



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
6^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΓΡΙΝΙΟΥ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΤΑΧ. Δ/ΣΗ : 3^ο χλμ Αγρινίου - Αντιρρίου
ΠΛΗΡ. : ΦΡΑΓΚΙΑΔΟΥΛΑΚΗ ΡΟΔΑΝΘΗ – ΓΑΛΑΝΗ ΓΕΩΡΓΙΑ
ΤΗΛΕΦ. : 2641361233
FAX : 2641025955
Email. : gnaprom@gmail.com

Ημερομηνία: 29 /08/2019

Αρ. πρωτ. : 11334

Διακήρυξη Δημόσιου Ηλεκτρονικού Ανοικτού Άνω των Ορίων (Διεθνούς) Διαγωνισμού για την προμήθεια **ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΑ ΥΛΙΚΑ** για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Αιτωλοακαρνανίας Νοσηλευτική Μονάδα Αγρινίου με ανοικτή διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ (α/α **63968**), με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.....	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	5
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.....	9
2.1.5 Εγγυήσεις.....	10
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	10
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	10
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	11
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	15
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	18
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	18
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	18
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	18
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	18
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	19
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	19
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	20
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	23
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....	23
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών	23
2.3.3 Διατηρείται για λόγους αρίθμησης.....	23
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	23
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	23
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	24
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	25
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	25
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά.....	26
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	27
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	27
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	28
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	29
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	29
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	29
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	29
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	30
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	31
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	32
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	33
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	34
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	34
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	34

4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	34
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ (ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ)	35
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	35
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	35
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	37
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	37
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	37
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	38
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	38
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	39
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	39
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	39
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	40
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	40
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	40
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	40
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ (ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ).....	40
6.8	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-.....	40
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	42	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)	42
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ	43
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ –ΤΕΥΔ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)- [ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ].....	89
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	91
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	91
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	92
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	95

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΙΤ/ΝΙΑΣ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
Ταχυδρομική διεύθυνση	3 ΧΛΜ ΑΓΡΙΝΙΟΥ-ΑΝΤΙΠΡΡΙΟΥ
Πόλη	ΑΓΡΙΝΙΟ
Ταχυδρομικός Κωδικός	30100
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Τηλέφωνο	26413-61233-221
Φαξ	2641025955
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	gnaprom@gmail.com
Αρμόδιος για πληροφορίες	ΦΡΑΓΚΙΑΔΟΥΛΑΚΗ ΡΟΔΑΝΘΗ ΓΑΛΑΝΗ ΓΕΩΡΓΙΑ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.hospital-agrinio.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Νοσοκομείο, αποτελεί μη κεντρική αναθέτουσα αρχή και ανήκει στον Δημόσιο Τομέα.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

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

Στοιχεία Επικοινωνίας

- 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. και στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου **[www hospital-agrinio.gr](http://www.hospital-agrinio.gr)**
- Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Ο εγκεκριμένος Προγραμματισμός Προμηθειών του Νοσοκομείου, Διαχειριστικού έτους 2019-2020 σε βάρος του ΚΑΕ **1313**.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια **ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : **33141700-7**.

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια «**ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**» για το Γενικό Νοσοκομείο Αιτωλοακαρνανίας (Νοσηλευτική μονάδα Αγρινίου) με κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει βέλτιστης τιμής.

Το εκτιμώμενο ποσό των υπό προμήθεια ειδών ανέρχεται συνολικά στο ύψος των **781.952,32€ χωρίς ΦΠΑ και 969.620,880€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%**, τα οποία θα καλύψουν τις ανάγκες του **Γενικού Νοσοκομείου Αιτωλοακαρνανίας-Νοσηλευτική Μονάδα Αγρινίου** για ένα (1) έτος, [με αποκλειστικό δικαίωμα του νοσοκομείου για άσκηση ετήσιας παράτασης (προαίρεση)], όποιο εκ των δύο ορίων – ποσό ή χρόνος επέλθει πρώτο. Στο ανωτέρω ποσό συμπεριλαμβάνεται και ο προϋπολογισμός για την ετήσια παράταση, εφόσον αυτή ασκηθεί. Επισημαίνεται ότι η ανάθεση της σύμβασης για ένα (1) έτος δεν συνεπάγεται ότι το νοσοκομείο, θα ασκήσει υποχρεωτικά το δικαίωμα του για ετήσια παράταση. Ανάλυση του συνολικού εκτιμώμενου ποσού έχει ως εξής:

	ΕΤΗΣΙΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ χωρίς Φ.Π.Α	ΕΤΗΣΙΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ με Φ.Π.Α
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ	390.976,16 €	484.810,44 €
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ	390.976,16 €	484.810,44 €
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΠ. ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ	781.952,32€	969.620,880 €

Επισημάνεται ότι, σε περίπτωση άσκησης του δικαιώματος ετήσιας προαίρεσης από το νοσοκομείο, η νέα σύμβαση, η οποία θα προκύψει, θα αφορά τα ίδια είδη και τις αντίστοιχες ετήσιες ενδεικτικές ποσότητες που αφορούν στο πρώτο έτος. (Πίνακας Ι: Πίνακας Ειδών Διακήρυξης για ένα έτος (12 μήνες)

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στον κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) **33141700-7** και περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Ι (Αντικείμενο σύμβασης & Τεχνικές Προδιαγραφές Ειδών – Ποσότητες). Οι αναφερόμενες στο Παράρτημα Ι ποσότητες είναι ενδεικτικές και δύναται να αυξομειωθούν σε συνάρτηση με τις πραγματικές ανάγκες, χωρίς το Νοσοκομείο να υποχρεούται για την παραγγελία/προμήθεια αυτών.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς βάσει της τιμής, σύμφωνα με τα κριτήρια που περιγράφονται στο Παράρτημα ΙΙ «Τεχνικές Προδιαγραφές και οικονομικός πίνακας ειδών».

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- Του Ν. 4610/2019 « Συνέργειες Πανεπιστημίων και Τ.Ε.Ι., πρόσβαση στην τριτοβάθμια εκπαίδευση, πειραματικά σχολεία, Γενικά Αρχεία του Κράτους και λοιπές διατάξεις»

- Του Ν. 4609/2019 (ΦΕΚ Α 67 - 03.05.2019) "Ρυθμίσεις Μέριμνας Προσωπικού Ενόπλων Δυνάμεων, Στρατολογίας, Στρατιωτικής Διακαιοσύνης και άλλες διατάξεις»
- Του Ν. 4608/2019 «Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα και προσέλκυση Στρατηγικών Επενδύσεων και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4605/2019 «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου – Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις [Προστασία πρώτης κατοικίας]»
- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»,
- 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" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- 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. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,
- του άρθρου 26 του ν. 4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150),
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων"
- 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 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ. 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες",
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- του ν. 2955/2001 (Α' 256) «Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων υγείας των Πε.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει,
- του ν. 2889/2001 (Α' 37) «Βελτίωση και εκσυγχρονισμός του Εθνικού Συστήματος Υγείας και Άλλες διατάξεις» όπως ισχύει,

- του ν. 3204/2003 (Α' 296), «Περί τροποποίησης και συμπλήρωσης της Νομοθεσίας για το ΕΣΥ και ρυθμίσεις άλλων θεμάτων της αρμοδιότητας του Υπουργείου Υγείας και Πρόνοιας» άρθρο 14, παράγραφος 3,
- του ν. 3329/2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» (Α' 81), όπως ισχύει σήμερα,
- του ν. 3580/2007 «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» (Α' 134) όπως ισχύει σήμερα,
- του ν. 3918/2011 «Διαρθρωτικές αλλαγές στο σύστημα υγείας και άλλες διατάξεις» (Α' 31) άρθρο 13 όπως αυτές τροποποιήθηκαν,
- του ν. 4052/2012 (Α' 41) Νόμος αρμοδιότητας Υπουργείων Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης για εφαρμογή του νόμου «Έγκριση των Σχεδίων Συμβάσεων Χρηματοδοτικής Διευκόλυνσης μεταξύ του Ευρωπαϊκού Ταμείου Χρηματοπιστωτικής Σταθερότητας (Ε.Τ.Χ.Σ.), της Ελληνικής Δημοκρατίας και της Τράπεζας της Ελλάδος, του Σχεδίου του Μνημονίου Συνεννόησης μεταξύ της Ελληνικής Δημοκρατίας, της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Τράπεζας της Ελλάδας και άλλες επείγουσες διατάξεις για τη μείωση του δημόσιου χρέους και τη διάσωση της εθνικής οικονομίας» και άλλες διατάξεις,
- του ν. 4270/14 (ΦΕΚ 143/Α/28-06-2014), «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4337/15 (ΦΕΚ 129/Α/17-10-15) «Μέτρα για την εφαρμογή της συμφωνίας δημοσιονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων».
- την υπ' αριθ. 11081/14-12-2011(Β' 2957) Υπουργική Απόφαση σχετικά με «Έγκριση συγκρότησης συλλογικών οργάνων, για τη διεξαγωγή διαγωνισμών, των Φορέων του άρθρου 9, παρ. 1 του Ν 3580/2007»,
- την υπ' αρ. 20977/23-8-2007 (Α' 1673) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005» ,
- την υπ' αριθ. 4658/06-09-2016 (ΦΕΚ 2937/Β/15-09-2016) Κοινή Απόφαση του Υπουργού Υγείας και του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών με θέμα «Έγκριση Προγράμματος Προμηθειών, Υπηρεσιών και Φαρμάκων (Π.Π.Υ.Φ.Υ.) των εποπτευόμενων φορέων υγείας για το έτος 2015 (πιστώσεις 2016-2017) με χρηματοδότησή του από τον τακτικό προϋπολογισμό, το πρόγραμμα δημοσίων επενδύσεων και λοιπές πηγές»,

Β. Τις αποφάσεις-έγγραφα:

- Η αριθμ. πράξη 24ης)24-07-2019 ΘΕΜΑ 4ο ΕΗΔο απόφαση του Δ.Σ. με την οποία εγκρίθηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές από το Νοσοκομείο (7ΖΩ846904Μ-ΞΥΝ).
- Η αριθμ. πράξη 25η/07-08-2019 θέμα 14ο απόφαση του Δ.Σ. με την οποία εγκρίθηκε το σχέδιο της παρούσας διακήρυξης.
- Η αρ. 1179-2019 ΑΔΑ: Ψ47Φ46904Μ-Η6Δ απόφαση δέσμευσης δαπάνης Ν.Μ. Αγρινίου .

Των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

1. Ο διαγωνισμός θα είναι ηλεκτρονικός και θα διενεργηθεί με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. με συστημικό αριθμό ανάρτησης 63968

Η διαδικασία θα δημοσιευθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος, την 04-09-2019, ημέρα Τετάρτη και ώρα 10.00 π.μ.

Ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών είναι η 20-09-2019, ημέρα Παρασκευή και ώρα 10.00 π.μ.

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 03-10-2019, ημέρα Πέμπτη και ώρα 10.00 π.μ.

Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την 09-10-2019 ημέρα Τετάρτη και ώρα 10:00 π.μ.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **02/09/2019** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης. **[αριθμός και ημερομηνία δημοσίευσης, 2019-121755 [Id (εσωτερικός αριθμός αναφοράς 19-424145-001)]**

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο την Τετάρτη 04-09-2019

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 : <http://www.promitheus.gov.gr>

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 : ΜΑΧΗΤΗΣ (Τετάρτη 04-09-2019)

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

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)

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : **www.hospital-agrinio.gr**

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο 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 προκήρυξη σύμβασης 11334/2019
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ] οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
3. 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.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 10 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 υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

- α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο 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, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών¹.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Τα **αποδεικτικά έγγραφα** συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις 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* 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 Ε.Τ.Α.Α. - 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 προσφορών², 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 αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή³ για την υποβολή προσφοράς.

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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες) εγγυητική επιστολή συμμετοχής, συνολικού ποσού **7.820,00 € (εφτα χιλιάδων οκτακοσίων είκοσι ευρώ)** εφόσον οι προσφορές δίνονται για όλα τα υπό προμήθεια είδη. Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για μέρος των ειδών ή για ένα είδος, η εγγύηση συμμετοχής αναλυτικά ως εξής:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ
1	ΛΑΜΕΣ ΠΡΙΟΝΙΟΥ	50	70 €
2	ΒΕΛΟΝΑ KIRSCHNER 310MM ΔΙΑΜ.1.4MM	30	4 €
3	ΒΕΛΟΝΑ KIRSCHNER 310MM ΔΙΑΜ.1.8MM	30	4 €
4	ΒΕΛΟΝΑ KIRSCHNER 310MM ΔΙΑΜ.1.6MM	30	7 €
5	ΒΕΛΟΝΑ KIRSCHNER 310MM ΔΙΑΜ.1.2MM	30	7 €
6	ΗΜΙΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ	10	100 €
7	ΗΜΙΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ	50	615 €
8	Αναθεώρηση ολικής αρθροπλαστικής ισχύου Modular με στυλεό από 220-240 mm χωρίς τσιμέντο με πρόσθετη επικάλυψη των προθέσεων ή συνδυασμό υλικών	2	88 €
9	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΓΙΑ ΑΠΟΥΣΙΑ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ.	5	113 €
10	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΥΒΡΙΔΙΟ ΓΙΑ ΑΠΟΥΣΙΑ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ.	62	1.759 €
11	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ	2	56 €
12	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ	2	36 €
13	ΟΛΙΚΑ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ	4	82 €
14	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΥΒΡΙΔΙΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ	2	43 €
15	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΥΒΡΙΔΙΟ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ	3	77 €
16	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΣΕΙ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ	8	259 €
17	Αντικατάσταση κοτύλης μόνο με τσιμέντο	2	8 €
18	Αντικατάσταση στυλεού μόνο με τσιμέντο	2	26 €
19	Αντικατάσταση κεραμικής κεφαλής μόνο	2	14 €
20	Αντικατάσταση κοτύλης μόνο χωρίς τσιμέντο	2	14 €
21	Αντικατάσταση στυλεού μόνο χωρίς τσιμέντο	2	25 €
22	Αντικατάσταση μεταλλικής κεφαλής	5	8 €
23	Βίδες τιτανίου καθήλωσης εμφυτευμάτων αρθροπλαστικών.	30	12 €
24	ΣΤΥΛΕΟΙ ΜΗΡΙΑΙΟΥ ΚΑΙ ΚΝΗΜΗΣ.	3	15 €
25	ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΚΑΙ ΚΝΗΜΙΑΙΑΣ ΠΡΟΘΕΣΗΣ.	3	15 €
26	ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΟΣΤΙΚΩΝ ΕΛΛΕΙΜΑΤΩΝ ΜΗΡΙΑΙΩΝ ΚΑΙ ΚΝΗΜΙΑΙΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΚΑΙ ΚΝΗΜΙΑΙΑΣ ΠΡΟΘΕΣΗΣ	1	45 €
27	ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΜΗ ΤΥΠΟΥ	5	56 €
28	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΚΟΤΥΛΗΣ	2	13 €

29	Βελόνες εξωτερικής οστεοσύνθεσης. Απλές σε διάφορες διαστάσεις και τύπους.	40	27 €
30	Πλάκες περιορισμένης επαφής, πολυαξονικά κλειδούμενες, συνδιαστικής οστεοσύνθεσης δυναμικής συμπίεσης για μικρά κατάγματα, αρθροδέσεις και οστεοτομίες, από Τι.	3	21 €
31	Αγκιστροειδές πλάκες καταγμάτων μεγάλων οστών και περιπροσθετικών καταγμάτων	3	30 €
32	Ανατομικές πλάκες κεφαλής βραχιονίου, από κράμα Τι., μη επαφής, δεχόμενες πολυαξονικά κλειδούμενες βίδες σε όλες τις οπές τους.	3	47 €
33	Ταινία οστεοσύνθεσης διαφόρων παχών, σύσφιγξης εφαρμογής τάσης κ.λ.π.	20	34 €
34	Βραχιόνιο οστό, Modular	1	20 €
35	Μηριαίο οστό, Κυκλοτερή - δακτυλίων	1	68 €
36	Μηριαίο οστό, Modular	1	24 €
37	Μηριαίο οστό, Υβριδικά	1	43 €
38	Οστούν κνήμης, Κυκλοτερή- δακτυλίων	1	50 €
39	Αρθρωση πηχεοκαρπικής, Αμφίπλευρα	3	66 €
40	Αρθρωση ποδοκνημικής, Αρθρωτά	1	41 €
41	Βελόνες Kirshner με άκρο trocar από ανοξείδωτο χάλυβα	46	2 €
42	Βελόνες Kirshner με διπλό άκρο trocar από ανοξείδωτο χάλυβα	40	5 €
43	Βελόνες Steinman από ανοξείδωτο χάλυβα	40	5 €
44	Βελόνες Schabz	15	35 €
45	Βίδες Cortical, τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 4,5 Μ Μ σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 14 έως 110 ΜΜ περίπου, από ανοξείδωτο χάλυβα	200	24 €
46	Βίδες Maleolar τύπου Α.Ο, απλές και αυλοφόρες, με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 4,5 ΜΜ σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 25 έως 80 ΜΜ περίπου από ανοξείδωτο χάλυβα	200	32 €
47	Βίδες cancellous τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 6.5 ΜΜ με κοντό σπείραμα σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 30 έως 120 ΜΜ περίπου από ανοξείδωτο χάλυβα	200	46 €
48	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 Μ Μ περίπου από ανοξείδωτο χάλυβα	200	48 €
49	Κολαούζοι, φρέζες για την τοποθέτηση των αντιστοιχών βιδών	20	10 €
50	Βίδες φλοιού από κράμα Τι κλειδούμενες μεγάλων καταγμάτων διαμέτρου από 4,0 mm και άνω σε πλήρη σειρά μεγεθών	30	17 €
51	Βίδες σπογγιώζες από κράμα Τι κλειδούμενες μεγάλων καταγμάτων διαμέτρου από 4,5 mm και άνω σε πλήρη σειρά μεγεθών	54	83 €
52	Ροδέλλες από κράμα Τι για βίδες μεγάλων καταγμάτων	40	8 €
53	Βίδες cortical τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 3,5 ΜΜ σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 10 έως 110 ΜΜ περίπου από ανοξείδωτο χάλυβα	200	24 €
54	Βίδες cancellous τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 4,0 ΜΜ με κοντά σπείραμα σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 10 έως 50 ΜΜ περίπου από ανοξείδωτο χάλυβα	200	27 €
55	Βίδες cancellous τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 4.0 ΜΜ με πλήρες σπείραμα σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 10 έως 60 Μ Μ περίπου από ανοξείδωτο χάλυβα	200	27 €
56	Κολαούζοι, φρέζες για την τοποθέτηση των αντιστοιχών βιδών	15	9 €
57	Βίδες Cortical, διαμέτρου 3,5 mm, αυτοκόπτουσες, από κράμα Τι, αυτοκλειδούμενες, σε διάφορα μήκη	30	33 €
58	Βίδες Cancellous, διαμέτρου 4,0 mm, αυτοκόπτουσες, ολικού ή μερικού σπειράματος, από κράμα Τι, πολυαξονικής τοποθέτησης, σε διάφορα μήκη	30	24 €
59	Βίδες σπογγιώζες από κράμα Τι κλειδούμενες μικρών καταγμάτων διαφόρων διαμέτρων, σε πλήρη σειρά μεγεθών	30	49 €
60	Ροδέλλες από κράμα Τι για βίδες μικρών καταγμάτων	30	7 €

