειρωμένη συσκευασία. Να συνδυάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.	15	630,00 €	9.450,00 €	189,00 €

70	40.7.63	<p>Κοντός Ήλος 220mm με κεντρική διάμετρο 15,5mm και περιφερική διάμετρο 11mm για διατροχαντήρα και υποτροχαντήρια κατάγματα για δεξί και αριστερό μηριαίο από κράμα τιτανίου.Με γωνίες 120, 125 και 130 μοιρών.Με προσθιοπίσθια κλίση για εύκολη εισαγωγή του ήλου από το tip του μείζονα τροχαντήρα.Με δυνατότητα περιφερικού κλειδώματος με βίδες 5mm για στατική και δυναμική ήλωση με σκόπευτρο.Ο κοχλιωτός ήλος έχει πάχος 10,5mm και είναι ενιαίου βήματος για να αποφεύγονται προβλήματα κατά την εξαγωγή.Διαθέτει τέσσερα διαφορετικά σημεία κλειδώματος για την αποφυγή στροφικής κίνησης. Υπάρχει η δυνατότητα συμπίεσης καθώς και ολίσθησης του κοχλιωτού κατά την τοποθέτησή του. Να διατίθεται set screw . Να διατίθεται σε αποστειρωμένη συσκευασία.Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.</p>	30	630,00 €	18.900,00 €	378,00 €
71	40.7.30	<p>Ήλος Μηριαίου.Να είναι κατασκευασμένος από τιτάνιο και να διαθέτει πλήρη σειρά μεγεθών σε μήκος και διαμετρο. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο ορθοδρομα όσο και αναστροφα. Να διαθέτει οβαλ οπες τόσο κεντρικά όσο και περιφερικά. Στο περιφερικό τμήμα του ήλου να διαθέτει τόσο προσθιοπίσθιες όσο και πλαγιοπλαγιες οπες. Δυνατοτητα τοποθέτησης βιδών κονδυλων για διακονδυλια καταγματα. Να διαθέτει ενδοαυλικό μηχανισμό συμπίεσης του κατάγματος. Να διατίθεται σε αποστειρωμένη συσκευασία.Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.</p>	25	569,40 €	14.235,00 €	284,70 €
72	40.7.26	<p>Ανάστροφος ήλος μηριαίου από τιτάνιο.Να είναι κατασκευασμένος από τιτάνιο, τριφυλοειδους κατασκευής και να υπαρχει δυνατοτητα σκοπευσης κεντρικα και περιφερικα με σκοπευτρο. Να υπαρχει δυνατοτητα τοποθετησης βιδων παραλληλα αλλα και διαγωνια σε σχεση με την αρθρωση.Να υπάρχει δυνατότητα δυναμοποιησης του κατάγματος και δυνατότητα τοποθέτησης βιδών κονδύλων για δια κονδύλια κατάγματα. Να διατίθεται σε αποστειρωμένη συσκευασία.</p>	15	656,13 €	9.841,95 €	196,84 €

73	40.7.53	<p>Ορθόδρομος Ήλος Κνήμης, από κράμα Τι, με δυνατότητα πολυεπίπεδης εφαρμογής βιδών, με περιφερική οπή, 5 mm από το άκρο του ήλου. Ήλος για κατάγματα κνήμης από ανοδιωμένο τιτάνιο, ανατομικά προκυρτωμένος 15° proximal και 3° distal, να διατίθεται σε πάχη από 8mm-14mm ανά 1mm και σε μήκη 255mm-420mm ανά 15mm. Να διαθέτει 3 οπές πολυεπίπεδης ασφάλισης στο κεντρικό τμήμα του και 4 οπές στο περιφερικό τμήμα, συμπεριλαμβανομένης και της ειδικής οπής E με μόλις 5mm απόστασης από την άκρη του ήλου σχεδιασμένη για πολύ "χαμηλά" κατάγματα (pilon). Να διατίθενται βίδες ασφάλισης βίδες ασφάλισης από ανοδιωμένο τιτάνιο σε πάχη 3,8mm και 4,8mm και σε μήκη από 20mm-100mm ανά 5mm. Δυνατότητα στόχευσης περιφερικών βιδών με χρήση ηλεκτρομαγνητικών πεδίων πεδίων για ελάχιστη έκθεση σε ακτινοβολία γιατρών και ασθενούς και ελαχιστοποίηση του χειρουργικού χρόνου. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.</p>	15	644,00 €	9.660,00 €	193,20 €
74	40.7.53	<p>Ήλος κνήμης. Να είναι κατασκευασμένος από τιτάνιο και να διαθέτει πλήρη σειρά μεγεθών σε μήκος και διάμετρο. Στο κεντρικό τμήμα του ήλου να υπάρχουν πλαγιοπλαγιές οπές για την τοποθέτηση βιδών, οβαλ και στρογγυλές καθώς και οπές με διαγωνία κατεύθυνση. Στο περιφερικό τμήμα του ήλου να υπάρχουν πλαγιοπλαγιές και προσθιοπισθικές οπές. Να διαθέτει ενδοαυλικό μηχανισμό συμπίεσης του καταγματος και να διαθέτει κεντρική και περιφερική κυρτωση για ευκολότερη εισαγωγή στον αυλό της κνήμης. Το κέντρο της περιφερικής οπής να είναι 5mm από το άκρο του ήλου. Να διατίθεται σε αποστειρωμένη συσκευασία. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.</p>	15	644,00 €	9.660,00 €	193,20 €
75	40.7.55	Βίδες ασφάλισης ηλώσεων διαφόρων διαμέτρων	30	29,00 €	870,00 €	17,40 €

76	35.8.8	<p>Σύστημα εξωτερικής οστεοσυνθεσης για μακρα αυλοειδη οστα και λεκανη.Διαθέτουν αρθρώσεις αλουμινίου για σύνδεση ράβδου/ράβδου και βελόνας/ράβδου, clamps για τοποθετηση εως 5 βελονων. Ραβδοι από ανοξειδωτο χαλυβα, αλουμινιο και ανθρακονημα καθως και ημικυκλικες ραβδους από αλουμινιο. Βελονες 4,5 και 6mm αυτοκοιπτουσες και αυτοκοιλαουζομενες.Μπορει να συνδεθει με υβριδικα frames, διαθετει ραβδους συμπίεσης, διατασης και να δυναται να τοποθετηθει για αρθροδεσεις μηρου-κνημης. Το frame να μπορει να τροποποιηθει αναλογα με την πορωση του καταγματος. Είναι πληρωσ συμβατο για χρηση με MRI.</p> <p>Μηριαίο οστό, Κυκλοτερή - δακτυλίωv. A/A 35.8.17Εξωτερικές οστεοσυνθέσεις κυκλικού τύπου Illizarof με πολλαπλές δυνατότητες ελεγχόμενης ανάταξης, επιμήκυνσης, γωνίωσης, συμπίεσης και δυναμικής φόρτισης. Το σύστημα να αποτελείται από δακτυλίους σε ποικιλία μεγεθών καθώς και άκρου ποδός, μεταλλικούς και συνθετικούς τιτάνιο ακτινοδιαπερατούς .Οι συνδετικοί ράβδοι να είναι από τιτάνιο . Η ασφάλιση των ραβδών στους δακτυλίους να γίνεται με παξιμάδια με ειδικό μηχανισμό τοποθέτησης και ασφάλισης. Το σύστημα να έχει τη δυνατότητα χρήσης συρμάτων ή βελονών ή τη ταυτόχρονη εφαρμογή τους, με σύρματα απλά και με ελαία, το δε σύστημα να έχει τη δυνατότητα συνδυασμού με μονόπλευρες ή αρθρωτές εξωτερικές οστεοσυνθέσεις μεγάλων και μεσαίων καταγμάτων. Οστών Κνήμης, Κυκλοτερή - δακτυλίωv. A/A 35.8.24</p> <p>Εξωτερικές οστεοσυνθέσεις κυκλικού τύπου Illizarof με πολλαπλές δυνατότητες ελεγχόμενης ανάταξης, επιμήκυνσης, γωνίωσης, συμπίεσης και δυναμικής φόρτισης. Το σύστημα να αποτελείται από δακτυλίους σε ποικιλία μεγεθών καθώς και άκρου ποδός, μεταλλικούς και συνθετικούς τιτάνιο ακτινοδιαπερατούς .Οι συνδετικοί ράβδοι να είναι από τιτάνιο . Η ασφάλιση των ραβδών στους δακτυλίους να γίνεται με παξιμάδια με ειδικό μηχανισμό τοποθέτησης και ασφάλισης. Το σύστημα να έχει τη δυνατότητα χρήσης συρμάτων ή βελονών ή τη ταυτόχρονη εφαρμογή τους, με σύρματα απλά και με ελαία, το δε σύστημα να έχει τη δυνατότητα συνδυασμού με μονόπλευρες ή αρθρωτές εξωτερικές οστεοσυνθέσεις μεγάλων και μεσαίων καταγμάτων.</p> <p>Οστά λεκάνης, Αμφίπλευρα. A/A 35.8.30 Το σύστημα να αποτελείται :</p> <p>Το σύστημα να αποτελείται από ράβδους ινών άνθρακα η αντίστοιχου σε διάφορες διαμέτρους και συνδέσμους με δυνατότητα υποδοχής βελονών. Το εύρος κίνησης των συνδέσμων να επιτρέπει την τοποθέτηση των βελονών σε κάθε επίπεδο και κάθε γωνία, να είναι δε κατασκευασμένοι από υλικό το οποίο να επιτρέπει τη λήψη μαγνητικών τομογραφιών. Το σύστημα να συνοδεύεται</p>	5	994,00 €	4.970,00 €	99,40 €
----	--------	---	---	----------	------------	---------

		<p>από βελόνες αυτοκόπτουσες σε μεγάλη ποικιλία όσο αφορά το μήκος, να διατίθενται τόσο από τιτάνιο όσο και από ανοξείδωτο χάλυβα.</p> <p>Μικρά οστά, Αμφίπλευρα A/A 35.8.40 Το σύστημα να περιλαμβάνει :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Ράβδους από ίνες άνθρακα διαφόρων διαμέτρων και μεγεθών. 2.Ράβδους γωνιώδεις διαμέτρου τουλάχιστον 3,0 mm. 3.Συνδέσμους υποδοχής 4.Συνδέσμους που να επιτρέπουν τη γεφύρωση του συστήματος με αντίστοιχο πηχεοκαρπικής <p>Άρθρωση πηχεοκαρπικής, Αμφίπλευρα A/A 35.8.49 Το σύστημα να περιλαμβάνει :</p> <p>Το σύστημα να αποτελείται από ράβδους ινών άνθρακα η αντίστοιχου σε διάφορες διαμέτρους και συνδέσμους με δυνατότητα υποδοχής βελονών. Το εύρος κίνησης των συνδέσμων να επιτρέπει την τοποθέτηση των βελονών σε κάθε επίπεδο και κάθε γωνία, να είναι δε κατασκευασμένοι από υλικό το οποίο να επιτρέπει τη λήψη μαγνητικών τομογραφιών. Το σύστημα να συνοδεύεται από βελόνες αυτοκόπτουσες σε μεγάλη ποικιλία όσο αφορά το μήκος, να διατίθενται τόσο από τιτάνιο όσο και από ανοξείδωτο χάλυβα</p>				
77	35.8.17	Μηριαίο οστό, Κυκλοτερή - δακτυλίων	2	3.423,00 €	6.846,00 €	136,92 €
78	35.8.18	Μηριαίο οστό, Modular	2	1.206,20 €	2.412,40 €	48,25 €
79	35.8.30	Οστά λεκάνης, Αμφίπλευρα	2	3.710,00 €	7.420,00 €	148,40 €
80	35.8.24	Οστούν κνήμης, Κυκλοτερή- δακτυλίων	2	2.490,00 €	4.980,00 €	99,60 €
81	35.8.40	Μικρά οστά, Αμφίπλευρα	2	2.112,00 €	4.224,00 €	84,48 €
82	35.8.46	Άρθρωση αγκώνος, Αρθρωτά	2	2.093,00 €	4.186,00 €	83,72 €
83	35.8.60	Άρθρωση γόνατος, Κυκλοτερή - δακτυλίων	2	3.423,00 €	6.846,00 €	136,92 €
84	35.8.72	Άρθρωση ποδοκνημικής, Κυκλοτερή - δακτυλίων	2	3.050,00 €	6.100,00 €	122,00 €
85	35.8.49	Άρθρωση πηχεοκαρπικής, Αμφίπλευρα	2	1.106,00 €	2.212,00 €	44,24 €
86	35.1.1	Βελόνες εξ. οστεοσύνθεσης σε διάφορα μήκη(4,5-6mm), αποστειρωμένες	30	34,00 €	1.020,00 €	20,40 €
87	40.10.24	<p>Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων ευθείες από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών. Ευθείες 3,5mm.</p> <p>α)Να έχουν τη δυνατότητα επιλογής συμπίεστικής ή ασφαλιζόμενης αλλά και συνδυασμένης οστεοσύνθεσης για μικρά οστά όπως : κερκίδας, ωλένης, περόνης, κλείδας, λεκάνης.</p> <p>β)Να έχουν τη δυνατότητα υποδοχής με σπείρωμα στην οπή της πλάκας και σπείρωμα στην κεφαλή των βιδών για την ασφαλέστερη αντιμετώπιση οστεοπορωτικών ή εξαιρετικά συντριπτικών καταγμάτων και αποφυγή οπισθοχώρησης (pull out) των βιδών</p> <p>γ)Να προσφέρονται βίδες μονοφλιακές ασφαλιζόμενες για την αντιμετώπιση</p>	30	330,20 €	9.906,00 €	198,12 €

		συντριπτικών καταγμάτων.				
88	40.10.25	<p>Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων για κατάγματα Ριλον από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών.</p> <p>Πλάκα κάτω πέρατος κνήμης έξω πρόσθιας πλευράς (ANTEROLATERAL) κλειδούμενη τιτανίου. Σύστημα Πλακών μικρών καταγμάτων, κάτω πέρατος κνήμης έξω πρόσθιας πλευράς Τιτανίου ειδικά σχεδιασμένη για την αποφυγή ψυχρής συγκόλλησης, κλειδούμενη με συνδιασμό με βίδες κλειδούμενες μιας κατεύθυνσης ή πολυαξονικά κλειδούμενες 15*, διαμέτρου 3,5χιλιοστών και βίδες 2,7 σε συνδιασμό με βίδες κανονικές διαμέτρου 3,5 και 4,0 χιλ./ Εφαρμόζεται για κατάγματα κάτω πέρατος κνήμης (αριστερά και δεξιά). Τεχνικές Διαστάσεις:</p> <p>Πάχος: 4 χιλ Πλάτος : 12 χιλ περιφερικά Πλάτος : 23 χιλ κεντρικά. Υλικό: Τιτάνιο. Οπές: 4 και 12 / απόσταση οπών περιφερικά 13 χιλ</p>	30	605,20 €	18.156,00 €	363,12 €
89	40.10.25	<p>Πλάκα κάτω πέρατος κνήμης έσω πλευράς κλειδούμενη τιτανίου. Σύστημα Πλακών μικρών καταγμάτων, κάτω πέρατος κνήμης έσω πλευράς Τιτανίου ειδικά σχεδιασμένη για την αποφυγή ψυχρής συγκόλλησης, κλειδούμενη με συνδιασμό με βίδες κλειδούμενες μιας κατεύθυνσης ή πολυαξονικά κλειδούμενες 15*, διαμέτρου 3,5χιλιοστών και βίδες 2,7 σε συνδιασμό με βίδες κανονικές διαμέτρου 3,5 και 4,0 χιλ. / Εφαρμόζεται για κατάγματα κάτω πέρατος κνήμης (αριστερά και δεξιά).</p> <p>Τεχνικές Διαστάσεις: Πάχος: 4 χιλ. Πλάτος : 12 χιλ περιφερικά. Πλάτος : 23 χιλ κεντρικά Υλικό: Τιτάνιο. Οπές: 4 και 12 / απόσταση οπών περιφερικά 13 χιλ</p>	30	605,20 €	18.156,00 €	363,12 €
90	40.10.27	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων 1/3 του κύκλου από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	10	93,20 €	932,00 €	18,64 €

91	33.5.24	Ανατομική πλάκα τιτανίου για κατάγματα τροχαντήρα (υποτροχαντήρια, διατροχαντήρια ανεστραμμένα ή εγκάρσια κατάγματα του έσω φλοιού διάφυσης και μεταστατικά του εγγύς μηριαίου οστού, οστεοτομίες, οστεοπορωτικά). Συνδυάζεται με αποσπώμενη αγκιστροειδή πλάκα(τύπου hook) δέχεται βίδες cortical 4,8 χιλ. κλειδούμενες, πολυαξονικά κλειδούμενες, και τύπου rail για δυναμοποίηση της πλάκας. Σε όλο το μήκος της πλάκας δέχεται σύρματα περιβροχισμού οστών τιτανίου καθώς επίσης και βίδες (αντάπτορες με δυνατότητα τοποθέτησης σύρματος).	10	805,00 €	8.050,00 €	161,00 €
92	33.5.24	Ανατομική πλάκα τιτανίου για κατάγματα διάφυσης του μηριαίου με τοξωτό σχήμα δέχεται βίδες σε πολυεπίπεδη διάταξη εξασφαλίζοντας καλύτερη συγκράτηση και κατανομή φορτίων για πολύπλοκα κατάγματα. Δέχεται σύρματα περιβροχισμού οστών τιτανίου σε όλο το μήκος της πλάκας καθώς επίσης και βίδες ενός φλοιού για τοποθέτηση σύρματος. Η πλάκα δέχεται βίδες cortical κλειδούμενες, πολυαξονικά κλειδούμενες, και τύπου rail (δυναμοποίησης) 4,8 mm.	10	805,00 €	8.050,00 €	161,00 €
93	35.6.46	Ανατομική πλάκα τιτανίου για κατάγματα μεταδιαφυσιακά και περιαρθρικά κάτω άκρου μηριαίου με ασύμμετρη διάταξη οπών για καλύτερη μεταφορά φορτίων, δέχεται σύρματα τιτανίου σε όλο το μήκος της πλάκας καθώς επίσης και βίδες ενός φλοιού που δέχονται σύρματα τιτανίου. Δυνατότητα τοποθέτησης της πλάκας με διαδερμικό οδηγό. Βίδες cortical, κλειδούμενες, πολυαξονικά κλειδούμενες, και τύπου rail για δυναμοποίηση της πλάκας 4,8 mm	10	862,08 €	8.620,80 €	172,42 €
94	35.6.46	Πλάκα PTL για κατάγματα πλευρικά (έσω – έξω πλατώ) του άνω πέρατος της κνήμης, κατασκευασμένη από κράμα τιτανίου (Ti6Al4V) με επεξεργασία ανοδίωσης για αποφυγή ψυχρής συγκόλλησης, ειδικό σύστημα τύπου RAIL (βιδών και πλάκας). Βίδες 3,6 ml από 14-90 και βίδες φλοιού 3,7 mm από 14-42, βίδες ειδικού τύπου RAIL, 4,4 mm από 20-42. Η πλάκα είναι πλήρως ανατομική για μέγιστη πρόσφυση (πλάκα οστού) LEFT – RIGHT. Πλάκες και βίδες παρέχονται σε αποστειρωμένη συσκευασία για αποφυγή λοιμώξεων και ασφάλειας χειρουργείου. Πλάκα PTM για κατάγματα (έσω και πίσω πλατώ) άνω πέρατος της κνήμης κατασκευασμένη από κράμα τιτανίου (Ti6Al4V) με επεξεργασία ανοδίωσης για αποφυγή ψυχρής συγκόλλησης, ειδικό σύστημα τύπου RAIL (βιδών και πλάκας). Βίδες 3,6 mm από 14-90 και βίδες φλοιού 3,7 mm από 14-42,(40.2.33) 75,00 - βίδες ειδικού τύπου RAIL, 4,4 mm από 20-42. Η πλάκα είναι πλήρως ανατομική για μέγιστη πρόσφυση (πλάκα οστού). Πλάκες και βίδες παρέχονται σε αποστειρωμένη συσκευασία για αποφυγή λοιμώξεων και ασφάλειας χειρουργείου. Μήκος πλάκας από 85-150 mm.	30	862,08 €	25.862,40 €	517,25 €

95	35.6.42	Αγκιστροειδές πλάκες καταγμάτων μεγάλων οστών και περιπροσθετικών καταγμάτων	10	500,00 €	5.000,00 €	100,00 €
96	39.1	<p>GEMINUS VOLAR PLATING SYSTEM</p> <p>Πλάκα καταγμάτων Πηχεοκαρπικής διπλής κεφαλής για την προστασία του τένοντα καμπτήρα λόγω του σχήματός της, χαμηλού προφίλ, με προ φορτωμένους οδηγούς βιδών για βέλτιστη υποχόνδρια στήριξη με προσαρμοζόμενη προαιρετική πλάκα hook για την ασφάλιση αποσπώμενων θραυσμάτων μικρών οστών, μοναδικής τεχνολογίας freefix βιδών και ειδική πατέντα οριζόντιου σπειρώματος στην πλάκα που επιτρέπει την δυναμοποίηση κλειδούμενης βίδας. (Αποτελείτε από τα παρακάτω επιμέρους παρατηρητήρια)</p> <p>(39.1) 720,00 -Ανατομικές πλάκες, πολυαξονικές, κλειδούμενες με γυρωσκοπικούς δακτυλίους, για τα κατάγματα του καρπού και του ώμου, από Ti (35.3.14) 135,00 - Πολυαξονικά κλειδούμενες βίδες, συμπίεστικές όλων των τύπων σε διαμέτρους από 2.0mm έως 3.9mm από Ti (35.3.11) 149,80 - Πολυαξονικά κλειδούμενες βίδες, αυλοφόρες, συμπίεστικές όλων των τύπων σε διαμέτρους από 2.0mm έως 3.9mm, από Ti</p> <p>(35.3.25) 119,00 -Βίδες ακέφαλες, ημιακέφαλες, Twist Off, ή κωνικές, σε διαμέτρους από 2.0mm έως 3.9mm, από Ti</p> <p>(35.3.28) 92,64 - Ένθετα Αγκύρωσης Κλειδούμενων Βιδών</p> <p>(40.8.81) 33,60 - Οδηγοί με σήμανση τύπου ζέμπρας, ελάσμοι, από Απομαγνητισμένο S.S</p> <p>(40.8.80) 105,60 - Φρέζες βαθμονομημένες αυλοφόρες, για βίδες οστεοσύνθεσης έως 3,9mm</p> <p>(40.4.24) 11,32 -Ροδέλλες από κράμα Ti για βίδες μίνι καταγμάτων</p> <p>(35.6.41) 205,00 - Αγκιστροειδές πλάκες καταγμάτων μερικών οστών</p> <p>(54.9.5) 48,00 - Βίδα για εμφύτευμα</p>	30	720,00 €	21.600,00 €	432,00 €
97	40.8.80	Φρέζες βαθμονομημένες αυλοφόρες, για βίδες οστεοσύνθεσης έως 3,9mm	15	105,60 €	1.584,00 €	31,68 €
98	40.8.81	Οδηγοί με σήμανση τύπου ζέμπρας, ελάσμοι, από Απομαγνητισμένο	40	33,60 €	1.344,00 €	26,88 €
99	40.4.24	Ροδέλλες από κράμα Ti για βίδες μίνι καταγμάτων	30	11,32 €	339,60 €	6,79 €
100	35.6.41	Αγκιστροειδές πλάκες καταγμάτων μερικών οστών	5	205,00 €	1.025,00 €	20,50 €
101	54.9.5	Βίδα για εμφύτευμα	10	48,00 €	480,00 €	9,60 €
102	35.5.25	<p>Πλάκα Ανατομική Περόνης</p> <p>Σύστημα ανατομικών πλακών περόνης (L – R) από κράμα τιτανίου ,για την αντιμετώπιση καταγμάτων κάτω πέρατος κνήμης με ειδικά ανοδιωμένη επιφάνεια τιτανίου για μείωση του φαινομένου ψυχρής συγκόλλησης (cold fusion).</p> <p>Οι πλάκες έχουν ειδικό σχεδιασμό για να δέχονται βίδες πολυαξονικά κλειδούμενες έως 15* περιαγωγή διαμέτρου 2,7mm - 3,5mm τύπου torx , βίδες φλοιού διαμέτρου 3,5mm. Η πλάκα διαθέτει πολλαπλές οπές για τοποθέτηση kirschner.</p> <p>Τεχνικές Διαστάσεις:</p>	30	475,20 €	14.256,00 €	285,12 €