61	Βίδες cortical 2.7 τύπου Α.Ο με εξαγωνική ή σταυροειδή κεφαλή διαμέτρου 2,7 MM σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 6 έως 40 MM περίπου από ανοξειδωτο χάλυβα	100	9 €
62	Βίδες cortical 2.0 τύπου Α.Ο με εξαγωνική ή σταυροειδή κεφαλή διαμέτρου 2 MM σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 6 έως 40 MM περίπου από ανοξειδωτο χάλυβα	100	13 €
63	Κολαούζοι και φρέζες για την τοποθέτηση, των αντιστοιχων βιδών	10	6 €
64	Βίδες φλοιού από κράμα Τι κλειδούμενες μίνι καταγμάτων διαμέτρου 2,7 mm σε πλήρη σειρά μεγεθών	30	48 €
65	Βίδες φλοιού από κράμα Τι κλειδούμενες μίνι καταγμάτων διαμέτρου 2.0 mm σε πλήρη σειρά μεγεθών	30	48 €
66	Βίδες με αυλό, τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 7,0 MM σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 30 έως 130 MM περίπου, με κοντό σπείραμα από ανοξειδωτο χάλυβα	10	13 €
67	Βίδες με αυλό, τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 7,0 MM σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 30 έως 130 MM περίπου με μακρύ σπείραμα από ανοξειδωτο χάλυβα	10	13 €
68	Αντίστοιχες ροδέλλες	20	3 €
69	Φρέζες	15	9 €
70	Οδηγοί	250	107 €
71	Βίδες ήλων τιτανίου	100	58 €
72	Βίδες ήλων κλειδούμενες τιτανίου	190	192 €
73	Βραχιόνιο οστού, Ορθόδρομοι από κράμα Τι με πολυεπίπεδη εφαρμογή των κεντρικών βιδών	3	44 €
74	Ενδομυελικοί ήλοι με δυνατότητα περιφερικής σκόπησης με εξωτερικό οδηγό	7	88 €
75	Μηριαίο οστό, Κεντρικού μηριαίου περιτροχαντηρίων καταγμάτων κοντός (έως 220mm) από κράμα Τι ειδικής αγκύρωσης.	72	727 €
76	Μηριαίο οστό, Κεντρικού μηριαίου περιτροχαντηρίων καταγμάτων κοντός (έως 220mm) από κράμα Τι ειδικής αγκύρωσης.	50	510 €
77	Ενδομυελικοί ήλοι με δυνατότητα περιφερικής σκόπησης με εξωτερικό οδηγό	7	88 €
78	Ορθόδρομος Ήλος Κνήμης, από κράμα Τι, με δυνατότητα πολυεπίπεδης εφαρμογής βιδών, με περιφερική οπή, 5 mm από το άκρο του ήλου	6	77 €
79	Τσιμέντο απλό, για χρήση σε συσκευή ανάδευσης σε κενό αέρος	50	32 €
80	Τσιμέντο με αντιβιοτικό, για χρήση σε συσκευή ανάδευσης σε κενό αέρος	100	50 €
81	Σύστημα ανάδευσης και έγχυσης τσιμέντου σε κενό αέρος	10	8 €
82	Πώμα αυλού μηριαίου από πολυαιθυλένιο	20	7 €
83	Πολύκλινα σύρματα (διάμετρου 18χιλ) με το μεταλλικό τους κλίπ	5	8 €
84	SPACER ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΛΙΚΗΣ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΙΣΧΙΟΥ ΜΕ ΑΝΤΙΒΙΩΤΙΚΟ	2	57 €
85	Οδηγός με μάτι	4	5 €
86	Οδηγός με ελαία για ενδομυελικούς ήλους απαιτούντες γλυφανισμό	10	5 €
87	Πλάκες αυτοσυμπιέζουσες (Self compressing Plates) φαρδιές τύπου Α.Ο., από ανοξειδωτο χάλυβα	10	14 €
88	Πλάκες αυτοσυμπιέζουσες (Self compressing Plates), στενές: τύπου Α.Ο από ανοξειδωτο χάλυβα	10	11 €
89	Πλάκες 1/2 του κύκλου, τύπου Α.Ο. από ανοξειδωτο χάλυβα	10	6 €
90	Πλάκες T τύπου Α.Ο από ανοξειδωτο χάλυβα	10	18 €
91	Πλάκες L δεξιές-αριστερές, τύπου Α.Ο., από 3 έως 8 οπών περίπου από ανοξειδωτο χάλυβα .	10	16 €
92	Πλάκες κονδύλων Tt. butress δεξιές-αριστερές, πάχους περίπου 5 MM, τύπου Α.Ο., από 7 έως 13 οπών περίπου από ανοξειδωτο χάλυβα	7	21 €
93	Πλάκες κονδύλων κνήμης butress ανατομικές δεξιές-αριστερές τύπου Α.Ο πάχους 5 MM των 7-13 οπών από ανοξειδωτο χάλυβα	10	30 €

94	Πλάκες ανακατασκευής (reconstruction) ευθείες & κυρτές τύπου Α.Ο πάχους 2,8 ΜΜ περίπου, από 3 έως 18 οπών περίπου, από ανοξείδωτο χάλυβα	5	9 €
95	Πλάκες πολλαπλών καταγμάτων από ανοξείδωτο χάλυβα	5	15 €
96	Πλάκες κλειδούμενες μεγάλων καταγμάτων ευθείες φαρυδιές από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	8	52 €
97	Πλάκες κλειδούμενες μεγάλων καταγμάτων για υπερκονδύλια κατάγματα ανατομικές δεξιές-αριστερές από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	7	79 €
98	Πλάκες κλειδούμενες μεγάλων καταγμάτων κονδύλων κνήμης τύπου L και T από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	7	79 €
99	Πλάκες κλειδούμενες μεγάλων καταγμάτων ευθείες στενές από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	7	56 €
100	Πλάκες ευθείες αυτοσυμπιέζουσες (self Compressing Rates) , τύπου Α.Ο από ανοξείδωτο χάλυβα	10	6 €
101	Πλάκες 1/3 του κύκλου, τύπου Α.Ο από ανοξείδωτο χάλυβα	35	16 €
102	Πλάκες T, τύπου Α.Ο από ανοξείδωτο χάλυβα	5	3 €
103	Πλάκες ανακατασκευής ευθείες τύπου Α.Ο πάχους 2.8 ΜΜ περίπου που μπορεί να κυμαίνονται από 5 έως 20 οπές, που να δέχονται βίδες cortical εξαγωνικές διαμέτρου 3,5 Μ Μ από ανοξείδωτο χάλυβα	10	15 €
104	Πλάκες ανακατασκευής κυρτές τύπου Α.Ο πάχους 3.6 ΜΜ περίπου, που μπορεί να κυμαίνονται από 5 έως 18 οπές που να δέχονται βίδες cortical εξαγωνικές διαμέτρου 3,5 Μ Μ από ανοξείδωτο χάλυβα	10	15 €
105	Πλάκες 1/4 του κύκλου, τύπου Α.Ο από 3 έως 8 περίπου που μπορεί να κυμαίνονται οπές από ανοξείδωτο χάλυβα	10	4 €
106	Πλάκες T με κλίση, τύπου Α.Ο από ανοξείδωτο χάλυβα	10	7 €
107	Πλάκες Τριφυλλοειδείς (Cloverleaf), τύπου Α.Ο από ανοξείδωτο χάλυβα	6	10 €
108	Πλάκες πτέρνης	2	6 €
109	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων ευθείες από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	3	20 €
110	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων για κατάγματα Pilon από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	5	61 €
111	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων 1/3 του κύκλου από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	5	9 €
112	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων κάτω πέρατος βραχιονίου από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	3	40 €
113	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων ωλεκράνου από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	3	40 €
114	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων κάτω πέρατος κερκίδος από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	5	35 €
115	Πλάκες ευθείες αυτοσυμπιέζουσες (self Compresing Rates) πάχους 2.7 ΜΜ, τύπου Α.Ο από ανοξείδωτο χάλυβα	10	6 €
116	Πλάκες T και L (αριστερές & δεξιές) πάχους 2.7 ΜΜ, τύπου Α.Ο από ανοξείδωτο χάλυβα	10	3 €
117	Πλάκες ευθείες αυτοσυμπιέζουσες (Self compresing) πάχους 2.0 ΜΜ, τύπου Α.Ο από ανοξείδωτο χάλυβα	5	5 €
118	Πλάκες T (πάχους 2.0 Μ Μ), τύπου Α.Ο για mini κατάγματα από ανοξείδωτο χάλυβα	5	7 €
119	Πλάκες κλειδούμενες μίνι καταγμάτων από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	4	32 €
120	Σύρμα σε κουλούρες διαμέτρου 0,8-1,0-1,2-1,5 ΜΜ και μεγάλου μήκους από ανοξείδωτο χάλυβα	2	1 €
121	ΣΥΡΜΑ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗΣ 1,00mm-19g (ΚΟΥΛΟΥΡΑ 10Μ)	2	1 €
122	ΣΥΡΜΑ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗΣ 1,80mm-15g (ΚΟΥΛΟΥΡΑ 10Μ)	2	3 €
123	ΣΥΡΜΑ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗΣ 1,50mm-17g (ΚΟΥΛΟΥΡΑ 10Μ)	2	2 €
124	Συσκευή εκπλύσεως μηριαίου αυλού	5	3 €

125	Συσκευή αυτομετάγγισης αίματος	100	114 €
126	Συσκευή επαναμετάγγισης αίματος, μετεγχειρητικά	101	115 €
127	Πολυαξονικά κλειδούμενες βίδες, συμπιεστικές όλων των τύπων σε διαμέτρους από 2.0mm έως 3.9mm από Ti	2	5 €
128	Βίδες, αυλοφόρες, αυτοκόπτουσες, συμπιεστικές όλων των τύπων σε διαμέτρους από 2.0mm έως 3.9mm, από Ti	6	16 €
129	Βίδες, αυλοφόρες, αυτοκόπτουσες, συμπιεστικές όλων των τύπων σε διαμέτρους από 4.0mm έως 5.9mm, από Ti	4	12 €
130	Βίδες, αυλοφόρες, αυτοκόπτουσες, συμπιεστικές όλων των τύπων σε διαμέτρους από 6.0mm και άνω, από Ti	5	17 €
131	Κλειδούμενες βίδες τιτανίου καθήλωσης εμφυτευμάτων αρθροπλαστικών	5	6 €
	ΣΥΝΟΛΟ		7.820 €

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 τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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 στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

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

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

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

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

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

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

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.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (ΙΚΕ), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου⁴.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

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/και

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.

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.

ή/και

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

2.2.3.3 Διατηρείται για λόγους αρίθμησης.

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

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή 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 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) 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, κατά τα οριζόμενα 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 σοβαρών ψευδών 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 του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχειρήσει 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 εξ αμελείας 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 του σχετικού γεγονότος.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρούσας παραγράφου, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα 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.

2.2.3.5. Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού).

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, **2.2.3.2.** γ) και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε

συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. 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, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

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

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΑΙ 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 Ι ενότητα 2 (Τεχνικές Προδιαγραφές) της παρούσας Διακήρυξης.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

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

Σε περίπτωση που από τις τεχνικές προδιαγραφές απαιτείται η υποβολή πιστοποιητικών εκδιδόμενων από ανεξάρτητους οργανισμούς που να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με συγκεκριμένα συστήματα ή πρότυπα όσον αφορά την περιβαλλοντική διαχείριση, τότε οι οικονομικοί φορείς παραπέμπονται στο σύστημα οικολογικής διαχείρισης και ελέγχου (EMAS) της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή σε άλλα συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης που έχουν αναγνωρισθεί, σύμφωνα με το άρθρο 45 του Κανονισμού

(ΕΚ) αριθμ. 1221/2009 ή σε άλλα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης βασιζόμενα σε αντίστοιχα ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα που έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη.

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

2.2.8 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 αυτούς. 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.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

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

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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 αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος ΙΙΙ.

Το ΕΕΕΣ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1-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 εκπροσωπή 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.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. 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, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας παραγράφου και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν 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).

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 των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4.

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).

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 ισχύουν⁵.

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.**

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

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

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

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του .

Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.2 α., πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι

το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων.

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω 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.

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 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία. [Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου τους]:

Ειδικότερα ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του,⁶ καθώς και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Εάν ο προσωρινός ανάδοχος είναι αλλοδαπή ανώνυμη εταιρία, και εφόσον έχει, κατά το δίκαιο της έδρας της, ονομαστικές μετοχές προσκομίζει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, αναλυτική κατάσταση μετόχων, με αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς ή κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

Σε διαφορετική περίπτωση, δηλαδή εφόσον κατά το δίκαιο της χώρας στην οποία έχει την έδρα της δεν έχει ονομαστικές μετοχές, υποβάλλει βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου, έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση μετόχων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών και αν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, σχετική κατάσταση μετόχων (με 1%), σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην εταιρεία. Αν δεν προσκομισθεί κατάσταση κατά τα ανωτέρω, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που οι μέτοχοι αυτοί δεν της είναι γνωστοί.

Η αναθέτουσα αρχή δεν υπεισέρχεται στην κρίση της ως άνω αιτιολογίας. Δύνανται, ωστόσο, να αποδείξει τη δυνατότητα υποβολής της κατάστασης μετόχων, και μόνο στην περίπτωση αυτή η εταιρεία αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία.

Περαιτέρω, πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «*Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005*».και

στ) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο .

Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

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

Β.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και 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.

Β.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

Β.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 κατάλληλα πιστοποιητικά / βεβαιώσεις.

Β.6. 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 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. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

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

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

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

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

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

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

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.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά:

A) βάσει τιμής

2.3.2 Διατηρείται για λόγους αρίθμησης

2.3.3 Διατηρείται για λόγους αρίθμησης

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα II της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος /τμήμα.

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.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr 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 άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο 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 τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Επισημαίνεται ότι, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράψουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16 . 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 μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Διατηρείται για λόγους αρίθμησης

2.4.2.5. Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση

εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής, με την επιφύλαξη των αναφερθέντων στην τελευταία υποπαράγραφο της παραγράφου 2.4.2.1 του παρόντος για τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης.

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 2 του ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι, ενδεικτικά, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). **Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.**

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

Η κατάθεση των έντυπων προσφορών θα γίνεται στο Γραφείο Πρωτοκόλλου του Γ.Ν. «ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΝΑ ΑΓΡΙΝΙΟΥ», 3^ο ΧΛΜ ΑΓΡΙΝΙΟΥ ΑΝΤΙΡΙΟΥ εντός τριών εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή της προσφοράς.

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:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα ΙΙΙ).

β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

γ) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει, όπου ο οικονομικός φορέας να δηλώνει ότι:

- Δεν υπάγεται στις προϋποθέσεις της περίπτωσης γ) της παρ. 2 του αρ. 73 του Ν. 4412/2016 περί αποκλεισμού από δημόσιες συμβάσεις και χρηματοδοτήσεις λόγω παραβάσεων της εργατικής νομοθεσίας

- Αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας προκήρυξης.
- Η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης, των οποίων οι προσφέροντες έλαβαν πλήρη και ανεπιφύλακτη γνώση.
- Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.
- Παραίτεται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για αναβολή ή ακύρωση – ματαίωση του διαγωνισμού.
- Συμμετέχει σε μια μόνο προσφορά στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού.
- Τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγεί, τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.
- Δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγεί
- Λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.
- Δεσμεύεται, κατά την διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για την απαρύγκλιτη τήρηση των διατάξεων του με αρ. 2016/679 Κανονισμού (ΕΕ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

Σημειώνονται τα ακόλουθα:

1. Σύμφωνα με την παράγραφο 3 του Ν. 4250/26-03-2014 (ΦΕΚ 74/Α/26-03-2014) η ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) φέρει ημερομηνία εντός των τελευταίων τριάντα ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών, υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του υποψήφιου οικονομικού φορέα με ψηφιακή υπογραφή και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση.
2. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.), οι οποίες φέρουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή.
3. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

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 "Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές" του Παραρτήματος II & IV 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

Οι προσφέροντες να δηλώνουν στην τεχνική τους προσφορά τη χώρα καταγωγής του τελικού προϊόντος που προσφέρουν. Ο προσφέρων, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα, στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Επίσης, στην προσφορά τους πρέπει να επισυνάψουν και υπεύθυνη δήλωσή τους προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι, η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα

κατασκευής του τελικού προϊόντος και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής ή ο επίσημος αντιπρόσωπός της έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχουν οι ανωτέρω δηλώσεις θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Οι υπεύθυνες δηλώσεις φέρουν υπογραφή μετά την έναρξη διαδικασίας σύναψης σύμβασης.

Μέσα στον (υπο) φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική προσφορά» τοποθετούνται:

Τα δικαιολογητικά συμμετοχής, που υποβάλλονται με την προσφορά, τα οποία προσδιορίζονται στην παράγραφο 2.4.3.1. της παρούσας διακήρυξης.

Η τεχνική προσφορά του υποψηφίου αναδόχου, στην οποία απαραίτητα πρέπει να συμπεριλαμβάνεται το φύλλο συμμόρφωσης του Παραρτήματος IV και όλα τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος II της παρούσας διακήρυξης.

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

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, όπως ορίζεται κατωτέρω:

A. Τιμές [ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ]

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

[Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο "οικονομική προσφορά" την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα VII της παρούσας διακήρυξης) σε μορφή pdf.]

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

Οι τιμές υπόκεινται στις υπέρ του Δημοσίου και τρίτων νόμιμες κρατήσεις.

Επισημαίνεται ότι 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 που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο κεφάλαιο 1.3 (ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ) της παρούσας διακήρυξης.

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

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 12 μηνών (365 ημέρες) 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.

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 είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι.

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 δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω 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 ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσης διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει 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.,

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (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» την 09 /10/2019, Ημέρα Πέμπτη και ώρα 10.00 π.μ.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα :

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», μόνο στην αναθέτουσα αρχή, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών.

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

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 εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, μαζί με αντίγραφο των αντιστοιχών πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) 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.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής του τους, κατά τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας της παρ. 5.3.1 του παρόντος, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές

Το παρόν εφαρμόζεται και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παρ. 5 εδαφ. α' του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

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, είναι ψευδή ή ανακριβή, 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 αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 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, ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (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 δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα ανωτέρω και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου. Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: ποσοστό **15%** στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό **50%** στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα, που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του ν.4412/2016,

β) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται, και

γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης⁷. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες⁸ από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, 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.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

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

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

γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

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 προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.

Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής

Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που τίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας

Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.

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

Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ένδικων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπερσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης. Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

Τέλος, είναι δυνατή η άσκηση προδικαστικής προσφυγής στην ΑΕΠΠ, για την κήρυξη ακυρότητας της συναφθείσας σύμβασης, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 368 έως και 371 του ν. 4412/2016.

3.5 Μатаίωση 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 του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, καλής λειτουργίας)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση καλής λειτουργίας :

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή , πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VIII 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, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 .

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

Προσφορές που δεν είναι σύμφωνες με τα παραπάνω οριζόμενα απορρίπτονται .

ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΣΕ ΒΑΡΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

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

ΕΚΧΩΡΗΣΕΙΣ – ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ

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

ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ

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

ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

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

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

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

4.4 Υπεργολαβία (Διατηρείται για λόγους αρίθμησης)

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκεια της

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

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.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο:

Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών

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

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν 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.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

- α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.
- β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

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

- α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης

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 πρόστιμο⁹ 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.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας. [η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].

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), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016¹⁰. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά εντός τεσσάρων (4) εργασίμων ημερών από την λήψη της παραγγελίας. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

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 ιδιαίτερος 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 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα ΙΧ της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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

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

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

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

6.2.2. Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει

δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

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

6.3 Ειδικό όρο ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – 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 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Απαιτείται η κατάθεση δειγμάτων (δείγμα – αντίδειγμα) και ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 214 του ν. 4412/2016.

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

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

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

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

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής (Διατηρείται για λόγους αρίθμησης)

6.8 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου-

6.8.1 Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας, η αναθέτουσα αρχή δύναται να

καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

6.8.2 Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή 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 εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

6.8.3 Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΑΝΔΡΕΑΣ ΣΤ. ΤΣΩΛΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια «ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΑ ΥΛΙΚΑ» για το Γενικό Νοσοκομείο Αιτωλοακαρνανίας (Νοσηλευτική Μονάδα Αγρινίου) με κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη από οικονομικής άποψης προσφοράς μόνο βάσει τιμής.

	ΕΤΗΣΙΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ χωρίς Φ.Π.Α	ΕΤΗΣΙΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ με Φ.Π.Α
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ	390.976,16 €	484.810,44 €
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ	390.976,16 €	484.810,44 €
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΠ. ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ	781.952,32€	969.620,880 €

Το εκτιμώμενο ποσό των υπό προμήθεια ειδών ανέρχεται συνολικά στο ύψος των **781.952,32€ χωρίς ΦΠΑ και 969.620,880 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.**, τα οποία θα καλύψουν τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Αιτωλοακαρνανίας (της Νοσηλευτικής Μονάδας Αγρινίου για ένα (1) έτος, [με αποκλειστικό δικαίωμα του νοσοκομείου για άσκηση ετήσιας παράτασης (προαίρεση)], όποιο εκ των δύο ορίων –ποσό ή χρόνος- επέλθει πρώτο. Στο ανωτέρω ποσό συμπεριλαμβάνεται και ο προϋπολογισμός για την ετήσια παράταση, εφόσον αυτή ασκηθεί. Επισημαίνεται ότι η ανάθεση της σύμβασης για ένα (1) έτος δεν συνεπάγεται ότι το νοσοκομείο, θα ασκήσει υποχρεωτικά το δικαίωμα του για ετήσια παράταση.

Ανάλυση του συνολικού εκτιμώμενου ποσού έχει ως εξής:

Προϋπολογισμός Χωρίς ΦΠΑ: 781.952,32€ συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος τυχόν άσκησης ετήσιας παράτασης (προαίρεση), (390.976,16 € Π/Υ ενός έτους + 390.976,16 € η ετήσια παράταση)

Προϋπολογισμός με ΦΠΑ : 969.620,880 € συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος τυχόν άσκησης ετήσιας παράτασης (προαίρεση), (484.810,44 € Π/Υ για ένα έτος + 484.810,44 € η ετήσια παράταση).

Επισημάνεται ότι, σε περίπτωση άσκησης του δικαιώματος ετήσιας προαίρεσης από το νοσοκομείο, η νέα σύμβαση, η οποία θα προκύψει, θα αφορά τα ίδια είδη και τις αντίστοιχες ετήσιες ενδεικτικές ποσότητες που αφορούν στο πρώτο έτος. (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΕΝΟΤΗΤΑ 1 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ).

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στον κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV **33141700-7**) και περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Ι, Ενότητα 1 πίνακας Ι (Αντικείμενο σύμβασης & Τεχνικές Προδιαγραφές Ειδών – Ποσότητες).

Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό υποψήφιοι προμηθευτές, μπορούν να υποβάλλουν προσφορά είτε για το σύνολο των ζητούμενων ειδών, είτε για ορισμένα μόνο από τα ζητούμενα είδη, και για το σύνολο της ζητούμενης ποσότητας

Προσφορές για μέρος των ζητούμενων ποσοτήτων των υπό προμήθεια ειδών δεν γίνονται δεκτές και θα απορρίπτονται.

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια «ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΑ ΥΛΙΚΑ» για το Γενικό Νοσοκομείο Αιτωλοακαρνανίας (Νοσηλευτική Μονάδα Αγρινίου) με κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη από οικονομικής άποψης προσφοράς μόνο βάσει τιμής.

Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό υποψήφιοι προμηθευτές, μπορούν να υποβάλλουν προσφορά είτε για το σύνολο των ζητούμενων ειδών, είτε για ορισμένα μόνο από τα ζητούμενα είδη, και για το σύνολο της ζητούμενης ποσότητας

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ
ΕΝΟΤΗΤΑ 1 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	Φ.Π.Α	ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΦΠΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΦΠΑ
1	ΛΑΜΕΣ ΠΡΙΟΝΙΟΥ	Λάμες πριονιών σε διάφορες διαστάσεις, σχήματα και μεγέθη.	17.1.10	50	70,00€	24%	3.500,00 €	4.340,00 €
2	ΒΕΛΟΝΑ KIRSCHNER 310MM ΔΙΑΜ.1.4 MM	Βελόνες Kirschner με άκρο trocar, να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα μήκους 310 MM και διαμέτρου 1,4 MM.	17.4.1	32	7,00 €	24%	224,00 €	277,76 €
3	ΒΕΛΟΝΑ KIRSCHNER 310MM ΔΙΑΜ.1.8 MM	Βελόνες Kirschner με άκρο trocar, να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα μήκους 310 MM και διαμέτρου 1,8 MM.	17.4.2	30	7,00 €	24%	210,00 €	260,40 €
4	ΒΕΛΟΝΑ KIRSCHNER 310MM ΔΙΑΜ.1.6 MM	Βελόνες Kirschner με άκρο trocar, να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα μήκους 310 MM και διαμέτρου 1,6 MM.	17.4.3	30	11,70€	24%	351,00 €	435,24 €
5	ΒΕΛΟΝΑ KIRSCHNER 310MM ΔΙΑΜ.1.2 MM	Βελόνες Kirschner με άκρο trocar, να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα μήκους 310 MM και διαμέτρου 1,2 MM.	17.4.5	30	10,90€	24%	327,00 €	405,48 €
6	ΗΜΙΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ	Α)Σύστημα ημιολικής αρθροπλαστικής ισχίου με τσιμέντο BIPOLAR με μηριαία πρόθεση σφηνοειδούς σχήματος με επιμήκεις αύλακες σε όλο το μήκος, με προσθιοπίσθιο κολάρο, σε τουλάχιστον δέκα (10) μεγέθη με διπλό offset σε κάθε μέγεθος. Κεφαλή μεταλλική σε διαμέτρους 22 mm και 28 mm σε πέντε (5) μήκη. Κεφαλή διπλής κίνησης ανά 1 mm, με εσωτ. διάμετρο 22 mm και 28 mm, κλειδούμενη με δακτύλιο πολυαιθυλενίου. Β)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	33.2.18	10	498,00 €	24%	4.980,00 €	6.175,20 €

		<p>offset και πέντε τουλάχιστον μεγέθη ανά offset. Να προσφέρεται σε τρία επιπρόσθετα offset ειδικού σχεδιασμού για δυσπλαστικά ισχία.</p> <p>Μεταλλική κεφαλή κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα. Η κεφαλή να προσφέρεται σε διαστάσεις εξωτερικής διαμέτρου 22 και 28 mm σε τέσσερα τουλάχιστον μεγέθη ανά διάμετρο.</p> <p>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.</p> <p>Γ)Στηλεός τύπου για χρήση με τσιμέντο από κράμα PM734 (Nitrogenized Stainless Steel), κώνου 12/14, γυαλισμένος σε όλο το μήκος του, με ενσωματωμένο επικεντρωτήρα από PMMA , να διατίθεται σε 2 τύπους Standard 135 ° και Lateralized 127° από 12 μεγέθη στον κάθε τύπο.Μεταλλική κεφαλή από κράμα PM734(Nitrogenized Stainless Steel), κώνου 12/14, διαμέτρου 28mm και 22mm, να διατίθεται σε 4 μεγέθη (-3,5mm,0mm,+3,5mm,+7mm) στην διάμετρο 28mm και 3 μεγέθη(-2mm,0mm,+2mm) στην διάμετρο 22mm.Κεφαλή διπλής κίνησης που αποτελείται το εξωτερικό κέλυφος κράματος PM734 (Nitrogenized Stainless Steel), το εσωτερικό τμήμα από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους και τον δακτύλιο ασφάλισης μεταλλικής κεφαλής, εσωτερικής διαμέτρου 22mm για κεφαλές 39mm,40mm,41mm και εσωτερικής διαμέτρου 28mm για τις κεφαλές 42mm έως 60mm ανά 1mm.</p>						
7	<p>ΗΜΙΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ</p>	<p>Α)Σύστημα ημιολικής αρθροπλαστικής ισχίου χωρίς τσιμέντο ΒΙΡΟΛΑΡ, με μηριαία πρόθεση από κράμα τιτανίου, κωνικού σχήματος και τετράπλευρης διατομής με τρεις (3) αυχονομηριαίες γωνίες. Ο στυλεός να είναι επιχρισμένος σε όλο του το μήκος και να διαθέτει προσθιοπίσθια πτερύγια για στροφική σταθερότητα και να διατίθεται σε 13 τουλάχιστον μεγέθη ανά γωνία αυχένα. Κεφαλή μεταλλική σε διαμέτρους 22 mm και 28 mm σε πέντε (5) μήκη. Κεφαλή διπλής κίνησης ανά 1 mm, με εσωτ. διάμετρο 22 mm και 28 mm, κλειδούμενη με δακτύλιο πολυαιθυλενίου.</p> <p>Β)Μηριαίο στέλεχος, ευθύ, χωρίς κολάρο, με διπλή επίστρωση και επικάλυψη για χρήση χωρίς τσιμέντο. Να είναι κατασκευασμένο από κράμα τιτανίου και να φέρει επίστρωση από καθαρό τιτάνιο (CP Ti) και επιπρόσθετη επικάλυψη από υδροξυαπατίτη (ΗΑ) πάχους 50 μm κεντρικά. Να έχει σφηνοειδή σχεδίαση</p>	33.2.19	50	615,00 €	24%	30.750,00 €	38.130,00 €

		<p>(tapered) και αυχένα χαμηλού προφίλ για αυξημένο εύρος κίνησης. Να προσφέρεται σε οκτώ τουλάχιστον μεγέθη και δύο (2) offset ανά μέγεθος.Μεταλλική κεφαλή κατασκευασμένη από χρωμιούχο κοβάλτιο. Η κεφαλή να προσφέρεται σε διαστάσεις εξωτερικής διαμέτρου 22 και 28 mm σε τέσσερα τουλάχιστον μεγέθη ανά διάμετρο.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.Γ)Στηλεός για χρήση χωρίς τσιμέντο από κράμα Titanium Aluminium Niobium Alloy, κώνου 12/14, με επικάλυψη TPS (roughness 4-6μm), να διατίθεται σε 2 τύπους Standard 135° και Lateralized 127° από 12 μεγέθη στον κάθε τύπο.Μεταλλική κεφαλή από κράμα PM734(Nitrogenized Stainless Steel), κώνου 12/14, διαμέτρου 28mm και 22mm, να διατίθεται σε 4 μεγέθη (-3,5mm,0mm,+3,5mm,+7mm) στην διάμετρο 28mm και 3 μεγέθη(-2mm,0mm,+2mm) στην διάμετρο 22mm.Κεφαλή διπλής κίνησης που αποτελείται το εξωτερικό κέλυφος κράματος PM734 (Nitrogenized Stainless Steel), το εσωτερικό τμήμα από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους και τον δακτύλιο ασφάλισης μεταλλικής κεφαλής, εσωτερικής διαμέτρου 22mm για κεφαλές 39mm,40mm,41mm και εσωτερικής διαμέτρου 28mm για τις κεφαλές 42mm έως 60mm ανά 1mm.</p>						
8	<p>Αναθεώρηση ολικής αρθροπλαστικής ισχύου Modular με στυλεό από 220-240 mm χωρίς τσιμέντο με πρόσθετη επικάλυψη των προθέσεων ή συνδυασμό υλικών</p>	<p>Σύστημα Αναθεώρησης Στυλεού Ισχύου, αποτελούμενο από μακρύ τμηματικό στυλεό για χρήση χωρίς τσιμέντο κατασκευασμένο από κράμα τιτανίου που να προσφέρει πολλαπλές διεγχειρητικές επιλογές για τη βέλτιστη στην αναθεώρηση. Το σύστημα αποτελείται από κεντρικό τμήμα που να διατίθεται με: α) μακροπορώδη επιφάνεια με ή χωρίς επικάλυψη υδροξυαπατίτη σε τουλάχιστον επτά μεγέθη και β) με πρόσθετη πορώδη επικάλυψη με βομβαρδισμό ιόντων τιτανίου, περιφερικό στυλεό που να διατίθεται σε δύο τύπους: α) με αδρή επιφάνεια και με ειδικά διαμορφωμένα αντιστροφικά πτερύγια με ή χωρίς βαθιά επιμήκη εντομή, σε τουλάχιστον πέντε μήκη και διαμέτρους 10 έως 22mm ανά 1 χιλιοστό., και τμηματικό αυχένα σε τουλάχιστον δεκαεννέα (19) τύπους με αλληλοσυνδυαζόμενα χαρακτηριστικά: μακρύ/κοντό, ευθύ/βλαιοσό-ραιβό, antiversion/retroversion, για την καλύτερη αποκατάσταση του μηριαίου offset</p>	33.4.54	2	2.190,00 €	24%	4.380,00 €	5.431,20 €

9	<p>ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΓΙΑ ΑΠΟΥΣΙΑ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ.</p>	<p>Α)Σύστημα ολικής αρθροπλαστικής γόνατος με τσιμέντο POSTERIOR STABILIZER, με μηριαία πρόθεση από CoCr με οπίσθιο σταθεροποιητή, συμμετρική σε 7 μεγέθη και ανατομική σε 14 μεγέθη, συμβατή μόνο με το αντίστοιχο της πολυαιθυλένιο, διαθέσιμη και σε τύπο για μέγιστη κάμψη. Κνημιαία πρόθεση με κυλινδρικό στυλεό και πτερύγια ή/και επιμηκυνόμενο στυλεό τετράγωνης διατομής. Επίσης πρόθεση εξολοκλήρου από πολυαιθυλένιο. Ένθετο χυτευμένο σε καλούπι και crosslinked συμβατό μόνο με το αντίστοιχο μηριαίο, διαθέσιμο και σε τύπο για μέγιστη κάμψη, σε δύο τύπους σταθερό και κινητό σε στροφή. Επιγονατίδα με 1 και με 3 στυλεούς καθώς και χωρίς στυλεό, σε 6 μεγέθη ανά τύπο. Β)Κνημιαία πρόθεση για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Η πρόθεση να είναι συμμετρική, να έχει ενσωματωμένα αντιστρεπτικά πτερύγια, να έχει δε σχεδιασμό που επιτρέπει την ασφάλιση του ένθετου πολυαιθυλενίου χωρίς χρήση βίδας ή άλλου μηχανισμού. Η πρόθεση να είναι κατασκευασμένη από κράμα κοβαλτίου – χρωμίου και η εξωτερική επιφάνειά της να έχει ειδικό σχεδιασμό για την καλύτερη ενσωμάτωση του μανδύα του τσιμέντου. Να προσφέρεται σε τουλάχιστον οκτώ μεγέθη.Κνημιαίο ένθετο πολυαιθυλενίου, με κατάλληλο σχεδιασμό για μεγάλη κάμψη. Το ένθετο να είναι κατασκευασμένο από δεύτερης γενιάς πολυαιθυλένιο υψηλής διακλάδωσης (highly crosslinked) εξαιρετικά χαμηλής φθοράς, με μοναδική ακτίνα σχεδίασης τόσο μετωπιαία όσο και οβελιαία. Να προσφέρεται σε επτά τουλάχιστον μεγέθη για κάθε μέγεθος κνήμης.Μηριαία πρόθεση ανατομικού τύπου, με ειδικό σχεδιασμό για μεγάλη κάμψη, για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο απουσία του οπίσθιου χιαστού συνδέσμου . Η πρόθεση να είναι κατασκευασμένη από κράμα κοβαλτίου – χρωμίου και η εσωτερική επιφάνειά της να έχει ειδικό σχεδιασμό για την καλύτερη ενσωμάτωση του μανδύα του τσιμέντου. Να έχει μοναδική ακτίνα καμπυλότητας τόσο μετωπιαία όσο και οβελιαία και εμβαθυμένη μηριαία τροχηλία. Να προσφέρεται σε τουλάχιστον εννέα μεγέθη. Γ)Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση με τσιμέντο, σχεδιασμένη για απουσία οπίσθιου χιαστού από κράμα Cobalt Chrome, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Anallergic, με ειδικές υποδοχές στο εσωτερικό της για</p>	33.4.12 0	5	1.132, 00 €	24%	5.660,00 €	7.018,4 0 €
---	--	---	--------------	---	----------------	-----	---------------	----------------

		<p>ενσωμάτωση με το τσιμέντο, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, να διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(6 Δεξιά-6 Αριστερά).Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Cobalt Chrome, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Anallergic, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδιάσεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού μήκους από 10mm έως 16mm ανά 1mm και σε διάμετρο 60mm-100mm-140mm, η κνημιαία πρόθεση να διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη.Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους(Ultra-High Molecular Weight) σχεδιασμού Ultra-Congruent και medial pivot για μέγιστη κάμψη και απουσίας του οπίσθιου χιαστού συνδέσμου, με δυνατότητα ασφάλισης του πολυαιθυλενίου με την κνημιαία πρόθεση με χρήση βίδας, να διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη σε συνδυασμό πάντα με το αντίστοιχο μέγεθος της μηριαίας πρόθεσης και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-14mm-16mm).Να υπάρχει δυνατότητα χρήσης πλοηγού με tablet.</p>						
10	<p>ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΥΒΡΙΔΙΟ ΓΙΑ ΑΠΟΥΣΙΑ ΟΠΙΣΘΙΟ Υ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ.</p>	<p>A)Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση με τσιμέντο Posterior Stabilized, σχεδιασμένη για απουσία του οπίσθιου χιαστού, από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum, επεξεργασίας, να διατίθεται και σε υποαλλεργικό τύπο, με ειδικές υποδοχές στο εσωτερικό της για ενσωμάτωση με το τσιμέντο, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, διατίθεται σε 10 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(10 Δεξιά-10 Αριστερά)Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση χωρίς τσιμέντο, από κράμα Titanium Aluminium Vanadium Alloy, με επικάλυψη 300mm pure Titanium+60mm Hydroxyapatite ,να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδιάσεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού, διατίθεται σε 10 διαφορετικά μεγέθη.Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή Υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό βιταμίνης E, ειδικό για απουσία του οπίσθιου χιαστού, διατίθεται σε 10 διαφορετικά μεγέθη σε συνδυασμό με την κνημιαία πρόθεση και σε 5 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-15mm-18mm και 20mm).Να υπάρχει δυνατότητα χρήσης πλοηγού με tablet.B)Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση χωρίς τσιμέντο, σχεδιασμένη για απουσία οπίσθιου χιαστού από κράμα Cobalt Chrome, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Anallergic, ειδικά</p>	33.4.12 2	62	1.418, 50 €	24%	87.947,00 €	109.054 ,28 €

		<p>σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, να διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(6 Δεξιά-6 Αριστερά).Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Cobalt Chrome, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Anallergic, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδίασεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού μήκους από 10mm έως 16mm ανά 1mm και σε διάμετρο 60mm-100mm-140mm, η κνημιαία πρόθεση να διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη.Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους(Ultra-High Molecular Weight) σχεδιασμού Ultra-Congruent για μέγιστη κάμψη και απουσίας του οπίσθιου χιαστού συνδέσμου, με δυνατότητα ασφάλισης του πολυαιθυλενίου με την κνημιαία πρόθεση με χρήση βίδας, να διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη σε συνδυασμό πάντα με το αντίστοιχο μέγεθος της μηριαίας πρόθεσης και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-14mm-16mm).Να υπάρχει δυνατότητα χρήσης πλοηγού με tablet.Γ)Σύστημα Ολικής Αρθροπλαστικής γόνατος, υβρίδιο αποτελούμενο από ανατομική μηριαία πρόθεση ενιαίας ακτίνας τύπου Medial Pivot ή ισοδύναμου με μικροπορώδη επικάλυψη σε συνολικά εννέα (9) μεγέθη για χρήση χωρίς τσιμέντο, κνημιαία πρόθεση αναλόγων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση σε δύο τύπους (τμηματική και μη), κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο και ένθετο πολυαιθυλενίου σε τουλάχιστον έξι (6) ύψη σε τουλάχιστον δύο τύπους α) Standard και β) High Flexion μεγάλης κάμψης.</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

11	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ	<p>A)Σύστημα ολικής αρθροπλαστικής ισχίου με τσιμέντο με μηριαία πρόθεση κωνικού σχήματος με επιμήκεις αύλακες, με κολάρο και επικεντρωτήρα, τετράπλευρης διατομής περιφερικά, σε τουλάχιστον οκτώ (8) μεγέθη με διπλό offset σε κάθε μέγεθος. Κεφαλή σε διαμέτρους 22 mm, 28 mm και 32 mm σε τουλάχιστον πέντε (5) μήκη. Πρόθεση κοτύλης με αποστάτες στην οπίσθια επιφάνεια, με γείσο και ακτινοσκοπική ένδειξη σε τουλάχιστον επτά (7) μεγέθη και εσωτερικές διαμέτρους 22 mm, 28 mm και 32 mm.Β)Στηλεός από κράμα PM734(Highly Nitrogenized Stainless Steel) για χρήση με τσιμέντο, γυαλισμένος σε ολόκληρη την επιφάνειά του με επικεντρωτήρα, γωνίας 135^ο και 127^ο, κώνου 12/14 και σε μήκη από 117mm έως 175mm, να διατίθεται σε 12 διαφορετικά μεγέθη ανά τύπο. Κοτύλη από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους για ελαχιστοποίηση φθοράς για χρήση με τσιμέντο,, με ακτινοσκοπικό δακτύλιο ελέγχου τοποθέτησης, δύο διαφορετικών τύπων, standard και 20^ο γείσο, διαμέτρου κεφαλής 22mm,28mm,32mm,36mm ,σε μεγέθη από 38mm έως 70mm ανά 2mm.Κεφαλή από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum και PM734(Highly Nitrogenized Stainless Steel), κώνου 12/14,και σε διαμέτρους 22mm, 28mm, 32mm,36mm και 40mm.Να διατίθενται σε 4 διαφορετικά μήκη αυχένα ανάλογα με την διάμετρο της κεφαλής όπως επίσης και στον τύπο της έκκεντρης για διόρθωση της γωνίας Anteversion, σε 3 μήκη αυχένα.Γ)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.Μηριαίο στέλεχος, ευθύ, χωρίς κολάρο, για χρήση με τσιμέντο. Να είναι κατασκευασμένο από κράμα ανοξειδωτού χάλυβα, με γυαλισμένη (highly polished) εξωτερική επιφάνεια, με σφρηνοειδή σχεδιασμό (double tapered) σε τρία</p>	33.4.13 6	2	1.400, 00 €	24%	2.800,00 €	3.472,0 0 €
----	--	--	--------------	---	----------------	-----	---------------	----------------