		Μήκος : 73-177 χιλ Πλάτος : 17 χιλ στο περιφερικό τμήμα				
103	35.3.25	Βίδες ακέφαλες, ημιακέφαλες, Twist Off, ή κωνικές, σε διαμέτρους από 2.0mm έως 3.9mm, από Ti	40	119,00 €	4.760,00 €	95,20 €
104	35.3.14	Πολυαξονικά κλειδούμενες βίδες, συμπίεστικές όλων των τύπων σε διαμέτρους από 2.0mm έως 3.9mm από Ti	40	135,00 €	5.400,00 €	108,00 €
105	35.3.28	Ένθετα Αγκύρωσης Κλειδούμενων Βιδών	40	92,64 €	3.705,60 €	74,11 €
106	35.3.11	Πολυαξονικά κλειδούμενες βίδες, αυλοφόρες, συμπίεστικές όλων των τύπων σε διαμέτρους από 2.0mm έως 3.9mm, από Ti	40	149,80 €	5.992,00 €	119,84 €
107	33.1.2.12/ 33.1.2.13	<p>ΠΡΟΘΕΣΗ ΚΕΦΑΛΗΣ ΚΕΡΚΙΔΑΣ</p> <p>Αποτελούμενη από την ακτινωτή κεφαλή και το στέλεχος. Η κεφαλή περιστρέφεται στον άξονα του αντιβραχίου, είναι ένα μονό μπλοκ εμφύτευμα που μιμείται την φυσική ανατομία του ασθενούς. Είναι ρυθμιζόμενη προς οποιαδήποτε (360*) κατεύθυνση και διαθέτει βίδα που ασφαλίζει την κεφαλή. Περιλαμβάνει ειδικό οδηγό ευθυγράμμισης του εμφυτεύματος στον άξονα περιστροφής του αντιβραχίου. Το κεντρικό στέλεχος είναι από Τιτάνιο με επικάλυψη μέχρι το μέσο τμήμα του Ti plasma spray. Διαθέτει 5 (πέντε) διαμέτρους κεφαλών (18mm-26mm), 5 (πέντε) αυχένες offset διαμέτρου (0.0mm-8.0mm) και 5 (πέντε) stem διαμέτρου (7.0mm-11mm).</p> <p>(33.1.2.12) 1.440,00 - Πρόθεμα μικρών οστών μεταλλικό (33.1.2.13) 1.594,00 - Πρόθεση αντικατάστασης κεφαλής κερκίδας Μονομπλοκ</p>	5	3.034,00 €	15.170,00 €	303,40 €
108	35.3.18	Βίδα πολυαξονικά κλειδούμενη ολόκληρου σπειρώματος 4,8 και 5mm αυτοκόπτουσα. Βίδα πολυαξονικά κλειδούμενη τιτανίου έως 15' περιαγωγή ολόκληρου σπειρώματος 5mm από 14 έως 100mm. Εφαρμοζόμενη φρέζα για το σπείρωμα 4,3mm, μήκος 195mm βαθμονομημένη, ειδικός κωνικός αυλοφόρος οδηγός για την περιαγωγή της σκόπτευσης	40	133,00 €	5.320,00 €	106,40 €
109	40.2.33	Ειδικές βίδες και καρφίδες για χρήση με πολύκλινα σύρματα	40	75,00	3.000,00 €	60,00 €
110	40.3.17	Βίδες cortical αυτοκόπτουσες, διαμέτρου 3.5 MM από τιτάνιο	60	12,00 €	720,00 €	14,40 €
111	40.3.8	Βίδες cancellous τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 4,0 MM με πλήρες σπείρωμα σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 10 έως 60 MM περίπου από κράμα Τί, σε πλήρη σειρά μεγεθών	60	9,00 €	540,00 €	10,80 €

112	40.3.6	Βίδες cancellous τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 4,0 ΜΜ με κοντό σπείραμα σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 10 έως 50 ΜΜ περίπου από κράμα ΤΙ σε πλήρη σειρά μεγεθών	60	10,00 €	600,00 €	12,00 €
113	40.3.19	Βίδες Cortical, διαμέτρου 3,5 mm, αυτοκόπτουσες, από κράμα Τί, αυτοκλειδούμενες, σε διάφορα μήκη. Βίδα τιτανίου κλειδούμενη ολόκληρου σπειρώματος φλοιώδης διαμέτρου 3,5 χιλιοστά αυτοκόπτουσα. Μήκους από 10 mm έως 60mm. Υποδοχή κεφαλής κατασβιδιού τύπου.	60	54,52 €	3.271,20 €	65,42 €
114	40.3.23	ΡΟΔΕΛΑ Τί ΓΙΑ ΒΙΔΕΣ ΜΙΚΡΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ. Ροδέλες τιτανίου για βίδες μικρών καταγμάτων με και χωρίς αντιμικροβιακή επικάλυψη αργύρου που να συνδυάζονται με τις αντίστοιχες βίδες	10	11,00 €	110,00 €	2,20 €
115	40.5.29	Οδηγοί για τις βίδες μικρών καταγμάτων, με και χωρίς αντιμικροβιακή επικάλυψη αργύρου που να συνδυάζονται με τα αντίστοιχα υλικά οστεοσύνθεση.	6	21,45 €	128,70 €	2,57 €
116	35.3.45	Φρέζα αυλοφόρα για οστεοσύνθεση ή/και συλλογή οστού, με και χωρίς αντιμικροβιακή επικάλυψη αργύρου που να συνδυάζεται με τα αντίστοιχα υλικά οστεοσύνθεσης	6	168,00 €	1.008,00 €	20,16 €
117	40.2.2	Βίδες cortical τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 4,5 ΜΜ σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 14 έως 110 ΜΜ περίπου, από κράμα Τί σε πλήρη σειρά μεγεθών. Βίδες φλοιού τιτανίου αυτοκόπτουσες 4,5 mm μήκους 12 - 80 mm με και χωρίς αντιμικροβιακή επικάλυψη αργύρου, που να συνδυάζονται με τις αντίστοιχες πλάκες	60	15,80 €	948,00 €	18,96 €
118	40.2.10	Βίδες cancellous τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 6.5 ΜΜ με μακρύ και ολικό σπείραμα σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 45 έως 150 ΜΜ περίπου από κράμα ΤΙ σε πλήρη σειρά μεγεθών. βίδες σπογγιώδες τιτανίου 6,5 mm μερικού σπειρώματος, μήκους 60-85 mm και ολικού σπειρώματος μήκους 25-120 mm, με και χωρίς αντιμικροβιακή επικάλυψη αργύρου που να συνδυάζονται με τις αντίστοιχες πλάκες.	60	26,10 €	1.566,00 €	31,32 €
119	40.2.25	ΡΟΔΕΛΑ Τί, ΓΙΑ ΒΙΔΕΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ. Ροδέλες τιτανίου για βίδες μεγάλων καταγμάτων, διαμέτρου 6,5 mm/ 7,3 mm, με και χωρίς αντιμικροβιακή επικάλυψη αργύρου που να συνδυάζονται με τις αντίστοιχες βίδες	10	10,19 €	101,90 €	2,04 €
120	35.3.20	Βίδες, αυλοφόρες, αυτοκόπτουσες, συμπιεστικές όλων των τύπων σε διαμέτρους από 4.0mm έως 5.9mm, από Τί. Βίδες αυλοφόρες τιτανίου διαμέτρου 4,5ΜΜ, μήκους 20-80ΜΜ, μερικού και ολικού σπειρώματος, με και χωρίς αντιμικροβιακή επικάλυψη αργύρου.	60	155,52 €	9.331,20 €	186,62 €
121	40.3.10	Ροδέλλες (washers) διαμέτρου έως 4 ΜΜ περίπου από κράμα Τί.	10	2,80 €	28,00 €	0,56 €

122	40.10.33	<p>Πλάκα Κλείδας με άγκυστρο κλειδούμενη τιτανίου.</p> <p>Σύστημα Πλακών μικρών καταγμάτων, κλείδας με άγκυστρο Τιτανίου ειδικά σχεδιασμένη για την αποφυγή ψυχρής συγκόλλησης κλειδούμενη με συνδιασμό με βίδες σε συνδιασμό με βίδες μιας κατεύθυνσης ή πολυαξονικά κλειδούνενες 15*, κλειδούμενες διαμέτρου 3,5χιλιοστών και βίδες 2,7 σε συνδιασμό με βίδες κανονικές διαμέτρου 3,5 και 4,0 χιλ./ Εφαρμόζεται για επιδιόρθωση καταγμάτων ακρωμίου και εξάρθρωσης ακρωμοκλειδικής άρθρωσης.Τεχνικές Διαστάσεις: Πάχος: 3,6 χιλ</p> <p>Πλάτος : 10 χιλ . Υλικό: Τιτάνιο. Οπές: 4,5,6,8.</p>	5	725,00 €	3.625,00 €	72,50 €
123	40.10.33	<p>Πλάκα Ανατομική κλείδας Άνω Πρόσθιας Επιφάνειας κλειδούμενη τιτανίου. Σύστημα Πλακών μικρών καταγμάτων, κλείδας Τιτανίου ειδικά σχεδιασμένη για την αποφυγή ψυχρής συγκόλλησης κλειδούμενη με συνδιασμό με βίδες σε συνδιασμό με βίδες μιας κατεύθυνσης ή πολυαξονικά κλειδούνενες 15*,κλειδούμενες διαμέτρου 3,5χιλιοστών και βίδες 2,7 σε συνδιασμό με βίδες κανονικές διαμέτρου 3,5 και 4,0 χιλ./ Εφαρμόζεται για ψευδαρθρώσεις , οστεοτομίες και κατάγματα της διάφυσης .</p> <p>Τεχνικές Διαστάσεις: Πάχος: 3,3 χιλ</p> <p>Πλάτος : 10,5 χιλ . Υλικό: Τιτάνιο. Οπές: 6,7,8.</p>	5	725,00 €	3.625,00 €	72,50 €
124	40.10.28	<p>Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων κάτω πέρατος βραχιονίου από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών. Πλάκα βραχιονίου ΕΣΩ - ΕΞΩ ΠΛΑΓΙΟΡΑΧΙΑΙΕΣ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ κλειδούμενη τιτανίου.</p> <p>Σύστημα Πλακών μικρών καταγμάτων, Κάτω πέρατος βραχιονίου ανατομική Τιτανίου ειδικά σχεδιασμένη για την αποφυγή ψυχρής συγκόλλησης, κλειδούμενη έξω πλαγιοραχιαίες με συνδιασμό με βίδες κλειδούμενες μιας κατεύθυνσης ή πολυαξονικά κλειδούνενες 15* διαμέτρου 3,5χιλιοστών και βίδες 2,7 σε συνδιασμό με βίδες κανονικές διαμέτρου 3,5 και 4,0 χιλ. / Εφαρμόζεται για κατάγματα κάτω πέρατος βραχιονίου. Τεχνικές Διαστάσεις: Πάχος: 2,5 χιλ</p> <p>Πλάτος : 11,4 χιλ Υλικό: Τιτάνιο. Οπές: 3 και 14.</p>	15	672,00 €	10.080,00 €	201,60 €
125	40.10.29	<p>Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων ωλεκράνου από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών</p>	10	670,00 €	6.700,00 €	134,00 €

126	40.9.30	<p>Πλάκα Τιτανίου κάτω πέρατος μηρού κλειδούμενη χωρίς συνδυαστική οπή.</p> <p>Σύστημα Πλακών για υπερκονδύλια κατάγματα ανατομικές δεξιές - αριστερές από κράμα Ti που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών, ειδικά σχεδιασμένη για την αποφυγή ψυχρής συγκόλλησης κλειδούμενη μεγάλων καταγμάτων χωρίς ή με συνδυαστική οπή που δέχεται βίδες κλειδούμενες μιας κατεύθυνσης και πολυαξονικά κλειδούμενες έως 15* περιαγωγή, 5χιλιοστών και βίδες 4,5 χιλιοστών φλοιού. / Εφαρμόζεται για αντιστήριξη συντριπτικών καταγμάτων κάτω πέρατος μηρού. (40.9.30) 565,00</p> <p>Τεχνικές Διαστάσεις: Πάχος: 5,6χιλ Πλάτος : 16χιλ Απόσταση οπών : 20χιλ Υλικό: Τιτάνιο. Οπές: 5- 13</p>	20	565,00 €	11.300,00 €	226,00 €
127	40.9.29	<p>Πλάκα Τιτανίου ευθεία, φαρδιά 5,0χιλ κλειδούμενη μειωμένης επαφής με συνδυαστικές οπές.</p> <p>Σύστημα Πλακών μεγάλων καταγμάτων, τύπου LC-DCP, ευθεία, φαρδιά, κλειδούμενη με συνδυαστικές οπές, ειδικά σχεδιασμένη για την αποφυγή ψυχρής συγκόλλησης, η οποία δέχεται βίδες κλειδούμενες μιας κατεύθυνσης (4* στο τελικό κλείδωμα) και πολυαξονικά κλειδούμενες έως 15* περιαγωγή 5χιλιοστών και βίδες 4,5 χιλιοστών φλοιού. / Εφαρμόζεται σε κατάγματα μεγάλων οστών όπως βραχιόνιο, κνήμη και μηρό, περιπροθετικά κατάγματα. Κυμαίνεται σε μήκος από 152 χιλιοστά έως και 306 χιλιοστά και σε οπές από 8 έως και 16.</p> <p>Τεχνικές Διαστάσεις: Πάχος: 5,2 χιλ. Πλάτος : 17,5χιλ Απόσταση οπών : 18χιλ. Υλικό: Τιτάνιο. Οπές: 8 – 16</p>	20	325,00 €	6.500,00 €	130,00 €
128	40.9.32	<p>Πλάκα Τιτανίου στενή 5,0χιλ ευθεία κλειδούμενη μειωμένης επαφής με συνδυαστικές οπές.</p> <p>Σύστημα Πλακών μεγάλων καταγμάτων, τύπου LC-DCP, στενή, ευθεία, κλειδούμενη με συνδυαστικές οπές, ειδικά σχεδιασμένη για την αποφυγή ψυχρής συγκόλλησης, η οποία δέχεται βίδες κλειδούμενες μιας κατεύθυνσης (4* στο τελικό κλείδωμα) και πολυαξονικά κλειδούμενες έως 15* περιαγωγή, 5χιλιοστών και βίδες 4,5 χιλιοστών φλοιού. / Εφαρμόζεται σε κατάγματα μεγάλων οστών όπως βραχιόνιο, κνήμη και μηρό, περιπροθετικά κατάγματα. Κυμαίνεται σε μήκος από 98 χιλιοστά έως και 260 χιλιοστά και σε οπές από 5 έως και 14.</p> <p>Τεχνικές Διαστάσεις: Πάχος: 4,3 χιλ Πλάτος : 13,5χιλ. Απόσταση οπών : 18χιλ Υλικό: Τιτάνιο. Οπές: 5-12</p>	20	402,00 €	8.040,00 €	160,80 €

129	40.9.31	<p>Πλάκα Τιτανίου κνήμης άνω άκρου έξω πλευράς κλειδούμενη 5χιλιοστών χωρίς συνδυαστική οπή.</p> <p>Σύστημα Πλακών κνήμης κλειδούμενη έξω πλευράς άνω άκρου μεγάλων καταγμάτων , ειδικά σχεδιασμένη για την αποφυγή ψυχρής συγκόλλησης, με συνδυαστική οπή που δέχεται βίδες κλειδούμενες μιας κατεύθυνσης και πολυαξονικά κλειδούμενες έως 15* περιαγωγή , 5χιλιοστών και βίδες 4,5 χιλιοστών φλοιού και 6.5 χιλιοστών σπογγιώζα. / Εφαρμόζεται σε κατάγματα της αρθρικής επιφάνειας του άνω άκρου της κνήμης, αποσυμπίεσης , διακονδύλια και σε συνδυαστικά κατάγματα με έκταση στη διάφυση . Κυμαίνεται σε μήκος από 82 χιλιοστά έως και 298 χιλιοστά και σε οπές από 4 έως και 16 χωρίζονται σε δεξιές και αριστερές. ΕΞΩ ΠΛΑΤΩ</p> <p>Τεχνικές Διαστάσεις: Πάχος: 4,2χιλ Πλάτος : 16,2χιλ. Απόσταση οπών : 18χιλ Υλικό: Τιτάνιο. Οπές: 4- 16</p>	15	565,00 €	8.475,00 €	169,50 €
130	40.9.31	<p>Πλάκα Τιτανίου έξω κνημιαίων κονδύλων κλειδούμενη 5χιλιοστών χωρίς συνδυαστική οπή.</p> <p>Σύστημα Πλακών έξω κονδύλων κνήμης κλειδούμενη, μεγάλων καταγμάτων χωρίς συνδυαστική οπή , ειδικά σχεδιασμένη για την αποφυγή ψυχρής συγκόλλησης ,που δέχεται βίδες κλειδούμενες μιας κατεύθυνσης και πολυαξονικά κλειδούμενες έως 15* περιαγωγή, 5χιλιοστών και βίδες 4,5 χιλιοστών φλοιού και 6.5 χιλιοστών σπογγιώζα. Κυμαίνεται σε μήκος από 101 χιλιοστά έως και 191 χιλιοστά και σε οπές από 4 έως και 10 χωρίζονται σε δεξιές και αριστερές.ΕΞΩ ΠΛΑΤΩ. Τεχνικές Διαστάσεις: Πάχος: 2,9χιλ. Πλάτος : 14,7χιλ Απόσταση οπών : 15χιλ. Υλικό: Τιτάνιο. Οπές: 4,6,8,10</p>	15	565,00 €	8.475,00 €	169,50 €
131	40.9.31	<p>Πλάκα Τιτανίου κνήμης άνω άκρου τύπου Τ κλειδούμενη 5χιλιοστών χωρίς συνδυαστική οπή.</p> <p>Σύστημα Πλακών κνήμης κλειδούμενη τύπου Τ μεγάλων καταγμάτων χωρίς συνδυαστική οπή που δέχεται βίδες κλειδούμενες μιας κατεύθυνσης και πολυαξονικά κλειδούμενες έως 15* περιαγωγή, 5χιλιοστών και βίδες 4,5 χιλιοστών φλοιού και 6.5 χιλιοστών σπογγιώζα . / Κυμαίνεται σε μήκος από 85 χιλιοστά έως και 149 χιλιοστά και σε οπές από 4 έως και 8 χωρίζονται σε δεξιές και αριστερές.Τεχνικές Διαστάσεις:Πάχος: 2,5χιλ. Πλάτος : 16,7χιλ Απόσταση οπών : 16χιλ. Υλικό: Τιτάνιο. Οπές: 4,6,8</p>	15	565,00 €	8.475,00 €	169,50 €
132	40.9.33	<p>Πλάκες κλειδούμενες μεγάλων καταγμάτων άνω πέρατος βραχιονίου ανατομικές και μη από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών. Κλειδούμενες πλάκες proximal βραχιονίου, τιτανίου με και χωρίς αντιμικροβιακή επικάλυψη αργύρου, 3-12 οπών</p>	15	605,50 €	9.082,50 €	181,65 €

133	40.2.24	Βίδες σπογγιώζες από κράμα Τι κλειδούμενες μεγάλων καταγμάτων διαμέτρου από 4,5 mm και άνω σε πλήρη σειρά μεγεθών	20	76,55 €	1.531,00 €	30,62 €
134	40.2.4	Βίδες cortical τύπου Α.Ο αυτοκόπτουσες με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 4,5 MM σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 14 έως 140 MM περίπου από κράμα Τι σε πλήρη σειρά μεγεθών	30	15,00 €	450,00 €	9,00 €
135	40.2.8	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 κράμα Τι, σε πλήρη σειρά μεγεθών	30	12,00 €	360,00 €	7,20 €
136	40.2.10	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 MM περίπου από κράμα Τι σε πλήρη σειρά μεγεθών.	30	26,10 €	783,00 €	15,66 €
137	40.8.20	Πολύκλινα σύρματα (διαμέτρου 18χιλ) με το μεταλλικό τους κλίπ	10	80,00 €	800,00 €	16,00 €
138	40.2.12	Βίδες cancellous τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 6.5 MM με σπείραμα σε όλο το μήκος σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 20 έως 110 MM περίπου από κράμα Τι, σε πλήρη σειρά μεγεθών	30	24,00 €	720,00 €	14,40 €
139	40.2.15	Κολαούζοι και φρέζες για βίδες μεγάλων καταγμάτων.Κολαούζοι, φρέζες για την τοποθέτηση των αντιστοιχων βιδών	5	25,00 €	125,00 €	2,50 €
140	40.3.13	Κολαούζοι και φρέζες για βίδες μικρών καταγμάτων.Κολαούζοι, φρέζες για την τοποθέτηση των αντιστοιχων βιδών.	5	29,00 €	145,00 €	2,90 €
141	40.2.31	Targeter Drill Bit βιδών 4.5mm	5	67,00 €	335,00 €	6,70 €
142	40.3.19	Βίδες Cortical, διαμέτρου 3,5 mm, αυτοκόπτουσες, από κράμα Τι, αυτοκλειδούμενες, σε διάφορα μήκη. Βίδες φλοίου κλειδούμενες τιτανίου, σε διάμετρο 3,5 MM, σε μήκη 10-60 MM, αυτοκόπτουσες, με και χωρίς αντιμικροβιακή επικάλυψη αργύρου. Να συνδυάζονται με τις αντίστοιχες πλάκες .	30	54,52 €	1.635,60 €	32,71 €
143	40.3.21	Βίδες Cancellous, διαμέτρου 4,0 mm, αυτοκόπτουσες, ολικού ή μερικού σπειράματος, από κράμα Τι, πολυαξονικής τοποθέτησης, σε διάφορα μήκη. Βίδες Cancellous, διαμέτρου 4,0 mm, αυτοκόπτουσες, ολικού ή μερικού σπειράματος, από κράμα Τι, σε μήκη 10-60 MM, με και χωρίς αντιμικροβιακή επικάλυψη αργύρου. Να συνδυάζονται με τις αντίστοιχες πλάκες	30	40,24 €	1.207,20 €	24,14 €
144	40.2.23	Βίδες Cancellous, διαμέτρου 4,0 mm, αυτοκόπτουσες, ολικού ή μερικού σπειράματος, από κράμα Τι, πολυαξονικής τοποθέτησης, σε διάφορα μήκη. Βίδες σπογγειώζες διαμέτρου 4,0 MM, να είναι αυτοκόπτουσες, πολυαξονικής τοποθέτησης, από τιτάνιο, κατάλληλες για πλάκες μικρών καταγμάτων, σε ποικιλία μεγεθών. Να συνδυάζονται με τις αντίστοιχες πλάκες.	10	11,00 €	110,00 €	2,20 €
145	40.2.33	Ειδικές βίδες και καρφίδες για χρήση με πολύκλινα σύρματα	5	75,00 €	375,00 €	7,50 €
146	40.5.28	Φρέζες	20	30,00 €	600,00 €	12,00 €
147	40.8.79	Φρέζες βαθμονομημένες, για βίδες οστεοσύνθεσης με και χωρίς αντιμικροβιακή	10	53,04 €	530,40 €	10,61 €

		επικάλυψη αργύρου.				
148	35.6.42	Αγκιστροειδής πλάκα καταγμάτων μεγάλων οστών με δυνατότητα προσαρμογής και κλειδώματος στην αντίστοιχη πλάκα τροχαντήρα με δυνατότητα καθήλωσης αποσπαστικών τμημάτων του τροχαντήρα και περιπροθετικών καταγμάτων	10	500,00 €	5.000,00 €	100,00 €
149	35.6.42	Ανατομικές πλάκες μηρου. Να είναι κατασκευασμένες από ιατρικό ανοξείδωτο χαλύβα. Να υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης βιδών φλοιού, σπογγιοζων και κλειδουμένων. Να υπάρχει η δυνατότητα, τοποθέτησης ενθετού ώστε η συμπίεστική οπή να μετατρέπεται σε κλειδουμένη και άλλου ενθετού ώστε η συμπίεστική οπή να δεχεται πολυκλωνο συρμα. Να διαθετεί βίδες 3.5 – 4.5mm φλοιού, 4-5mm κλειδουμένες, 3.5-6.5mm σπογγιοζα	10	500,00 €	5.000,00 €	100,00 €
150	40.3.10	Ροδέλλες (washers) διαμέτρου έως 7 MM περίπου από κράμα Τι	10	2,80 €	28,00 €	0,56 €
151	35.3.19	Βίδες, αυλοφόρες, αυτοκόπτουσες, συμπίεστικές όλων των τύπων σε διαμέτρους από 2.0mm έως 3.9mm, από Τι	30	130,00 €	3.900,00 €	78,00 €
152	35.3.23	Αύλοφόρες βίδες από ανοξείδωτο τιτάνιο σε επτά (7) τουλάχιστον διαμέτρους 2,4 – 3,0 – 3,5 – 4,0 – 4,5 – 6,5 – 7,0 – 7,3 mm με κοντό, μεσαίο και πλήρες σπείραμα. Να είναι αυτοκόπτουσες για ελαχιστοποίηση του χειρουργικού χρόνου και να διαθέτουν και ανάστροφο σπείραμα για ευκολότερη αφαίρεση. Επίσης να διατίθενται και ακέφαλες σε διαμέτρους 1.5 , 2.4 , 3.0 , 4.5 , 6.5 για να υπάρχει δυνατότητα ελεγχόμενης συμπίεσης και πλήρους ενταφιασμού της κεφαλής..	30	170,00 €	5.100,00 €	102,00 €
153	35.3.15	Κλειδούμενες βίδες από ανοξείδωτο χάλυβα	20	152,64 €	3.052,80 €	61,06 €
154	40.2.27	Βίδες φλοιού από ανοξείδωτο χάλυβα	20	25,00 €	500,00 €	10,00 €
155	40.3.8	Βίδες σπογγώδους από ανοξείδωτο χάλυβα	20	9,00 €	180,00 €	3,60 €
156	35.3.28	Ένθετα αγκύρωσης βιδών και συρμάτων	5	92,64 €	463,20 €	9,26 €
157	40.7.26	Κατασκευασμένος από τιτανιο, τριφυλοειδους κατασκευής με δυνατοτητα σκοπευσης κεντρικα και περιφερικα με σκοπευτρο.Να εχει δυνατοτητα τοποθετησης βιδων παραλληλα αλλα και διαγωνια σε σχεση με την αρθρωση, δυνατοτητα δυναμοποιησης του κατάγματος και τοποθέτησης βιδων κονδύλων για δια κονδύλια κατάγματα. Σε αποστειρωμένη συσκευασία.	10	656,13 €	6.561,30 €	131,23 €
158	40.7.39	Κατασκευασμένος από τιτανιο, τριφυλοειδους κατασκευής και σε πλήρη σειρά μεγεθών σε μήκος και διάμετρο με εξωτερικό σκόπευτρο για την κεντρική όσο και για τη περιφερική σκόπευση των κοχλιών.Με ενδοαυλικο αλλα και εξωτερικό μηχανισμό συμπίεσης της άρθρωσης, δυνατοτητα συμπίεσης μόνο της μίας από τις δύο αρθρώσεις της ποδοκνημικής. Ο ήλος έχει ανατομική κύρτωση 5 μοιρών (valgus). Σε αποστειρωμένη συσκευασία.	10	680,00 €	6.800,00 €	136,00 €

159	40.8.111	Οδηγός με ελαία για ενδομυελικούς ήλους απαιτούντες γλυφανισμό. Να συνδιάζονται με τους αντίστοιχους ήλους.	20	22,90 €	458,00 €	9,16 €
160	40.7.30	ΗΛΟΣ ΜΗΡΙΑΙΟΥ ΑΠΟ ΤΙΤΑΝΙΟ. Να είναι κατασκευασμένος από τιτάνιο και να διαθέτει πλήρη σειρά μεγεθών σε μήκος και διάμετρο. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο ορθόδρομα όσο και ανάστροφα. Να διαθέτει οβάλ οπές τόσο κεντρικά όσο και περιφερικά. Στο περιφερικό τμήμα του ήλου να διαθέτει τόσο προσθοπίσθιες όσο και πλαγιοπλάγιες οπές. Δυνατότητα τοποθέτησης βιδών κονδύλων για διακονδυλια κατάγματα. Να διαθέτει ενδοαυλικό μηχανισμό συμπίεσης του κατάγματος.	15	569,40 €	8.541,00 €	170,82 €
161	40.1.5	Βελόνες Steinman από ανοξείδωτο χάλυβα Βελόνες Steinmann με άκρο trocar, να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα και σε διαμέτρους από 3,2 MM έως 6 MM.	20	6,00 €	120,00 €	2,40 €
162	40.7.57	Βίδες ήλων κλειδούμενες τιτανίου. Κλειδούμενες βίδες ενδομυελικών ήλων, να είναι από τιτάνιο, σε ποικιλία μεγεθών. Να συνδιάζονται με τους αντίστοιχους ήλους.	30	50,50 €	1.515,00 €	30,30 €
163	40.8.11	Οδηγός με/ή χωρίς ελαία για ενδομυελικούς ήλους απαιτούντες γλυφανισμό. Οδηγός με ελαία για ενδομυελικούς ήλους απαιτούντες γλυφανισμό. Να συνδιάζονται με τους αντίστοιχους ήλους.	30	32,00 €	960,00 €	19,20 €
164	40.8.16	Σύστημα ανάδευσης ακρυλικού τσιμέντου. Οδηγός με ελαία για ενδομυελικούς ήλους απαιτούντες γλυφανισμό. Να συνδιάζονται με τους αντίστοιχους ήλους.	30	47,99 €	1.439,70 €	28,79 €
165	34.6.40	Ξηρά μοσχεύματα - φλοιοσπογγώδη τρίμματα όγκου έως και 15cc	10	1.000,00 €	10.000,00 €	200,00 €
166	34.2.1.2	ΑΝΘΡΩΠΕΙΑ ΟΣΤΙΚΑ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ ΑΠΟ ΑΠΟΜΕΤΑΛΛΩΜΕΝΗ ΜΕΣΟΚΥΤΤΑΡΙΑ ΟΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΠΑΣΤΑΣ (2.5cc) ΜΕ ΟΣΤΕΟΓΕΝΝΕΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΚΑΤΑΛΗΛΟ ΦΟΡΕΑ ΟΣΤΕΟΕΠΑΓΩΓΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΕΛΑΣΤΗΚΟΤΗΤΑΣ ΛΟΓΩ ΔΙΑΤΗΡΗΜΕΝΟΥ ΚΟΛΛΑΓΟΝΟΥ ΚΑΙ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ (SUPERCRIT PROCESS) ΓΙΑ ΑΔΡΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟ ΒΑΚΤΗΡΙΑ, ΙΟΥΣ, ΜΥΚΗΤΕΣ, ΠΡΑΙΟΝ.	5	640,00 €	3.200,00	64,00 €
167	34.1.2.1	ΑΝΘΡΩΠΕΙΑ ΟΣΤΙΚΑ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ ΑΠΟ ΑΠΟΜΕΤΑΛΛΩΜΕΝΗ ΜΕΣΟΚΥΤΤΑΡΙΑ ΟΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΠΑΣΤΑΣ (1cc) ΜΕ ΟΣΤΕΟΓΕΝΝΕΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΚΑΤΑΛΗΛΟ ΦΟΡΕΑ ΟΣΤΕΟΕΠΑΓΩΓΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΕΛΑΣΤΗΚΟΤΗΤΑΣ ΛΟΓΩ ΔΙΑΤΗΡΗΜΕΝΟΥ ΚΟΛΛΑΓΟΝΟΥ ΚΑΙ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ (SUPERCRIT PROCESS) ΓΙΑ ΑΔΡΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟ ΒΑΚΤΗΡΙΑ, ΙΟΥΣ, ΜΥΚΗΤΕΣ, ΠΡΑΙΟΝ.	5	475,00 €	2.375,00 €	47,50 €
168	42.1.1.9	Σύρματα (cerclage) περιβροχισμού οστών κατασκευασμένο από κράμα τιτανίου με ίνες πολυαιθυλενίου 1,8mm για μεγαλύτερη αντοχή στις δυνάμεις πίεσης-συμπίεσης. Είναι συμβατό με πλάκες τιτανίου αποφεύγοντας αλλεργίες σε ασθενείς που είναι αλλεργικοί στο χρώμιο-κοβάλτιο. Επίσης ο μηχανισμός κλειδώματος είναι με ειδικό clip ασφάλισης	10	140,00 €	1.400,00 €	28,00 €

169	34.2.2.3	ΑΝΘΡΩΠΕΙΑ ΟΣΤΙΚΑ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ ΑΠΟ ΑΠΟΜΕΤΑΛΛΩΜΕΝΗ ΜΕΣΟΚΥΤΤΑΡΙΑ ΟΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΠΑΣΤΑΣ (5cc) ΜΕ ΟΣΤΕΟΓΕΝΝΕΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΚΑΤΑΛΗΛΟ ΦΟΡΕΑ ΟΣΤΕΟΕΠΑΓΩΓΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΕΛΑΣΤΗΚΟΤΗΤΑΣ ΛΟΓΩ ΔΙΑΤΗΡΗΜΕΝΟΥ ΚΟΛΛΑΓΟΝΟΥ ΚΑΙ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ (SUPERCRIT PROCESS) ΓΙΑ ΑΔΡΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟ ΒΑΚΤΗΡΙΑ, ΙΟΥΣ, ΜΥΚΗΤΕΣ, ΠΡΑΙΟΝ.	5	1.290,00 €	6.450,00 €	129,00 €
170	55.1.4.9	ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΣΚΟΝΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ ΑΠΟ 100% ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΖΕΛΑΤΙΝΗ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΒΙΟΔΙΑΣΠΩΜΕΝΗ ΚΑΙ ΒΙΟΣΥΜΒΑΤΗ ΜΕ ΜΕΓΕΘΟΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ 30-200 μm	5	240,00 €	1.200,00 €	24,00 €
171	34.8.2.1	ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΟΣΤΙΚΟ ΜΟΣΧΕΥΜΑ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΠΑΣΤΑΣ 2,5cc ΒΑΣΙΣΜΕΝΟ ΣΕ ΥΔΡΟΓΕΛΗ ΚΑΙ β-ΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΩΜΕΝΩΝ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ	5	517,00 €	2.585,00 €	51,70 €
172	34.8.2.2	ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΟΣΤΙΚΟ ΜΟΣΧΕΥΜΑ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΠΑΣΤΑΣ 5cc ΒΑΣΙΣΜΕΝΟ ΣΕ ΥΔΡΟΓΕΛΗ ΚΑΙ β-ΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΩΜΕΝΩΝ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ	5	798,00 €	3.990,00 €	79,80 €
173	34.8.1.4	ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΟΣΤΙΚΟ ΜΟΣΧΕΥΜΑ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΤΡΙΜΜΑ 15cc ΜΕ ΥΔΡΟΞΥΑΠΑΤΙΤΗ ΚΑΙ β-TCP ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΠΟΡΩΔΕΣ 50-80%	5	950,00 €	4.750,00 €	95,00 €

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 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 απορριφθεί⁶, 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

⁶ Πρβλ άρθρο 88 σε συνδυασμό με άρθρο 72 ν. 4412/2016

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 αμετάκλητη⁷ 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 διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην 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 λειτουργών), 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 5^{ης} 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 λειτουργών), 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 (διασυνοριακή 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 15^{ης} 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

⁷ Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος III.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις

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 τις 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 α) Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος.

β) Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε

σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

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. ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ

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 στοιχεία⁸, 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 ζημίες 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 δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της σύμβασης.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα 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. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

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 μητρώα.

⁸ Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια (ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ)

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα και τα κριτήρια ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις αντίστοιχες απαιτήσεις που καθορίζονται στους όρους και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας διακήρυξης και να προσκομίσουν όλα τα δικαιολογητικά και τα στοιχεία (π.χ βεβαιώσεις, δηλώσεις, υπεύθυνες δηλώσεις, εγχειρίδια, φύλλα συμμόρφωσης, φυλλάδια, πιστοποιητικά κ.τ.λ) που αναφέρονται στο Παράρτημα ΙΙ (Τεχνικές Προδιαγραφές) της παρούσας Διακήρυξης.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να προσκομίσουν πιστοποιητικά εκδιδόμενα από επίσημα Ινστιτούτα ή επίσημες Υπηρεσίες Ελέγχου της Ποιότητας, αναγνωρισμένων ικανοτήτων με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα του προσφερόμενου είδους που θα πρέπει να διαθέτει διεθνή πιστοποίηση (CE) και να συμμορφώνονται με όσα αναφέρονται στο Παράρτημα ΙΙ Τεχνικές Προδιαγραφές 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 της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς⁹. 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.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

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 ηλεκτρονική πρόσκληση 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.

⁹ Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεση σύμβασης

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 (παράγραφοι 2.2.5 και 2.2.6)¹⁰.

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 ΙΙΙ, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ¹¹ 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 1¹².

¹⁰ Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

¹¹ Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος Ι Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος ΙΙ Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος ΙΙΙ Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος ΙV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VΙ Τελικές δηλώσεις.

¹² Από τις 2-5-2019, παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://espdint.eprocurement.gov.gr/\)](https://espdint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού. Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (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 παραγράφου 2.2.3 της παρούσας 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 παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην 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 στην παράγραφο 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 ισχύουν¹³.

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 του¹⁴.

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 του¹⁵

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.

¹³ Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

¹⁴ Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

¹⁵ Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016

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 νομοθεσίας¹⁶.

στ) για την παράγραφο 2.2.3.5 (Δεν απαιτείται)

B.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 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 οικείο επαγγελματικό μητρώο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.ΜΗ.**

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 αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

¹⁶ Δεύτερο εδάφιο παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και της χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων, στην περίπτωση που η δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν όλα τα απαραίτητα έγγραφα που αποδεικνύουν ότι πληροί το κριτήριο επιλογής.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα σχετικά πιστοποιητικά-βεβαιώσεις που να έχουν εκδοθεί από αναγνωρισμένο Ευρωπαϊκό φορέα πιστοποίησης.

B.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 καταλόγους¹⁷ 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 Β.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.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

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.

¹⁷ Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.

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**Κριτήριο ανάθεσης**

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών**2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών**

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις της παρούσας Διακήρυξης όπως περιγράφονται αναλυτικά στο Παράρτημα Ι.

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.¹⁸

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 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)», εφεξής «Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες».

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.

¹⁸ Άρθρο 15 ΚΥΑ 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, με τα δεδομένα 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.

Επισημαίνεται ότι οι Οικονομικοί Φορείς στην τεχνική τους προσφορά επισυνάπτουν συμπληρωμένο και ψηφιακά υπογεγραμμένο το Φύλλο Συμμόρφωσης, που αντιστοιχεί στο Παράρτημα II της παρούσης, σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου με μορφότυπο PDF. Το Υπόδειγμα έχει αναρτηθεί και σε επεξεργάσιμη μορφή ηλεκτρονικού αρχείου με μορφότυπο Word, προκειμένου να συμπληρωθεί και, αφού μετατραπεί σε PDF και υπογραφεί ψηφιακά, να αναρτηθεί.

Ομοίως, οι Οικονομικοί Φορείς στην οικονομική τους προσφορά επισυνάπτουν συμπληρωμένο και ψηφιακά υπογεγραμμένο το Υπόδειγμα «Οικονομική Προσφορά», που αντιστοιχεί στο Παράρτημα IV της παρούσης, σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου με μορφότυπο PDF. Το Υπόδειγμα έχει αναρτηθεί και σε επεξεργάσιμη μορφή ηλεκτρονικού αρχείου με μορφότυπο Word, προκειμένου να συμπληρωθεί και, αφού μετατραπεί σε PDF και υπογραφεί ψηφιακά, να αναρτηθεί.

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 27¹⁹ 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.²⁰

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. 2690/1999²¹,

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 δικηγόρο²².

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

¹⁹ Βλ.σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α'83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου:" Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosi». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

²⁰ Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016 . Πρβλ και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

²¹ Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

²² Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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.

Σημειώνεται ότι, 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 **γ)** Για να διασφαλιστεί ότι δεν συντρέχουν οι περιορισμοί της παρ. 1 του άρθρου 5ια του Κανονισμού 576/2022, Υπεύθυνη Δήλωση με το εξής περιεχόμενο:

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στην εταιρεία που εκπροσωπώ και εκτελεί τη σύμβαση, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/578 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022. Συγκεκριμένα δηλώνω ότι :

(α) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

(β) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου·

(γ) ούτε ο υπεύθυνα δηλώνων ούτε η εταιρεία που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στο σημείο(α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω στοιχεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπερβολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο ανάδοχος τον οποίον εκπροσωπώ.»

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 δύνανται 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 χρήσης του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες στη σχετική θεματική ενότητα νέα ηλεκτρονική υπηρεσία Promitheus ESPDint 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 ΙΙ 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^{23 24}.

Προϋπόθεση αξιολόγησης αποτελεί η κατάθεση φύλλου συμμόρφωσης, στο οποίο θα απαντάται με κάθε λεπτομέρεια και με την σειρά που αναφέρονται όλα τα αιτήματα των τεχνικών προδιαγραφών. Όπου ζητείται ή κρίνεται απαραίτητη η αναδρομή σε φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου προς απόδειξη ζητούμενων στοιχείων, αυτή θα γίνεται με σαφή αναφορά στην σελίδα και παράγραφο του φυλλαδίου, όπου εμπεριέχονται τα στοιχεία αυτά. (Απαράβατος όρος).

²³ Άρθρο 94 του ν. 4412/2016, όπως αυτό τροποποιήθηκε με την παρ. 9 του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

²⁴ Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων υπηρεσιών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές των προς προμήθεια υπηρεσιών, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν²⁵.

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 και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα IV της διακήρυξης.

A. Τιμές

Η τιμή των υπό προμήθεια ειδών δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως 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.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%

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

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 που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών **από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.**

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

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 α 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 παρέτειναν 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.

²⁵ Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016

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 अपαράβατους 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, ελλειπίες, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωση, διόρθωση, αποσαφήνιση ή διευκρίνιση 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 τις υπηρεσίες, 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 προσφορών²⁶

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 Τετάρτη, 05/08/2026.**

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 εξακριβώσιμα²⁷.

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.

²⁶ Άρθρο 100 ν. 4412/2016 και άρθρο 16 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

²⁷ Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του ως άνω άρθρου 42 ν. 4781/2021

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.

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.

Στη συνέχεια, **εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων²⁸ («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.**

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 νομοποίησης 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 δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, κατόπιν ενεργοποίησης από το χειριστή της Αναθέτουσας Αρχής της δυνατότητας επισύναψης στοιχείων από τους οικονομικούς φορείς σε συγκεκριμένη κατηγορία (υπο-φάκελο) στην προσφορά τους. Οι οικονομικοί φορείς λαμβάνουν ενημέρωση (ειδοποίηση) ότι έχουν κληθεί να υποβάλουν τα δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου και ταυτόχρονα έχει ενεργοποιηθεί στην προσφορά τους ο αντίστοιχος υπο-φάκελος υποβολής τους. Τα στοιχεία που υποβάλλονται δεν είναι

²⁸ Άρθρο 100, παρ. 2 ν. 4412/2016

ορατά στους λοιπούς οικονομικούς φορείς. Θα δημοσιευτούν και θα είναι προσβάσιμα από αυτούς, με τη δημοσίευση των αντίστοιχων υπο-φακέλων των προσφορών.

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 2.4.2.5²⁹.

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 προσηκούσας 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.

²⁹ Πρβλ άρθρο 17 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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.

Επισημαίνεται ότι, η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα αγαθών σε ποσοστό και ως εξής: εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%)³⁰ στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ογδόντα τοις εκατό (80%)³¹ στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης 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,

³⁰ Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) της ποσότητας (παραγρ. 1, άρθρο 105, ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 45 του ν. 4782/2021).

³¹ Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 80% (παραγρ. 1, άρθρο 105, Ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 45 του ν. 4782/2021).

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», 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.**

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και Οριστική Δικαστική Προστασία

Α. 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 Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του³².

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.

³² Άρθρο 360 παρ. 1 ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.

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 . Η 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 ΑΕΠΠ 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 ΑΕΠΠ, 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, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Α.Ε.Π.Π. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Α.Ε.Π.Π. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΑΕΠΠ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί

αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Α.Ε.Π.Π. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Α.Ε.Π.Π., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως अपαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

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 αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε 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 αντικείμενου 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, προκαταβολής)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής

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 αυτής, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και η οποία κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παρ. 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 στοιχεία, πλην αυτού της περ. η (βλ. την παράγραφο 2.1.5. της παρούσας), και, επιπλέον, τον τίτλο και τον αριθμό της σχετικής σύμβασης, εφόσον ο τελευταίος είναι γνωστός. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα V της Διακήρυξης και 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/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 παροχή, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

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. 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 νομίμων 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 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, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου της αναθέτουσας αρχής.

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/τους επόμενο/ους, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει/ουν στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (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. Αν αυτός δεν δεχθεί την

πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

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 έχει 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 αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο:

α) Το 100% της συμβατικής αξίας, μετά την οριστική παραλαβή των υλικών και με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 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. Στην αμοιβή του αναδόχου, περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων νόμιμες 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.

Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α)) Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης ή τροποποιητικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ) επιβάλλεται (άρθρο 7 του Ν.4947/2022 όπως ισχύει).

β) 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 σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

γ) Υπέρ Οργανισμών Ψυχικής Υγείας (Φ.Ε.Κ. 545 Β' /24-3-'09): 2,00%.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού, ποσό το οποίο επιστρέφεται στο τέλος κάθε χρόνου.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν:

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 παράσχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη 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.

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

Στον ανάδοχο 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 καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

Επιπλέον, σε βάρος του αναδόχου μπορεί να επιβληθεί και προσωρινός αποκλεισμός του 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, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

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 πρόστιμο³³ 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.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

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), 6.2. (Διάρκεια σύμβασης), 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων – 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 δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκηση 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.

³³ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

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 Εφετείο 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 Εφετείο 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 Παρακολούθηση της σύμβασης

6.1.1. Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα γίνεται κατόπιν γραπτής παραγγελίας, μέσα στον χρόνο παράδοσης που ορίζει η παρούσα διακήρυξη στις αποθήκες του Νοσοκομείου ή στο χώρο που θα τους υποδειχθεί από το γραφείο Διαχείρισης, τμηματικά και ανάλογα με τις ανάγκες του φορέα με έξοδα, ευθύνη και μέριμνα του Προμηθευτή.

Η παράδοση των αντιδραστηρίων και αναλωσίμων υλικών που είναι απαραίτητα για την εκτέλεση των εξετάσεων θα γίνεται τμηματικά εντός πέντε (5) ημερών από τη διαβίβαση σχετικής παραγγελίας από το αρμόδιο τμήμα του Νοσοκομείου.

Η παραλαβή της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί από αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής που θα συγκροτηθεί για το σκοπό αυτό και θα εκδίδει σχετικά πρωτόκολλα παραλαβής. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί ο προμηθευτής και διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος.

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 πέντε (5) 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 Διάρκεια σύμβασης

6.2.1 Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της, για δύο (2) έτη.

6.2.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος³⁴ Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.

³⁴ Πρβλ. άρθρο 203 (παρ.1γ, 2 και 4) του ν. 4412/2016

6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

6.3.1 Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 και την περ. δ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

6.3.2 Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και εκπρόσωπος του αναδόχου. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

6.3.3 Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

6.3.4 Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι, δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζομένων στο άρθρο 220.

6.3.5 Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

6.3.6 Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 6.3.1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου 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 Αναπροσαρμογή τιμής

6.7.1 Προβλέπεται ρήτρα αναπροσαρμογής της τιμής, η οποία εφαρμόζεται μόνο αν, κατά τον χρόνο παράδοσης των αγαθών, συντρέχουν αθροιστικά οι εξής συνθήκες:

α) η σύμβαση έχει διάρκεια μεγαλύτερη των δώδεκα μηνών και έχουν παρέλθει δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών,

β) ο δείκτης τιμών καταναλωτή (ΔΤΚ) είναι μικρότερος από μείον τρία τοις εκατό (-3%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%),

γ) η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής της τιμής.

Σε περιπτώσεις τμηματικών παραδόσεων, η τιμή αναπροσαρμόζεται για τις ποσότητες που, σύμφωνα με τα έγγραφα της σύμβασης, προβλέπεται να παραδοθούν μετά την παρέλευση των δώδεκα (12) μηνών.

6.7.2 Για την αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται ο τύπος:

$$T = T_{\text{προσφοράς}} \times (1 + \Delta\text{ΤΚ})$$

Όπου ΔΤΚ: ο δείκτης τιμών καταναλωτή της συγκεκριμένης κατηγορίας στην οποία υπάγονται τα αγαθά, όπως έχει ανακοινωθεί από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ.ΣΤΑΤ.) για τον μήνα που προηγείται του χρόνου παράδοσης των αγαθών, σε σχέση με τον ίδιο μήνα του έτους κατά το οποίο υποβλήθηκε η προσφορά του οικονομικού φορέα, και ανακοινώνεται σε μηνιαία βάση από το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων. T - προσφοράς: η τιμή της οικονομικής προσφοράς του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται η σύμβαση και T: η αναπροσαρμοσμένη τιμή.

6.7.3 Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης, με υπαιτιότητα του αναδόχου, ο χρόνος παράτασης δεν λαμβάνεται υπόψη για την αναπροσαρμογή. Προκαταβολή που χορηγήθηκε αφαιρείται από την προς αναπροσαρμογή συμβατική αξία.