		<p>τουλάχιστον offset και πέντε τουλάχιστον μεγέθη ανά offset. Να προσφέρεται σε τρία επιπρόσθετα offset ειδικού σχεδιασμού για δυσπλαστικά ισχία.Μεταλλική κεφαλή κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα. Η κεφαλή να προσφέρεται σε διαστάσεις εξωτερικής διαμέτρου 22, 28, 32 και 36 mm σε τρία τουλάχιστον μεγέθη ανά διάμετρο.</p> <p>Δ)Σύστημα ολικής αρθροπλαστικής ισχίου με τιμέντο με μηριαία πρόθεση σφηνοειδούς σχήματος με επιμήκεις αύλακες σε όλο το μήκος, με προσθιοπίσθιο κολάρο, σε τουλάχιστον δέκα (10) μεγέθη με διπλό offset σε κάθε μέγεθος. Κεφαλή σε διαμέτρους 22 mm, 28 mm και 32 mm σε τουλάχιστον πέντε (5) μήκη. Πρόθεση κοτύλης με αύλακες στην οπίσθια επιφάνεια, με γείσο και χωρίς και ακτινοσκιερή ένδειξη σε τουλάχιστον δέκα (10) μεγέθη και εσωτερικές διαμέτρους 22 mm, 28 mm και 32 mm.</p>						
12	<p>ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ</p>	<p>Α)Σύστημα ολικής αρθροπλαστικής ισχίου χωρίς τιμέντο με μηριαία πρόθεση κωνικού σχήματος με διπλή γωνία ενσφήνωσης περιφερικά, καθώς και τύπος με ακτινωτή διατομή και περιφερική σχισμή, με διπλή γεωμετρία κεντρικά, σε τουλάχιστον δέκα (10) μεγέθη με διπλό offset, με και χωρίς επικάλυψη HA στο πορώδες τους. Κεφαλή μεταλλική διαμέτρους 22 mm, 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον πέντε (5) μήκη. Πρόθεση κοτύλης σε τέσσερις τύπους διαμόρφωσης όσον αφορά τη στήριξή της με βίδες, με δυνατότητα χρήσης τεσσάρων τύπων ένθετου πολυαιθυλενίου, ένθετου περιοριστικού τύπου καθώς και κεραμικού, σε τύπους με και χωρίς επικάλυψη HA στο μικροπορώδες τους. Ένθετο σε εσωτερικές διαμέτρους 22 mm, 28 mm, 32 mm και 36 mm , σε πέντε διαφορετικούς τύπους σχεδιασμού, απλού και περιοριστικού τύπου, χυτευμένο σε καλούπι και crosslinked.Β)Στηλεός από κράμα Titanium –Aluminium-Niobium για χρήση χωρίς τιμέντο, με διπλή επεξεργασία επικάλυψης 300μm pure Titanium + 50μm Hydroxyapatite σε ολόκληρη την επιφανείά του, σε 2 αυχενομηριαίες γωνίες 135⁰ και 127⁰, κώνου 12/14 και σε μήκη από 130,5mm έως 190,4mm,να διατίθεται σε 12 διαφορετικά μεγέθη.Κοτύλη Press-fit από κράμα Titanium-Aluminium-Niobium, με επεξεργασία διπλής επικάλυψης 500μm</p>	33.4.13 7	2	890,00 €	24%	1.780,00 €	2.207,2 0 €

		<p>pure Titanium + 40µm Hydroxyapatite και με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης έως και 3 σταθεροποιητικών βιδών , spikes ή ταπών. Να συνδυάζεται με κάθε τύπο εσωτερικού(insert), πολυαιθυλένιο ,metal, ceramic forte, ceramic delta. Διατίθεται σε 14 διαφορετικά μεγέθη από 44mm έως 70mm ανά 2mm.Ένθετο κοτύλης από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό Βιταμίνης E , με εσωτερική διάμετρο κεφαλών 22mm,28mm,32mm,36mm,40mm κατάλληλα για χρήση μεταλλικών και κεραμικών κεφαλών. Να διατίθενται σε 2 τύπους 0° και 20° γείσο για αποφυγή εξάρθρημάτωνΚεφαλή από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum και PM734(Highly Nitrogenized Stainless Steel), κώνου 12/14,και σε διαμέτρους 22mm, 28mm, 32mm,36mm και 40mm.Να διατίθενται σε 4 διαφορετικά μήκη αυχένα ανάλογα με την διάμετρο της κεφαλής όπως επίσης και στον τύπο της έκκεντρης για διόρθωση της γωνίας Anteversion, σε 3 μήκη αυχένα.Γ)Σύστημα ολικής αρθροπλαστικής ισχίου χωρίς τσιμέντο με μηριαία πρόθεση από κράμα τιτανίου, κωνικού σχήματος και τετράπλευρης διατομής με τρεις (3) αυχενομηριαίες γωνίες. Ο στυλεός να είναι επιχρισμένος σε όλο του το μήκος και να διαθέτει προσθιοπίσθια πτερύγια για στροφική σταθερότητα και να διατίθεται σε 13 τουλάχιστον μεγέθη ανά γωνία αυχένα. Κεφαλή μεταλλική σε διαμέτρους 22 mm, 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον πέντε (5) μήκη. Μεταλλική πρόθεση κοτύλης από κράμα τιτανίου με ενσωματωμένη αναλογική μεγέθυνση στην περιφέρεια , με δυνατότητα χρήσης ένθετου είτε πολυαιθυλενίου είτε κεραμικού, συμβατά με κεφαλές 32 MM και άνω σε όλα τα μεγέθη.Να διατίθεται σε τύπους με και χωρίς οπές για σταθεροποίηση με βίδες και να υπάρχει δυνατότητα ασφάλισης του πυθμένα και των οπών με μεταλλικά πώματα.</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

13	<p>ΟΛΙΚΑ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ</p>	<p>A)Σύστημα ολικής αρθροπλαστικής ισχίου χωρίς τσιμέντο με μηριαία πρόθεση κωνικού σχήματος με διπλή γωνία ενσφήνωσης περιφερικά, καθώς και τύπος με ακτινωτή διατομή και περιφερική σχισμή, με διπλή γεωμετρία κεντρικά, σε τουλάχιστον δέκα (10) μεγέθη με διπλό offset, με και χωρίς επικάλυψη HA στο πορώδες τους. Κεφαλή κεραμική διαμέτρους 22 mm, 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον (3) μήκη. Πρόθεση κοτύλης σε τέσσερις τύπους διαμόρφωσης όσον αφορά τη στήριξη της με βίδες, με δυνατότητα χρήσης τεσσάρων τύπων ένθετου πολυαιθυλενίου, ένθετου περιοριστικού τύπου καθώς και κεραμικού, σε τύπους με και χωρίς επικάλυψη HA στο μικροπορώδες τους. Ένθετο σε εσωτερικές διαμέτρους 22 mm, 28 mm, 32 mm και 36 mm , σε πέντε διαφορετικούς τύπους σχεδιασμού, απλού και περιοριστικού τύπου, χυτευμένο σε καλούπι και crosslinked.B)Στηλεός από κράμα Titanium –Aluminium-Niobium για χρήση χωρίς τσιμέντο, με διπλή επεξεργασία επικάλυψης 300µm pure Titanium + 50µm Hydroxyapatite σε ολόκληρη την επιφανεία του και TPS (Titanium Plasma Spray)σε 2 αυχενομηριαίες γωνίες 135⁰ και 127⁰, κώνου 12/14 και σε μήκη από 130,5mm έως 190,4mm,να διατίθεται σε 12 διαφορετικά μεγέθη.Κοτύλη Press-fit από κράμα Titanium-Aluminium-Niobium , με επεξεργασία διπλής επικάλυψης 500µm pure Titanium + 40µm Hydroxyapatite και με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης έως και 3 σταθεροποιητικών βιδών , spikes ή ταπών. Ένθετο κοτύλης από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό Βιταμίνης E , με εσωτερική διάμετρο κεφαλών 22mm,28mm,32mm,36mm,40mm κατάλληλα για χρήση μεταλλικών και κεραμικών κεφαλών. Να διατίθενται σε 2 τύπους 0° και 20° γείσο για αποφυγή εξάρθρημάτωνΝα συνδυάζεται με κάθε τύπο εσωτερικού(insert), πολυαιθυλένιο ,metal, ceramic forte, ceramic delta. Διατίθεται σε 14 διαφορετικά μεγέθη από 44mm έως 70mm ανά 2mm.Κεραμική κεφαλή BIOLOX σε 3 διαφορετικές διαμέτρους 28mm,32mm και 36mm και από 3 ή 4 διαφορετικά μήκη αυχένα ανάλογα με την διάμετρο της κεφαλής.Γ)Σύστημα ολικής αρθροπλαστικής ισχίου χωρίς τσιμέντο με μηριαία πρόθεση από κράμα τιτανίου,</p>	33.4.13 8	4	1.030, 00 €	24%	4.120,00 €	5.108,8 0 €
----	---	---	--------------	---	----------------	-----	---------------	----------------

		κωνικού σχήματος και τετράπλευρης διατομής με τρεις (3) αυχENOμηριαίες γωνίες. Ο στυλεός να είναι επιχρισμένος σε όλο του το μήκος και να διαθέτει προσθιοπίσθια πτερύγια για στροφική σταθερότητα και να διατίθεται σε 13 τουλάχιστον μεγέθη ανά γωνία αυχένα. Κεφαλή κεραμική σε διαμέτρους 22 mm, 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον τρία (3) μήκη. Μεταλλική πρόθεση κοτύλης από κράμα τιτανίου με ενσωματωμένη αναλογική μεγέθυνση στην περιφέρεια, με δυνατότητα χρήσης ένθετου είτε πολυαιθυλενίου είτε κεραμικού, συμβατά με κεφαλές 32 MM και άνω σε όλα τα μεγέθη. Να διατίθεται σε τύπους με και χωρίς οπές για σταθεροποίηση με βίδες και να υπάρχει δυνατότητα ασφάλισης του πυθμένα και των οπών με μεταλλικά πώματα.						
14	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΥΒΡΙΔΙΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ	Α)Σύστημα ολικής αρθροπλαστικής ισχίου υβρίδιο, με μηριαία πρόθεση κωνικού σχήματος με επιμήκεις αύλακες, με κολάρο και επικεντρωτήρα, τετράπλευρης διατομής περιφερικά, σε τουλάχιστον οκτώ (8) μεγέθη με διπλό offset σε κάθε μέγεθος. Κεφαλή μεταλλική σε διαμέτρους 22 mm, 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον πέντε (5) μήκη. Πρόθεση κοτύλης σε τέσσερις τύπους διαμόρφωσης όσον αφορά τη στήριξή της με βίδες, με δυνατότητα χρήσης τεσσάρων τύπων ένθετου πολυαιθυλενίου, ένθετου περιοριστικού τύπου καθώς και κεραμικού, σε τύπους με και χωρίς επικάλυψη HA στο μικροπορόδες τους. Ένθετο σε εσωτερικές διαμέτρους 22 mm, 28 mm, 32 mm και 36 mm, σε πέντε διαφορετικούς τύπους σχεδιασμού, απλού και περιοριστικού τύπου, χυτευμένο σε καλούπι και crosslinked. Β)Στηλεός από κράμα PM734(Highly Nitrogenized Stainless Steel) για χρήση με τσιμέντο, γυαλισμένος σε ολόκληρη την επιφάνειά του με επικεντρωτήρα, γωνίας 135° και 127°, κώνου 12/14 και σε μήκη από 117mm έως 175mm, να διατίθεται σε 12 διαφορετικά μεγέθη ανά τύπο. Κοτύλη Press-fit από κράμα Titanium-Aluminium-Niobium, με επεξεργασία διπλής επικάλυψης 500µm pure Titanium + 40µm Hydroxyapatite και με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης έως και 3 σταθεροποιητικών βιδών, spikes ή ταπών. Ένθετο κοτύλης από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους	33.4.13 9	2	1.086, 60 €	24%	2.173,20 €	2.694,7 7 €

		<p>ή υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό Βιταμίνης E , με εσωτερική διάμετρο κεφαλών 22mm,28mm,32mm,36mm,40mm κατάλληλα για χρήση μεταλλικών και κεραμικών κεφαλών. Να διατίθενται σε 2 τύπους 0° και 20° γείσο για αποφυγή εξαρτημάτων Να συνδυάζεται με κάθε τύπο εσωτερικού(insert), πολυαιθυλένιο ,metal, ceramic forte, ceramic delta. Διατίθεται σε 14 διαφορετικά μεγέθη από 44mm έως 70mm ανά 2mm.Μεταλλική κεφαλή από κράμα PM734(Nitrogenized Stainless Steel) ή CrCo, κώνου 12/14, διαμέτρου 22mm, 28mm,32mm,36mm, να διατίθεται σε 3 μήκη αυχένα (-2mm,0mm,+2mm,+7mm) στην διάμετρο των 22mm σε 4 μήκη αυχένα (-3,5mm,0mm,+3,5mm,+7mm) στην διάμετρο των 28mm, 4 μήκη αυχένα(-4mm,0mm,+4mm,+8mm) στη διάμετρο των 32mm και 4 μήκη αυχένα (-4mm,0mm,+4mm,+8mm) στη διάμετρο των 36mm.Γ)Σύστημα ολικής αρθροπλαστικής ισχίου με τσιμέντο με μηριαία πρόθεση σφηνοειδούς σχήματος με επιμήκεις αύλακες σε όλο το μήκος, με προσθιοπίσθιο κολάρο, σε τουλάχιστον δέκα (10) μεγέθη με διπλό offset σε κάθε μέγεθος. Κεφαλή μεταλλική σε διαμέτρους 22 mm, 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον πέντε (5). Μεταλλική πρόθεση κοτύλης από κράμα τιτανίου με ενσωματωμένη αναλογική μεγέθυνση στην περιφέρεια , με δυνατότητα χρήσης ένθετου είτε πολυαιθυλενίου είτε κεραμικού, συμβατά με κεφαλές 32 MM και άνω σε όλα τα μεγέθη.Να διατίθεται σε τύπους με και χωρίς οπές για σταθεροποίηση με βίδες και να υπάρχει δυνατότητα ασφάλισης του πυθμένα και των οπών με μεταλλικά πώματα.</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

15	<p>ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΥΒΡΙΔΙΟ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ</p>	<p>A)Σύστημα ολικής αρθροπλαστικής ισχίου υβρίδιο, με μηριαία πρόθεση κωνικού σχήματος με επιμήκεις αύλακες, με κολάρο και επικεντρωτήρα, τετράπλευρης διατομής περιφερικά, σε τουλάχιστον οκτώ (8) μεγέθη με διπλό offset σε κάθε μέγεθος. Κεφαλή κεραμική σε διαμέτρους 22 mm, 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τρία (3) μήκη. Πρόθεση κοτύλης σε τέσσερις τύπους διαμόρφωσης όσον αφορά τη στήριξή της με βίδες, με δυνατότητα χρήσης τεσσάρων τύπων ένθετου πολυαιθυλενίου, ένθετου περιοριστικού τύπου καθώς και κεραμικού, σε τύπους με και χωρίς επικάλυψη HA στο μικροπορόδες τους. Ένθετο σε εσωτερικές διαμέτρους 22 mm, 28 mm, 32 mm και 36 mm , σε πέντε διαφορετικούς τύπους σχεδιασμού, απλού και περιοριστικού τύπου, χυτευμένο σε καλούπι και crosslinked.B)Στηλεός από κράμα PM734(Highly Nitrogenized Stainless Steel) για χρήση με τσιμέντο, γυαλισμένος σε ολόκληρη την επιφάνειά του με επικεντρωτήρα, γωνίας 135⁰ και 127⁰, κώνου 12/14 και σε μήκη από 117mm έως 175mm, να διατίθεται σε 12 διαφορετικά μεγέθη ανά τύπο.Κοτύλη Press-fit από κράμα Titanium-Aluminium-Niobium, με επεξεργασία διπλής επικάλυψης 500μm pure Titanium + 40μm Hydroxyapatite και με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης έως και 3 σταθεροποιητικών βιδών , spikes ή ταπών. Ένθετο κοτύλης από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό Βιταμίνης E , με εσωτερική διάμετρο κεφαλών 22mm,28mm,32mm,36mm,40mm κατάλληλα για χρήση μεταλλικών και κεραμικών κεφαλών. Να διατίθενται σε 2 τύπους 0⁰ και 20⁰ γείσο για αποφυγή εξάρθρημάτωνΝα συνδυάζεται με κάθε τύπο εσωτερικού(insert), πολυαιθυλένιο ,metal, ceramic forte, ceramic delta. Διατίθεται σε 14 διαφορετικά μεγέθη από 44mm έως 70mm ανά 2mm.Κεραμική κεφαλή BIOLOX σε 3 διαφορετικές διαμέτρους 28mm,32mm και 36mm και από 3 ή 4 διαφορετικά μήκη αυχένα ανάλογα με την διάμετρο της κεφαλής.Γ)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 έχει σχεδιασμό διευρυμένης περιφέρειας με οπές για χρήση βιδών. Να προσφέρεται σε τουλάχιστον δέκα επτά μεγέθη.Ένθετο</p>	33.4.14 0	3	1.290, 00 €	24%	3.870,00 €	4.798,8 0 €
----	--	--	--------------	---	----------------	-----	---------------	----------------

		<p>πολυαιθυλενίου υψηλής διακλάδωσης, εξαιρετικά χαμηλής φθοράς μη περιοριστικού τύπου με γείσο 10ο. Το ένθετο να προσφέρεται σε διαστάσεις εσωτερικής διαμέτρου 28, 32 και 36 mm. Μηριαίο στέλεχος, ευθύ, χωρίς κολάρο, για χρήση με τσιμέντο. Να είναι κατασκευασμένο από κράμα ανοξειδωτού χάλυβα, με γυαλισμένη (highly polished) εξωτερική επιφάνεια, με σφηνοειδή σχεδιασμό (double tapered) σε τρία τουλάχιστον offset και πέντε τουλάχιστον μεγέθη ανά offset. Να προσφέρεται σε τρία επιπρόσθετα offset ειδικού σχεδιασμού για δυσπλαστικά ισχία.Κεραμική κεφαλή κατασκευασμένη από τέταρτης γενιάς κράμα κεραμικού, εξαιρετικά υψηλής αντοχής, ιδιαίτερα χαμηλής τριβής. Η κεφαλή να προσφέρεται σε διαστάσεις εξωτερικής διαμέτρου 28, 32 και 36 mm και να προσφέρεται σε τρία τουλάχιστον μεγέθη ανά διάμετρο.Δ)Σύστημα ολικής αρθροπλαστικής ισχίου με τσιμέντο με μηριαία πρόθεση σφηνοειδούς σχήματος με επιμήκεις αύλακες σε όλο το μήκος, με προσθιοπίσθιο κολάρο, σε τουλάχιστον δέκα (10) μεγέθη με διπλό offset σε κάθε μέγεθος. Κεφαλή κεραμική σε διαμέτρους 22 mm, 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τρία (3) μήκη. Μεταλλική πρόθεση κοτύλης από κράμα τιτανίου με ενσωματωμένη αναλογική μεγέθυνση στην περιφέρεια , με δυνατότητα χρήσης ένθετου είτε πολυαιθυλενίου είτε κεραμικού, συμβατά με κεφαλές 32 MM και άνω σε όλα τα μεγέθη.Να διατίθεται σε τύπους με και χωρίς οπές για σταθεροποίηση με βίδες και να υπάρχει δυνατότητα ασφάλισης του πυθμένα και των οπών με μεταλλικά πώματα.</p>						
16	<p>ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΣΕΙ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ</p>	<p>Στηλεός από κράμα Titanium –Aluminium-Niobium για χρήση χωρίς τσιμέντο, με διπλή επεξεργασία επικάλυψης 300μm pure Titanium + 50μm Hydroxyapatite σε ολόκληρη την επιφανεία του, σε 2 αυχενομηριαίες γωνίες 135^ο και 127^ο και 2 τύπους STD και Short, κώνου 12/14 και σε μήκη από 130,5mm έως 190,4mm,να διατίθεται σε 12 διαφορετικά μεγέθη. Κοτύλη Press-fit ή βιδωτή από κράμα Titanium-Aluminium-Niobium, με επεξεργασία διπλής επικάλυψης 500μm pure Titanium + 40μm Hydroxyapatite και με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης έως και 3 σταθεροποιητικών βιδών, spikes ή ταπών. Ένθετο κοτύλης από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους , με εσωτερική διάμετρο κεφαλών 22mm και 28mm σε 2</p>	33.4.14 4	8	1.620, 00 €	24%	12.960,00 €	16.070, 40 €

		τύπους Std και Rintetive. Να διατίθενται σε 2 τύπους 0° και 20° γείσο για αποφυγή εξαρτημάτων Κεφαλή από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum και PM734(Highly Nitrogenized Stainless Steel), κώνου 12/14,και σε διαμέτρους 22mm, 28mm.Να διατίθενται σε 4 διαφορετικά μήκη αυχένα ανάλογα με την διάμετρο της κεφαλής όπως επίσης και στον τύπο της έκκεντρης για διόρθωση της γωνίας Anteversion, σε 3 μήκη αυχένα.						
17	Αντικατάσταση κοτύλης μόνο με τιμέντο	Α)Πρόθεση κοτύλης με αποστάτες στην οπίσθια επιφάνεια, με γείσο και ακτινοσκοπή ένδειξη σε τουλάχιστον επτά (7) μεγέθη και εσωτερικές διαμέτρους 22 mm, 28 mm και 32 mm.Β)Πρόθεση κοτύλης με αύλακες στην οπίσθια επιφάνεια, με γείσο και χωρίς και ακτινοσκοπή ένδειξη σε τουλάχιστον δέκα (10) μεγέθη και εσωτερικές διαμέτρους 22 mm, 28 mm και 32 mm.	33.5.1	2	190,00 €	24%	380,00 €	471,20 €
18	Αντικατάσταση στυλεού μόνο με τιμέντο	Α)Στηλέος για χρήση χωρίς τιμέντο από κράμα Titanium Aluminium Niobium Alloy, κώνου 12/14, με επικάλυψη TPS (roughness 4-6μm), να διατίθεται σε 2 τύπους Standard 135° και Lateralized 127 ° από 12 μεγέθη στον κάθε τύπο Β)Μηριαία πρόθεση κωνικού σχήματος με επιμήκεις αύλακες, με κολάρο και επικεντρωτήρα, τετράπλευρης διατομής περιφερικά, σε τουλάχιστον οκτώ (8) μεγέθη με διπλό offset σε κάθε μέγεθος. Γ)Μηριαία πρόθεση σφηνοειδούς σχήματος με επιμήκεις αύλακες σε όλο το μήκος, με προσθιοπίσθιο κολάρο, σε τουλάχιστον δέκα (10) μεγέθη με διπλό offset σε κάθε μέγεθος.	33.5.2	2	649,98 €	24%	1.299,96 €	1.611,95 €
19	Αντικατάσταση κεραμικής κεφαλής μόνο	Κεφαλή κεραμική σε διαμέτρους 28 MM, 32 MM και 36 MM σε τρία (3) μήκη	33.5.3	2	341,00 €	24%	682,00 €	845,68 €
20	Αντικατάσταση κοτύλης μόνο χωρίς τιμέντο	Α)Πρόθεση κοτύλης σε τέσσερις τύπους διαμόρφωσης όσον αφορά τη στήριξή της με βίδες, με δυνατότητα χρήσης τεσσάρων τύπων ένθετου πολυαιθυλενίου, ένθετου περιοριστικού τύπου καθώς και κεραμικού, σε τύπους με και χωρίς επικάλυψη HA στο μικροπορόδες τους. Β)Ημισφαιρική κοτύλη Press Fit κράματος Titanium Aluminium Vanadium Alloy, σχεδίασης Ultrafit για πρώιμη σταθεροποίηση με επεξεργασία διπλής επικάλυψης 500μm pure Titanium + 40μm Hydroxyapatite, να επιδέχεται Κεραμικά, Μεταλλικά και από Πολυαιθυλένιο ένθετα, με δυνατότητα χρήσης έως και 3 σταθεροποιητικών	33.5.5	2	350,00 €	24%	700,00 €	868,00 €

		βιδών τιτανίου, να διατίθεται σε 15 μεγέθη από 42mm έως και 70mm ανά 2mm.Γ)Μεταλλική πρόθεση κοτύλης από κράμα τιτανίου με ενσωματωμένη αναλογική μεγέθυνση στην περιφέρεια , με δυνατότητα χρήσης ένθετου είτε πολυαιθυλενίου είτε κεραμικού, συμβατά με κεφαλές 32 MM και άνω σε όλα τα μεγέθη.						
21	Αντικατάσταση στυλεού μόνο χωρίς τσιμέντο	Α)Μηριαία πρόθεση κωνικού σχήματος με διπλή γωνία ενσφήνωσης περιφερικά, καθώς και τύπος με ακτινωτή διατομή και περιφερική σχισμή, με διπλή γεωμετρία κεντρικά, σε τουλάχιστον δέκα (10) μεγέθη με διπλό offset, με και χωρίς επικάλυψη HA στο πορώδες τους. Β)Στηλέος για χρήση χωρίς τσιμέντο από κράμα Titanium Aluminium Niobium Alloy, κώνου 12/14, με επικάλυψη TPS (roughness 4-6μm), να διατίθεται σε 2 τύπους Standard 135° και Lateralized 127 ° από 12 μεγέθη στον κάθε τύπο Γ)Μηριαία πρόθεση από κράμα τιτανίου, κωνικού σχήματος και τετράπλευρης διατομής με τρεις (3) αυχονομηριαίες γωνίες. Ο στυλεός να είναι επιχρισμένος σε όλο του το μήκος και να διαθέτει προσθιοπίσθια πτερύγια για στροφική σταθερότητα και να διατίθεται σε 13 τουλάχιστον μεγέθη ανά γωνία αυχένα.	33.5.6	2	625,00 €	24%	1.250,00 €	1.550,00 €
22	Αντικατάσταση μεταλλικής κεφαλής	Κεφαλή μεταλλική σε διαμέτρους 22 mm, 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον πέντε (5) μήκη.	33.5.22	5	79,00 €	24%	395,00 €	489,80 €
23	Βίδες τιτανίου καθήλωσης εμφυτευμάτων αρθροπλαστικών.	Α)Βίδες cancellous τιτανίου καθήλωσης εμφυτευμάτων αρθροπλαστικών, σε τουλάχιστον 11 μεγέθη.Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες κοτύλες. Β)Βίδες τιτανίου καθήλωσης πρόθεση κοτύλης για κάλυψη μεγάλων οστικών ελλειμμάτων.Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχα εμφυτεύματα.	33.5.62	30	19,40 €	24%	582,00 €	721,68 €
24	ΣΤΥΛΕΟΙ ΜΗΡΙΑΙΟ Υ ΚΑΙ ΚΝΗΜΗΣ.	Α)Προεκτάσεις στυλεού για μηρό και κνήμη σε διαμέτρους από 10 mm έως 24 mm και μήκη από 40 mm έως 60 mm, κατάλληλες για κάλυψη κάθε είδους οστικών ελλειμμάτων και συνδεσμικών ασταθειών.Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες προθέσεις. Β)Στυλεοί κνήμης, που να συνδυάζονται με τα προσφερόμενα συστήματα αρθροπλαστικής γόνατος.Γ)Στυλεοί μηριαίου και κνήμης , για χρήση με και χωρίς τσιμέντο για βαρείες οστεοαρθρίτιδες.Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες προθέσεις.	33.5.65	3	250,00 €	24%	750,00 €	930,00 €

25	ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΚΑΙ ΚΝΗΜΙΑΙΑΣ ΠΡΟΘΕΣΗΣ.	<p>A) Προσθήκες μηριαίου και κνήμης για χρήση με και χωρίς τσιμέντο για βαρείες οστεοαρθρίτιδες. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες προθέσεις. Β) Για αναθεώρηση (revision) με σφήνες, οπίσθιους σταθεροποιητές, έτσι ώστε να καλύπτονται κάθε είδους οστικά ελλείμματα και συνδεσμικές αστάθειες.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Αυξητικές σφήνες μηρού για το περιφερικό και οπίσθιο μέρος πάχους 5, 10 και 15 mm. - Αυξητικές σφήνες μηρού για το 1/3, 1/2 του πλατώ σε πάχη 5 mm, 8 mm και 11mm. - Προσθήκες βλαιοποίησης των μηριαίων στυλεών 2ο, 5ο και 7ο. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες προθέσεις. 	33.5.66	3	249,00 €	24%	747,00 €	926,28 €
26	ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΟΣΤΙΚΩΝ ΕΛΛΕΙΜΑΤΩΝ ΜΗΡΙΑΙΩΝ ΚΑΙ ΚΝΗΜΙΑΙΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΚΑΙ ΚΝΗΜΙΑΙΑΣ ΠΡΟΘΕΣΗΣ.	<p>A) Σύστημα αναθεώρησης αρθροπλαστικής γόνατος με τσιμέντο, με μηριαία πρόθεση από CoCr, συμμετρική, επιδεχόμενη στυλεό και προσθήκες, συμβατή μόνο με το αντίστοιχο της πολυαιθυλένιο. Κνημιαία πρόθεση με ευθύ και offset στυλεό τετράγωνης διατομής, συμμετρική σε 22 μεγέθη, επιδεχόμενη στυλεούς και προσθήκες. Ένθετο χυτευμένο σε καλούπι με βίδα ενίσχυσης του επάρματός του σε 40 μεγέθη, συμβατό μόνο με το αντίστοιχο μηριαίο. Επιγονατίδα με 1 και με 3 στυλεούς καθώς και χωρίς στυλεό, σε 6 μεγέθη ανά τύπο. Β) Σύστημα Ολικής Αρθροπλαστικής Γόνατος για χρήση με τσιμέντο για μεγάλα οστικά ελλείμματα και για βαρείες οστεοαρθρίτιδες, με ανατομική μηριαία πρόθεση και ενσωματωμένη γωνία βλαιοσύτητας 6 μοιρών σε δύο τύπους, α) Ενιαίο και β) Τμηματικό σε τουλάχιστον τέσσερα μεγέθη, με ή χωρίς επιγονατοδομηριαία άρθρωση που να δύναται να επιτρέπει είτε α) στροφική και καμπτική ικανότητα είτε β) καμπτική ικανότητα και να επιτρέπεται η μετατροπή του συστήματος από στροφικό και καμπτικό, σε καμπτικό μόνο. Το σύστημα να διαθέτει ειδικό σύστημα αποφυγής εξάρθρωματος και δύναται να δεχτεί τμηματικούς στυλεούς σε μήκη από 50mm έως 280mm και σε εννέα μεγέθη, με και χωρίς τσιμέντο, κυλινδρικούς και κωνικούς, τετράπλευρης διατομής καθώς και τμηματικά στελέχη (σφήνες – προσθήκες) σε δύο τύπους είτε α) από πολυαιθυλένιο είτε β) από κράμα Τιτανίου Tilastan ή ισοδύναμου τύπου, δίνοντας την δυνατότητα μετατροπής του συστήματος σε ογκολογικού τύπου. Κατάλληλη αποστείρωση των πλαστικών ένθετων πολυαιθυλενίου για την αποφυγή οξειδωσης και αλλοίωσης των μηχανικών αντοχών του υλικού σε</p>	33.5.67	1	2.261,00 €	24%	2.261,00 €	2.803,64 €

		περιβάλλον αδρανούς αερίου.						
27	ΠΟΛΥΑΙΘ ΥΛΕΝΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣ ΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΜΗ ΤΥΠΟΥ	Α)Ειδικό ένθετο πολυαιθυλενίου για πρόθεση κοτύλης, περιοριστικού τύπου με ειδικό δακτύλιο ασφάλισης εσωτερικά για μέγεθος κεφαλής 28mm σε όλα τα κατάλληλα μεγέθη αντίστοιχα της κοτύλης.Β)Ειδικό ένθετο περιοριστικού τύπου και crosslinked, σε εσωτερικές διαμέτρους 28 mm, 32 mm και 36 mm , χυτευμένο σε καλούπι.	33.5.73	5	561,60 €	24%	2.808,00 €	3.481,9 2 €
28	ΜΕΤΑΛΛΙ ΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙ ΟΙ ΕΝΙΣΧΥΣΗ Σ ΚΟΤΥΛΗΣ	Δακτύλιοι ανατομικοί, από ανοξείδωτο χάλυβα (S.S.), που διαθέτουν πτερύγια στο λαγόνιο και το ισχιακό, σταθεροποιούμενοι με βίδες. Διατίθενται σε τρία (3) μεγέθη,	33.5.75	2	314,00 €	24%	628,00 €	778,72 €
29	Βελόνες εξωτερική ς οστεοσύν θεσης. Απλές σε διάφορες διαστάσει ς και τύπους.	Α)Βελόνες εξωτερικών οστεοσυνθέσεων αυτοκόπτουσες και αυτοτρυπανούμενες διαμέτρου από 4 MM έως και 6 MM, παράλληλου σπειράματος με μήκος σπειράματος από 20 MM έως και 90 MM . Να έχουν αυτόματο σύστημα σύνδεσης τύπου Α.Ο. καθώς και δείκτη οδηγό βάθους τοποθέτησης. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες συσκευές εξωτερικής οστεοσύνθεσης.Β)Βελόνες – σύρματα εξωτερικών οστεοσυνθέσεων απλές και με ελαία σφυρίλατη, διαμέτρου 1 MM έως και 2 MM, από S.S. και από Ti.Οι βελόνες – σύρματα με ελαία σφυρίλατη να διαθέτουν γράμμωση – δείκτη φοράς τοποθέτησης.Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες συσκευές εξωτερικής οστεοσύνθεσης. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες συσκευές εξωτερικής οστεοσύνθεσης.	35.1.1	40	34,00 €	24%	1.360,00 €	1.686,4 0 €
30	Πλάκες περιορισμ ένης επαφής, πολυαξονι κά κλειδούμε νες, συνδιαστι κής οστεοσύν θεσης δυναμικής συμπίεσης για μικρά κατάγματ α, αρθροδέσ	Α)Ειδικές κλειδούμενες κυρτωμένες πλάκες τραπεζοειδούς σχήματος από τιτάνιο για διορθωτικές οστεοτομίες hallux-valgus (ενδωμεταταρσική γωνία), με ενσωματωμένη σφήνα πάχους από 0-7mm. Οι πλάκες να φέρουν τέσσερις οπές για εφαρμογή ελευθέρων ή ειδικών κλειδωμένων σε μήκη από 0,8 - 30mm, που να τοποθετούνται υπό συγκεκριμένη γωνία (χωρίς να έρχονται σε επαφή μεταξύ τους).Επίσης, η πλάκα να φέρει ειδικές οπές για στήριξη με kirshner. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.Β)Πλάκες οστεοτομίας για μεταταρσοφαλαγγικής αρθρωδωσης και αναθεώρηση Ειδικές κλειδούμενες κυρτωμένες πλάκες ρομβοειδούς σχήματος από τιτάνιο για	35.5.24	3	350,40 €	24%	1.051,20 €	1.303,4 9 €

	εις και οστεοτομίες, από Τι.	οστεοτομίες για μεταταρσοφαλαγγική αρθρωδωση και αναθεώρηση. Να προσφέρονται σε τρία μεγέθη. Οι πλάκες να φέρουν οπές για συγκράτηση αλλομοσχεύματος και τέσσερις οπές για εφαρμογή ελευθέρων ή ειδικών κλειδωμένων βιδών με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 2,7mm και σε μήκη από 0,8 - 30mm, που να τοποθετούνται υπό συγκεκριμένη γωνία (χωρίς να έρχονται σε επαφή μεταξύ τους). Επίσης, η πλακά να φέρει ειδικές οπές για στήριξη με kirshner διαμέτρου 1,1mm. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες. Γ) Ειδικές κλειδούμενες κυρτωμένες πλάκες ρομβοειδούς σχήματος από τιτάνιο για αρθρωδωση τύπου Lapidus, Charcot foot, κλπ. Οι πλάκες να φέρουν ειδικό σκαλοπάτι σε επτά μεγέθη, καθώς και τέσσερις οπές για εφαρμογή ελευθέρων ή ειδικών κλειδωμένων βιδών με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 3,5mm και σε μήκη από 14 - 45 mm, που να τοποθετούνται υπό συγκεκριμένη γωνία (χωρίς να έρχονται σε επαφή μεταξύ τους). Οι πλάκες να φέρουν μια επιπλέον ειδική οπή συγκράτησης καθώς και μία οπή για στήριξη με kirshner διαμέτρου 1,1mm. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες. Δ) Ειδικές ανατομικές κλειδούμενες κυρτωμένες πλάκες τραπεζοειδούς σχήματος από τιτάνιο για οστεοτομίες hallux-valgus (ενδωμεταταρσική γωνία). Οι πλάκες να φέρουν ειδικό σκαλοπάτι εγκάρσιας μετατόπισης σε τουλάχιστον έξι (6) μεγέθη, καθώς και τέσσερις οπές για εφαρμογή ελευθέρων ή ειδικών κλειδωμένων βιδών με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 2,7mm και σε μήκη από 0,8 - 30mm, που να τοποθετούνται υπό συγκεκριμένη γωνία (χωρίς να έρχονται σε επαφή μεταξύ τους). Οι πλάκες να φέρουν μια επιπλέον ειδική οπή συγκράτησης. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.						
31	Αγκιστροειδές πλάκες καταγμάτων μεγάλων οστών και περιπροσθετικών καταγμάτων	Πλάκες περιπροθετικών καταγμάτων διάφυσης και τροχαντήρα από ανοξείδωτο χάλυβα με οπές για βίδες και υποδοχές για χρήση πολύκλωνων συρμάτων ασφαλιζόμενων με κλιπ σε 4 μεγέθη. Η πλάκες για κατάγματα τροχαντήρα να διαθέτουν ενσωματωμένο κλιπ ασφάλισης. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.	35.6.42	3	500,00 €	24%	1.500,00 €	1.860,0 0 €
32	Ανατομικές πλάκες κεφαλής βραχιονίου, από	Να είναι ανατομικές, κατασκευασμένες από τιτάνιο, σε τουλάχιστον 3 μεγέθη, δεξιές και αριστερές, οι οποίες να διαφοροποιούνται κεντρικά και περιφερικά.	35.6.47	3	775,00 €	24%	2.325,00 €	2.883,0 0 €

	κράμα Τι., μη επαφής, δεχόμενες πολυαξονικά κλειδούμενες βίδες σε όλες τις οπές τους.	Να έχουν τη δυνατότητα τοποθέτησης ραμμάτων διαμέσου της πλάκας (σε περισσότερα από 1 σημεία) και δυνατότητα τοποθέτησης βελονών. Να έχουν τη δυνατότητα υποδοχής απλών και κλειδούμενων βιδών, τόσο κεντρικά όσο και περιφερικά. Να συνεργάζονται με βίδες 3,5 mm φλοιού απλές και κλειδούμενες σε διάφορα μήκη, 4,5 mm κλειδούμενες σε διάφορα μήκη και 5,0 mm σπογγώδους σε διάφορα μήκη. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.						
33	Ταινία οστεοσύνθεσης διαφόρων παχών, σύσφιγξης εφαρμογής τάσης κ.λ.π.	Ταινία οστεοσύνθεσης από τιτάνιο	35.7.1	20	85,00 €	24%	1.700,00 €	2.108,00 €
34	Βραχιόνιο οστό, Modular	Εξωτερικές οστεοσυνθέσεις με μονόπλευρα τμηματικά (modular) μεταλλικά σώματα, σε τρία (3) μεγέθη, με συμπιεστήρες – διατατήρες. Να διαθέτουν σφαιρικές αρθρώσεις (ball joints) 360° περιστροφής και κεφαλές ευθείες, εγκάρσιας τοποθέτησης, ποδοκνημικής καθώς και υβριδίου. Να υπάρχει μηχανισμός απελευθέρωσης – δυναμοποίησης και δυνατότητα εφαρμογής της σαν υβρίδιο. Οι βελόνες να είναι αυτοκόπτουσες και αυτοτρυπανούμενες, παράλληλου σπειράματος και με συνδετικό τύπου Α.Ο. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.	35.8.8	1	994,00 €	24%	994,00 €	1.232,56 €
35	Μηριαίο οστό, Κυκλοτερή - δακτυλίων	Εξωτερικές οστεοσυνθέσεις υβριδικού τύπου, με μονόπλευρα τμηματικά (modular) μεταλλικά σώματα, σε τρία (3) μεγέθη, με συμπιεστήρες – διατατήρες. Να διαθέτουν σφαιρικές αρθρώσεις (ball joints) 360° περιστροφής καθώς και ράβδους δημιουργίας τριγώνων σταθερότητας. Οι δακτύλιοι να είναι έως 360° καθώς και άκρου ποδός μεταλλικοί από S.S., από τιτάνιο και από αλουμίνιο, καθώς και συνθετικοί από carbon fiber, ακτινοδιαπερατοί, με χρήση βελονών ή συρμάτων, από S.S. και από τιτάνιο. Οι βελόνες να είναι αυτοκόπτουσες και αυτοτρυπανούμενες, παράλληλου σπειράματος και με συνδετικό τύπου Α.Ο. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.	35.8.17	1	3.423,00 €	24%	3.423,00 €	4.244,52 €

36	Μηριαίο οστό, Modular	<p>A)Σύστημα εξωτερικής οστεογένεσης για μακρά υαλοειδή οστά και λεκάνη. Να διαθέτουν αρθρώσεις αλουμινίου για σύνδεση ράβδου/ράβδου και βελόνας/ράβδου. Να διαθέτει clamps για τοποθέτηση έως 5 βελονών. Ράβδοι από ανοξείδωτο χάλυβα, αλουμίνιο και ανθρακονημα καθώς και ημικυκλικές ράβδους από αλουμίνιο. Βελόνες 4,5 και 6mm αυτοκόπτουσες και αυτοκολαυζόμενες. Να μπορεί να συνδεθεί με υβριδικά frames Να διαθέτει ράβδους συμπίεσης, διάτασης και να δύναται να τοποθετηθεί για αρθροδεσεις μηρού-κνήμης. Το frame να μπορεί να τροποποιηθεί ανάλογα με την πορωση του κατάγματος.Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.</p> <p>B)Εξωτερικές οστεοσυνθέσεις με μονόπλευρα τμηματικά (modular) μεταλλικά σώματα, σε τρία (3) μεγέθη, με συμπιεστήρες – διατατήρες. Να διαθέτουν σφαιρικές αρθρώσεις (ball joints) 360ο περιστροφής και κεφαλές ευθείες, εγκάρσιας τοποθέτησης, ποδοκνημικής καθώς και υβριδίου. Να υπάρχει μηχανισμός απελευθέρωσης – δυναμοποίησης και δυνατότητα εφαρμογής της σαν υβρίδιο. Οι βελόνες να είναι αυτοκόπτουσες και αυτοτρυπανούμενες, παράλληλου σπειράματος και με συνδετικό τύπου A.O.Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.</p>	35.8.18	1	1.206,20 €	24%	1.206,20 €	1.495,69 €
37	Μηριαίο οστό, Υβριδικά	<p>A)Εξωτερικές οστεοσυνθέσεις υβριδικού τύπου, με μονόπλευρα τμηματικά (modular) μεταλλικά σώματα, σε τρία (3) μεγέθη, με συμπιεστήρες – διατατήρες.Να διαθέτουν σφαιρικές αρθρώσεις (ball joints) 360° περιστροφής καθώς και ράβδους δημιουργίας τριγώνων σταθερότητας.Οι δακτύλιοι να είναι έως 360° καθώς και άκρου ποδός μεταλλικοί από S.S., από τιτάνιο και από αλουμίνιο, καθώς και συνθετικοί από carbon fiber, ακτινοδιαπερατοί , με χρήση βελονών ή συρμάτων, από S.S. και από τιτάνιο.Οι βελόνες να είναι αυτοκόπτουσες και αυτοτρυπανούμενες, παράλληλου σπειράματος και με συνδετικό τύπου A.O.B)Να διαθέτει κυκλοτερή στεφάνη από ανθρακονημα.Επι της κυκλοτερής στεφάνης να ολισθαίνουν συνδετικά για σύρματα, βελόνες και ράβδους .Να διαθέτει ράβδους ανθρακονηματινους αλουμινίου και ανοξείδωτου χάλυβα.Να διαθέτει ράβδους για συμπίεση και διάταση.Να συνδέεται με μονοσωληνια</p>	35.8.21	1	2.168,00 €	24%	2.168,00 €	2.688,32 €