6.7.4 Στην περίπτωση, που κατά τον χρόνο εφαρμογής της ρήτρας αναπροσαρμογής, η αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει τις, κατά περίπτωση, αναγκαίες πιστώσεις, μπορεί να προβαίνει σε αύξηση των τιμών μονάδας, με παράλληλη μείωση των προς παράδοση ποσοτήτων, υπό την προϋπόθεση ότι συναινεί ο ανάδοχος.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	Γενικό Νοσοκομείο Μεσολογγίου «ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ»
ΕΔΡΑ	Οδός Ναυπάκτου, Μεσολόγγι Τ.Κ. 30200
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	Αρμόδιος για πληροφορίες: Χαρέλος Χρήστος Τηλέφωνο: 2631360173 Email: x.xarelos@1703.syzefxis.gov.gr
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ	-
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ»
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ	Α/Α ΕΣΗΔΗΣ:382160
ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΥΡΙΟΥ ΛΕΞΙΛΟΓΙΟΥ CPV	42513200-7
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	Προϋπολογισμός για δύο (2) έτη 864.870,43 € συμ/νου Φ.Π.Α 13% και 24% (Καθαρή αξία 763.033,95 €)
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	Η ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ)
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Δύο (2) έτη
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Γ.Ν. Μεσολογγίου «ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ» (Ναυπάκτου, Μεσολόγγι)
ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ	Απαιτούνται Εγγυητικές Επιστολές Συμμετοχής και Καλής Εκτέλεσης
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Ηλεκτρονική υποβολή 30/07/2026 , ημέρα Πέμπτη και ώρα 14:00 Έντυπη προσφορά: Τα στοιχεία και δικαιολογητικά της προσφοράς που υποβάλλονται ηλεκτρονικά προσκομίζονται, κατά περίπτωση, σε έντυπη μορφή εντός προθεσμίας <u>τριών εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία της ηλεκτρονικής υποβολής.</u>
ΤΟΠΟΣ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Ηλεκτρονική Υποβολή: Στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ) (ηλεκτρονική μορφή) Έντυπα δικαιολογητικά κατά περίπτωση: Στην έδρα της Ν.Μ. Μεσολογγίου (οδός Ναυπάκτου), Τμήμα Γραμματείας (Πρωτόκολλο)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Η αποσφράγιση των προσφορών των υποψηφίων αναδόχων θα γίνει μέσω του ηλεκτρονικού συστήματος του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ την 05/08/2026 ημέρα Τετάρτη.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΕΥΧΟΥΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ	https://diavgeia.gov.gr/ www.promitheus.gov.gr

Η προμήθεια όπως αναλυτικά αναφέρεται παρακάτω είναι η εξής:

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Α. ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ							
ΙΣΧΙΟ							
Α/Α	Κ.Π	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ	ΣΥΝΤΕΛ ΦΠΑ%	ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	33.2.17	Ημιολική αρθροπλαστική ισχίου για χρήση χωρίς τσιμέντο μονής κίνησης, με στυλεούς με επικάλυψη διαφόρων τύπων με η χωρίς κολάρο, με δυνατότητα επιλογής offset, σε μεγάλη ποικιλία μεγεθών. Να υπάρχει αντιστοιχία με παρατηρητήριο 33.5.6	18	800,00 €	14.400,00 €	13	16.272,00 €
2	33.2.18	Ημιολική αρθροπλαστική ισχίου με τσιμέντο με στυλεούς διαφόρων τύπων με η χωρίς κολάρο, με η χωρίς επικεντρωτήρες τσιμέντου, με δυνατότητα επιλογής offset ,σε μεγάλη ποικιλία μεγεθών.	10	498,00 €	4.980,00 €	13	5.627,40 €
3	33.4.137	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ.Ολική αρθροπλαστική ισχίου χωρίς τσιμέντο με στυλεούς διαφόρων τύπων με μικροπορώδη επικάλυψη ή υδροξυαπατίτη με δυνατότητα επιλογής offset σε μεγάλη ποικιλία μεγεθών. Με δυνατότητα υποδοχής μεταλλικών κεφαλών διαφόρων διαμέτρων(28,32,36). Κοτύλη για χρήση χωρίς τσιμέντο με μικροπορώδη επικάλυψη ή υδροξυαπατίτη , με και χωρίς σπές , πολλαπλών οπών, σε μεγάλη ποικιλία μεγεθών. Με δυνατότητα υποδοχής εσωτερικών πολυαιθυλενίου τελευταίας γενιάς ή κεραμικών.	20	880,00 €	17.600,00 €	13	19.888,00 €
4	33.4.138	ΟΛΙΚΑ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ. Ολική αρθροπλαστική ισχίου χωρίς τσιμέντο με στυλεούς διαφόρων τύπων με μικροπορώδη επικάλυψη ή υδροξυαπατίτη με δυνατότητα επιλογής offset σε μεγάλη ποικιλία μεγεθών. Με δυνατότητα υποδοχής κεραμικών κεφαλών διαφόρων διαμέτρων(28,32,36). Κοτύλη για χρήση χωρίς τσιμέντο με μικροπορώδη επικάλυψη ή υδροξυαπατίτη , με και χωρίς σπές , πολλαπλών οπών, σε μεγάλη ποικιλία μεγεθών. Με δυνατότητα υποδοχής εσωτερικών πολυαιθυλενίου τελευταίας γενιάς ή κεραμικών.	5	1.030,00 €	5.150,00 €	13	5.819,50 €

5	33.4.136	<p>ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ</p> <p>Στειλεός μηριαίου με κώνο 12/14 με συνδεδεόμενη κεφαλή, διπλής γεωμετρίας, από κράμα ανοξείδωτου χάλυβα με γυαλισμένη επιφάνεια χωρίς κολάρο, χωρίς επικεντρωτές, για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο διαθέσιμος σε 11 μεγέθη STD offset και 10 μεγέθη High offset. Κεφαλές μεταλλικές με διαμέτρους 22 mm σε 2 μήκη αυχένα, 28 mm σε 4 μήκη αυχένα, 32 mm σε 4 μήκη αυχένα και 36 mm σε 5 μήκη αυχένα. Κυπέλιο πολυαιθυλενίου με ειδική σχεδίαση για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο, με επεξεργασία υψηλής διακλάδωσης (highly crosslinked), που εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά σε 7 μεγέθη για κεφαλή διαμέτρου 22 mm (από 38 έως 53mm), σε 6 μεγέθη για κεφαλή διαμέτρου 28 mm (από 40 έως 53mm), σε 4 μεγέθη για κεφαλή διαμέτρου 32 mm (από 45 έως 53mm) και σε 2 μεγέθη για κεφαλή διαμέτρου 36 mm (από 50 έως 53mm).</p>	5	1.400,00 €	7.000,00 €	13	7.910,00 €
6	33.4.136	<p>ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ</p> <p>Στειλεός μηριαίου με κώνο 12/14 με συνδεδεόμενη κεφαλή διπλής γεωμετρίας, από κράμα ανοξείδωτου χάλυβα με γυαλισμένη επιφάνεια χωρίς κολάρο, χωρίς επικεντρωτές, για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο διαθέσιμος σε 11 μεγέθη STD offset και 10 μεγέθη High offset. Κεραμικές κεφαλές BIOLOX DELTA, ανάλογα με την εσωτερική διάμετρο του εφαρμοζόμενου κυπέλιου, 28 mm σε 3 μήκη αυχένα, 32 mm σε 3 μήκη αυχένα και 36 mm σε 4 μήκη αυχένα. Κυπέλιο πολυαιθυλενίου με ειδική σχεδίαση για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο, με επεξεργασία υψηλής διακλάδωσης (highly crosslinked), που εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά, σε 6 μεγέθη για κεφαλή διαμέτρου 28 mm (από 40 έως 53mm), σε 4 μεγέθη για κεφαλή διαμέτρου 32 mm (από 45 έως 53mm) και σε 2 μεγέθη για κεφαλή διαμέτρου 36 mm (από 50 έως 53mm).</p>	5	1.400,00 €	7.000,00 €	13	7.910,00 €

7	33.4.139	<p>ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ</p> <p>Στειλέος μηνριαίου με κώνο 12/14 με συνδεόμενη κεφαλή τριπλοσφηνοειδούς γεωμετρίας, από κράμα τιτανίου, με και χωρίς κολάρο με γωνίωση του αυχένα 135° και COXA VARA με γωνίωση του αυχένα 125°, με πλήρη επικάλυψη υδροξυαπατίτη και κωνική απόληξη για χρήση χωρίς τσιμέντο, διαθέσιμος σε 11 μεγέθη STD offset και 10 μεγέθη High offset. Κεφαλές μεταλλικές με διαμέτρους 22 mm σε 2 μήκη αυχένα, 28 mm σε 4 μήκη αυχένα, 32 mm σε 4 μήκη αυχένα και 36 mm σε 5 μήκη αυχένα ανάλογα με την εσωτερική διάμετρο του ένθετου πολυαιθυλενίου (η ελάχιστη εξωτερική διάμετρος του κοτυλιαίου εμφυτεύματος 52 mm συνδυαζόμενη με την κεφαλή των 36 mm είναι συμβατή). Κοτυλιαίο εμφύτευμα ημισφαιρικό από κράμα τιτανίου με επικάλυψη από πορώδες τιτάνιο σε δύο τύπους (χωρίς οπές και με τρεις οπές) για χρήση χωρίς τσιμέντο, σε 12 μεγέθη, με εξωτερική διάμετρο από 44 έως 66 mm, στερεούμενο με ενσφήνωση και δυνατότητα αρχικής συμπληρωματικής στήριξης με κοχλίες σε 12 μεγέθη. Ένθετο πολυαιθυλένιο με επεξεργασία υψηλής διακλάδωσης (highly crosslinked), που εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά σε μεγέθη ανάλογα με το κοτυλιαίο εμφύτευμα, με εσωτερική διάμετρο κατάλληλη για όλα τα μεγέθη κεφαλής που προσφέρονται, με και χωρίς ανύψωση, με και χωρίς γείσο για αποφυγή πρόσκρουσης.</p>	5	1.086,60 €	5.433,00 €	13	6.139,29 €
---	----------	---	---	------------	------------	----	------------

8	33.4.148	<p>ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΣΤΕΙΛΕΟ ΜΙΚΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ</p> <p>Στειλέος μηριαίου μικρού μήκους με κώνο 12/14 με συνδεόμενη κεφαλή, τριπλοσφηνοειδούς γεωμετρίας, (Το μήκος του μεγαλύτερου παρεχόμενου στειλεού της σειράς, μετρούμενο από το έσω όριο αυχένα - μετάφυσης της πρόθεσης έως την περιφερική της απόληξη να είναι έως 119 mm), από κράμα τιτανίου, με κολάρο με γωνίωση του αυχένα 130°, με πλήρη επικάλυψη υδροξυαπατίτη και διπλή επικάλυψη υπερπορώδους τιτανίου και υδροξυαπατίτη στο κεντρικό του μέρος, με κωνική απόληξη, για χρήση χωρίς τσιμέντο, διαθέσιμος σε 13 μεγέθη STD offset και 13 μεγέθη High offset. Κεραμικές κεφαλές BIOLOX DELTA, 28 mm σε 3 μήκη αυχένα, 32 mm σε 3 μήκη αυχένα και 36 mm σε 4 μήκη αυχένα. ανάλογα με την εσωτερική διάμετρο του ένθετου πολυαιθυλενίου. Κοτυλιαίο εμφύτευμα ημισφαιρικό από κράμα τιτανίου με επικάλυψη από πορώδες τιτάνιο σε δύο τύπους (χωρίς οπές και με τρεις οπές) για χρήση χωρίς τσιμέντο, σε 12 μεγέθη, με εξωτερική διάμετρο από 44 έως 66 mm, στερεοούμενο με ενσφήνωση και δυνατότητα αρχικής συμπληρωματικής στήριξης με κοχλίες σε 12 μεγέθη. Ένθετο πολυαιθυλένιο με επεξεργασία υψηλής διακλάδωσης (highly crosslinked), που εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά σε μεγέθη ανάλογα με το κοτυλιαίο εμφύτευμα, με εσωτερική διάμετρο κατάλληλη για όλα τα μεγέθη κεφαλής που προσφέρονται, με και χωρίς ανύψωση, με και χωρίς γείσο για αποφυγή πρόσκρουσης.</p>	3	1.980,00 €	5.940,00 €	13	6.712,20 €
9	33.5.54	Κεφαλή διπλής κίνησης σε διαστάσεις εσωτερικής διαμέτρου 22 ή 28 mm και εξωτερικής διαμέτρου από 40 mm έως 61 mm ανά 1 mm ή 2 mm.	3	441,60 €	1.324,80 €	13	1.497,02 €
10	33.5.62	Βίδες τιτανίου καθήλωσης εμφυτευμάτων αρθροπλαστικών	40	19,40 €	776,00 €	13	876,88 €
11	33.4.136	Ολική αρθροπλαστική για χρήση με τσιμέντο με στυλεούς διαφόρων τύπων με ή χωρίς κολάρο, με ή χωρίς επικεντρωτήρες τσιμέντου με δυνατότητα επιλογής offset σε μεγάλη ποικιλία μεγεθών. Κοτύλη πολυαιθυλενίου τελευταίας γενιάς για χρήση με τσιμέντο με Spacers τσιμέντου, με ή χωρίς ενσωματωμένο γείσο σε μεγάλη ποικιλία εξωτερικών διαμέτρων με δυνατότητα υποδοχής διαφόρων τύπων & διαμέτρων κεφαλών.	5	1.400,00 €	7.000,00 €	13	7.910,00 €
12	40.8.12	Τσιμέντο με αντιβιοτικό, για χρήση σε συσκευή ανάδευσης σε κενό αέρος	50	22,80 €	1.140,00 €	13	1.288,20 €
13	33.4.144	Ολική Αρθροπλαστική Ισχίου σε ΣΕΙ χωρίς τσιμέντο με μεταλλική κεφαλή	1	1.620,00 €	1.620,00 €	13	1.830,60 €
14	40.8.23	Μπώλ ανάμιξης τσιμέντου σε κενό αέρος	40	47,11 €	1.884,40 €	13	2.129,37 €
15	40.8.18	Πώμα αυλού μηριαίου από πολυαιθυλένιο	40	18,00 €	720,00 €	13	813,60 €

16	40.8.20	Πολύκλινα σύρματα (διαμέτρου1,8χιλ) με το μεταλλικό τους κλίτ	8	80,00 €	640,00 €	13	723,20 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					82.608,20 €		93.347,27 €
ΓΟΝΑΤΟ							
	Κ.Π	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ	ΣΥΝΤΕΛ ΦΠΑ%	ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
17	33.4.117	Ολική αρθροπλαστική γόνατος με τσιμέντο με διατήρηση οπίσθιου χιαστού συνδέσμου.Μηριαία πρόθεση ανατομική διαθέσιμη σε τουλάχιστον 6 μεγέθη και κνημιαία πρόθεση, ανάλογων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου ,διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίες προθέσεις, σε τουλάχιστον 5 ύψη, με επεξεργασία υψηλής διασταύρωσης (highly cross link) ή ισοδύναμης που να εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά. Να συνοδεύονται από κατάλληλη πρόθεση επιγονατίδας.	40	903,00 €	36.120,00 €	13	40.815,60 €
18	33.4.120	Μηριαία πρόθεση ανατομική από Χρώμιο Κοβάλτιο , για διατήρηση (CR) ή θυσία (PS) του οπίσθιου χιαστού συνδέσμου, κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο διαθέσιμη σε τουλάχιστον 8 μεγέθη ανά γόνατο και κνημιαία πρόθεση διαθέσιμη σε 7 τουλάχιστον μεγέθη, συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου χαμηλής φθοράς, διαθέσιμο σε μεγέθη ανάλογα με τις κνημιαίες προθέσεις, σε τουλάχιστον 5 ύψη ανά μέγεθος. Να υπάρχει η δυνατότητα προσθήκης πρόθεσης επιγονατίδας στρογγυλής ή οβάλ, κατασκευασμένης από πολυαιθυλένιο, με ένα ή τρεις στειλεούς στερέωσης από πολυαιθυλένιο για επαρκέστερη σταθερότητα η οποία να διατίθεται σε τρεις τουλάχιστον διαμέτρους. Να υπάρχει η δυνατότητα χρήσης επιπλέον συνδεόμενου στειλεού κνήμης για χρήση με τσιμέντο.	5	1.132,00 €	5.660,00 €	13	6.395,80 €
19	33.4.140	Ολική αρθροπλαστική ισχύου χωρίς τσιμέντο με κεραμική κεφαλή. Κεραμικές κεφαλές 28mm 3 σε μήκη, 32mm σε 3 μήκη, 36mm σε 4 μήκη.	1	1.290,00 €	1.290,00 €	13	1.457,70 €

20	33.4.125	<p>ΟΑΓ Υβρίδιο με δυνατότητα στροφιολισθίσης. Κνημαία πρόθεση για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο κατασκευασμένη από κράμα κοβαλτίου – χρωμίου, με συμμετρικό σχεδιασμό σε τουλάχιστον οκτώ μεγέθη. Κνημαίο ένθετο πολυαιθυλενίου με κατάλληλο σχεδιασμό για μεγάλη κάμψη και έσω έξω στροφή 20ο. Το ένθετο να είναι κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο υψηλής διακλάδωσης εξαιρετικά χαμηλής φθοράς και να προσφέρεται σε τουλάχιστον πέντε μεγέθη. Μηριαία πρόθεση διατήρησης οπίσθιου χιαστού συνδέσμου για χρήση χωρίς ακρυλικό τσιμέντο. Η πρόθεση να είναι κατασκευασμένη από κράμα κοβαλτίου – χρωμίου με επικάλυψη υδροξυαπατίτη. Να έχει σχεδιασμό με 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.</p>	5	1.650,00 €	8.250,00 €	13	9.322,50 €
21	55.1.4.17	<p>Αιμοστατική σκόνη πλήρως απορροφήσιμη από πολυμερείς – πολυσακχαρίτες άμυλου. Η απορροφήσιμη αιμοστατική σκόνη να είναι ένα 100% φυτικό ιατρικό προϊόν που προέρχεται από άμυλο πατάτας μέσω διασύνδεσης επιχλωρυδρίνης και καρβοξυμεθυλίωσης, και προορίζεται ως απορροφήσιμος αιμοστατικός παράγοντας για τον έλεγχο της αιμορραγίας κατά τη διάρκεια χειρουργικών επεμβάσεων. Να διαθέτει ως βασικό συστατικό της αιμοστατικής σκόνης το καρβοξυμεθυλικό άμυλο νατρίου και απόλυτη βιοσυμβατότητα, χωρίς πηγή θερμότητας και εύκολα απορροφήσιμη. Να αποτελεί από υδρόφιλη λειτουργική ομάδα, η οποία μπορεί να απορροφήσει γρήγορα το νερό στο αίμα και να ξεκινήσει μια διαδικασία αφυδάτωσης. Κατά την διάρκεια της αιμόστασης να σχηματίζει μια μήτρα γέλης που λειτουργεί άμεσο φράγμα κατά της περαιτέρω αιμορραγίας. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως υποκατάστατο τηςνώδους κόλλας στην αγγειακή χειρουργική και ως κερύ οστών στην ορθοπεδική χειρουργική.</p> <p>Να μπορεί να συνδεθεί με εφαρμογέα για λαπαροσκοπική χρήση μήκους 340mm κατασκευασμένο από ειδικό υλικό μνήμης. Να μπορεί να συνδεθεί με συσκευή παροχής αέρα για ενδοσκοπικές και γαστρεντερικές επεμβάσεις, μήκους 2300mm, με δυνατότητα επιλογής χειροκίνητης και ηλεκτροκίνητης λειτουργίας, με βαλβίδα ρύθμισης αερίου, η οποία να μπορεί να ρυθμίσει την πίεσή του αέρα εξόδου από 9-15 Psi για την σταθερή κι ελεγχόμενη ροή αέρα, ώστε να εξασφαλίζεται ομοιόμορφη κατανομή για ταχεία αιμόσταση. Να διαθέτει τριπλό σχεδιασμό θαλάμου ανάμειξης σύνδεσής με την ηλεκτρική λαβή.</p> <p>Τέλος, η ηλεκτρική λαβή να είναι πολλαπλών χρήσεων. Συσκευασίας 3 gr, 5 gr πλήρως απορροφήσιμη από πολυμερείς – πολυσακχαρίτες άμυλου</p>	5	207,00 €	1.035,00 €	13	1.169,55 €

22	33.5.65	Συνδεόμενοι στυλεοί κνήμης για χρήση με τσιμέντο σε 2 μεγέθη και 2 μήκη 30mm και 60mm	10	250,00 €	2.500,00 €	13	2.825,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					54.855,00 €		61.986,15 €
ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΑΝΤΙΧΕΙΡΑ							
23	33.1.2.12/ 33.1.2.15	Αρθροπλαστική μετακαρποφαλαγγική άρθρωση για την αντιμετώπιση της οστεοαρθρίτιδας του αντίχειρα. Σχεδιασμός Dual Mobility για σταθερότητα και σημαντική μείωση της πιθανότητας εξάρθρωσης. Ημισφαιρικό κυπέλλιο σε επιλογές 7mm,8mm,9mm και 10mm με 4 ακίδες στήριξης 3 offset αυχένα για την αποφυγή τάσης των μαλακών ιστών, ανατομικός σχεδιασμός μετακαρπιακού στελέχους με διπλή επίστρωση από πορώδες τιτάνιο και υδροξιοπατίτη χωρίς τσιμέντο. (33.1.2.12) 1.440,00€ - Πρόθεμα μικρών οστών μεταλλικό (33.1.2.15) 1.865,00€ - Συνθετικό εμφύτευμα για αρθροπλαστική καρπομετακαρπικής άρθρωσης, βιοδιασπώμενο, για χρήση χωρίς τσιμέντο	2	3.305,00 €	6.610,00 €	13	7.469,30 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					6.610,00 €		7.469,30 €
ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΩΜΟΥ							
Α/Α	Κ.Π	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ	ΣΥΝΤ ΕΛ ΦΠΑ %	ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ

24	33.5.53 /34.9.3.1	Υπακρωμιακό εμφύτευμα. Η συσκευή να αποτελείται από έναν εισαγωγέα και έναν διαχωριστήρα σε σχήμα μπαλονιού κατασκευασμένο από ένα βιοαποικοδομήσιμο πολυμερές το οποίο είναι ένα ευρέως χρησιμοποιούμενο υλικό στην ιατρική βιομηχανία. Ο διαχωριστής να τοποθετείται και με αρθροσκοπική διαδικασία στο υπακρωμιακό διάστημα μεταξύ της κεφαλής του βραχιονίου και του ακρωμίου. Αφού τοποθετηθεί, ο διαχωριστής διογκώνεται με φυσιολογικό νερό για να επιτρέψει την ομαλή και χωρίς τριβή ολίσθηση μεταξύ των οστών του ώμου. (33.5.53) 1.324,00€-Ειδική συσκευή αρθροσκοπικής τοποθέτησης οστικών ραμμάτων για την συρραφή τενόντων χωρίς τη χρήση αγκυρών. (34.9.3.1) 290,00€ -Εμφυτεύματα για την αποκατάσταση του στροφικού πετάλου ώμου	2	1.614,00 €	3.228,00 €	13	3.647,64 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					3.228,00 €		3.647,64 €
ΑΓΚΥΡΕΣ							
A/A	Κ.Π	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ	ΣΥΝΤ ΕΛ ΦΠΑ %	ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
25	35.3.48	Άγκυρες καθήλωσης ιστών, συνθετικές, μη απορροφήσιμες, ακτινοδιαπερατού υλικού (PEEK ή παρόμοιο υλικό) με δύο προφορτωμένα ράμματα	40	405,00 €	16.200,00 €	13	18.306,00 €
26	35.3.48	All-suture τεχνολογίας άγκυρες, αποστειρωμένες κατασκευασμένες από υπερυψηλού μοριακού βάρους ράμμα με ειδικό πολυεστερικό εκτεινόμενο θηκάρι για στήριξη στον φλοιό. Να είναι μικρού διαμέτρου από 1,4mm έως και 2,3mm , κατάλληλες για χρήση στον ώμο στην αποκατάσταση αστάθειας και rottator cuff, μικρές αρθρώσεις καθώς και για αρθροσκοπική χρήση σε ισχίο. Να είναι τοποθετημένες σε εύχρηστη εύκαμπτη λαβή για να μπορούν να χρησιμοποιηθούν και με οδηγούς υπό γωνία μέχρι και 25°. Να είναι οπλισμένες με ένα, δύο ή και τρία ράμματα, καθώς και να υπάρχει επιλογή άγκυρας με ράμμα τύπου tape χαμηλού profil. Να συνοδεύονται από εύκαμπτη φρέζα με stop για την ασφαλή τοποθέτησή τους. Να διατίθεται τύπος για χρήση χωρίς φρέζα και διαθέτουν και εκδόσεις με βελόνες για χρήση σε ανοικτή χειρουργική όπως δάκτυλα κ.α. Οι άγκυρες να διαθέτουν και τύπους με tapes αντί για απλά ράμματα και συνδυασμούς αυτών.	5	405,00 €	2.025,00 €	13	2.288,25 €
27	35.3.50	Άγκυρες συγκράτησης μαλακών μορίων χωρίς κόμπους τύπου knotless πακτούμενη. Δυνατότητα να διογκώνονται με ειδικό tensioner για την καλύτερη, ελεγχόμενη και σταδιακή τάση στα ράμματα καθήλωσης. Να διαθέτει προφορτωμένο οδηγό ράμμα μέσα από το σώμα της άγκυρας.	5	474,00 €	2.370,00 €	13	2.678,10 €
28	35.3.41	Βιδωτές άγκυρες τιτανίου, για συρραφή του στροφικού πετάλου (RC), διαφόρων διαμέτρων οπλισμένες με διπλά απορροφήσιμα ή μη απορροφήσιμα ράμματα , ανεξάρτητα ως προς την ολίσθησή τους . Με βελόνες ή χωρίς (για αρθροσκοπική χρήση)	10	201,00 €	2.010,00 €	13	2.271,30 €

29	35.2.15	Ολοκληρωμένο σύστημα άγκυρας καθήλωσης ιστών χωρίς ράμματα (Knotless) αποτελούμενο από άγκυρα PEEK με μάτι καθήλωσης ραμμάτων και tapes, μέχρι και τεσσάρων άκρων και επιπλέον καθήλωση με βίδα PEEK με φαρδύ ατραυματικό σπείρωμα για επιπλέον καθήλωση ραμμάτων και tapes με ελεγχόμενη τάση. Να διατίθεται σε τρεις τουλάχιστον διαμέτρους για χρήση σε οστό διαφορετικής ποιότητας ακόμα και σε οστεπορωτικά,. Μειωμένης αντοχής οστά. Το kit να είναι αποστειρωμένο και να περιλαμβάνει όλους τους απαραίτητους εισαγωγής αγκυρών και ειδικό κατσαβίδι για ελεγχόμενη εισαγωγή της βίδας με ελεγχόμενη τάση στα ράμματα και tapes. Η βίδα να είναι ειδικού σχεδιασμού με οπές για να επιτρέπει την πλήρη αιμάτωση της περιοχής για καλύτερη ενσωμάτωση στο οστό και επιτάχυνση της πώρωσης.	10	307,20 €	3.072,00 €	13	3.471,36 €
30	35.3.50	Άγκυρα PEEK τύπου Knotless, αποστειρωμένη κατασκευασμένη από Poly Ether Ether Ketone σε 3 τουλάχιστον διαμέτρους από τουλάχιστον 3,9 mm έως τουλάχιστον 6.5 mm. Η Άγκυρα να είναι κατάλληλη για χρήση και με απλά ράμματα και με tapes. Να αποτελείται από ξεχωριστά 2 τμήματα ώστε να συνδυάζει τα πλεονεκτήματα της σφηνοειδούς και της βιδωτής Άγκυρα. Η Άγκυρα να είναι σχεδιασμένη για κάθε τύπο οστού (Hard or soft).	5	474,00 €	2.370,00 €	13	2.678,10 €
					28.047,00 €		31.693,11 €
ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΗΣΕΙΣ-ΓΕΝΙΚΑ							
36	Κ.Π	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΦΑ %	ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
31	40.8.77	Shavers κοπτικά, ξέστρα, drills και burs σε ποικιλία διαμέτρων από 2.0 έως 5.5mm ανά 0.5mm. Τα ξέστρα να διατίθενται σε ευθεία και γωνιώδη, κατάλληλα για μαλακά μόρια, μηνίσκο, χόνδρο κ.τ.λ. Να υπάρχει ξέστρο με δυνατότητα κοπής στην άκρη της κεφαλής σε ευθεία, κατάλληλο για το οπίσθιο κέρασ του μηνίσκου. Να διατίθεται ειδικό κοπτικό τύπου Drill για την μέθοδο micro fracture στις οστεοχόνδρινες βλάβες. Να υπάρχει δυνατότητα αυτόματης αναγνώρισης του κοπτικού από την κεντρική μονάδα ελέγχου, να εμφανίζει αυτόματα το κατάλληλο πρόγραμμα λειτουργίας (στροφές, ταχύτητα κ.λ.π.) Να συνεργάζεται με την αρθροσκοπική αντλία με σύνδεση των δυο μηχανημάτων για συντονισμό και έλεγχο της αναρρόφησης της χειρολαβής του shaver	30	89,00 €	2.670,00 €	13	3.017,10 €

32	40.8.89	<p>Αναλώσιμα αρθροσκοπικής διαθερμίας Να είναι άκρα διπολικής διαθερμίας για να μην χρειάζεται γείωση.</p> <p>Να είναι ισχύος τουλάχιστον 400Watt. Τα ηλεκτρόδια να έχουν ενσωματωμένο καλώδιο σύνδεσης, να είναι αποστειρωμένα, κατάλληλα για αιμόσταση, συρρίκνωση και εξάχνωση μαλακών μοριών. Να διατίθενται σε διαμέτρους από 2.5εώς και 4.0 mm για μεγάλη ευχέρεια στην χρήση σε όλων των τύπων αρθροσκοπικών επεμβάσεων, στον ώμο, γόνατο και μικρών αρθρώσεων. Τα tip να είναι ίδιου διαμέτρου με το σώμα του ηλεκτροδίου και να διατίθενται σε ποικιλία σχεδίων σε ευθεία, σε 30°, σε 50° και σε 90° με αναρρόφηση. Το ηλεκτρόδιο να έχει την δυνατότητα να ενεργοποιείται από τον ποδοδιακόπτη ή και από το χέρι με ειδικά κουμπιά ελέγχου πάνω στην χειρολαβή, όπως επίσης να διαθέτει δυνατότητα αλλαγής επιπέδου έντασης. Το ηλεκτρόδιο να απενεργοποιείται αυτόματα στην περίπτωση που αναγνωριστούν μεταλλικό αντικείμενο κοντά στα ηλεκτρόδια (αυτόματη ανίχνευση οπτικής), και αντίστοιχα να επανενεργοποιείται αυτόματα όταν απομακρυνθούν τα ηλεκτρόδια από αυτό.</p>	30	168,00 €	5.040,00 €	13	5.695,20 €
33	40.8.119/ 40.8.120	<p>Κάνουλες αρθροσκοπικές μίας χρήσης, με/και χωρίς σπείρωμα, διαφανείς, με βαλβίδα ελέγχου της εισροής και εκροής, σε 3 διαφορετικές διαμέτρους και μήκη.</p> <p>(40.8.119) 52,00€-Κάνουλα αρθροσκόπησης, με σπείρωμα (40.8.120) 61,00€-Κάνουλα αρθροσκόπησης, λεία</p>	30	113,00 €	3.390,00 €	13	3.830,70 €
34	40.8.26	Σύριγγα ανάδευσης τιμέντου	30	89,00 €	2.670,00 €	24	3.310,80 €
35	33.4.54	<p>Αναθεώρηση ολικής αρθροπλαστικής ισχύου Modular με στυλεό από 220-240 mm χωρίς τιμέντο με πρόσθετη επικάλυψη των προθέσεων ή συνδυασμό υλικών. Αναθεώρηση ολικής αρθροπλαστικής ισχύου Modular με στυλεό από 220-240 mm χωρίς τιμέντο με πρόσθετη επικάλυψη των προθέσεων ή συνδυασμό υλικών, ΠΤ 33.4.54 Κυπέλιο πολυαιθυλενίου υψηλής διακλάδωσης, εξαιρετικά χαμηλής φθοράς, για χρήση με ακρυλικό τιμέντο. Η διαδικασία κατασκευής του πολυαιθυλενίου να περιλαμβάνει τη διαδοχική ακτινοβόλησή του με 3 MRad και την ανόπτσή του (annealing) για τρεις φορές. Η αναμενόμενη μειωμένη φθορά του πολυαιθυλενίου να επιβεβαιώνεται από κλινικές μελέτες. Να φέρει αποστάτες (spacers) πάχους 2 ή 3 mm, ανάλογα με το μέγεθός του, για την ομοιόμορφη κατανομή του μανδύα του τιμέντου γύρω από αυτό. Να προσφέρεται σε διαστάσεις εσωτερικής διαμέτρου 22, 28, 32 και 36 mm και σε διαστάσεις εξωτερικής διαμέτρου από 40 έως 60 mm ανά 2 mm. Κυπέλιο πολυαιθυλενίου περιοριστικού τύπου για χρήση με ακρυλικό τιμέντο χωρίς γέισο. Το κυπέλιο να είναι κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο εξαιρετικά υψηλού μοριακού βάρους (UHMWPE) σε συσκευασία απουσίας οξυγόνου για την αποφυγή της οξειδωσής του. Το κυπέλιο να φέρει αποστάτες (spacers) πάχους 2 mm, για την ομοιόμορφη κατανομή του μανδύα του τιμέντου γύρω από αυτό. Εσωτερικά να φέρει, προκατασκευασμένα από το εργοστάσιο, κεφαλή διπλής κίνησης, η οποία να το καθιστά περιοριστικού τύπου. Η εσωτερική διάμετρος της κεφαλής διπλής κινητικότητας να προσφέρεται σε διαστάσεις εσωτερικής διαμέτρου 22 mm, 28 mm και 32 mm. Κοτύλη press-fit για χρήση χωρίς ακρυλικό τιμέντο. Να είναι κατασκευασμένη από κράμα τιτανίου, να φέρει επιστροφή από καθαρό τιτάνιο (CP Ti) και επιπρόσθετη επικάλυψη από υδροξυαπατίτη (HA). Να προσφέρεται σε δύο τύπους, ημσφαιρικού σχεδιασμού με πολλαπλές οπές (multi hole) ή διευρυμένης περιφέρειας με οπές (cluster hole) για χρήση βιδών. Να προσφέρεται σε τουλάχιστον δέκα επτά μεγέθη. Ένθετο πολυαιθυλενίου υψηλής διακλάδωσης, εξαιρετικά χαμηλής φθοράς μη περιοριστικού τύπου με γέισο 10°. Το ένθετο να προσφέρεται σε διαστάσεις εσωτερικής διαμέτρου 28, 32 και 36 mm. Η διαδικασία κατασκευής του πολυαιθυλενίου να περιλαμβάνει τη διαδοχική ακτινοβόλησή του με 3</p>	2	2.190,00 €	4.380,00 €	13	4.949,40 €

		<p>MRad και την ανόπτησή του (annealing) για τρεις φορές. Η αναμενόμενη μειωμένη φθορά του πολυαιθυλενίου να επιβεβαιώνεται από κλινικές μελέτες. Έκκεντρο ένθετο πολυαιθυλενίου υψηλής διακλάδωσης, εξαιρετικά χαμηλής φθοράς, μη περιοριστικού τύπου, με γείσο 10°. Το ένθετο προσφέρει 6 mm lateralization του κέντρου περιστροφής της κεφαλής σε σχέση με αυτού της κοτύλης. Το ένθετο να προσφέρεται σε διαστάσεις εσωτερικής διαμέτρου 28, 32 και 36 mm. Η διαδικασία κατασκευής του πολυαιθυλενίου να περιλαμβάνει τη διαδοχική ακτινοβόλησή του με 3 MRad και την ανόπτησή του (annealing) για τρεις φορές. Η αναμενόμενη μειωμένη φθορά του πολυαιθυλενίου να επιβεβαιώνεται από κλινικές μελέτες. Ένθετο πολυαιθυλενίου υψηλής διακλάδωσης, εξαιρετικά χαμηλής φθοράς elevated rim, με υπερυψωμένο χείλος κατά 3 mm, που προσφέρει προστασία έναντι του εξάρθρατος ανάλογη με αυτή ένθετου με γείσο 20°. Το ένθετο να προσφέρεται σε διαστάσεις εσωτερικής διαμέτρου 28, 32 και 36 mm. Η διαδικασία κατασκευής του πολυαιθυλενίου να περιλαμβάνει τη διαδοχική ακτινοβόλησή του με 3 MRad και την ανόπτησή του (annealing) για τρεις φορές. Η αναμενόμενη μειωμένη φθορά του πολυαιθυλενίου να επιβεβαιώνεται από κλινικές μελέτες. Ένθετο πολυαιθυλενίου χαμηλής φθοράς, περιοριστικού τύπου, χωρίς γείσο ή με γείσο 10°. Το ένθετο να είναι κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο εξαιρετικά υψηλού μοριακού βάρους (UHMWPE) σε συσκευασία απουσίας οξυγόνου για την αποφυγή της οξειδωσης του πολυαιθυλενίου. Εσωτερικά να φέρει, προκατασκευασμένα από το εργοστάσιο, κεφαλή διπλής κίνησης, η οποία να το καθιστά περιοριστικού τύπου. Το ένθετο περιοριστικού τύπου να προσφέρεται σε διαστάσεις εσωτερικής διαμέτρου 22 mm, 28 mm και 32 mm. Μεταλλικό ένθετο για χρήση σε συνδυασμό με ένθετο πολυαιθυλενίου διπλής κινητικότητας, υψηλής διακλάδωσης, εξαιρετικά χαμηλής φθοράς για τις προσφερόμενες κοτύλες. Να είναι κατασκευασμένο από κράμα κοβαλτίου – χρωμίου με γυαλισμένη εσωτερική επιφάνεια ιδιαίτερα χαμηλής τριβής. Να προσφέρεται σε διαστάσεις εσωτερικής διαμέτρου 36 mm έως 58 mm. Συναρμολογούμενο στέλεχος για χρήση χωρίς ακριλικό τσιμέντο κατάλληλο για περιφερική ή/και κεντρική στήριξη. Το κεντρικό τμήμα να έχει κωνικό σχεδιασμό χωρίς κολάρο. Να είναι κατασκευασμένο από κράμα τιτανίου, να φέρει επίστρωση από καθαρό τιτάνιο (CP Ti) και επιπρόσθετη επικάλυψη από υδροξυαπατίτη. Να προσφέρεται σε επτά τουλάχιστον διαμέτρους, σε τέσσερα τουλάχιστον offset και τέσσερα μήκη ανά διάμετρο. Το περιφερικό τμήμα του στελέχους να έχει κωνικό σχεδιασμό τύπου Wagner, κατασκευασμένο από κράμα τιτανίου με επεξεργασία grit blasted. Να προσφέρεται σε τουλάχιστον τρία μήκη με το μακρύτερο αυτών να είναι ανατομικό και σε τουλάχιστον δεκαπέντε διαμέτρους ανά μήκος. Μεταλλική κεφαλή κατασκευασμένη από χρωμιούχο κοβάλτιο. Η κεφαλή να προσφέρεται σε διαστάσεις εξωτερικής διαμέτρου 22 mm σε τρία μεγέθη, 28 mm σε έξι μεγέθη, 32 mm σε πέντε μεγέθη και 36 mm σε τέσσερα τουλάχιστον μεγέθη. Κεραμική κεφαλή κατασκευασμένη από τέταρτης γενιάς κράμα κεραμικού, εξαιρετικά υψηλής αντοχής, ιδιαίτερα χαμηλής τριβής. Η κεφαλή να προσφέρεται σε διαστάσεις εξωτερικής διαμέτρου 28 mm σε τέσσερα μεγέθη, 32 mm σε τρία μεγέθη και 36 mm σε έξι τουλάχιστον μεγέθη.</p>					
36	33.5.1	<p>Αντικατάσταση κοτύλης μόνο με τσιμέντο. Κυπέλιο πολυαιθυλενίου υψηλής διακλάδωσης, εξαιρετικά χαμηλής φθοράς, για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Η διαδικασία κατασκευής του πολυαιθυλενίου να περιλαμβάνει τη διαδοχική ακτινοβόλησή του με 3 MRad και την ανόπτησή του (annealing) για τρεις φορές. Η αναμενόμενη μειωμένη φθορά του πολυαιθυλενίου να επιβεβαιώνεται από κλινικές μελέτες. Να φέρει αποστάτες (spacers) πάχους 2 ή 3 mm, ανάλογα με το μέγεθός του, για την ομοιόμορφη κατανομή του μανδύα του τσιμέντου γύρω από αυτό. Να προσφέρεται σε διαστάσεις εσωτερικής διαμέτρου 22, 28, 32 και 36 mm και σε διαστάσεις εξωτερικής διαμέτρου από 40 έως 60 mm ανά 2 mm.</p>	2	190,00 €	380,00 €	13	429,40 €

37	33.5.2	Αντικατάσταση στυλεού μόνο με τσιμέντο. Μηριαίο στέλεχος, ευθύ, χωρίς κολάρο, για χρήση με τσιμέντο. Να είναι κατασκευασμένο από κράμα ανοξείδωτου χάλυβα, με γυαλισμένη (highly polished) εξωτερική επιφάνεια, με σφηνοειδή σχεδιασμό (double tapered) σε τρία τουλάχιστον offset και έξι τουλάχιστον μήκη από 125 mm έως 260 mm. Να προσφέρεται σε τουλάχιστον εικοσιπέντε μεγέθη.. Να υπάρχει αντιστοιχία με παρατηρητήριο 33.5.6	5	649,98 €	3.249,90 €	13	3.672,39 €
38	33.5.3	Αντικατάσταση κεραμικής κεφαλής μόνο. Κεραμική κεφαλή κατασκευασμένη από τέταρτη γενιάς κράμα κεραμικού ζirkονίου-αλουμίνιας, ιδιαίτερα χαμηλής τριβής. Η κεφαλή να προσφέρεται σε διαστάσεις εξωτερικής διαμέτρου 22, 28, 32 σε τουλάχιστον τρία μεγέθη και σε εξωτερική διάμετρο 36 mm σε τουλάχιστον έξι μεγέθη.	1	341,00 €	341,00 €	13	385,33 €
39	33.5.73	ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΜΗ ΤΥΠΟΥ. Ένθετο πολυαιθυλενίου διπλής κινητικότητας, υψηλής διακλάδωσης, εξαιρετικά χαμηλής φθοράς, για χρήση σε συνδυασμό με μεταλλικό ένθετο κοτύλης press fit (dual mobility). Να έχει σχεδιασμό περιοριστικού τύπου, χωρίς γείσο και να προσφέρεται σε διαστάσεις εσωτερικής διαμέτρου 22 και 28 mm. Η διαδικασία κατασκευής του πολυαιθυλενίου να περιλαμβάνει τη διαδοχική ακτινοβόλησή του με 3 MRad και την ανόπτσή του (annealing) για τρεις φορές.	5	561,60 €	2.808,00 €	13	3.173,04 €
40	40.5.32	Εύκαμπτοι οδηγοί για τοποθέτηση βίδας, κατά την ανακατασκευή χιαστού συνδέσμου. Άκαμπτος οδηγός τύπου Nitinol, για βίδες ανακατασκευής προσθίου και οπισθίου χιαστού.	10	40,00 €	400,00 €	24	496,00 €
41	40.8.110	Οδηγοί με μάτι	10	58,00 €	580,00 €	24	719,20 €
42	35.3.43	Αυλοφόρες φρέζες τρυπανισμού για ανακατασκευή χιαστού συνδέσμου, πλάγιας κοπής .Βαθμονομημένες αυλοφόρες φρέζες για ανακατασκευή χιαστού συνδέσμου σε διάφορα μεγέθη με εύρος από 5-13 mm	10	278,40 €	2.784,00 €	24	3.452,16 €
43	35.3.44	Φρέζες αυλοφόρες για οστεοσύνθεση ή/και συλλογή οστού. Βαθμονομημένες αυλοφόρες φρέζες για ανακατασκευή χιαστού συνδέσμου, πρόσθιας κοπής	10	126,00 €	1.260,00 €	24	1.562,40 €
44	35.3.49	Άγκυρες καθήλωσης ιστών, συνθετικές, μη απορροφήσιμες, ακτινοδιαπερατού υλικού (ΡΕΕΚ ή παρόμοιο υλικό) με τρία προφορτωμένα ράμματα. Άγκυρες καθήλωσης ιστών, συνθετικές, μη απορροφήσιμες, ακτινοδιαπερατού υλικού ΡΕΕΚ ή παρόμοιο υλικό με τρία προφορτωμένα ράμματα	10	440,00 €	4.400,00 €	13	4.972,00 €

45	40.8.115	Κοπτικά – Γλύφανα Shaver μαλακών μοριών, κυρτά και κυρτούμενα. Κοπτικά shaver, ξέστρα, drills και burs σε μεγάλη ποικιλία διαμέτρων από 2.0 έως 5.5mm ανά 0.5mm. Τα ξέστρα διατίθενται σε ευθεία και γωνιώδη. Τα γωνιώδη υπάρχουν σε τρεις διαφορετικούς διαμέτρους και τρεις τύπους, κατάλληλα για μαλακά μόρια, μηνίσκο, χόνδρο κ.τ.λ. Υπάρχει ξέστρο με δυνατότητα κοπής στην άκρη της κεφαλής σε ευθεία, κατάλληλο για το οπίσθιο κέρασ του μηνίσκου. Υπάρχει ειδικό κοπτικό τύπου Drill για την μέθοδο micro fracture στις οστεοχόνδρινες βλάβες. Υπάρχει δυνατότητα αυτόματης αναγνώρισης του κοπτικού από την κεντρική μονάδα ελέγχου, εμφανίζει αυτόματα το κατάλληλο πρόγραμμα λειτουργίας (στροφές, ταχύτητα κ.λ.π.). Υπάρχει δυνατότητα επιλογής κοπτικών για μικρές αρθρώσεις και πολύ μακρών κοπτικών για αρθροσκοπήσεις ισχίου χωρίς την χρήση διαφορετικών χειρολαβών shaver.	30	106,00 €	3.180,00 €	24	3.943,20 €
46	40.8.121	Κάνουλα αρθροσκόπησης, λεία, διαμέτρου 6x75mm, που να διαθέτει σύστημα επιθυμητής εκροής .	1	55,00 €	55,00 €	24	68,20 €
47	40.8.89	Ηλεκτρόδια Εξάχνωσης - Συρρίκνωσης ιστών, διπολικής διαθερμίας, διαφόρων γωνιών & διαμέτρων με αναρρόφηση. Είναι ισχύος τουλάχιστον 400Watt. Τα ηλεκτρόδια έχουν ενσωματωμένο καλώδιο σύνδεσης, είναι αποστειρωμένα, κατάλληλα για αιμόσταση, συρρίκνωση και εξάχνωση μαλακών μοριών. Διατίθενται σε διαμέτρους από 2.5εώς και 4.0 mm για μεγάλη ευχέρεια στην χρήση σε όλων των τύπων αρθροσκοπικών επεμβάσεων, στον ώμο, γόνατο και μικρών αρθρώσεων. Τα tip είναι ίδιου διαμέτρου με το σώμα του ηλεκτροδίου και διατίθενται σε ποικιλία σχεδίων σε ευθεία, σε 30°, σε 50° και σε 90° με αναρρόφηση και χωρίς. Το σώμα του ηλεκτροδίου είναι ανθεκτικό, άκαμπτο αλλά εύπλαστο με δυνατότητα κύρτωσης άκρου πάνω από 40° για να μπορεί ο χειρουργός να δίνει την κλίση του ηλεκτροδίου που επιθυμεί. Το ηλεκτρόδιο έχει την δυνατότητα να ενεργοποιείται από τον ποδοδιακόπτη ή και από το χέρι με ειδικά κουμπιά ελέγχου πάνω στην χειρολαβή, όπως επίσης διαθέτει δυνατότητα αλλαγής επιπέδου έντασης. Το ηλεκτρόδιο απενεργοποιείται αυτόματα στην περίπτωση που αναγνωριστούν μεταλλικό αντικείμενο κοντά στα ηλεκτρόδια (αυτόματη ανίχνευση οπτικής), και αντίστοιχα επανενεργοποιείται αυτόματα όταν απομακρυνθούν τα ηλεκτρόδια από αυτό.	20	168,00 €	3.360,00 €	24	4.166,40 €

48	40.8.94	Σωλήνες αρθροσκοπικής αντλίας κατάλληλες για αντλία είτε μονής inflow, είτε διπλής ενέργειας inflow-outflow, αποτελούμενες από ένα σωλήνα εισαγωγής με ειδική μεμβράνη μέτρησης πραγματικής ενδοαρθρικής πίεσης και έναν σωλήνα απαγωγής χωρίς την χρήση αναρρόφησης του χειρουργείου, ο οποίος δίνεται να συνδεθεί με την αρθροσκοπική κάνουλα και ταυτόχρονα με την αναρρόφηση του Shaver αλλά και της Διαθερμίας . Οι σωλήνες χρησιμοποιούνται με αντλία που διαθέτει μικροεπεξεργαστή, ώστε να διατηρεί σταθερή την επιθυμητή ενδοαρθρική πίεση. Οι σωλήνες είναι κατάλληλοι για την λειτουργία wash, ελεγχόμενη είτε από τον ποδοδιακόπτη είτε από το τηλεχειριστήριο είτε και από την ψηφιακή οθόνη της συσκευής. Δύναται να προεπιλεγούν τόσο η επιθυμητή πίεση όσο και η επιθυμητή ροή, με κατάλληλες ενδείξεις στην πρόσοψη της συσκευής, από ειδικούς διακόπτες αφής. Δύδιαθερμιάσονται να μεταβάλλεται η δυνατότητα της ροής από 0 έως 3000 ml/min και της πίεσης από 0-200 mmHg	30	59,00 €	1.770,00 €	24	2.194,80 €
49	40.8.94	Αναλώσιμα αρθροσκοπικής αντλίας. Σωλήνες αρθροσκοπικής αντλίας κατάλληλες για αντλία διπλής ενέργειας, inflow-outflow, αποτελούμενες από ένα σωλήνα εισαγωγής με σύστημα μέτρησης της πραγματικής ενδοαρθρικής πίεσης και έναν σωλήνα απαγωγής χωρίς την χρήση αναρρόφησης του χειρουργείου, ο οποίος δίνεται να συνδεθεί με την αρθροσκοπική κάνουλα και ταυτόχρονα με την αναρρόφηση του shaver και της αρθροσκοπικής διαθερμίας. Οι σωλήνες να χρησιμοποιούνται με αντλία που διαθέτει μικροεπεξεργαστή, ώστε να διατηρεί σταθερή την επιθυμητή ενδοαρθρική πίεση. Οι σωλήνες να είναι κατάλληλοι για την λειτουργία wash, ελεγχόμενη είτε από τον ποδοδιακόπτη είτε από το τηλεχειριστήριο είτε και από την ψηφιακή οθόνη της συσκευής. Να δύναται να προεπιλεγούν τόσο η επιθυμητή πίεση όσο και η επιθυμητή ροή, με κατάλληλες ενδείξεις στην πρόσοψη της συσκευής, από ειδικούς διακόπτες αφής. Η συσκευή να συνδέεται με το shaver και την αρθροσκοπική διαθερμία για συντονισμό και έλεγχο της αναρρόφησης αυτών.	30	59,00 €	1.770,00 €	13	2.000,10 €
50	49.13.1	Είναι υψηλού μοριακού βάρους, υψηλής αντοχής πολυαιθυλενίου, πολύκλωνα μη απορροφίσιμα, ειδικά για την συρραφή ιστών & μοσχευμάτων σε αρθροσκοπική χρήση μίας χρήσης. Είναι σχεδιασμένα με διχρωμία, λευκό με μπλε ή και λευκό με μαύρο, για εύκολη αναγνώριση κατά την διάρκεια της αρθροσκόπησης και έχει λιπαντικό για ευκολία στην ολίσθηση των κόμπων αρθροσκοπικά	20	34,65 €	693,00 €	13	783,09 €
51	40.5.32	Εύκαμπτοι οδηγοί για τοποθέτηση βίδας, κατά την ανακατασκευή χιαστού συνδέσμου. Άκαμπτος οδηγός τύπου Nitinol, για βίδες ανακατασκευής προσθίου και οπισθίου χιαστού.	20	40,00 €	800,00 €	24	992,00 €