		<p>συστήματα για συμπίεση και δυναμοποίηση του κατάγματος. Να διαθέτει clamps για τοποθέτηση μέχρι και 10 βελονών οι οποίες να είναι αυτοκοπτούσες και αυτοκολαουζόμενες. Να υπάρχει η δυνατότητα τροποποίησης του frame ανάλογα με την πορωση του κατάγματος. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.</p>						
38	<p>Οστούν κνήμης, Κυκλοτερή ή-δακτυλίων</p>	<p>Να διαθέτει κυκλοτερή στεφάνη από ανθρακονημα. Επί της κυκλοτερής στεφάνης να ολισθαίνουν συνδετικά για σύρματα, βελόνες και ράβδους . Να διαθέτει ράβδους ανθρακονηματικούς αλουμινίου και ανοξείδωτου χάλυβα. Να διαθέτει ράβδους για συμπίεση και διατάση. Να συνδέεται με μονοσωληνια συστήματα για συμπίεση και δυναμοποίηση του κατάγματος. Να διαθέτει clamps για τοποθέτηση μέχρι και 10 βελονών οι οποίες να είναι αυτοκοπτούσες και αυτοκολαουζόμενες. Να υπάρχει η δυνατότητα τροποποίησης του frame ανάλογα με την πορωση του κατάγματος. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.</p>	35.8.24	1	2.490,00 €	24%	2.490,00 €	3.087,60 €
39	<p>Αρθρωση πηχεοκαρπικής, Αμφίπλευρα</p>	<p>Να ακτινοδιαπερατή, και να είναι κατασκευασμένη από ανθρακονημα και αλουμίνιο. Να υπάρχει δυνατότητα ελεγχόμενης κίνησης της άρθρωσης με σφαιρικό σύνδεσμο. Να υπάρχει μηχανισμός ελεγχόμενης διάτασης – συμπίεσης. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.</p>	30.8.49	3	1.106,00 €	24%	3.318,00 €	4.114,32 €
40	<p>Αρθρωση ποδοκνημικής, Αρθρωτά</p>	<p>Εξωτερικές οστεοσυνθέσεις με σύστημα τμηματικό (modular) με ράβδους 11 mm, από συνθετικό υλικό (carbon fiber), και μεταλλικές από S.S., με κεφαλές σύνδεσης βελονών με δυνατότητα πλήρους περιστροφής 360° όπως και γωνίωσης, καθώς και κεφαλές σύνδεσης ράβδων με ίδιες δυνατότητες γωνίωσης και περιστροφής. Η σύσφιξη των βελονών και ράβδων να γίνεται από μία ανεξάρτητη βίδα – παξιμάδι σε κάθε κεφαλή. Να μπορούν να συνδεθούν με δακτυλίου τύπου ILIZAROV ώστε να μπορούν να εφαρμοστούν σαν υβρίδιο. Οι βελόνες να είναι αυτοκόπτες και αυτοτρυπανούμενες, παράλληλου σπειράματος και με συνδετικό τύπου A.O.</p>	35.8.74	1	2.070,00 €	24%	2.070,00 €	2.566,80 €

41	Βελόνες Kirschner με άκρο trocar από ανοξείδωτο χάλυβα	Βελόνες Kirschner με άκρο trocar, να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα σε διαμέτρους από 0,6 έως 3 MM .	40.1.1	46	1,84 €	24%	84,64 €	104,95 €
42	Βελόνες Kirschner με διπλό άκρο trocar από ανοξείδωτο χάλυβα	Βελόνες Kirschner με διπλό άκρο trocar, να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα σε διαμέτρους από 0,8 έως 2,5 MM .	40.1.3	40	6,30 €	24%	252,00 €	312,48 €
43	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.	40.1.5	40	6,00 €	24%	240,00 €	297,60 €
44	Βελόνες Schabz	Βελόνες εξωτερικών οστεοσυνθέσεων τύπου Schanz ή ισοδύναμου, φλοιού και σπογγώδους, αυτοκόπτουσες και αυτοτρυπανούμενες	40.1.9	15	116,00 €	24%	1.740,00 €	2.157,60 €
45	Βίδες Cortical, τύπου A.O με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 4,5 M M σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 14 έως 110 MM περίπου, από ανοξείδωτο χάλυβα	Βίδες Cortical, τύπου A.O με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 4,5 M M σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 14 έως 140 MM , από ανοξείδωτο χάλυβα	40.2.1	200	6,10 €	24%	1.220,00 €	1.512,80 €
46	Βίδες Maleolar τύπου A.O, απλές και αυλοφόρες, με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 4,5 MM σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 25 έως 80 MM περίπου	Βίδες Maleolar τύπου A.O, απλές με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 4,5 MM σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 20 έως 80 MM από ανοξείδωτο χάλυβα	40.2.5	200	8,00 €	24%	1.600,00 €	1.984,00 €

	από ανοξειδωτο χάλυβα							
47	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 ανοξειδωτο χάλυβα	Βίδες cancellous τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 6.5 MM με μήκος σπείράματος 16 MM, σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 25 έως 150 MM από ανοξειδωτο χάλυβα	40.2.7	200	11,60 €	24%	2.320,00 €	2.876,80 €
48	Βίδες cancellous τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 6,5 MM με μακρύ και ολικό σπείραμα σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 45 έως 150 M M περίπου από ανοξειδωτο χάλυβα	Βίδες cancellous τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 6,5 MM με σπείραμα 32 MM και ολικό σπείραμα σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 20 έως 150 M M από ανοξειδωτο χάλυβα	40.2.9	200	12,00 €	24%	2.400,00 €	2.976,00 €
49	Κολαούζοι , φρέζες για την τοποθέτηση των αντιστοιχ	Κολαούζοι και φρέζες για βίδες μεγάλων καταγμάτων.	40.2.15	20	25,00 €	24%	500,00 €	620,00 €

	ων βιδών							
50	Βίδες φλοιού από κράμα Τι κλειδούμενες μεγάλων καταγμάτων διαμέτρου από 4,0 mm και άνω σε πλήρη σειρά μεγεθών	Βίδες φλοιού 4,5 MM, να είναι κλειδούμενες και κλασικής συμπίεσης συστήματος LCP, από τιτάνιο, κατάλληλες για πλάκες μεγάλων καταγμάτων, σε ποικιλία μεγεθών. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες πλάκες.	40.2.23	30	28,90 €	24%	867,00 €	1.075,08 €
51	Βίδες σπογγιώζες από κράμα Τι κλειδούμενες μεγάλων καταγμάτων διαμέτρου από 4,5 mm και άνω σε πλήρη σειρά μεγεθών	Βίδες σπογγιώζες σε διαμέτρους 4,5 έως 6,0 MM, να είναι κλειδούμενες και κλασικής συμπίεσης συστήματος LCP, από τιτάνιο, κατάλληλες για πλάκες μεγάλων καταγμάτων, σε ποικιλία μεγεθών. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες πλάκες.	40.2.24	54	76,550 €	24%	4.133,70€	5.125,79€
52	Ροδέλλες από κράμα Τι για βίδες μεγάλων καταγμάτων	Ροδέλες τιτανίου, κατάλληλες για χρήση με βίδες τιτανίου μεγάλων καταγμάτων.	40.2.25	40	10,19 €	24%	407,60 €	505,42 €
53	Βίδες cortical τύπου A.O με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 3,5 MM σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 10 έως 110 MM περίπου	Βίδες cortical τύπου A.O με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 3,5 MM σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 10 έως 120 MM από ανοξείδωτο χάλυβα	40.3.1	200	6,00 €	24%	1.200,00 €	1.488,00 €

	από ανοξειδωτο χάλυβα							
54	Βίδες cancellous τύπου A.O με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 4,0 MM με κοντά σπείραμα σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 10 έως 50 MM περίπου από ανοξειδωτο χάλυβα	Βίδες cancellous τύπου A.O με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 4,0 MM με κοντά σπείραμα σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 10 έως 60 MM από ανοξειδωτο χάλυβα	40.3.5	200	6,67 €	24%	1.334,00 €	1.654,16 €
55	Βίδες cancellous τύπου A.O με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 4.0 MM με πλήρες σπείραμα σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 10 έως 60 M M περίπου από ανοξειδωτο χάλυβα	Βίδες cancellous τύπου A.O με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 4.0 MM ολικού σπειράματος, σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 10 έως 60 M M περίπου από ανοξειδωτο χάλυβα	40.3.7	200	6,67 €	24%	1.334,00 €	1.654,16 €
56	Κολαούζοι , φρέζες για την τοποθέτηση των αντιστοιχων βιδών	Κολαούζοι και φρέζες για βίδες μικρών καταγμάτων.	40.3.13	15	29,40 €	24%	441,00 €	546,84 €

57	Βίδες Cortical, διαμέτρου 3,5 mm, αυτοκόπτες, από κράμα Τι, αυτοκλειδούμενες, σε διάφορα μήκη	Βίδες φλοιού 3,5 MM, να είναι κλειδούμενες και κλασικής συμπίεσης συστήματος LCP, από τιτάνιο, κατάλληλες για πλάκες μικρών καταγμάτων, σε ποικιλία μεγεθών. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες πλάκες.	40.3.19	30	54,52 €	24%	1.635,60 €	2.028,14 €
58	Βίδες Cancellous, διαμέτρου 4,0 mm, αυτοκόπτες, ολικού ή μερικού σπειράματος, από κράμα Τι, πολυαξονικής τοποθέτησης, σε διάφορα μήκη	Βίδες σπογγειώζες διαμέτρου 4,0 MM, να είναι αυτοκόπτες, πολυαξονικής τοποθέτησης, από τιτάνιο, κατάλληλες για πλάκες μικρών καταγμάτων, σε ποικιλία μεγεθών. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες πλάκες.	40.3.21	30	40,24 €	24%	1.207,20 €	1.496,93 €
59	Βίδες σπογγιώζες από κράμα Τι κλειδούμενες μικρών καταγμάτων διαφόρων διαμέτρων, σε πλήρη σειρά μεγεθών	Βίδες σπογγειώζες διαμέτρους 4,0 MM, να είναι κλειδούμενες και κλασικής συμπίεσης συστήματος LCP, από τιτάνιο, ολικού ή μερικού σπειράματος, κατάλληλες για πλάκες μικρών καταγμάτων, σε ποικιλία μεγεθών. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες πλάκες.	40.3.22	30	81,00 €	24%	2.430,00 €	3.013,20 €
60	Ροδέλλες από κράμα Τι για βίδες μικρών καταγμάτων	Ροδέλες τιτανίου, κατάλληλες για χρήση με βίδες τιτανίου μικρών καταγμάτων.	40.3.23	30	11,00 €	24%	330,00 €	409,20 €

61	Βίδες cortical 2.7 τύπου A.O με εξαγωνική ή σταυροειδή ή κεφαλή διαμέτρου 2,7 MM σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 6 έως 40 MM περίπου από ανοξείδωτο χάλυβα	Βίδες cortical 2.7 τύπου A.O με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 2,7 MM σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 6 έως 50 MM περίπου από ανοξείδωτο χάλυβα	40.4.1	100	4,68 €	24%	468,00 €	580,32 €
62	Βίδες cortical 2.0 τύπου A.O με εξαγωνική ή σταυροειδή ή κεφαλή διαμέτρου 2 MM σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 6 έως 40 MM περίπου από ανοξείδωτο χάλυβα	Βίδες cortical 2.0 τύπου A.O με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 2 MM σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 6 έως 38 MM περίπου από ανοξείδωτο χάλυβα	40.4.3	100	6,60 €	24%	660,00 €	818,40 €
63	Κολαούζοι και φρέζες για την τοποθέτηση, των αντίστοιχων βιδών	Κολαούζοι και φρέζες για βίδες μικροσκοπικών καταγμάτων.	40.4.7	10	28,80 €	24%	288,00 €	357,12 €
64	Βίδες φλοιού από κράμα Ti κλειδούμενες μίνι καταγμάτων διαμέτρου 2,7 mm σε πλήρη σειρά	Βίδες φλοιού 2,7 MM, να είναι κλειδούμενες και κλασικής συμπίεσης συστήματος LCP, από τιτάνιο, κατάλληλες για πλάκες μικροσκοπικών καταγμάτων, σε ποικιλία μεγεθών. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες πλάκες.	40.4.22	30	79,50 €	24%	2.385,00 €	2.957,40 €

	μεγεθών							
65	Βίδες φλοιού από κράμα Ti κλειδούμενες μίνι καταγμάτων διαμέτρου 2.0 mm σε πλήρη σειρά μεγεθών	Βίδες φλοιού 2,0 MM, να είναι κλειδούμενες και κλασικής συμπίεσης συστήματος LCP, από τιτάνιο, κατάλληλες για πλάκες μικροσκοπικών καταγμάτων, σε ποικιλία μεγεθών. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες πλάκες.	40.4.23	30	80,00 €	24%	2.400,00 €	2.976,00 €
66	Βίδες με αυλό, τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 7,0 MM σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 30 έως 130 MM περίπου, με κοντό σπείραμα από ανοξείδωτο χάλυβα	Αυλοφόρες βίδες από S.S. 7,0 mm συμβατές με τις πλάκες από τα σετ μεγάλων καταγμάτων, με κοντό σπείραμα σε μήκη από 30 έως 145 mm.	40.5.1	10	62,50 €	24%	625,00 €	775,00 €
67	Βίδες με αυλό, τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 7,0 MM σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 30 έως 130 MM περίπου με μακρύ σπείραμα από ανοξείδωτο χάλυβα	Αυλοφόρες βίδες από S.S. 7,0 mm συμβατές με τις πλάκες από τα σετ μεγάλων καταγμάτων, με μακρύ σπείραμα σε μήκη από 30 έως 145 mm.	40.5.3	10	67,00 €	24%	670,00 €	830,80 €
68	Αντίστοιχες ροδέλλες	Ροδέλες βιδών κατάλληλες για βίδες από ανοξείδωτο χάλυβα.	40.5.26	20	7,98 €	24%	159,60 €	197,90 €
69	Φρέζες	Φρέζες	40.5.28	15	30,00 €	24%	450,00 €	558,00 €

70	Οδηγοί	Οδηγοί	40.5.29	250	21,45 €	24%	5.362,50 €	6.649,5 0 €
71	Βίδες ήλων τιτανίου	Βίδες ενδομυελικών ήλων, να είναι από τιτάνιο, σε διαμέτρους, σε ποικιλία μεγεθών. Να συνδιάζονται με τους αντίστοιχους ήλους.	40.7.55	100	29,00 €	24%	2.900,00 €	3.596,0 0 €
72	Βίδες ήλων κλειδούμενες τιτανίου	Κλειδούμενες βίδες ενδομυελικών ήλων, να είναι από τιτάνιο, σε ποικιλία μεγεθών. Να συνδιάζονται με τους αντίστοιχους ήλους.	40.7.57	190	50,50 €	24%	9.595,00 €	11.897, 80 €
73	Βραχιόνιο οστού, Ορθόδρομοι από κράμα Τι με πολυεπίπεδη εφαρμογή των κεντρικών βιδών	Α)ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟΙ ΗΛΟΙ ΒΡΑΧΙΟΝΙΟΥ ΤΙΤΑΝΙΟΥ Να έχουν τη δυνατότητα τοποθέτησης έως τεσσάρων βιδών κεντρικά και δύο βιδών περιφερικά σε διαφορετικά επίπεδα .Να έχουν την ικανότητα να σταθεροποιούν με βίδα κατάγματα κεφαλής βραχιονίου ή κατάγματα μείζονος ή ελάσσονος βραχιονίου ογκώματος .Να τοποθετούνται από την περιοχή του ώμου ή και ανάστροφα από την περιοχή του αγκώνα Να έχουν κεντρική διάμετρο 11 mm και να υπάρχει μεγάλη ποικιλία μεγεθών από 150 έως και 280 mm. Να δέχονται βίδες 3,5 mm φλοιού , 5,0 mm και 5,3 mm σπογγώδους. Να διαθέτουν πώμα που να ακινητοποιεί την κεντρικότερη βίδα. Υλικό κατασκευής : Τιτάνιο. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες. Β) Να είναι κατασκευασμένος από τιτάνιο. Κεντρικά να υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης βιδών παράλληλα αλλά και διαγώνια για καλύτερη στήριξη της κεφαλής του βραχιονίου και περιφερικά να διαθέτει οβάλ οπή για δυναμοποίηση του κατάγματος. Να διαθέτει σκόπευτρο για το κεντρικό αλλά και το περιφερικό κλείδωμα του ήλου. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.	40.7.59	3	740,00 €	24%	2.220,00 €	2.752,8 0 €
74	Ενδομυελικοί ήλοι με δυνατότητα περιφερικής σκόπευσης με εξωτερικό οδηγό	Ενδομυελικοί ολισθαίνοντες ήλοι ισχίου αυλοφόροι κλειστής κυλινδρικής διατομής, μήκους 210 mm, από τιτάνιο, με στροφικό κλείδωμα που διασφαλίζεται από βαρελάκι ολίσθησης, διαμέτρου 10 έως 12 mm, με συμπίεστική βίδα, με 6ο κυρτότητα στο μετωπιαίο επίπεδο και δυνατότητα προαιρετικού δευτέρου αντιστροφικού κοχλίου. Η σειρά να διαθέτει και μακρείς ενδομυελικούς ήλους έως και 42 cm με προσθιοπίσθια κυρτότητα παρόμοια με αυτή του μηριαίου οστού και ενσωματωμένο anteversion. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.	40.7.63	7	630,00 €	24%	4.410,00 €	5.468,4 0 €

75	Μηριαίο οστούν, Κεντρικού μηριαίου περιτροχα ντηρίων καταγμάτων κοντός (έως 220mm) από κράμα Τι ειδικής αγκύρωση ς.	<p>Ενδομυελικός ήλος από ανοδιωμένο τιτάνιο για διατροχαντήρια κατάγματα να διατίθεται σε 3 γωνίες 125°,130° και 135° , σε 3 διαμέτρους 10mm,11,12mm και σε μήκη 180mm,200mm,220mm,240mm.</p> <p>Ο διαυχενικός κοχλίας από ανοδιωμένο τιτάνιο να διαθέτει ειδικές αυλακώσεις για την ανάταξη και ασφάλιση του κατάγματος και να διατίθεται σε μεγέθη από 75mm – 140mm</p> <p>Στο περιφερικό τμήμα του ήλου να υπάρχει δυνατότητα επιλογής για χρήση 3 διαφορετικών βιδών(Static, Dynamic, Sliding).</p> <p>Η στόχευση των βιδών να επιτυγχάνεται με την χρήση ακτινοδιαπερατού εξωτερικού σκόπευτρο χωρίς χρήση ακτινοσκοπικού μηχανήματος.</p> <p>Επίσης στην γκάμα των ήλων να υπάρχει και ο μακρύς ανατομικός Left-Right ήλος(Long Nail) από ανοδιωμένο τιτάνιο σε 3 γωνίες 125°,130°,135°, σε 3 διαμέτρους 10mm,11mm,12mm και σε μήκη από 280mm έως 460mm ανά 15mm. Να διατίθενται βίδες ασφάλισης ήλου από ανοδιωμένο τιτάνιο σε μήκη από 25mm έως 100mm όπως και πώμα ήλου.Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.</p>	40.7.60	72	505,00 €	24%	36.360,00 €	45.086,40 €
76	Μηριαίο οστούν, Κεντρικού μηριαίου περιτροχα ντηρίων καταγμάτων κοντός (έως 220mm) από κράμα Τι ειδικής αγκύρωση ς.	<p>Κοντός Ήλος 180mm με κεντρική διάμετρο 15,5mm και περιφερική διάμετρο 11mm για διατροχαντήρα και υποτροχαντήρια κατάγματα για δεξι και αριστερό μηριαίο από κράμα τιτανίου.Με γωνίες 120, 125 και 130 μοιρών.Με προσθιοπίσθια κλίση 4 μοιρών 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.Ο μακρύς ήλος είναι ανατομικός (δεξιός-αριστερός)από κράμα τιτανίου με κεντρική διάμετρο 15,5mm και περιφερική διάμετρο 11mm.Διατίθεται σε μήκη από 280mm έως 440mm.Διαθέτει ακριβές σκόπευτρο για την τοποθέτηση των περιφερικών βιδών για μείωση του χειρουργικού χρόνου αλλά και την έκθεση στην ακτινοβολία.Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.</p>	40.7.52	50	510,00 €	24%	25.500,00 €	31.620,00 €