52	35.3.33	Ειδικό κουμπί τιτανίου κατάλληλο για καθήλωση ισχνού και ημιτενοντώδους μοσχεύματος στο μηρό. Να διατίθενται σε μήκη από 15mm μέχρι 50mm ανά 5mm. Να διατίθεται επίσης κουμπί χωρίς λούπα και οπωσδήποτε και το ειδικό extension. Το κουμπί να συνοδεύεται από ειδικό σταθερό οδηγό σύρμα, για να μπορεί ο χειρουργός να ελέγξει, αν έχει καθηλωθεί το κουμπί στον εξωτερικό φλοιό χωρίς να χρειάζεται να κάνει χειρισμούς με το ίδιο το μόσχευμα. Να υπάρχει και ειδικός εύκαμπτος καλιμπραρισμένος οδηγός, ώστε να μπορεί ο χειρουργός να μετρά απευθείας το απαιτούμενο μήκος του μηριαίου τούνελ και κατά συνέπεια και το μέγεθος του εμφυτεύματος. Να διατίθεται και κουμπί τιτανίου αυτορυθμιζόμενης λούπας χωρίς να συνοδεύεται από ειδικό σταθερό οδηγό σύρμα.	20	370,00 €	7.400,00 €	13	8.362,00 €
53	35.3.37	Ακέφαλες απορροφήσιμες βίδες ολικού σπειράματος με αμβλύ σπείραμα για προστασία του μοσχεύματος ,κατασκευασμένες από HA-PLLA ή ισοδύναμο. Επίσης να διατίθενται βίδες από PLLA με πρόσμιξη παραγόντων οστεοδιέγερσης Bioactive bone Glass ή ισοδύναμο. Να είναι αυλοφόρες για χρήση με οδηγό κατάλληλες για καθήλωση επιγονατιδικού μοσχεύματος, ισχνού και ημιτενοντώδους, όπως και αλλομοσχεύματος. Να διατίθενται σε διαμέτρους από 7mm έως 10mm και σε δύο διαφορετικά μήκη. Να προσφερθεί και ο οδηγός για την ασφαλή τοποθέτησή τους.	20	188,00 €	3.760,00 €	13	4.248,80 €
54	35.6.50	Αναλώσιμο άκρο συρραφής ιστών σε αρθροσκοπική χρήση μιας χρήσης,αναλώσιμα αποστειρωμένα ρύγχη, να διατίθενται σε γωνίες 250 & 450 αριστερά και δεξιά, 300 & 60° ευθεία καθώς και σχήματος ημισελήνου σε δύο μεγέθη, κανονικό και μεγάλου μήκους. Να υπάρχουν και αντίστοιχα ρύγχη για χρήση σε αρθροσκόπηση ισχίου. Να διατίθεται σε αποστειρωμένη συσκευασία και ειδικό σύρμα για χρήση με τα ρύγχη. Εύκαμπτοι περαστήρες ραμμάτων, αποστειρωμένοι, μίας χρήσης. Να συνοδεύονται από ειδική λαβή σύλληψης με ειδικό μηχανισμό περιστροφής ανά 90°.	20	131,00 €	2.620,00 €	13	2.960,60 €
55	35.6.50	Σύστημα συρραφής ιστών για συρραφή του μοσχεύματος με ενιαία ισχυρή συνεχή λούπα και ευθύ Αναλώσιμο άκρο συρραφής ιστών σε αρθροσκοπική η μη χρήση, βελόνα, για ιδανική και ομοιόμορφα κατανεμημένη ραφή των μοσχευμάτων με δυνατότητα επιλογής οδηγού ράμματος.	20	131,00 €	2.620,00 €	13	2.960,60 €

56	35.6.56/ 35.6.55	Συρραφή μηνίσκου all inside, αποστειρωμένο σύστημα μίας χρήσης, χαμηλού προφίλ, αποκλειστικά για συρραφή μηνίσκου με τεχνική all inside με δύο προφορτωμένες άγκυρες από αδρανές υλικό σε μη απορροφήσιμο υψηλής αντοχής ράμμα με αυτοκλειδούμενο κόμβο. Η λαβή να διαθέτει ενσωματωμένο μετρητή βάθους κατάλληλο για παράλληλη και κάθετη συρραφή το σύστημα να διαθέτει ηχητική και οπτική επιβεβαίωση απελευθέρωσης των αγκύρων. Να συνοδεύεται από κατάλληλο ωθητήρα κόμβου – κόφτη ράμματος μαζί με κατάλληλο μεταλλικό εισαγωγέα – προστατευτικό μαλακών μορίων που θα προσφερθεί ξεχωριστά. (35.6.56) 278,00€-Σύστημα συρραφής μηνίσκου, με δύο εμφυτεύματα προ-φορτωμένα σε κατάλληλο εισαγωγέα (35.6.55)118,00€-Κοπτικό ραμμάτων εμφυτεύματος συρραφής μηνίσκου	5	396,00 €	1.980,00 €	13	2.237,40 €	
57	35.7.4	Συρραφή μηνίσκου all inside, αποστειρωμένο σύστημα μίας χρήσης, χαμηλού προφίλ, αποκλειστικά για συρραφή μηνίσκου με τεχνική all inside με δύο προφορτωμένες άγκυρες από αδρανές υλικό σε μη απορροφήσιμο υψηλής αντοχής ράμμα με αυτοκλειδούμενο κόμβο. Η λαβή να διαθέτει ενσωματωμένο μετρητή βάθους κατάλληλο για παράλληλη και κάθετη συρραφή το σύστημα να διαθέτει ηχητική και οπτική επιβεβαίωση απελευθέρωσης των αγκύρων. Να συνοδεύεται από κατάλληλο ωθητήρα κόμβου – κόφτη ράμματος μαζί με κατάλληλο μεταλλικό εισαγωγέα – προστατευτικό μαλακών μορίων που θα προσφερθεί ξεχωριστά. (35.6.56) 278,00€-Σύστημα συρραφής μηνίσκου, με δύο εμφυτεύματα προ-φορτωμένα σε κατάλληλο εισαγωγέα (35.6.55)118,00€-Κοπτικό ραμμάτων εμφυτεύματος συρραφής μηνίσκου	1	139,20 €	139,20 €	13	157,30 €	
58	34.9.3.1	Συρραφή μηνίσκου all inside, αποστειρωμένο σύστημα μίας χρήσης, χαμηλού προφίλ, αποκλειστικά για συρραφή μηνίσκου με τεχνική all inside με δύο προφορτωμένες άγκυρες από αδρανές υλικό σε μη απορροφήσιμο υψηλής αντοχής ράμμα με αυτοκλειδούμενο κόμβο. Η λαβή να διαθέτει ενσωματωμένο μετρητή βάθους κατάλληλο για παράλληλη και κάθετη συρραφή το σύστημα να διαθέτει ηχητική και οπτική επιβεβαίωση απελευθέρωσης των αγκύρων. Να συνοδεύεται από κατάλληλο ωθητήρα κόμβου – κόφτη ράμματος μαζί με κατάλληλο μεταλλικό εισαγωγέα – προστατευτικό μαλακών μορίων που θα προσφερθεί ξεχωριστά. (35.6.56) 278,00€-Σύστημα συρραφής μηνίσκου, με δύο εμφυτεύματα προ-φορτωμένα σε κατάλληλο εισαγωγέα (35.6.55)118,00€-Κοπτικό ραμμάτων εμφυτεύματος συρραφής μηνίσκου	1	290,00 €	290,00 €	24	359,60 €	
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						64.790,10 €		75.099,20 €
ΣΥΝΟΛΟ Α						240.138,30 €		273.242,67 €

Β. ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗ-ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ**Λάμες πριονιών**

A/A	Κ.Π	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ	ΣΥΝΤ ΕΛ ΦΠΑ %	ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
59	17.1.10	Λάμες πριονιών σε διάφορες διαστάσεις, σχήματα και μεγέθη	30	70,00 €	2.100,00 €	24	2.604,00 €

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						2.100,00 €		2.604,00 €
Βελόνες Kirschner								
A/A	Κ.Π	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ	ΣΥΝΤΕΛ ΦΠΑ%	ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ	
60	17.4.1	Βελόνες Kirschner με άκρο trocar, να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα μήκους 310 MM και διαμέτρου 1,4 MM.	30	7,00 €	210,00 €	13	237,30 €	
61	17.4.2	Βελόνες Kirschner με άκρο trocar, να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα μήκους 310 MM και διαμέτρου 1,8 MM.	30	7,00 €	210,00 €	13	237,30 €	
62	17.4.3	Βελόνες Kirschner με άκρο trocar, να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα μήκους 310 MM και διαμέτρου 1,6 MM.	30	11,70 €	351,00 €	13	396,63 €	
63	17.4.5	Βελόνες Kirschner με άκρο trocar, να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα μήκους 310 MM και διαμέτρου 1,2 MM.	30	10,90 €	327,00 €	13	369,51 €	
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					1.098,00 €		1.240,74 €	
Σύρματα								
A/A	Κ.Π	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ	ΣΥΝΤΕΛ ΦΠΑ%	ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ	
64	40.13.3	Εύκαμπτο σύρμα απλό οστεοσύνθεσης πάχους 1,00 MM, 19g σε κουλούρες των 10m	15	35,00 €	525,00 €	13	593,25 €	
65	40.13.4	Εύκαμπτο σύρμα απλό οστεοσύνθεσης πάχους 1,80 MM, 15g σε κουλούρες των 10m	15	68,00 €	1.020,00 €	13	1.152,60 €	
66	40.13.5	Εύκαμπτο σύρμα απλό οστεοσύνθεσης πάχους 1,50 MM, 17g σε κουλούρες των 10m	15	61,88 €	928,20 €	13	1.048,87 €	
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					2.473,20 €		2.794,72 €	
Ταινίες								
A/A	Κ.Π	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ	ΣΥΝΤΕΛ ΦΠΑ%	ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ	
67	35.7.1	Ταινία οστεοσύνθεσης από τιτάνιο διαφόρων παχών σύσφιξης εφαρμογής τάσης	15	85,00 €	1.275,00 €	13	1.440,75 €	
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					1.275,00 €		1.440,75 €	
Ενδομελικοί ήλοι-βίδες ήλων								
A/A	Κ.Π	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ	ΣΥΝΤΕΛ ΦΠΑ%	ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ	
68	40.7.59	Ενδομελικός ήλος με κοχλίες ασφάλισης βραχιόνιου τιτανίου. Να είναι κατασκευασμένος από τιτανιο. Κεντρικά να υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης βιδων παράλληλα αλλά και διαγώνια για καλύτερη στήριξη της κεφαλής του βραχιονιου και περιφερικά να διαθέτει οβάλ σπή για δυναμοποίηση του κατάγματος. Να διαθέτει σκοπευτρο για το κεντρικό αλλά και το περιφερικό κλείδωμα του ήλου. Να διατίθεται σε αποστειρωμένη συσκευασία. Να συνδυάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.	10	740,00 €	7.400,00 €	13	8.362,00 €	

69	40.7.63	<p>Μακρύς ήλος να είναι ανατομικός (δεξιός-αριστερός) από κράμα τιτανίου με κεντρική διάμετρο 15,5mm και περιφερική διάμετρο 11mm για διατροχαντήρα και υποτροχαντήρια κατάγματα για δεξί και αριστερό μηριαίο από κράμα τιτανίου. Με γωνίες 120, 125 και 130 μοιρών. Με προσθιοπίσθια κλίση για εύκολη εισαγωγή του ήλου από το tip του μείζονα τροχαντήρα. Με δυνατότητα περιφερικού κλειδώματος με βίδες 5mm για στατική και δυναμική ήλωση με σκόπευτρο. Ο κοχλιωτός ήλος έχει πάχος 10,5mm και είναι ενιαίου βήματος για να αποφεύγονται προβλήματα κατά την εξαγωγή. Διαθέτει τέσσερα διαφορετικά σημεία κλειδώματος για την αποφυγή στροφικής κίνησης. Υπάρχει η δυνατότητα συμπίεσης καθώς και ολίσθησης του κοχλιωτού κατά την τοποθέτησή του. Η set screw διαθέτει αντιστροφικό δακτύλιο σιλκόνης. Να διατίθεται σε μήκη από 280mm έως 440mm. Να διαθέτει ακριβές σκόπευτρο για την τοποθέτηση των περιφερικών βιδών για μείωση του χειρουργικού χρόνου αλλά και την έκθεση στην ακτινοβολία. Να διατίθεται σε αποστειρωμένη συσκευασία. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.</p>	15	630,00 €	9.450,00 €	13	10.678,50 €
70	40.7.63	<p>Κοντός ήλος 220mm με κεντρική διάμετρο 15,5mm και περιφερική διάμετρο 11mm για διατροχαντήρα και υποτροχαντήρια κατάγματα για δεξί και αριστερό μηριαίο από κράμα τιτανίου. Με γωνίες 120, 125 και 130 μοιρών. Με προσθιοπίσθια κλίση για εύκολη εισαγωγή του ήλου από το tip του μείζονα τροχαντήρα. Με δυνατότητα περιφερικού κλειδώματος με βίδες 5mm για στατική και δυναμική ήλωση με σκόπευτρο. Ο κοχλιωτός ήλος έχει πάχος 10,5mm και είναι ενιαίου βήματος για να αποφεύγονται προβλήματα κατά την εξαγωγή. Διαθέτει τέσσερα διαφορετικά σημεία κλειδώματος για την αποφυγή στροφικής κίνησης. Υπάρχει η δυνατότητα συμπίεσης καθώς και ολίσθησης του κοχλιωτού κατά την τοποθέτησή του. Να διατίθεται set screw . Να διατίθεται σε αποστειρωμένη συσκευασία. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.</p>	30	630,00 €	18.900,00 €	13	21.357,00 €
71	40.7.30	<p>Ήλος Μηριαίου. Να είναι κατασκευασμένος από τιτάνιο και να διαθέτει πλήρη σειρά μεγεθών σε μήκος και διάμετρο. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο ορθοδρομα όσο και αναστροφα. Να διαθέτει οβαλ οπές τόσο κεντρικά όσο και περιφερικά. Στο περιφερικό τμήμα του ήλου να διαθέτει τόσο προσθιοπίσθιες όσο και πλαγιοπλαγίες οπές. Δυνατότητα τοποθέτησης βιδών κονδυλων για διακονδυλία κατάγματα. Να διαθέτει ενδοαυλικό μηχανισμό συμπίεσης του κατάγματος. Να διατίθεται σε αποστειρωμένη συσκευασία. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.</p>	25	569,40 €	14.235,00 €	13	16.085,55 €

72	40.7.26	<p>Ανάστροφος ήλος μηριαίου από τιτάνιο. Να είναι κατασκευασμένος από τιτανιο, τριφυλοειδους κατασκευής και να υπαρχει δυνατοτητα σκοπευσης κεντρικα και περιφερικα με σκοπευτρο.</p> <p>Να υπαρχει δυνατοτητα τοποθετησης βιδων παραλληλα αλλα και διαγωνια σε σχεση με την αρθρωση.Να υπαρχει δυνατότητα δυναμοποιησης του κατάγματος και δυνατότητα τοποθέτησης βιδών κονδύλων για δια κονδύλια κατάγματα. Να διατίθεται σε αποστειρωμένη συσκευασία.</p>	15	656,13 €	9.841,95 €	13	11.121,40 €
73	40.7.53	<p>Ορθόδρομος Ήλος Κνήμης, από κράμα Ti, με δυνατότητα πολυεπίπεδης εφαρμογής βιδών, με περιφερική οπή, 5 mm από το άκρο του ήλου. Ήλος για κατάγματα κνήμης από ανοδιωμένο τιτάνιο, ανατομικά προκυρτωμένους 15° proximal και 3° distal, να διατίθεται σε πάχη από 8mm-14mm ανά 1mm και σε μήκη 255mm-420mm ανά 15mm.Να διαθέτει 3 οπές πολυεπίπεδης ασφάλισης στο κεντρικό τμήμα του και 4 οπές στο περιφερικό τμήμα, συμπεριλαμβανομένης και της ειδικής οπής E με μόλις 5mm απόστασης από την άκρη του ήλου σχεδιασμένη για πολύ "χαμηλά" κατάγματα (pilon). Να διατίθενται βίδες ασφάλισης βίδες ασφάλισης από ανοδιωμένο τιτάνιο σε πάχη 3,8mm και 4,8mm και σε μήκη από 20mm-100mm ανά 5mm.Δυνατότητα στόχευσης περιφερικών βιδών με χρήση ηλεκτρομαγνητικών πεδίων πεδίων για ελάχιστη έκθεση σε ακτινοβολία γιατρών και ασθενούς και ελαχιστοποίηση του χειρουργικού χρόνου.Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.</p>	15	644,00 €	9.660,00 €	13	10.915,80 €
74	40.7.53	<p>Ήλος κνήμης. Να είναι κατασκευασμένος από τιτανιο και να διαθετει πληρη σειρα μεγεθων σε μηκος και διαμετρο.</p> <p>Στο κεντρικο τμημα του ηλου να υπαρχουν πλαγιοπλαγιες οπες για την τοποθετηση βιδων,οβαλ και στρογγυλες καθως και οπες με διαγωνια κατευθυνση.</p> <p>Στο περιφερικο τμημα του ηλου να υπαρχουν πλαγιοπλαγιες και προσθιοπισθιες οπες.</p> <p>Να διαθετει ενδοαυλικο μηχανισμο συμπιεσης του καταγματος και να διαθετει κεντρικη και περιφερικη κυρτωση για ευκολότερη εισαγωγή στον αυλό της κνήμης.</p> <p>Το κέντρο της περιφερικής οπής να είναι 5mm από το άκρο του ήλου. Να διατίθεται σε αποστειρωμένη συσκευασία.Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.</p>	15	644,00 €	9.660,00 €	13	10.915,80 €
75	40.7.55	Βίδες ασφάλισης ηλώσεων διαφόρων διαμέτρων	30	29,00 €	870,00 €	13	983,10 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					80.016,95 €		90.419,15 €
A/A	Κ.Π		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ	ΣΥΝΤΕΛ ΦΠΑ%	ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ

76	35.8.8	<p>Σύστημα εξωτερικής οστεοσυνθεσης για μακρα αυλοειδη οστα και λεκανη. Διαθέτουν αρθρώσεις αλουμινίου για σύνδεση ράβδου/ράβδου και βελόνας/ράβδου, clamps για τοποθέτηση εως 5 βελωνων. Ραβδοι από ανοξείδωτο χαλυβα, αλουμινιο και ανθρακονημα καθώς και ημικυκλικες ραβδους από αλουμινιο. Βελονες 4,5 και 6mm αυτοκοππουσες και αυτοκολαουζομενες. Μπορει να συνδεθει με υβριδικα frames, διαθετει ραβδους συμπίεσης, διατασης και να δυναται να τοποθετηθει για αρθροδεσεις μηρου-κνημης.</p> <p>Το frame να μπορει να τροποποιηθει αναλογα με την πορωση του καταγματος. Είναι πληρως συμβατο για χρηση με MRI. Μηριαίο οστό, Κυκλωτερή - δακτυλίων. A/A 35.8.17 Εξωτερικές οστεοσυνθέσεις κυκλικού τύπου Illizarof με πολλαπλές δυνατότητες ελεγχόμενης ανάταξης, επιμήκυνσης, γωνίωσης, συμπίεσης και δυναμικής φόρτισης. Το σύστημα να αποτελείται από δακτυλίους σε ποικιλία μεγεθών καθώς και άκρου ποδός, μεταλλικούς και συνθετικούς τιτάνιο ακτινοδιαπερατούς. Οι συνδετικοί ράβδοι να είναι από τιτάνιο. Η ασφάλιση των ραβδών στους δακτυλίους να γίνεται με παξιμάδια με ειδικό μηχανισμό τοποθέτησης και ασφάλισης. Το σύστημα να έχει τη δυνατότητα χρήσης συρμάτων ή βελωνών ή τη ταυτόχρονη εφαρμογή τους, με σύρματα απλά και με ελαία, το δε σύστημα να έχει τη δυνατότητα συνδυασμού με μονόπλευρες ή αρθρωτές εξωτερικές οστεοσυνθέσεις μεγάλων και μεσαίων καταγμάτων. Οστόν Κνήμης, Κυκλωτερή - δακτυλίων. A/A 35.8.24</p> <p>Εξωτερικές οστεοσυνθέσεις κυκλικού τύπου Illizarof με πολλαπλές δυνατότητες ελεγχόμενης ανάταξης, επιμήκυνσης, γωνίωσης, συμπίεσης και δυναμικής φόρτισης. Το σύστημα να αποτελείται από δακτυλίους σε ποικιλία μεγεθών καθώς και άκρου ποδός, μεταλλικούς και συνθετικούς τιτάνιο ακτινοδιαπερατούς. Οι συνδετικοί ράβδοι να είναι από τιτάνιο. Η ασφάλιση των ραβδών στους δακτυλίους να γίνεται με παξιμάδια με ειδικό μηχανισμό τοποθέτησης και ασφάλισης. Το σύστημα να έχει τη δυνατότητα χρήσης συρμάτων ή βελωνών ή τη ταυτόχρονη εφαρμογή τους, με σύρματα απλά και με ελαία, το δε σύστημα να έχει τη δυνατότητα συνδυασμού με μονόπλευρες ή αρθρωτές εξωτερικές οστεοσυνθέσεις μεγάλων και μεσαίων καταγμάτων.</p> <p>Οστά λεκάνης, Αμφίπλευρα. A/A 35.8.30 Το σύστημα να αποτελείται : Το σύστημα να αποτελείται από ράβδους ινών άνθρακα η αντίστοιχου σε διάφορες διαμέτρους και συνδέσμους με δυνατότητα υποδοχής βελωνών. Το εύρος κίνησης των συνδέσμων να επιτρέπει την τοποθέτηση των βελωνών σε κάθε επίπεδο και κάθε γωνία, να είναι δε κατασκευασμένοι από υλικό το οποίο να επιτρέπει τη λήψη μαγνητικών τομογραφιών. Το σύστημα να συνοδεύεται από βελόνες αυτοκόππουσες σε μεγάλη ποικιλία όσο αφορά το μήκος, να διατίθενται τόσο από τιτάνιο όσο και από ανοξείδωτο χάλυβα.</p> <p>Μικρά οστά, Αμφίπλευρα A/A 35.8.40 Το σύστημα να περιλαμβάνει : 1. Ράβδους από ίνες άνθρακα διαφόρων διαμέτρων και μεγεθών. 2. Ράβδους γωνιώδεις διαμέτρου τουλάχιστον 3,0 mm. 3. Συνδέσμους υποδοχής 4. Συνδέσμους που να επιτρέπουν τη γεφύρωση του συστήματος με αντίστοιχο πηχεοκαρπικής</p> <p>Άρθρωση πηχεοκαρπικής, Αμφίπλευρα A/A 35.8.49</p>	5	994,00 €	4.970,00 €	13	5.616,10 €
----	--------	--	---	----------	------------	----	------------

		<p>Το σύστημα να περιλαμβάνει :</p> <p>Το σύστημα να αποτελείται από ράβδους ινών άνθρακα η αντίστοιχου σε διάφορες διαμέτρους και συνδέσμους με δυνατότητα υποδοχής βελονών. Το εύρος κίνησης των συνδέσμων να επιτρέπει την τοποθέτηση των βελονών σε κάθε επίπεδο και κάθε γωνία, να είναι δε κατασκευασμένοι από υλικό το οποίο να επιτρέπει τη λήψη μαγνητικών τομογραφιών. Το σύστημα να συνοδεύεται από βελόνες αυτοκόπτουσες σε μεγάλη ποικιλία όσο αφορά το μήκος, να διατίθενται τόσο από τιτάνιο όσο και από ανοξείδωτο χάλυβα</p>					
77	35.8.17	Μηριαίο οστό, Κυκλοτερή - δακτυλίων	2	3.423,00 €	6.846,00 €	13	7.735,98 €
78	35.8.18	Μηριαίο οστό, Modular	2	1.206,20 €	2.412,40 €	13	2.726,01 €
79	35.8.30	Οστά λεκάνης, Αμφίπλευρα	2	3.710,00 €	7.420,00 €	13	8.384,60 €
80	35.8.24	Οστούν κνήμης, Κυκλοτερή- δακτυλίων	2	2.490,00 €	4.980,00 €	13	5.627,40 €
81	35.8.40	Μικρά οστά, Αμφίπλευρα	2	2.112,00 €	4.224,00 €	13	4.773,12 €

82	35.8.46	Αρθρωση αγκώνος, Αρθρωτά	2	2.093,00 €	4.186,00 €	13	4.730,18 €
83	35.8.60	Αρθρωση γόνατος, Κυκλοτερή - δακτυλίων	2	3.423,00 €	6.846,00 €	13	7.735,98 €
84	35.8.72	Αρθρωση ποδοκνημικής, Κυκλοτερή - δακτυλίων	2	3.050,00 €	6.100,00 €	13	6.893,00 €
85	35.8.49	Αρθρωση πηχεοκαρπικής, Αμφίπλευρα	2	1.106,00 €	2.212,00 €	13	2.499,56 €
86	35.1.1	Βελόνες εξ. οστεοσύνθεσης σε διάφορα μήκη(4,5-6mm), αποστειρωμένες	30	34,00 €	1.020,00 €	13	1.152,60 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					51.216,40 €		57.874,53 €
Πλάκες μικρών καταγμάτων							
A/A	Κ.Π	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ	ΣΥΝΤΕΛ ΦΠΑ%	ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
87	40.10.24	<p>Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων ευθείες από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών. Ευθείες 3,5mm.</p> <p>α) Να έχουν τη δυνατότητα επιλογής συμπιεστικής ή ασφαλιζόμενης αλλά και συνδυασμένης οστεοσύνθεσης για μικρά οστά όπως : κερκίδας, ωλένης, περόνης, κλείδας, λεκάνης.</p> <p>β) Να έχουν τη δυνατότητα υποδοχής με σπείρωμα στην οπή της πλάκας και σπείρωμα στην κεφαλή των βιδών για την ασφαλέστερη αντιμετώπιση οστεοπορωτικών ή εξαιρετικά συντριπτικών καταγμάτων και αποφυγή οπισθοχώρησης (pull out) των βιδών</p> <p>γ) Να προσφέρονται βίδες μονοφλιακές ασφαλιζόμενες για την αντιμετώπιση συντριπτικών καταγμάτων.</p>	30	330,20 €	9.906,00 €	13	11.193,78 €