77	Ενδομυελικοί ήλοι με δυνατότητα περιφερικής σκόπευσης με εξωτερικό οδηγό	<p>A) Ορθόδρομος ήλος για κατάγματα μηριαίου ανατομικά προκυρτωμένος από ανοδιωμένο τιτάνιο, σε πάχη 9mm-15mm ανά 1mm και σε μήκη από 300mm – 480mm ανά 20mm. Δυνατότητα στόχευσης περιφερικών βιδών με χρήση ηλεκτρομαγνητικών πεδίων για ελάχιστη έκθεση σε ακτινοβολία γιατρών και ασθενούς και ελαχιστοποίηση του χειρουργικού χρόνου. Να διατίθενται βίδες ασφάλισης από ανοδιωμένο τιτάνιο σε πάχος 4,8mm και σε μήκη 25mm- 100mm ανά 5mm. Να διαθέτει 2 οπές (1 static & 1 dynamic) στο κεντρικό τμήμα του και 2 οπές (1 static & 1 dynamic) στο περιφερικό τμήμα του. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες. Β) Ενδομυελικός ήλος μηρού 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 πλαγιοπλαγίες οπές. Δυνατότητα τοποθέτησης βιδών κονδύλων για διακονδουλια κατάγματα. Να διαθέτει ενδοαυλικό μηχανισμό συμπίεσης του κατάγματος. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.</p>	40.7.63	7	630,00 €	24%	4.410,00 €	5.468,40 €
78	Ορθόδρομος Ήλος Κνήμης, από κράμα Τι, με δυνατότητα πολυεπίπεδης εφαρμογής βιδών, με περιφερική οπή, 5 mm από το άκρο του ήλου	<p>A) 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 για ελάχιστη έκθεση σε ακτινοβολία γιατρών και ασθενούς και ελαχιστοποίηση του χειρουργικού χρόνου. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες. Β) Ενδομυελικός ήλος κνήμης να είναι κατασκευασμένος από τιτάνιο και να διαθέτει πλήρη σειρά μεγεθών σε μήκος και διάμετρο. Στο κεντρικό τμήμα του ήλου να υπάρχουν πλαγιοπλαγίες οπές για την τοποθέτηση βιδών, οβάλ και στρογγυλές</p>	40.7.53	6	644,00 €	24%	3.864,00 €	4.791,36 €

		καθώς και οπές με διαγώνια κατεύθυνση. Στο περιφερικό τμήμα του ήλου να υπάρχουν πλαγιοπλαγίες και προσθοπίσθιες οπές. Να διαθέτει ενδοαυλικό μηχανισμό συμπίεσης του κατάγματος και να διαθέτει κεντρική και περιφερική κύρτωση για ευκολότερη εισαγωγή στον αυλό της κνήμης. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.						
79	Τσιμέντο απλό, για χρήση σε συσκευή ανάδευσης σε κενό αέρος	Ακρυλικό Τσιμέντο, που να αποτελείται από σκόνη και υγρό συστατικό ή ισοδύναμο για την έκδοση κανονικού και χαμηλού ιξώδους αντίστοιχα.	40.8.11	50	32,00 €	24%	1.600,00 €	1.984,00 €
80	Τσιμέντο με αντιβιοτικό, για χρήση σε συσκευή ανάδευσης σε κενό αέρος	Ακρυλικό Τσιμέντο με αντιβιοτικό που να αποτελείται από σκόνη 20g ή 40g και υγρό συστατικό ή ισοδύναμο, για την έκδοση κανονικού και χαμηλού ιξώδους αντίστοιχα.	40.8.12	100	22,90 €	24%	2.486,00 €	3.082,64 €
81	Σύστημα ανάδευσης και έγχυσης τσιμέντου σε κενό αέρος	Σύστημα ανάδευσης σε κενό αέρος και έγχυσης τσιμέντου με φίλτρο ενεργού άνθρακα.	40.8.17	10	40,00 €	24%	400,00 €	496,00 €
82	Πώμα αυλού μηριαίου από πολυαιθυλένιο	Α)Πώμα αυλού μηριαίου από πολυαιθυλένιο, που να εφαρμόζεται με ειδικό εργαλείο τοποθέτησης. Β)Πώμα αυλού από UHMWPE σε δύο διαμέτρους	40.8.18	20	18,00 €	24%	360,00 €	446,40 €
83	Πολύκλινα σύρματα (διαμέτρου 1,8χιλ) με το μεταλλικό τους κλιπ	Σύρμα πολύκλινο από Chrome Cobalt με κλιπ σταθεροποίησης σε διαμέτρους 1,6 και 2,0 mm.	40.8.20	5	80,00 €	24%	400,00 €	496,00 €
84	SPACER ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΛΙΚΗΣ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΑΣ	Να διατίθεται τουλάχιστον σε 2 τύπους και 2 μήκη με συνολικά 8 μεγέθη. Να αποτελούνται από μεταλλικό κορμό περιβλημένο με τσιμέντο περιέχον γενταμικίνη και να συνοδεύονται από μεταλλικά δοκιμαστικά.	40.8.10 6	2	1.430,00 €	24%	2.860,00 €	3.546,40 €

	ΣΤΙΚΗΣ ΙΣΧΙΟΥ ΜΕ ΑΝΤΙΒΙΩΤΙΚΟ							
85	Οδηγός με μάτι	Α)Οδηγοί με μάτι Β)Οδηγοί που να συνεργάζονται με σύστημα ειδικών βιδών και πλακών πολλαπλών καταγμάτων, κατάλληλων για οστεοτομίες, αρθρωδέσεις, και κατάγματα πτέρνης, κατασκευασμένοι από ανοξείδωτο χάλυβα και τιτάνιο με διπλό άκρο trocar, σε διαμέτρους από 0.9 έως 2.0mm και μήκη σπειράματος από 26 έως 160mm.Γ)Οδηγοί που να συνεργάζονται με σύστημα ειδικών βιδών και πλακών πολλαπλών καταγμάτων, κατάλληλων για οστεοτομίες, αρθρωδέσεις, και κατάγματα πτέρνης, κατασκευασμένοι από ανοξείδωτο χάλυβα και τιτάνιο με διπλό άκρο trocar, σε διαμέτρους από 0.9 έως 2.0mm και μήκη σπειράματος από 26 έως 160mm.	40.8.110	4	58,00 €	24%	232,00 €	287,68€
86	Οδηγός με ελαία για ενδομυελικούς ήλους απαιτούντες γλυφανισμό. Να συνδιάζονται με τους αντίστοιχους ήλους.	Οδηγός με ελαία για ενδομυελικούς ήλους απαιτούντες γλυφανισμό. Να συνδιάζονται με τους αντίστοιχους ήλους.	40.8.111	10	22,90 €	24%	229,00 €	283,96 €
87	Πλάκες αυτοσυμπιέζουσες (Self compressing Plates) φαρδιές τύπου Α.Ο., από ανοξείδωτο χάλυβα	Πλάκες ευθείες αυτοσυμπιέζουσες DCP φαρδιές 4,5 mm, τύπου Α.Ο. από ανοξείδωτο χάλυβα, με οπές από 5 έως 24. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.	40.9.1	10	71,78 €	24%	717,80 €	890,07 €
88	Πλάκες αυτοσυμπιέζουσες (Self compressing Plates), στενές: τύπου Α.Ο από ανοξείδωτο χάλυβα	Πλάκες ευθείες αυτοσυμπιέζουσες DCP στενές 4,5 mm, τύπου Α.Ο. από ανοξείδωτο χάλυβα, με οπές από 2 έως 18. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.	40.9.3	10	55,10 €	24%	551,00 €	683,24 €
89	Πλάκες 1/2 του κύκλου, τύπου	Πλάκες ημικυκλικές 1/2 κύκλου, τύπου Α.Ο. από ανοξείδωτο χάλυβα, με οπές από 2 έως 12. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.	40.9.5	10	29,00 €	24%	290,00 €	359,60 €

	A.O. από ανοξείδωτο χάλυβα							
90	Πλάκες T τύπου A.O από ανοξείδωτο χάλυβα	Πλάκες τύπου T, υποστήριξης από ανοξείδωτο χάλυβα, με οπές στον άξονα από 3 έως 12. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.	40.9.9	10	88,00 €	24%	880,00 €	1.091,20 €
91	Πλάκες L δεξιές-αριστερές, τύπου A.O., από 3 έως 8 οπών περίπου από ανοξείδωτο χάλυβα	Πλάκες τύπου L υποστήριξης από ανοξείδωτο χάλυβα, δεξιές και αριστερές με οπές στον άξονα από 5 έως 15 οπών. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.	40.9.13	10	79,75 €	24%	797,50 €	988,90 €
92	Πλάκες κονδύλων Tt. buttress δεξιές-αριστερές, πάχους περίπου 5 MM, τύπου A.O., από 7 έως 13 οπών περίπου από ανοξείδωτο χάλυβα	Πλάκες υποστήριξης Buttress τύπου T, τύπου A.O. από ανοξείδωτο χάλυβα, με οπές στον άξονα από 3 έως 12. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.	40.9.17	7	151,20 €	24%	1.058,40 €	1.312,42 €
93	Πλάκες κονδύλων κνήμης buttress ανατομικές δεξιές-αριστερές τύπου A.O πάχους 5 MM των 7-13 οπών από ανοξείδωτο χάλυβα	Πλάκες υποστήριξης Buttress έξω κνημιαίου πλατώ αυτοσυμπιέζουσες DCP από ανοξείδωτο χάλυβα, με οπές στον άξονα από 5 έως 15. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.	40.9.19	10	151,00 €	24%	1.510,00 €	1.872,40 €

94	Πλάκες ανακατασκευής (reconstruction) ευθείες & κυρτές τύπου A.O πάχους 2,8 MM περίπου, από 3 έως 18 οπών περίπου, από ανοξείδωτο χάλυβα	Πλάκες ευθείες ανακατασκευής Reconstruction 4,5 mm, τύπου A.O. από ανοξείδωτο χάλυβα, με οπές από 3 έως 16 .Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.	40.9.25	5	86,63 €	24%	433,15 €	537,11 €
95	Πλάκες πολλαπλών καταγμάτων από ανοξείδωτο χάλυβα	A)Πλάκες κάτω τμήματος μηρού από ανοξείδωτο χάλυβα, ανατομικές δεξιές και αριστερές με οπές στον άξονα από 5 έως 15.Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.Β)Πλάκες υποστήριξης Buttress μηριαίων κονδύλων αυτοσυμπιέζουσες DCP από ανοξείδωτο χάλυβα, με οπές στον άξονα από 5 έως 15	40.9.27	5	149,00 €	24%	745,00 €	923,80 €
96	Πλάκες κλειδούμενες μεγάλων καταγμάτων ευθείες φαρδιές από κράμα Ti που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	A)Κλειδούμενες πλάκες ευθείες για κατάγματα διάφυσης από ανοδιωμένο τιτάνιο με δυνατότητα τοποθέτησης των βιδών με εύρος γωνίας $\pm 15^\circ$, να διατίθενται σε 9 μήκη από 6 οπές έως 16 οπές. Να δέχονται βίδες κλειδούμενου τύπου 5,1mm σε μήκη από 12mm-18mm blunt type και 24mm έως 80mm όπως και τις απλές βίδες τύπου cortical, spongiosa και malleolar. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε περιπροθητικά κατάγματα σε συνδυασμό με ειδικές ταινίες τιτανίου (cerclage) με χρήση ειδικών σταθεροποιητικών συνδετικών.Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες. Β)Ειδικές κλειδούμενες πλάκες, για κατάγματα διάφυσης μηρού, 4 έως 20 οπών στη διάφυση, με ειδική σχεδίαση μειωμένης επαφής με το οστό. Οι οπές να διαθέτουν ειδικό διαμορφωμένο σπείραμα που να συνεργάζεται με ειδικές αντίστοιχες κλειδούμενες βίδες, διαμέτρου 4,5 – 6,0 mm. Να υπάρχει διαθέσιμη και σειρά βιδών κλασικής συμπίεσης με δυνατότητα εφαρμογής στις ίδιες οπές.Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.	40.9.29	8	325,00 €	24%	2.600,00 €	3.224,00 €

97	<p>Πλάκες κλειδούμενες μεγάλων καταγμάτων για υπερκονδύλια κατάγματα ανατομικές δεξιές-αριστερές από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών</p>	<p>A)Κλειδούμενες πλάκες ανατομικές (Left – Right) για υπερκονδύλια κατάγματα από ανοδιωμένο τιτάνιο, με δυνατότητα τοποθέτησης των βιδών με εύρος γωνίας $\pm 15^\circ$ και δυνατότητα τοποθέτησης της πλάκας διαδερμικά με χρήση εξωτερικού ακτινοδιαπερατού σκόπευτρου, να διατίθεται σε 6 μεγέθη (6 δεξιά – 6 αριστερά) 6 οπών-8 οπών-10 οπών – 14οπών και 16οπών. Να δέχονται βίδες κλειδούμενου τύπου 5,1mm σε μήκη από 12mm-18mm blund type και 24mm έως 80mm όπως και τις απλές βίδες τύπου cortical, spongiosa και malleolar.Na συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.Β)Ειδικές ανατομικές (δεξιές – αριστερές) κλειδούμενες πλάκες, για κατάγματα μηριαίων κονδύλων, 6 έως 16 οπών στη διάφυση, με ειδική σχεδίαση μειωμένης επαφής με το οστό. Οι οπές να διαθέτουν ειδικό διαμορφωμένο σπείραμα που να συνεργάζεται με ειδικές αντίστοιχες κλειδούμενες βίδες, διαμέτρου 4,5 – 6,0 mm. Να υπάρχει διαθέσιμη και σειρά βιδών κλασικής συμπίεσης με δυνατότητα εφαρμογής στις ίδιες οπές.Na συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.</p>	40.9.30	7	565,00 €	24%	3.955,00 €	4.904,20 €
98	<p>Πλάκες κλειδούμενες μεγάλων καταγμάτων κονδύλων κνήμης τύπου L και T από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών</p>	<p>A)Κλειδούμενες πλάκες μικρής επεμβατικότητας ανατομικές (Left – Right) για κατάγματα κνημιαίων κονδύλων από ανοδιωμένο τιτάνιο, με δυνατότητα τοποθέτησης των βιδών με εύρος γωνίας $\pm 15^\circ$ και δυνατότητα τοποθέτησης της πλάκας διαδερμικά με χρήση εξωτερικού ακτινοδιαπερατού σκόπευτρου, να διατίθεται σε 6 μεγέθη (6 δεξιά – 6 αριστερά) από 2 οπών -12 οπών. Να δέχονται βίδες κλειδούμενου τύπου 5,1mm σε μήκη από 24mm-80mm όπως και τις απλές βίδες τύπου cortical, spongiosa και malleolar.Na συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.Β)Ειδικές ανατομικές (δεξιές – αριστερές) κλειδούμενες πλάκες, για κατάγματα κνήμης έσω – έξω πλατώ, 3 έως 16 οπών στη διάφυση, με ειδική σχεδίαση μειωμένης επαφής με το οστό. Οι οπές να διαθέτουν ειδικό διαμορφωμένο σπείραμα που να συνεργάζεται με ειδικές αντίστοιχες κλειδούμενες βίδες, συγκλίνουσες και αποκλίνουσες, διαμέτρου 4,5 – 6,0 mm. Να υπάρχει διαθέσιμη και σειρά βιδών κλασικής συμπίεσης με δυνατότητα εφαρμογής στις ίδιες οπές.,</p>	40.9.31	7	565,00 €	24%	3.955,00 €	4.904,20 €

99	Πλάκες κλειδούμενες μεγάλων καταγμάτων ευθείες στενές από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	Α)Κλειδούμενες πλάκες ευθείες στενές για κατάγματα διάφυσης από ανοδιωμένο τιτάνιο με δυνατότητα τοποθέτησης των βιδών με εύρος γωνίας $\pm 15^\circ$, να διατίθενται σε 9 μήκη από 6 οπές έως 16 οπές. Να δέχονται βίδες κλειδούμενου τύπου 5,1mm σε μήκη από 12mm-18mm blunt type και 24mm έως 80mm όπως και τις απλές βίδες τύπου cortical, spongiosa και malleolar. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε περιπροθετικά κατάγματα σε συνδυασμό με ειδικές ταινιπιτανίου (cerclage) με χρήση ειδικών σταθεροποιητικών συνδετικών. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.Β)Ειδικές κλειδούμενες πλάκες, για κατάγματα διάφυσης κνήμης, 6 έως 16 οπών στη διάφυση, με ειδική σχεδίαση μειωμένης επαφής με το οστό. Οι οπές να διαθέτουν ειδικό διαμορφωμένο σπείραμα που να συνεργάζεται με ειδικές αντίστοιχες κλειδούμενες βίδες, διαμέτρου 4,5 – 6,0 mm. Να υπάρχει διαθέσιμη και σειρά βιδών κλασικής συμπίεσης με δυνατότητα εφαρμογής στις ίδιες οπές.	40.9.32	7	402,00 €	24%	2.814,00 €	3.489,36 €
100	Πλάκες ευθείες αυτοσυμπιέζουσες (self Compressing Plates), τύπου A.O από ανοξειδωτο χάλυβα	Πλάκες ευθείες αυτοσυμπιέζουσες DCP 3,5 mm, τύπου A.O. από ανοξειδωτο χάλυβα, με οπές από 2 έως 18.Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.	40.10.1	10	28,50 €	24%	285,00 €	353,40 €
101	Πλάκες 1/3 του κύκλου, τύπου A.O από ανοξειδωτο χάλυβα	Πλάκες ευθείες 1/3 κύκλου, τύπου A.O. από ανοξειδωτο χάλυβα, με οπές από 2 έως 12.Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.	40.10.3	35	23,00 €	24%	805,00 €	998,20 €
102	Πλάκες T, τύπου A.O από ανοξειδωτο χάλυβα	Πλάκες τύπου T ορθής γωνίας 3,5 mm, τύπου A.O. από ανοξειδωτο χάλυβα, με οπές στον άξονα από 3 έως 6.Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.	40.10.5	5	30,10 €	24%	150,50 €	186,62 €
103	Πλάκες ανακατασκευής ευθείες τύπου A.O πάχους 2.8 MM περίπου που μπορεί να κυμαίνοντ	Πλάκες ευθείες ανακατασκευής Reconstruction 3,5 mm, τύπου A.O. από ανοξειδωτο χάλυβα, με οπές από 3 έως 22 .Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.	40.10.9	10	75,60 €	24%	756,00 €	937,44 €

	αι από 5 έως 20 οπές, που να δέχονται βίδες cortical εξαγωνικές διαμέτρου 3,5 Μ Μ από ανοξείδωτο χάλυβα							
104	Πλάκες ανακατασκευής κυρτές τύπου Α.Ο πάχους 3.6 MM περίπου, που μπορεί να κυμαίνονται από 5 έως 18 οπές που να δέχονται βίδες cortical εξαγωνικές διαμέτρου 3,5 Μ Μ από ανοξείδωτο χάλυβα	Πλάκες κυρτές ανακατασκευής Reconstruction 3,5 mm, τύπου Α.Ο. από ανοξείδωτο χάλυβα, με οπές από 6 έως 18. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.	40.10.1 1	10	76,12 €	24%	761,20 €	943,89 €
105	Πλάκες 1/4 του κύκλου, τύπου Α.Ο από 3 έως 8 περίπου που μπορεί να κυμαίνονται οπές από ανοξείδωτο χάλυβα	Πλάκες ευθείες 1/4 κύκλου ,τύπου Α.Ο. από ανοξείδωτο χάλυβα, με οπές από 3 έως 10. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.	40.10.1 5	10	17,76 €	24%	177,60 €	220,22 €
106	Πλάκες Τ με κλίση, τύπου Α.Ο από ανοξείδωτο χάλυβα	Πλάκες τύπου Τα λοξής γωνίας 3,5 mm, τύπου Α.Ο. από ανοξείδωτο χάλυβα, με οπές στον άξονα από 3 έως 6. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.	40.10.1 7	10	35,40 €	24%	354,00 €	438,96 €