88	40.10.25	<p>Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων για κατάγματα Pilon από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών. Πλάκα κάτω πέρατος κνήμης έξω πρόσθιας πλευράς (ANTEROLATERAL) κλειδούμενη τιτανίου. Σύστημα Πλακών μικρών καταγμάτων, κάτω πέρατος κνήμης έξω πρόσθιας πλευράς Τιτανίου ειδικά σχεδιασμένη για την αποφυγή ψυχρής συγκόλλησης, κλειδούμενη με συνδιασμό με βίδες κλειδούμενες μιας κατεύθυνσης ή πολυαξονικά κλειδούμενες 15*, διαμέτρου 3,5χιλιοστών και βίδες 2,7 σε συνδιασμό με βίδες κανονικές διαμέτρου 3,5 και 4,0 χιλ./ Εφαρμόζεται για κατάγματα κάτω πέρατος κνήμης (αριστερά και δεξιά). Τεχνικές Διαστάσεις: Πάχος: 4 χιλ Πλάτος : 12 χιλ περιφερικά Πλάτος : 23 χιλ κεντρικά. Υλικό: Τιτάνιο. Οπές: 4 και 12 / απόσταση οπών περιφερικά 13 χιλ</p>	30	605,20 €	18.156,00 €	13	20.516,28 €
89	40.10.25	<p>Πλάκα κάτω πέρατος κνήμης έσω πλευράς κλειδούμενη τιτανίου. Σύστημα Πλακών μικρών καταγμάτων, κάτω πέρατος κνήμης έσω πλευράς Τιτανίου ειδικά σχεδιασμένη για την αποφυγή ψυχρής συγκόλλησης, κλειδούμενη με συνδιασμό με βίδες κλειδούμενες μιας κατεύθυνσης ή πολυαξονικά κλειδούμενες 15*, διαμέτρου 3,5χιλιοστών και βίδες 2,7 σε συνδιασμό με βίδες κανονικές διαμέτρου 3,5 και 4,0 χιλ. / Εφαρμόζεται για κατάγματα κάτω πέρατος κνήμης (αριστερά και δεξιά). Τεχνικές Διαστάσεις: Πάχος: 4 χιλ. Πλάτος : 12 χιλ περιφερικά. Πλάτος : 23 χιλ κεντρικά Υλικό: Τιτάνιο. Οπές: 4 και 12 / απόσταση οπών περιφερικά 13 χιλ</p>	30	605,20 €	18.156,00 €	13	20.516,28 €
90	40.10.27	<p>Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων 1/3 του κύκλου από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών</p>	10	93,20 €	932,00 €	13	1.053,16 €
91	33.5.24	<p>Ανατομική πλάκα τιτανίου για κατάγματα τροχαντήρα (υποτροχαντήρια, διατροχαντήρια ανεστραμμένα ή εγκάρσια κατάγματα του έσω φλοιού διάφυσης και μεταστατικά του εγγύς μηριαίου οστού, οστεοτομίες, οστεοπορωτικά). Συνδυάζεται με αποσπώμενη αγκιστροειδή πλάκα(τύπου hook) δέχεται βίδες cortical 4,8 χιλ. κλειδούμενες, πολυαξονικά κλειδούμενες, και τύπου rail για δυναμοποίηση της πλάκας. Σε όλο το μήκος της πλάκας δέχεται σύρματα περιβροχισμού οστών τιτανίου καθώς επίσης και βίδες (αντάπτορες με δυνατότητα τοποθέτησης σύρματος).</p>	10	805,00 €	8.050,00 €	13	9.096,50 €
92	33.5.24	<p>Ανατομική πλάκα τιτανίου για κατάγματα διάφυσης του μηριαίου με τοξωτό σχήμα δέχεται βίδες σε πολυεπίπεδη διάταξη εξασφαλίζοντας καλύτερη συγκράτηση και κατανομή φορτίων για πολύπλοκα κατάγματα. Δέχεται σύρματα περιβροχισμού οστών τιτανίου σε όλο το μήκος της πλάκας καθώς επίσης και βίδες ενός φλοιού για τοποθέτηση σύρματος. Η πλάκα δέχεται βίδες cortical κλειδούμενες, πολυαξονικά κλειδούμενες, και τύπου rail (δυναμοποίησης) 4,8 mm.</p>	10	805,00 €	8.050,00 €	13	9.096,50 €
93	35.6.46	<p>Ανατομική πλάκα τιτανίου για κατάγματα μεταδιαφυσιακά και περιαρθρικά κάτω άκρου μηριαίου με ασύμμετρη διάταξη οπών για καλύτερη μεταφορά φορτίων, δέχεται σύρματα τιτανίου σε όλο το μήκος της πλάκας καθώς επίσης και βίδες ενός φλοιού που δέχονται σύρματα τιτανίου .Δυνατότητα τοποθέτησης της πλάκας με διαδερμικό οδηγό . Βίδες cortical, κλειδούμενες, πολυαξονικά κλειδούμενες, και τύπου rail για δυναμοποίηση της πλάκας 4,8 mm</p>	10	862,08 €	8.620,80 €	13	9.741,50 €

94	35.6.46	<p>Πλάκα PTL για κατάγματα πλευρικά (έσω – έξω πλατώ) του άνω πέρατος της κνήμης, κατασκευασμένη από κράμα τιτανίου (Ti6Al4V) με επεξεργασία ανοδίωσης για αποφυγή ψυχρής συγκόλλησης , ειδικό σύστημα τύπου RAIL (βιδών και πλάκας). Βίδες 3,6 ml από 14-90 και βίδες φλοιού 3,7 mm από 14-42, βίδες ειδικού τύπου RAIL , 4,4 mm από 20-42. Η πλάκα είναι πλήρως ανατομική για μέγιστη πρόσφυση (πλάκα οστού) LEFT – RIGHT . Πλάκες και βίδες παρέχονται σε αποστειρωμένη συσκευασία για αποφυγή λοιμώξεων και ασφάλειας χειρουργείου. Πλάκα PTM για κατάγματα (έσω και πίσω πλατώ) άνω πέρατος της κνήμης κατασκευασμένη από κράμα τιτανίου (Ti6Al4V) με επεξεργασία ανοδίωσης για αποφυγή ψυχρής συγκόλλησης , ειδικό σύστημα τύπου RAIL (βιδών και πλάκας). Βίδες 3,6 mm από 14-90 και βίδες φλοιού 3,7 mm από 14-42,(40.2.33) 75,00 - βίδες ειδικού τύπου RAIL , 4,4 mm από 20-42. Η πλάκα είναι πλήρως ανατομική για μέγιστη πρόσφυση (πλάκα οστού) . Πλάκες και βίδες παρέχονται σε αποστειρωμένη συσκευασία για αποφυγή λοιμώξεων και ασφάλειας χειρουργείου. Μήκος πλάκας από 85-150 mm.</p>	30	862,08 €	25.862,40 €	13	29.224,51 €
95	35.6.42	Αγκιστροειδές πλάκες καταγμάτων μεγάλων οστών και περιπροσθετικών καταγμάτων	10	500,00 €	5.000,00 €	13	5.650,00 €
96	39.1	<p>GEMINUS VOLAR PLATING SYSTEM Πλάκα καταγμάτων Πηχεοκαρπικής διπλής κεφαλής για την προστασία του τένοντα καμπτήρα λόγω του σχήματός της, χαμηλού προφίλ, με προφορτωμένους οδηγούς βιδών για βέλτιστη υποχόνδρια στήριξη με προσαρμοζόμενη προαιρετική πλάκα hook για την ασφάλιση αποσπώμενων θραυσμάτων μικρών οστών, μοναδικής τεχνολογίας freefix βιδών και ειδική πατέντα οριζόντιου σπειρώματος στην πλάκα που επιτρέπει την δυναμοποίηση κλειδούμενης βίδας. (Αποτελείτε από τα παρακάτω επιμέρους παρατηρητήρια) (39.1) 720,00 -Ανατομικές πλάκες, πολυαξονικές, κλειδούμενες με γυρωσκοπικούς δακτυλίους, για τα κατάγματα του καρπού και του ώμου, από Ti (35.3.14) 135,00 - Πολυαξονικά κλειδούμενες βίδες, συμπτωτικές όλων των τύπων σε διαμέτρους από 2.0mm έως 3.9mm από Ti (35.3.11) 149,80 - Πολυαξονικά κλειδούμενες βίδες, αυλοφόρες, συμπτωτικές όλων των τύπων σε διαμέτρους από 2.0mm έως 3.9mm, από Ti (35.3.25) 119,00 -Βίδες ακέφαλες, ημιακέφαλες, Twist Off, ή κωνικές, σε διαμέτρους από 2.0mm έως 3.9mm, από Ti (35.3.28) 92,64 - Ένθετα Αγκύρωσης Κλειδούμενων Βιδών (40.8.81) 33,60 - Οδηγοί με σήμανση τύπου ζέμπρας, ελάσιμοι, από Απομαγνητισμένο S.S (40.8.80) 105,60 - Φρέζες βαθμονομημένες αυλοφόρες, για βίδες οστεοσύνθεσης έως 3,9mm (40.4.24) 11,32 -Ροδέλλες από κράμα Ti για βίδες μίνι καταγμάτων (35.6.41) 205,00 - Αγκιστροειδές πλάκες καταγμάτων μερικών οστών (54.9.5) 48,00 - Βίδα για εμφύτευμα</p>	30	720,00 €	21.600,00 €	13	24.408,00 €

97	40.8.80	Φρέζες βαθμονομημένες αυλοφόρες, για βίδες οστεοσύνθεσης έως 3,9mm	15	105,60 €	1.584,00 €	13	1.789,92 €
98	40.8.81	Οδηγοί με σήμανση τύπου ζέμπρας, ελάσμοι, από Απομναγωγητισμένο	40	33,60 €	1.344,00 €	13	1.518,72 €
99	40.4.24	Ροδέλλες από κράμα Τι για βίδες μίνι καταγμάτων	30	11,32 €	339,60 €	13	383,75 €
100	35.6.41	Αγκιστροειδές πλάκες καταγμάτων μερικών οστών	5	205,00 €	1.025,00 €	13	1.158,25 €
101	54.9.5	Βίδα για εμφύτευμα	10	48,00 €	480,00 €	13	542,40 €
102	35.5.25	<p>Πλάκα Ανατομική Περόνης</p> <p>Σύστημα ανατομικών πλακών περόνης (L – R) από κράμα τιτάνιου ,για την αντιμετώπιση καταγμάτων κάτω πέρατος κνήμης με ειδικά ανοδιωμένη επιφάνεια τιτανίου για μείωση του φαινομένου ψυχρής συγκόλλησης (cold fusion).</p> <p>Οι πλάκες έχουν ειδικό σχεδιασμό για να δέχονται βίδες πολυαξονικά κλειδούμενες έως 15* περιαγωγή διαμέτρου 2,7mm -3,5mm τύπου torx , βίδες φλοιού διαμέτρου 3,5mm. Η πλάκα διαθέτει πολλαπλές οπές για τοποθέτηση kirscner.</p> <p>Τεχνικές Διαστάσεις: Μήκος : 73-177 χιλ Πλάτος : 17 χιλ στο περιφερικό τμήμα</p>	30	475,20 €	14.256,00 €	13	16.109,28 €
103	35.3.25	Βίδες ακέφαλες, ημιακέφαλες, Twist Off, ή κωνικές, σε διαμέτρους από 2.0mm έως 3.9mm, από Τι	40	119,00 €	4.760,00 €	13	5.378,80 €
104	35.3.14	Πολυαξονικά κλειδούμενες βίδες, συμπιεστικές όλων των τύπων σε διαμέτρους από 2.0mm έως 3.9mm από Τι	40	135,00 €	5.400,00 €	13	6.102,00 €
105	35.3.28	Ένθετα Αγκύρωσης Κλειδούμενων Βιδών	40	92,64 €	3.705,60 €	13	4.187,33 €

106	35.3.11	Πολυαξονικά κλειδούμενες βίδες, αυλοφόρες, συμπίεστικές όλων των τύπων σε διαμέτρους από 2.0mm έως 3.9mm, από Τι	40	149,80 €	5.992,00 €	13	6.770,96 €
107	33.1.2.12/ 33.1.2.13	ΠΡΟΘΕΣΗ ΚΕΦΑΛΗΣ ΚΕΡΚΙΔΑΣ Αποτελούμενη από την ακτινωτή κεφαλή και το στέλεχος. Η κεφαλή περιστρέφεται στον άξονα του αντιβραχίου, είναι ένα μονό μπλοκ εμφύτευμα που μιμείται την φυσική ανατομία του ασθενούς. Είναι ρυθμιζόμενη προς οποιαδήποτε (360*) κατεύθυνση και διαθέτει βίδα που ασφαλίζει την κεφαλή. Περιλαμβάνει ειδικό οδηγό ευθυγράμμισης του εμφυτεύματος στον άξονα περιστροφής του αντιβραχίου. Το κεντρικό στέλεχος είναι από Τιτάνιο με επικάλυψη μέχρι το μέσο τμήμα του Τι plasma spray. Διαθέτει 5 (πέντε) διαμέτρους κεφαλών (18mm-26mm), 5 (πέντε) αυχένες offset διαμέτρου (0.0mm-8.0mm) και 5 (πέντε) stem διαμέτρου (7.0mm-11mm). (33.1.2.12) 1.440,00 - Πρόθεμα μικρών οστών μεταλλικό (33.1.2.13) 1.594,00 - Πρόθεση αντικατάστασης κεφαλής κερκίδας Μονομπλοκ	5	3.034,00 €	15.170,00 €	13	17.142,10 €
108	35.3.18	Βίδα πολυαξονικά κλειδούμενη ολόκληρου σπειρώματος 4,8 και 5mm αυτοκόππουσα. Βίδα πολυαξονικά κλειδούμενη τιτανίου έως 15' περιαγωγή ολόκληρου σπειρώματος 5mm από 14 έως 100mm. Εφαρμοζόμενη φρέζα για το σπείρωμα 4,3mm, μήκος 195mm βαθμονομημένη, ειδικός κωνικός αυλοφόρος οδηγός για την περιαγωγή της σκόπευσης	40	133,00 €	5.320,00 €	13	6.011,60 €
109	40.2.33	Ειδικές βίδες και καρφίδες για χρήση με πολύκλινα σύρματα	40	75,00	3.000,00 €	13	3.390,00 €
110	40.3.17	Βίδες cortical αυτοκόππουσες, διαμέτρου 3.5 MM από τιτάνιο	60	12,00 €	720,00 €	13	813,60 €
111	40.3.8	Βίδες cancellous τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 4,0 MM με πλήρες σπείρωμα σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 10 έως 60 MM περίπου από κράμα Τι, σε πλήρη σειρά μεγεθών	60	9,00 €	540,00 €	13	610,20 €
112	40.3.6	Βίδες cancellous τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 4,0 MM με κοντό σπείρωμα σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 10 έως 50 MM περίπου από κράμα Τι σε πλήρη σειρά μεγεθών	60	10,00 €	600,00 €	13	678,00 €
113	40.3.19	Βίδες Cortical, διαμέτρου 3,5 mm, αυτοκόππουσες, από κράμα Τι, αυτοκλειδούμενες, σε διάφορα μήκη. Βίδα τιτανίου κλειδούμενη ολόκληρου σπειρώματος φλοιώδης διαμέτρου 3,5 χιλιοστά αυτοκόππουσα. Μήκους από 10 mm έως 60mm. Υποδοχή κεφαλής κατασβιδιού τύπου.	60	54,52 €	3.271,20 €	13	3.696,46 €
114	40.3.23	ΡΟΔΕΛΑ Τι ΓΙΑ ΒΙΔΕΣ ΜΙΚΡΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ. Ροδέλες τιτανίου για βίδες μικρών καταγμάτων με και χωρίς αντιμικροβιακή επικάλυψη αργύρου που να συνδυάζονται με τις αντίστοιχες βίδες	10	11,00 €	110,00 €	13	124,30 €
115	40.5.29	Οδηγοί για τις βίδες μικρών καταγμάτων, με και χωρίς αντιμικροβιακή επικάλυψη αργύρου που να συνδυάζονται με τα αντίστοιχα υλικά οστεοσύνθεση.	6	21,45 €	128,70 €	24	159,59 €
116	35.3.45	Φρέζα αυλοφόρα για οστεοσύνθεση ή/και συλλογή οστού, με και χωρίς αντιμικροβιακή επικάλυψη αργύρου που να συνδυάζεται με τα αντίστοιχα υλικά οστεοσύνθεσης	6	168,00 €	1.008,00 €	24	1.249,92 €

117	40.2.2	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 κράμα Τί σε πλήρη σειρά μεγεθών. Βίδες φλοιού τιτανίου αυτοκόπτουσες 4,5 mm μήκους 12 - 80 mm με και χωρίς αντιμικροβιακή επικάλυψη αργύρου, που να συνδυάζονται με τις αντίστοιχες πλάκες	60	15,80 €	948,00 €	13	1.071,24 €
118	40.2.10	Βίδες cancellous τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 6.5 ΝΜ με μακρύ και ολικό σπείραμα σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 45 έως 150 ΜΜ περίπου από κράμα ΤΙ σε πλήρη σειρά μεγεθών. βίδες σπογγιώζες τιτανίου 6,5 mm μερικού σπειράματος, μήκους 60-85 mm και ολικού σπειράματος μήκους 25-120 mm, με και χωρίς αντιμικροβιακή επικάλυψη αργύρου που να συνδυάζονται με τις αντίστοιχες πλάκες.	60	26,10 €	1.566,00 €	13	1.769,58 €
119	40.2.25	ΡΟΔΕΛΑ Τί, ΓΙΑ ΒΙΔΕΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ. Ροδέλες τιτανίου για βίδες μεγάλων καταγμάτων, διαμέτρου 6,5 mm/ 7,3 mm, με και χωρίς αντιμικροβιακή επικάλυψη αργύρου που να συνδυάζονται με τις αντίστοιχες βίδες	10	10,19 €	101,90 €	13	115,15 €
120	35.3.20	Βίδες, αυλοφόρες, αυτοκόπτουσες, συμπιεστικές όλων των τύπων σε διαμέτρους από 4.0mm έως 5.9mm, από Τί. Βίδες αυλοφόρες τιτανίου διαμέτρου 4,5ΜΜ, μήκους 20-80ΜΜ, μερικού και ολικού σπειράματος, με και χωρίς αντιμικροβιακή επικάλυψη αργύρου.	60	155,52 €	9.331,20 €	13	10.544,26 €
121	40.3.10	Ροδέλλες (washers) διαμέτρου έως 4 ΜΜ περίπου από κράμα Τί.	10	2,80 €	28,00 €	13	31,64 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					205.062,40 €		231.845,55 €
Πλάκες καταγμάτων κάτω πέρατος κερκίδας							
A/A	Κ.Π	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ	ΣΥΝΤΕΛ ΦΠΑ%	ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
122	40.10.33	Πλάκα Κλείδας με άγκυτρο κλειδούμενη τιτανίου. Σύστημα Πλακών μικρών καταγμάτων, κλείδας με άγκυτρο Τιτανίου ειδικά σχεδιασμένη για την αποφυγή ψυχρής συγκόλλησης κλειδούμενη με συνδιασμό με βίδες σε συνδιασμό με βίδες μιας κατεύθυνσης ή πολυαξονικά κλειδούνες 15*, κλειδούμενες διαμέτρου 3,5χιλιοστών και βίδες 2,7 σε συνδιασμό με βίδες κανονικές διαμέτρου 3,5 και 4,0 χιλ./ Εφαρμόζεται για επιδιόρθωση καταγμάτων ακρωμίου και εξάρθρωσης ακρωμοκλειδικής άρθρωσης. Τεχνικές Διαστάσεις: Πάχος: 3,6 χιλ Πλάτος : 10 χιλ . Υλικό: Τιτάνιο. Οπές: 4,5,6,8.	5	725,00 €	3.625,00 €	13	4.096,25 €
123	40.10.33	Πλάκα Ανατομική κλείδας Άνω Πρόσθιας Επιφάνειας κλειδούμενη τιτανίου. Σύστημα Πλακών μικρών καταγμάτων, κλείδας Τιτανίου ειδικά σχεδιασμένη για την αποφυγή ψυχρής συγκόλλησης κλειδούμενη με συνδιασμό με βίδες σε συνδιασμό με βίδες μιας κατεύθυνσης ή πολυαξονικά κλειδούνες 15*, κλειδούμενες διαμέτρου 3,5χιλιοστών και βίδες 2,7 σε συνδιασμό με βίδες κανονικές διαμέτρου 3,5 και 4,0 χιλ./ Εφαρμόζεται για ψευδαρθρώσεις , οστεοτομίες και κατάγματα της διάφυσης . Τεχνικές Διαστάσεις: Πάχος: 3,3 χιλ Πλάτος : 10,5 χιλ . Υλικό: Τιτάνιο. Οπές: 6,7,8.	5	725,00 €	3.625,00 €	13	4.096,25 €

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					7.250,00 €		8.192,50 €
Πλάκες αγκώνος							
A/A	Κ.Π	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ	ΣΥΝΤΕΛ ΦΠΑ%	ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
124	40.10.28	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων κάτω πέρατος βραχιονίου από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών. Πλάκα βραχιονίου ΕΣΩ - ΕΞΩ ΠΛΑΓΙΟΡΑΧΙΑΙΕΣ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ κλειδούμενη τιτανίου. Σύστημα Πλακών μικρών καταγμάτων, Κάτω πέρατος βραχιονίου ανατομική Τιτανίου ειδικά σχεδιασμένη για την αποφυγή ψυχρής συγκόλλησης, κλειδούμενη έξω πλαγιοραχιαίες με συνδιασμό με βίδες κλειδούμενες μιας κατεύθυνσης ή πολυαξονικά κλειδούμενες 15* διαμέτρου 3,5χιλιοστών και βίδες 2,7 σε συνδιασμό με βίδες κανονικές διαμέτρου 3,5 και 4,0 χιλ. / Εφαρμόζεται για κατάγματα κάτω πέρατος βραχιονίου. Τεχνικές Διαστάσεις: Πάχος: 2,5 χιλ Πλάτος : 11,4 χιλ Υλικό: Τιτάνιο. Οπές: 3 και 14.	15	672,00 €	10.080,00 €	13	11.390,40 €
125	40.10.29	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων ωλεκράνου από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	10	670,00 €	6.700,00 €	13	7.571,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					16.780,00 €		18.961,40 €
Πλάκες μεγάλων καταγμάτων							
A/A	Κ.Π	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ	ΣΥΝΤΕΛ ΦΠΑ%	ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
126	40.9.30	Πλάκα Τιτανίου κάτω πέρατος μηρού κλειδούμενη χωρίς συνδυαστική οπή. Σύστημα Πλακών για υπερκονδύλια κατάγματα ανατομικές δεξιές - αριστερές από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών, ειδικά σχεδιασμένη για την αποφυγή ψυχρής συγκόλλησης κλειδούμενη μεγάλων καταγμάτων χωρίς ή με συνδυαστική οπή που δέχεται βίδες κλειδούμενες μιας κατεύθυνσης και πολυαξονικά κλειδούμενες έως 15* περιαγωγή , 5χιλιοστών και βίδες 4,5 χιλιοστών φλοιού. / Εφαρμόζεται για αντιστήριξη συντριπτικών καταγμάτων κάτω πέρατος μηρού .(40.9.30) 565,00 Τεχνικές Διαστάσεις: Πάχος: 5,6χιλ Πλάτος : 16χιλ Απόσταση οπών : 20χιλ Υλικό: Τιτάνιο. Οπές: 5- 13	20	565,00 €	11.300,00 €	13	12.769,00 €
127	40.9.29	Πλάκα Τιτανίου ευθεία, φαρδιά 5,0χιλ κλειδούμενη μειωμένης επαφής με συνδυαστικές οπές. Σύστημα Πλακών μεγάλων καταγμάτων , τύπου LC-DCP, ευθεία, φαρδιά, κλειδούμενη με συνδυαστικές οπές, ειδικά σχεδιασμένη για την αποφυγή ψυχρής συγκόλλησης, η οποία δέχεται βίδες κλειδούμενες μιας κατεύθυνσης (4* στο τελικό κλείδωμα) και πολυαξονικά κλειδούμενες έως 15* περιαγωγή 5χιλιοστών και βίδες 4,5 χιλιοστών φλοιού. / Εφαρμόζεται σε κατάγματα μεγάλων οστών όπως βραχιόνιο, κνήμη και μηρό, περιτροπικά κατάγματα. Κυμαίνεται σε μήκος από 152 χιλιοστά έως και 306 χιλιοστά και σε οπές από 8 έως και 16. Τεχνικές Διαστάσεις: Πάχος: 5,2 χιλ. Πλάτος : 17,5χιλ Απόσταση οπών : 18χιλ. Υλικό: Τιτάνιο. Οπές: 8 –	20	325,00 €	6.500,00 €	13	7.345,00 €

		16					
128	40.9.32	<p>Πλάκα Τιτανίου στενή 5,0χιλ ευθεία κλειδούμενη μειωμένης επαφής με συνδυαστικές οπές. Σύστημα Πλακών μεγάλων καταγμάτων ,τύπου LC-DCP ,στενή ,ευθεία, κλειδούμενη με συνδυαστικές οπές, ειδικά σχεδιασμένη για την αποφυγή ψυχρής συγκόλλησης, η οποία δέχεται βίδες κλειδούμενες μιας κατεύθυνσης (4* στο τελικό κλείδωμα) και πολυαξονικά κλειδούμενες έως 15* περιαγωγή, 5χιλιοστών και βίδες 4,5 χιλιοστών φλοιού. / Εφαρμόζεται σε κατάγματα μεγάλων οστών όπως βραχιόνιο, κνήμη και μηρό, περιτροθητικά κατάγματα. Κυμαίνεται σε μήκος από 98 χιλιοστά έως και 260 χιλιοστά και σε οπές από 5 έως και 14.</p> <p>Τεχνικές Διαστάσεις: Πάχος: 4,3 χιλ Πλάτος : 13,5χιλ. Απόσταση οπών : 18χιλ Υλικό: Τιτάσιο. Οπές: 5-12</p>	20	402,00 €	8.040,00 €	13	9.085,20 €
129	40.9.31	<p>Πλάκα Τιτανίου κνήμης άνω άκρου <u>έξω</u> πλευράς κλειδούμενη 5χιλιοστών χωρίς συνδυαστική οπή. Σύστημα Πλακών κνήμης κλειδούμενη έξω πλευράς άνω άκρου μεγάλων καταγμάτων , ειδικά σχεδιασμένη για την αποφυγή ψυχρής συγκόλλησης, με συνδυαστική οπή που δέχεται βίδες κλειδούμενες μιας κατεύθυνσης και πολυαξονικά κλειδούμενες έως 15* περιαγωγή , 5χιλιοστών και βίδες 4,5 χιλιοστών φλοιού και 6.5 χιλιοστών σπογγιώζα. / Εφαρμόζεται σε κατάγματα της αρθρικής επιφάνειας του άνω άκρου της κνήμης, αποσυμπίεσης , διακονδύλια και σε συνδυαστικά κατάγματα με έκταση στη διάφυση . Κυμαίνεται σε μήκος από 82 χιλιοστά έως και 298 χιλιοστά και σε οπές από 4 έως και 16 χωρίζονται σε δεξιές και αριστερές. ΕΞΩ ΠΛΑΤΩ</p> <p>Τεχνικές Διαστάσεις: Πάχος: 4,2χιλ Πλάτος : 16,2χιλ. Απόσταση οπών : 18χιλ Υλικό: Τιτάσιο. Οπές: 4- 16</p>	15	565,00 €	8.475,00 €	13	9.576,75 €

130	40.9.31	<p>Πλάκα Τιτανίου <u>έσω</u> κνημιαίων κονδύλων κλειδούμενη 5χιλιοστών χωρίς συνδυαστική οπή. Σύστημα Πλακών έσω κονδύλων κνήμης κλειδούμενη, μεγάλων καταγμάτων χωρίς συνδυαστική οπή , ειδικά σχεδιασμένη για την αποφυγή ψυχρής συγκόλλησης ,που δέχεται βίδες κλειδούμενες μιας κατεύθυνσης και πολυαξονικά κλειδούμενες έως 15* περιαγωγή, 5χιλιοστών και βίδες 4,5 χιλιοστών φλοιού και 6.5 χιλιοστών σπογγιώζα. Κυμαίνεται σε μήκος από 101 χιλιοστά έως και 191 χιλιοστά και σε οπές από 4 έως και 10 χωρίζονται σε δεξιές και αριστερές.ΕΣΩ ΠΛΑΤΩ. Τεχνικές Διαστάσεις: Πάχος: 2,9χιλ. Πλάτος : 14,7χιλ Απόσταση οπών : 15χιλ. Υλικό: Τιτάνιο. Οπές: 4,6,8,10</p>	15	565,00 €	8.475,00 €	13	9.576,75 €
131	40.9.31	<p>Πλάκα Τιτανίου κνήμης <u>άνω άκρου</u> τύπου T κλειδούμενη 5χιλιοστών χωρίς συνδυαστική οπή. Σύστημα Πλακών κνήμης κλειδούμενη τύπου T μεγάλων καταγμάτων χωρίς συνδυαστική οπή που δέχεται βίδες κλειδούμενες μιας κατεύθυνσης και πολυαξονικά κλειδούμενες έως 15* περιαγωγή, 5χιλιοστών και βίδες 4,5 χιλιοστών φλοιού και 6.5 χιλιοστών σπογγιώζα . / Κυμαίνεται σε μήκος από 85 χιλιοστά έως και 149 χιλιοστά και σε οπές από 4 έως και 8 χωρίζονται σε δεξιές και αριστερές.Τεχνικές Διαστάσεις:Πάχος: 2,5χιλ. Πλάτος : 16,7χιλ Απόσταση οπών : 16χιλ. Υλικό: Τιτάνιο. Οπές: 4,6,8</p>	15	565,00 €	8.475,00 €	13	9.576,75 €
132	40.9.33	<p>Πλάκες κλειδούμενες μεγάλων καταγμάτων άνω πέρατος βραχιονίου ανατομικές και μη από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών. Κλειδούμενες πλάκες proximal βραχιονίου, τιτανίου με και χωρίς αντιμικροβιακή επικάλυψη αργύρου, 3-12 οπών</p>	15	605,50 €	9.082,50 €	13	10.263,23 €
133	40.2.24	<p>Βίδες σπογγιώζες από κράμα Τι κλειδούμενες μεγάλων καταγμάτων διαμέτρου από 4,5 mm και άνω σε πλήρη σειρά μεγεθών</p>	20	76,55 €	1.531,00 €	13	1.730,03 €
134	40.2.4	<p>Βίδες cortical τύπου A.O αυτοκόππουσες με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 4,5 MM σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 14 έως 140 MM περίπου από κράμα Τι σε πλήρη σειρά μεγεθών</p>	30	15,00 €	450,00 €	13	508,50 €
135	40.2.8	<p>Βίδες cancellous τύπου A.O με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 6,5 MM με κοντό σπείραμα σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 30 έως 120 MM περίπου από κράμα Τι, σε πλήρη σειρά μεγεθών</p>	30	12,00 €	360,00 €	13	406,80 €
136	40.2.10	<p>Βίδες cancellous τύπου A.O με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 6.5 MM με μακρύ και ολικό σπείραμα σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 45 έως 150 MM περίπου από κράμα Τι σε πλήρη σειρά μεγεθών.</p>	30	26,10 €	783,00 €	13	884,79 €
137	40.8.20	<p>Πολύκλινα σύρματα (διαμέτρου 18χιλ) με το μεταλλικό τους κλίτ</p>	10	80,00 €	800,00 €	13	904,00 €
138	40.2.12	<p>Βίδες cancellous τύπου A.O με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 6.5 MM με σπείραμα σε όλο το μήκος σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 20 έως 110 MM περίπου από κράμα Τι, σε πλήρη σειρά μεγεθών</p>	30	24,00 €	720,00 €	13	813,60 €
139	40.2.15	<p>Κολαούζοι και φρέζες για βίδες μεγάλων καταγμάτων.Κολαούζοι, φρέζες για την τοποθέτηση των αντιστοιχων βιδών</p>	5	25,00 €	125,00 €	24	155,00 €
140	40.3.13	<p>Κολαούζοι και φρέζες για βίδες μικρών καταγμάτων.Κολαούζοι, φρέζες για την τοποθέτηση των αντιστοιχων βιδών.</p>	5	29,00 €	145,00 €	24	179,80 €
141	40.2.31	<p>Targeter Drill Bit βιδών 4.5mm</p>	5	67,00 €	335,00 €	24	415,40 €

142	40.3.19	Βίδες Cortical, διαμέτρου 3,5 mm, αυτοκόπτουσες, από κράμα Τι, αυτοκλειδούμενες, σε διάφορα μήκη. Βίδες φλοιού κλειδούμενες τιτανίου, σε διάμετρο 3,5 MM, σε μήκη 10-60 MM, αυτοκόπτουσες, με και χωρίς αντιμικροβιακή επικάλυψη αργύρου. Να συνδυάζονται με τις αντίστοιχες πλάκες .	30	54,52 €	1.635,60 €	13	1.848,23 €
143	40.3.21	Βίδες Cancellous, διαμέτρου 4,0 mm, αυτοκόπτουσες, ολικού ή μερικού σπειράματος, από κράμα Τι, πολυαξονικής τοποθέτησης, σε διάφορα μήκη. Βίδες Cancellous, διαμέτρου 4,0 mm, αυτοκόπτουσες, ολικού ή μερικού σπειράματος, από κράμα Τι, σε μήκη 10-60 MM, με και χωρίς αντιμικροβιακή επικάλυψη αργύρου. Να συνδυάζονται με τις αντίστοιχες πλάκες	30	40,24 €	1.207,20 €	13	1.364,14 €
144	40.2.23	Βίδες Cancellous, διαμέτρου 4,0 mm, αυτοκόπτουσες, ολικού ή μερικού σπειράματος, από κράμα Τι, πολυαξονικής τοποθέτησης, σε διάφορα μήκη. Βίδες σπογγειώζες διαμέτρου 4,0 MM, να είναι αυτοκόπτουσες, πολυαξονικής τοποθέτησης, από τιτάνιο, κατάλληλες για πλάκες μικρών καταγμάτων, σε ποικιλία μεγεθών. Να συνδυάζονται με τις αντίστοιχες πλάκες.	10	11,00 €	110,00 €	13	124,30 €
145	40.2.33	Ειδικές βίδες και καρφίδες για χρήση με πολύκλινα σύρματα	5	75,00 €	375,00 €	13	423,75 €
146	40.5.28	Φρέζες	20	30,00 €	600,00 €	24	744,00 €
147	40.8.79	Φρέζες βαθμονομημένες, για βίδες οστεοσύνθεσης με και χωρίς αντιμικροβιακή επικάλυψη αργύρου.	10	53,04 €	530,40 €	24	657,70 €
148	35.6.42	Αγκιστροειδής πλάκα καταγμάτων μεγάλων οστών με δυνατότητα προσαρμογής και κλειδώματος στην αντίστοιχη πλάκα τροχαντήρα με δυνατότητα καθήλωσης αποσπαστικών τμημάτων του τροχαντήρα και περιπροθετικών καταγμάτων	10	500,00 €	5.000,00 €	13	5.650,00 €
149	35.6.42	Ανατομικές πλάκες μηρου. Να είναι κατασκευασμένες από ιατρικό ανοξείδωτο χαλυβα. Να υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης βιδών φλοιού, σπογγιζών και κλειδουμένων. Να υπάρχει η δυνατότητα, τοποθέτησης ενθετού ώστε η συμπίεστική οπή να μετατρέπεται σε κλειδουμένη και άλλου ενθετού ώστε η συμπίεστική οπή να δεχεται πολυκλινο συρμα. Να διαθετεί βίδες 3.5 – 4.5mm φλοιού, 4-5mm κλειδουμένες, 3.5-6.5mm σπογγιοζα	10	500,00 €	5.000,00 €	13	5.650,00 €
150	40.3.10	Ροδέλλες (washers) διαμέτρου έως 7 MM περίπου από κράμα Τι	10	2,80 €	28,00 €	13	31,64 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					80.082,70 €		90.684,35 €
Βίδες - ένθετα							
A/A	Κ.Π	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ	ΣΥΝΤΕΛ ΦΠΑ%	ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ

151	35.3.19	Βίδες, αυλοφόρες, αυτοκόπτουσες, συμπίεστικές όλων των τύπων σε διαμέτρους από 2.0mm έως 3.9mm, από Ti	30	130,00 €	3.900,00 €	13	4.407,00 €
152	35.3.23	Αυλοφόρες βίδες από ανοξείδωτο τιτάνιο σε επτά (7) τουλάχιστον διαμέτρους 2,4 – 3,0 – 3,5 – 4,0 – 4,5 – 6,5 – 7,0 – 7,3 mm με κοντό, μεσαίο και πλήρες σπείραμα. Να είναι αυτοκόπτουσες για ελαχιστοποίηση του χειρουργικού χρόνου και να διαθέτουν και ανάστροφο σπείραμα για ευκολότερη αφαίρεση. Επίσης να διατίθενται και ακέφαλες σε διαμέτρους 1.5 , 2.4 , 3.0 , 4.5 , 6.5 για να υπάρχει δυνατότητα ελεγχόμενης συμπίεσης και πλήρους ενταφιασμού της κεφαλής..	30	170,00 €	5.100,00 €	13	5.763,00 €
153	35.3.15	Κλειδούμενες βίδες από ανοξείδωτο χάλυβα	20	152,64 €	3.052,80 €	13	3.449,66 €
154	40.2.27	Βίδες φλοιού από ανοξείδωτο χάλυβα	20	25,00 €	500,00 €	13	565,00 €
155	40.3.8	Βίδες σπογγώδους από ανοξείδωτο χάλυβα	20	9,00 €	180,00 €	13	203,40 €
156	35.3.28	Ένθετα αγκύρωσης βιδών και συρμάτων	5	92,64 €	463,20 €	13	523,42 €
157	40.7.26	Κατασκευασμένος από τιτανιο, τριφυλοειδους κατασκευής με δυνατοτητα σκοπευσης κεντρικα και περιφερικα με σκοπευτρο.Να χει δυνατοτητα τοποθετησης βιδων παραλληλα αλλα και διαγωνια σε σχεση με την αρθρωση, δυνατοτητα δυναμοποιησης του κατάγματος και τοποθέτησης βιδων κονδύλων για δια κονδύλια κατάγματα. Σε αποστειρωμένη συσκευασία.	10	656,13 €	6.561,30 €	13	7.414,27 €
158	40.7.39	Κατασκευασμένος από τιτανιο, τριφυλοειδους κατασκευής και σε πλήρη σειρά μεγεθών σε μήκος και διάμετρο με εξωτερικό σκόπευτρο για την κεντρική όσο και για τη περιφερική σκόπευση των κοχλιών.Με ενδοσαυλικο αλλα και εξωτερικό μηχανισμό συμπίεσης της άρθρωσης, δυνατότητα συμπίεσης μόνο της μίας από τις δύο αρθρώσεις της ποδοκνημικής. Ο ήλος έχει ανατομική κύρτωση 5 μοιρών (valgus). Σε αποστειρωμένη συσκευασία.	10	680,00 €	6.800,00 €	13	7.684,00 €
159	40.8.111	Οδηγός με ελαία για ενδομυελικούς ήλους απαιτούντες γλυφανισμό. Να συνδιάζονται με τους αντίστοιχους ήλους.	20	22,90 €	458,00 €	24	567,92 €
160	40.7.30	ΗΛΟΣ ΜΗΡΙΑΙΟΥ ΑΠΟ ΤΙΤΑΝΙΟ.Να είναι κατασκευασμένος από τιτάνιο και να διαθέτει πλήρη σειρά μεγεθών σε μήκος και διάμετρο. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο ορθόδρομα όσο και ανάστροφα. Να διαθέτει οβάλ οπές τόσο κεντρικά όσο και περιφερικά. Στο περιφερικό τμήμα του ήλου να διαθέτει τόσο προσθοπίσθιες όσο και πλαγιοπλάγιες οπές. Δυνατότητα τοποθέτησης βιδών κονδύλων για διακονδυλια κατάγματα. Να διαθέτει ενδοσαυλικό μηχανισμό συμπίεσης του κατάγματος.	15	569,40 €	8.541,00 €	13	9.651,33 €
161	40.1.5	Βελόνες Steinman από ανοξείδωτο χάλυβα Βελόνες Steinmann με άκρο trocar, να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα και σε διαμέτρους από 3,2 MM έως 6 MM.	20	6,00 €	120,00 €	13	135,60 €
162	40.7.57	Βίδες ήλων κλειδούμενες τιτανίου. Κλειδούμενες βίδες ενδομυελικών ήλων, να είναι από τιτάνιο, σε ποικιλία μεγεθών.Να συνδιάζονται με τους αντίστοιχους ήλους.	30	50,50 €	1.515,00 €	13	1.711,95 €
163	40.8.11	Οδηγός με/ή χωρίς ελαία για ενδομυελικούς ήλους απαιτούντες γλυφανισμό. Οδηγός με ελαία για ενδομυελικούς ήλους απαιτούντες γλυφανισμό. Να συνδιάζονται με τους αντίστοιχους ήλους.	30	32,00 €	960,00 €	13	1.084,80 €

164	40.8.16	Σύστημα ανάδευσης ακρυλικού τσιμέντου. Οδηγός με ελαία για ενδομελικούς ήλους απαιτούντες γλυφάνισμό. Να συνδιάζονται με τους αντίστοιχους ήλους.	30	47,99 €	1.439,70 €	24	1.785,23 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					39.591,00 €		44.946,58 €
Μοσχεύματα							
A/A	Κ.Π	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ	ΣΥΝΤΕΛ ΦΠΑ%	ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
165	34.6.40	Ξηρά μοσχεύματα - φλοιοσπογγώδη τρίμματα όγκου έως και 15cc	10	1.000,00 €	10.000,00 €	13	11.300,00 €
166	34.2.1.2	ΑΝΘΡΩΠΕΙΑ ΟΣΤΙΚΑ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ ΑΠΟ ΑΠΟΜΕΤΑΛΛΩΜΕΝΗ ΜΕΣΟΚΥΤΤΑΡΙΑ ΟΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΠΑΣΤΑΣ (2.5cc) ΜΕ ΟΣΤΕΟΓΕΝΝΕΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΚΑΤΑΛΗΛΟ ΦΟΡΕΑ ΟΣΤΕΟΕΠΑΓΩΓΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΕΛΑΣΤΗΚΟΤΗΤΑΣ ΛΟΓΩ ΔΙΑΤΗΡΗΜΕΝΟΥ ΚΟΛΛΑΓΟΝΟΥ ΚΑΙ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ (SUPERCRIIT PROCESS) ΓΙΑ ΑΔΡΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟ ΒΑΚΤΗΡΙΑ,ΙΟΥΣ,ΜΥΚΗΤΕΣ,ΠΡΑΙΟΝ.	5	640,00 €	3.200,00	13	3.616,00 €
167	34.1.2.1	ΑΝΘΡΩΠΕΙΑ ΟΣΤΙΚΑ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ ΑΠΟ ΑΠΟΜΕΤΑΛΛΩΜΕΝΗ ΜΕΣΟΚΥΤΤΑΡΙΑ ΟΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΠΑΣΤΑΣ (1cc) ΜΕ ΟΣΤΕΟΓΕΝΝΕΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΚΑΤΑΛΗΛΟ ΦΟΡΕΑ ΟΣΤΕΟΕΠΑΓΩΓΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΕΛΑΣΤΗΚΟΤΗΤΑΣ ΛΟΓΩ ΔΙΑΤΗΡΗΜΕΝΟΥ ΚΟΛΛΑΓΟΝΟΥ ΚΑΙ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ (SUPERCRIIT PROCESS) ΓΙΑ ΑΔΡΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟ ΒΑΚΤΗΡΙΑ,ΙΟΥΣ,ΜΥΚΗΤΕΣ,ΠΡΑΙΟΝ.	5	475,00 €	2.375,00 €	13	2.683,75 €
168	42.1.1.9	Σύρματα (cerclage) περιβροχιισμού οστών κατασκευασμένο από κράμα τιτανίου με ίνες πολυαιθυλενίου 1,8mm για μεγαλύτερη αντοχή στις δυνάμεις πίεσης-συμπίεσης. Είναι συμβατό με πλάκες τιτανίου αποφεύγοντας αλλεργίες σε ασθενείς που είναι αλλεργικοί στο χρώμιο-κοβάλτιο. Επίσης ο μηχανισμός κλειδώματος είναι με ειδικό clip ασφάλισης	10	140,00 €	1.400,00 €	13	1.582,00 €
169	34.2.2.3	ΑΝΘΡΩΠΕΙΑ ΟΣΤΙΚΑ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ ΑΠΟ ΑΠΟΜΕΤΑΛΛΩΜΕΝΗ ΜΕΣΟΚΥΤΤΑΡΙΑ ΟΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΠΑΣΤΑΣ (5cc) ΜΕ ΟΣΤΕΟΓΕΝΝΕΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΚΑΤΑΛΗΛΟ ΦΟΡΕΑ ΟΣΤΕΟΕΠΑΓΩΓΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΕΛΑΣΤΗΚΟΤΗΤΑΣ ΛΟΓΩ ΔΙΑΤΗΡΗΜΕΝΟΥ ΚΟΛΛΑΓΟΝΟΥ ΚΑΙ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ (SUPERCRIIT PROCESS) ΓΙΑ ΑΔΡΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟ ΒΑΚΤΗΡΙΑ,ΙΟΥΣ,ΜΥΚΗΤΕΣ,ΠΡΑΙΟΝ.	5	1.290,00 €	6.450,00 €	13	7.288,50 €
170	55.1.4.9	ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΣΚΟΝΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ ΑΠΟ 100% ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΖΕΛΑΤΙΝΗ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΒΙΟΔΙΑΣΠΩΜΕΝΗ ΚΑΙ ΒΙΟΣΥΜΒΑΤΗ ΜΕ ΜΕΓΕΘΟΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ 30-200 µm	5	240,00 €	1.200,00 €	13	1.356,00 €

171	34.8.2.1	ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΟΣΤΙΚΟ ΜΟΣΧΕΥΜΑ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΠΑΣΤΑΣ 2,5cc ΒΑΣΙΣΜΕΝΟ ΣΕ ΥΔΡΟΓΕΛΗ ΚΑΙ β-ΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΩΜΕΝΩΝ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ	5	517,00 €	2.585,00 €	13	2.921,05 €
172	34.8.2.2	ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΟΣΤΙΚΟ ΜΟΣΧΕΥΜΑ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΠΑΣΤΑΣ 5cc ΒΑΣΙΣΜΕΝΟ ΣΕ ΥΔΡΟΓΕΛΗ ΚΑΙ β-ΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΩΜΕΝΩΝ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ	5	798,00 €	3.990,00 €	13	4.508,70 €
173	34.8.1.4	ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΟΣΤΙΚΟ ΜΟΣΧΕΥΜΑ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΤΡΙΜΜΑ 15cc ΜΕ ΥΔΡΟΞΥΑΠΑΤΙΤΗ ΚΑΙ β-ΤCP ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΠΟΡΩΔΕΣ 50-80%	5	950,00 €	4.750,00 €	13	5.367,50 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					35.950,00 €		40.623,50 €
ΣΥΝΟΛΟ Β					522.895,65 €		591.627,76 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α+Β					763.033,95 €		864.870,43 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Α. ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ					
1. ΙΣΧΙΟ					
A/A	Κ.Π	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	33.2.17	Ημιολική αρθροπλαστική ισχίου για χρήση χωρίς τσιμέντο μονής κίνησης, με στυλεούς με επικάλυψη διαφόρων τύπων με η χωρίς κολάρο, με δυνατότητα επιλογής offset, σε μεγάλη ποικιλία μεγεθών. Να υπάρχει αντιστοιχία με παρατηρητήριο 33.5.6	ΝΑΙ		
2	33.2.18	Ημιολική αρθροπλαστική ισχίου με τσιμέντο με στυλεούς διαφόρων τύπων με η χωρίς κολάρο, με η χωρίς επικεντρωτήρες τσιμέντου, με δυνατότητα επιλογής offset, σε μεγάλη ποικιλία μεγεθών.	ΝΑΙ		
3	33.4.137	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ.Ολική αρθροπλαστική ισχίου χωρίς τσιμέντο με στυλεούς διαφόρων τύπων με μικροπορώδη επικάλυψη ή υδροξυαπατίτη με δυνατότητα επιλογής offset σε μεγάλη ποικιλία μεγεθών. Με δυνατότητα υποδοχής μεταλλικών κεφαλών διαφόρων διαμέτρων(28,32,36). Κοτύλη για χρήση χωρίς τσιμέντο με μικροπορώδη επικάλυψη ή υδροξυαπατίτη, με και χωρίς σπές, πολλαπλών σπών, σε μεγάλη ποικιλία μεγεθών. Με δυνατότητα υποδοχής εσωτερικών πολυαιθυλενίου τελευταίας γενιάς ή κεραμικών.	ΝΑΙ		
....			

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή έχει συντάξει το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ «www.promitheus.gov.gr». Για διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας e ΕΕΕΣ τη σχετική απάντησή τους το ΕΕΕΣ σε

επεξεργάσιμη μορφή αρχείου xml, & pdf είναι αναρτημένο στο πεδίο Κεφαλίδα του διαγωνισμού και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας διακήρυξης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

(ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ)							
A/A	Κ.Π	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (1)	ΚΑΘΑΡΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ/ΕΙΔΟΣ (2)	ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΤΙΜΗΣ (3)=(1) Χ (2)	ΦΠΑ %	ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
ΣΥΝΟΛΟ							

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

1. Υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής συμμετοχής

ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Εκδότης (Όνομασία Τράπεζας, υποκατάστημα)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ

N.M.ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ

Ημερομηνία έκδοσης,.....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. για ευρώ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....

υπέρ της εταιρείαςή σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας των εταιρειών α).....β), ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για τη συμμετοχή τους στον διενεργούμενο ηλεκτρονικό διαγωνισμό σας με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την, για την ανάδειξη αναδόχου για την προμήθεια, σύμφωνα με την υπ' αρ.: Διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω Εταιρείας καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

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

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

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση. Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

2. Υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης

ΕΓΓΥΗΣΗ καλής εκτέλεσης

Εκδότης (Όνομασία Τράπεζας, υποκατάστημα)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ

N.M.ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ

Ημερομηνία έκδοσης,.....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ..... για ευρώ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....

υπέρ της εταιρείαςή σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας των εταιρειών α).....β), ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την καλή εκτέλεση της με αριθμό σύμβασης που αφορά στο διαγωνισμό με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την, για την ανάδειξη αναδόχου για την προμήθεια, σύμφωνα με την υπ' αρ.: Διακήρυξή σας/

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

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

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

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Ενημέρωση για την προστασία προσωπικών δεδομένων

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα 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. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Ρήτρα Ακεραιότητας

ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ [επισυνάπτεται στο συμφωνητικό]

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 πραγματοποιήσα/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 τέταρτου 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