107	Πλάκες Τριφυλλο ειδείς (Cloverleaf), τύπου A.O από ανοξειδωτο χάλυβα	Πλάκες τριφυλλοειδείς (cloverleaf), τύπου A.O. από ανοξειδωτο χάλυβα, με οπές στον άξονα από 3 έως 6	40.10.19	6	86,40 €	24%	518,40 €	642,82 €
108	Πλάκες πτέρνης	Πλάκες πτέρνης από ανοξειδωτο χάλυβα, με οπές 8 έως 10. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.	40.10.23	2	144,00 €	24%	288,00 €	357,12 €
109	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων ευθείες από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	Α)Κλειδούμενες πλάκες ευθείες για κατάγματα διάφυσης από ανοδιωμένο τιτάνιο με δυνατότητα τοποθέτησης των βιδών με εύρος γωνίας $\pm 15^\circ$, να διατίθενται σε 9 μήκη από 6 οπές έως 16 οπές. Να δέχονται βίδες κλειδούμενου τύπου 5,1mm σε μήκη από 12mm-18mm blunt type και 24mm έως 80mm όπως και τις απλές βίδες τύπου cortical, spongiosa και malleolar. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε περιπροθετικά κατάγματα σε συνδυασμό με ειδικές ταιν τιτανίου (cerclage) με χρήση ειδικών σταθεροποιητικών συνδετικών. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες. Β)Ειδικές κλειδούμενες πλάκες, για κατάγματα αντιβραχίου, 4 έως 14 οπών, με ειδική σχεδίαση μειωμένης επαφής με το οστό. Οι οπές να διαθέτουν ειδικό διαμορφώσιμο σπείραμα που να συνεργάζεται με ειδικές αντίστοιχες κλειδούμενες βίδες, πολυκατευθυντικής εφαρμογής, διαμέτρου 3,5 – 4,0mm. Να υπάρχει διαθέσιμη και σειρά βιδών κλασικής συμπίεσης με δυνατότητα εφαρμογής στις ίδιες οπές. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες. Γ)Ειδικές πλάκες για κατάγματα κεντρικού τμήματος - κεφαλής κερκίδας. Να είναι κατασκευασμένες από τιτάνιο και να δέχονται βίδες διαμέτρου 2,7 mm, χαμηλού προφίλ κεφαλής με σταυρό. Να είναι κλειδούμενες και προκυρτωμένες ώστε να εφαρμόζουν ακριβώς στην ανατομία του οστού. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.	40.10.24	3	330,20 €	24%	990,60 €	1.228,34 €
110	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων για κατάγματα Pilon από κράμα Τι που να δέχονται	Α)Κλειδούμενες πλάκες ανατομικές για κατάγματα κάτω περατος κνήμης - pilon από ανοδιωμένο τιτάνιο, με δυνατότητα τοποθέτησης των βιδών με εύρος γωνίας $\pm 15^\circ$ και δυνατότητα τοποθέτησης της πλάκας διαδερμικά με χρήση εξωτερικού ακτινοδιαπερατού σκόπευτρου, να διατίθεται σε 7 μεγέθη από 6 οπών -18 οπών. Να δέχονται βίδες κλειδούμενου τύπου 3,5mm σε μήκη από 10mm-50mm όπως και τις απλές βίδες τύπου cortical και spongiosa. Να συνδιάζονται με τις	40.10.25	5	605,20 €	24%	3.026,00 €	3.752,24 €

	βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	αντίστοιχες βίδες. Β)Ειδικές ανατομικές (δεξιές – αριστερές) κλειδούμενες πλάκες, για κατάγματα κάτω πέρατος κνήμης – υπερφύριων (PILLON), 3 έως 15 οπών στη διάφυση, με ειδική σχεδίαση μειωμένης επαφής με το οστό. Οι οπές να διαθέτουν ειδικό διαμορφώσιμο σπείραμα που να συνεργάζεται με ειδικές αντίστοιχες κλειδούμενες βίδες, πολυκατευθυντικής εφαρμογής, διαμέτρου 3,5 – 4,0 mm. Να υπάρχει διαθέσιμη και σειρά βιδών κλασικής συμπίεσης με δυνατότητα εφαρμογής στις ίδιες οπές. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.						
111	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων 1/3 του κύκλου από κράμα Ti που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	Ειδικές κλειδούμενες πλάκες, για κατάγματα έξω σφυρού (1/3), 3 έως 14 οπών στη διάφυση, με ειδική σχεδίαση μειωμένης επαφής με το οστό. Οι οπές να διαθέτουν ειδικό διαμορφώσιμο σπείραμα που να συνεργάζεται με ειδικές αντίστοιχες κλειδούμενες βίδες, πολυκατευθυντικής εφαρμογής, διαμέτρου 3,5 – 4,0 mm. Να υπάρχει διαθέσιμη και σειρά βιδών κλασικής συμπίεσης με δυνατότητα εφαρμογής στις ίδιες οπές. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.	40.10.2 7	5	93,20 €	24%	466,00 €	577,84 €
112	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων κάτω πέρατος βραχιονίου από κράμα Ti που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	Α)Κλειδούμενες ανατομικές προκυρτωμένες πλάκες μικρής επεμβατικότητας για κατάγματα αγκώνος και ωλεκράνου από ανοδιωμένο τιτάνιο με δυνατότητα τοποθέτησης των βιδών με εύρος γωνίας ± 15°, να διατίθενται σε 3 τύπους (DL-EDL-SM) σε 6 μήκη από 3 οπές έως 13 οπές στους τύπους DL και EDL και 5 μήκη από 3 οπές έως 11 οπές στον τύπο SM. Ο τύπος της πλάκας του ωλεκράνου να αποτελείται από 5 μήκη με 3 οπές έως 11 οπές. Να δέχονται βίδες κλειδούμενου τύπου 3,5mm σε μήκη από 10mm έως 50mm ανά 2mm όπως και τις 2,7mm σε μήκη από 8mm- 60mm και απλές βίδες τύπου cortical 3,5mm.. Να διαθέτει ειδικές υποδοχές στο τμήμα της κεφαλής της πλάκας για χρήση σταθεροποιητικών K-Wires ή ραμμάτων. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες. Β)Ειδικές πλάκες έσω και έξω βραχιονίου κονδύλου, ανατομικές, προκυρτωμένες απόλυτης ανατομικής εφαρμογής. Να είναι κατασκευασμένες από τιτάνιο και να δέχονται βίδες διαμέτρου 3,5 mm και 4,0 mm απλές και κλειδούμενες χαμηλού προφίλ κεφαλής. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.	40.10.2 8	3	672,00 €	24%	2.016,00 €	2.499,8 4 €

113	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων ωλεκράνου από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	Α)Κλειδούμενες ανατομικές προκυρτωμένες πλάκες μικρής επεμβατικότητας για κατάγματα αγκώνος και ωλεκράνου από ανοδιωμένο τιτάνιο με δυνατότητα τοποθέτησης των βιδών με εύρος γωνίας $\pm 15^\circ$, να διατίθενται σε 3 τύπους (DL-EDL-SM) σε 6 μήκη από 3 οπές έως 13 οπές στους τύπους DL και EDL και 5 μήκη από 3οπές έως 11οπές στον τύπο SM. Ο τύπος της πλάκας του ωλεκράνου να αποτελείται από 5 μήκη με 3 όπες έως 11 οπές. Να δέχονται βίδες κλειδούμενου τύπου 3,5mm σε μήκη από 10mm έως 50mm ανά 2mm όπως και τις 2,7mm σε μήκη από 8mm- 60mm και απλές βίδες τύπου cortical 3,5mm.. Να διαθέτει ειδικές υποδοχές στο τμήμα της κεφαλής της πλάκας για χρήση σταθεροποιητικών K-Wires ή ραμμάτων.Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.Β)Ειδικές πλάκες για το ωλέκραιο της κερκίδας, ανατομικές, προκυρτωμένες. Να είναι κατασκευασμένες από τιτάνιο και να δέχονται βίδες διαμέτρου 3,5 mm και 4,0 mm απλές και κλειδούμενες χαμηλού προφίλ κεφαλής.Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.	40.10.29	3	670,00 €	24%	2.010,00 €	2.492,40 €
114	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων κάτω πέρατος κερκίδας από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	Ειδικές ανατομικές (δεξιές – αριστερές) κλειδούμενες πλάκες από τιτάνιο, για κατάγματα κάτω πέρατος κερκίδας, 3 έως 15 οπών στη διάφυση, με ειδική σχεδίαση μειωμένης επαφής με το οστό. Οι οπές να διαθέτουν ειδικό διαμορφώσιμο σπείραμα που να συνεργάζεται με ειδικές αντίστοιχες κλειδούμενες βίδες τιτανίου, πολυκατευθυντικής εφαρμογής, διαμέτρου 2,7 και 3,5 mm. Να υπάρχει διαθέσιμη και σειρά βιδών κλασικής συμπίεσης με δυνατότητα εφαρμογής στις ίδιες οπές.	40.10.35	5	350,00 €	24%	1.750,00 €	2.170,00 €
115	Πλάκες ευθείες αυτοσυμπιέζουσες (self Compressing Rates) πάχους 2.7 MM, τύπου A.O από ανοξειδωτο χάλυβα	Πλάκες ευθείες αυτοσυμπιέζουσες DCP 2,7 mm, τύπου A.O. από ανοξειδωτο χάλυβα, με οπές από 2 έως 12.Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.	40.11.1	10	28,44 €	24%	284,40 €	352,66 €

116	Πλάκες T και L (αριστερές & δεξιές) πάχους 2.7 MM, τύπου Α.Ο από ανοξείδωτο χάλυβα	Α)Πλάκες τύπου L ορθής και λοξής γωνίας 2,7 mm, τύπου Α.Ο. από ανοξείδωτο χάλυβα, δεξιές και αριστερές έως 3 οπών.Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.Β)Πλάκες τύπου T 2,7 mm, τύπου Α.Ο. από ανοξείδωτο χάλυβα, από 3 έως 8 οπών.Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.Γ)Πλάκες κονδύλων 2,7 mm, τύπου Α.Ο. από ανοξείδωτο χάλυβα, δεξιές και αριστερές έως 6 οπών. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.	40.11.3	10	17,40 €	24%	174,00 €	215,76 €
117	Πλάκες ευθείες αυτοσυμπιέζουσες (Self compressing) πάχους 2.0 MM, τύπου Α.Ο από ανοξείδωτο χάλυβα	Πλάκες ευθείες 2,0 mm, τύπου Α.Ο. από ανοξείδωτο χάλυβα, με οπές από 3 έως 20 .Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.	40.11.5	5	49,90 €	24%	249,50 €	309,38 €
118	Πλάκες T (πάχους 2.0 M M), τύπου Α.Ο για mini κατάγματα από ανοξείδωτο χάλυβα	Πλάκες τύπου T 2,0 mm, τύπου Α.Ο. από ανοξείδωτο χάλυβα, από 2 έως 9 οπών. Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.	40.11.1 1	5	68,15 €	24%	340,75 €	422,53 €
119	Πλάκες κλειδούμενες μίνι καταγμάτων από κράμα Ti που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	Ειδικές κλειδούμενες πλάκες από τιτάνιο τύπου "T", "Y", "L", ευθείες και διπλές, για κατάγματα άκρου ποδός και άκρας χείρας, με ειδική σχεδίαση μειωμένης επαφής με το οστόύν. Οι οπές να διαθέτουν ειδικό διαμορφωμένο σπείραμα που να συνεργάζεται με ειδικές αντιστοιχες κλειδούμενες βίδες τιτανίου, διαμέτρου 2,0 ή 2,7 mm. Να υπάρχει διαθέσιμη και σειρά βιδών κλασικής συμπίεσης με δυνατότητα εφαρμογής στις ίδιες οπές.Να συνδιάζονται με τις αντίστοιχες βίδες.	40.11.2 6	4	401,00 €	24%	1.604,00 €	1.988,96 €
120	Σύρμα σε κουλούρες διαμέτρου 0,8-1,0-1,2-1,5 MM και μεγάλου μήκους από ανοξείδωτο χάλυβα	Εύκαμπτο σύρμα απλό οστεοσύνθεσης διαφόρων παχών, από 0,2mm έως 2,0mm σε κουλούρες των 10m .	40.13.1	2	24,65 €	24%	49,30 €	61,13 €

121	ΣΥΡΜΑ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗΣ 1,00mm-19g (ΚΟΥΛΟΥΡΑ 10Μ)	Εύκαμπτο σύρμα απλό οστεοσύνθεσης πάχους 1,00 MM, σε κουλούρες των 10m .	40.13.3	2	35,00 €	24%	70,00 €	86,80 €
122	ΣΥΡΜΑ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗΣ 1,80mm-15g (ΚΟΥΛΟΥΡΑ 10Μ)	Εύκαμπτο σύρμα απλό οστεοσύνθεσης πάχους 1,80 MM, σε κουλούρες των 10m .	40.13.4	2	68,00 €	24%	136,00 €	168,64 €
123	ΣΥΡΜΑ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗΣ 1,50mm-17g (ΚΟΥΛΟΥΡΑ 10Μ)	Εύκαμπτο σύρμα απλό οστεοσύνθεσης πάχους 1,50 MM, σε κουλούρες των 10m .	40.13.5	2	61,88 €	24%	123,76 €	153,46 €
124	Συσκευή εκπλύσεως μηριαίου αυλού	Σύστημα πλύσεως τραυμάτων και οστικών επιφανειών με σωλήνες - ακροφύσια και ασπίδες διαφόρων μεγεθών και τύπων και με δυνατότητα αναρρόφησης. Το σύστημα να λειτουργεί με τον πεπιεσμένο αέρα του Χειρουργείου.	40.14.4	5	30,00 €	24%	150,00 €	186,00 €
125	Συσκευή αυτομετάγγισης αίματος	Συσκευή μετεγχειρητικής αυτομετάγγισης σε πλήρες σετ: να αποτελείται από τροκάρ, ακτινοσκιερό καθετήρα, πτυσσόμενη αντλία ήπιας αρνητικής πίεσης 90mmHg. Να έχει 3 βαλβίδες αντεπιστροφής, δύο στην πτυσσόμενη αντλία και μία στον ασκό συλλογής αίματος. Η συσκευή να διαθέτει φίλτρο 200μm στον ασκό συλλογής αίματος καθώς και ένα διπλό φίλτρο των 40 & 80 μm στη συσκευή μετάγγισης. Να διατίθεται επιπλέον συνοδό σετ για συλλογή και επαναμετάγγιση αίματος και να μετατρέπεται εύκολα σε συσκευή παροχέτευσης κλειστού συστήματος.	40.14.2	100	56,82 €	24%	5.682,00 €	7.045,68 €
126	Συσκευή επαναμετάγγισης αίματος, μετεγχειρητικά	Ασκός επαναμετάγγισης που να είναι συμβατός με το βασικό σύστημα αυτομετάγγισης.	40.14.3	101	56,82 €	24%	5.738,82 €	7.116,14 €
127	Πολυαξονικά κλειδούμενες βίδες, συμπίεστικές όλων των τύπων σε διαμέτρου από 2.0mm	Βίδες αυτοκόπτου, κωνικές, από κράμα τιτάνιου, με αποσπώμενο οδηγό τοποθέτησης και σε τουλάχιστον δύο διαμέτρους 2,0 και 2,7mm.	35.3.14	2	135,00 €	24%	270,00 €	334,80 €

	έως 3.9mm από Ti							
128	Βίδες, αυλοφόρες, αυτοκόπτες, συμπίεστικές όλων των τύπων σε διαμέτρους από 2.0mm έως 3.9mm, από Ti	A)Αυλοφόρες βίδες αυτοσυμπιέζουσες, αυτοκόπτες, διπλού βήματος σπειρώματος, τιτανίου, διαμέτρου 3,2mm και μήκη τουλάχιστον από 10 – 32mm. B)Βίδες αυτοκόπτες, κωνικές, από κράμα τιτανίου, με αποσπώμενο οδηγό τοποθέτησης και σε τουλάχιστον δύο διαμέτρους 2,0 και 2,7mm Γ)Βίδες ακέφαλες, αυλοφόρες, ολικού σπειράματος, από τιτάνιο και αυτοκόπτες. Το σπείραμα να είναι μεταβλητού βήματος και κωνικού προφίλ ώστε να δημιουργείται συμπίεση, σε μήκη από 10 MM έως 30 MM.	35.3.19	6	130,00 €	24%	780,00 €	967,20 €
129	Βίδες, αυλοφόρες, αυτοκόπτες, συμπίεστικές όλων των τύπων σε διαμέτρους από 4.0mm έως 5.9mm, από Ti	A)Αυλοφόρες βίδες τιτανίου 4,0 mm, αυτοτρυπανούμενες, αυτοκόπτες κατά την εισαγωγή και κατά την εξαγωγή, συμπίεστικές, συμβατές με τις πλάκες από τα σετ μικρών καταγμάτων, με ολικό και μισό σπείραμα σε μήκη από 14 έως 60 mm B)Βίδες ακέφαλες, αυλοφόρες, ολικού σπειράματος, από τιτάνιο και αυτοκόπτες. Το σπείραμα να είναι μεταβλητού βήματος και κωνικού προφίλ ώστε να δημιουργείται συμπίεση, σε μήκη από 25 MM έως 50 MM.	35.3.20	4	155,52 €	24%	622,08 €	771,38 €
130	Βίδες, αυλοφόρες, αυτοκόπτες, συμπίεστικές όλων των τύπων σε διαμέτρους από 6.0mm και άνω, από Ti	A)Αυλοφόρες βίδες τιτανίου 6,5 mm, αυτοτρυπανούμενες, αυτοκόπτες κατά την εισαγωγή και κατά την εξαγωγή, συμπίεστικές, συμβατές με τις πλάκες από τα σετ μεγάλων καταγμάτων, με κοντό και μακρύ σπείραμα σε μήκη από 45 έως 115 mm.B)Βίδες ακέφαλες, αυλοφόρες, ολικού σπειράματος, από τιτάνιο και αυτοκόπτες. Το σπείραμα να είναι μεταβλητού βήματος και κωνικού προφίλ ώστε να δημιουργείται συμπίεση, σε μήκη από 35 MM έως 80 MM.	35.3.23	5	170,00 €	24%	850,00 €	1.054,00 €
131	Κλειδούμενες βίδες τιτανίου καθήλωσης εμφυτευμάτων αρθροπλαστικών	Κλειδούμενες συμπίεστικές βίδες τιτανίου, με κωδικοποίηση χρώματος, διαμέτρου 4,5 MM, σε τουλάχιστον 8 μήκη, για καθήλωσης εμφυτευμάτων αρθροπλαστικών ώμου.	33.5.63	5	59,00 €	24%	295,00 €	365,80 €

	ΣΥΝΟΛΟ						390.976, 16 €	484.81 0,44 €
--	---------------	--	--	--	--	--	--------------------------	--------------------------

ΕΝΟΤΗΤΑ 2 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

(ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να πληρούν τις Τεχνικές Προδιαγραφές, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης καθορίζουν τις ελάχιστες αναγκαίες απαιτήσεις των ειδών και είναι अपαράβατες. Οποιαδήποτε μη συμμόρφωση προς αυτές συνεπάγεται απόρριψη της προσφοράς και έχουν ως ακολούθως :

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

α) Τα προσφερόμενα προϊόντα πρέπει να είναι πιστοποιημένα από κοινοποιημένο οργανισμό που βρίσκεται εγκαταστημένος και λειτουργεί νόμιμα στο έδαφος ενός από τα Κράτη Μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να φέρουν σε ευκρινή θέση του τελικού περιέκτη τους την προβλεπόμενη σήμανση CE, η οποία αποδεικνύει την συμμόρφωσή τους με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 93/42/ΕΟΚ, (ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ. 130648 - Εναρμόνιση της εθνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 93/42/ΕΟΚ «περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων»- ΦΕΚ 2198/τεύχ. Β/02-10-09). **Για τον λόγο αυτό θα πρέπει μαζί με την προσφορά να κατατεθούν τα ανάλογα πιστοποιητικά που αντιστοιχούν στην κατηγορία στην οποία έχει ταξινομηθεί το εν λόγω προϊόν. Αν κάποιο προϊόν δεν εντάσσεται στη διαδικασία της σήμανσης CE, αυτό θα αναφέρεται ρητά στην προσφορά.** Τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα που υπάγονται στη ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ.130648, (ΦΕΚ 2198/Β/2-10-2009) Κοινή Υπουργική Απόφαση «Περί Εναρμόνισης της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ/14-6-93 του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, που αφορά τα Ιατροτεχνολογικά Προϊόντα» τόσο κατά τη φάση σύνταξης της διακήρυξης, όσο και κατά τη φάση σύναψης της αντίστοιχης σύμβασης, πρέπει να διασφαλίζεται με τη διατύπωση κάθε φορά των αναλογων ενδεικνυομένων όρων, ότι τα εν λόγω ιατροτεχνολογικά προϊόντα θα είναι σύμφωνα προς τις απαιτήσεις της σχετικής ΚΥΑ κατά το χρόνο παράδοσης τους, είτε πρόκειται για παράδοση εντός των συμβατικών προθεσμιών, είτε για εκπρόθεσμη, ώστε τα προϊόντα αυτά να φέρουν οπωσδήποτε την προβλεπόμενη από τη σχετική ΚΥΑ σήμανση CE.

β) Οι προμηθεύτριες εταιρείες θα πρέπει στις προσφορές τους να δηλώνουν ότι συμμορφώνονται με την ΚΥΑ ΔΥ8δ/ΓΠ/1348/2004 «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων» (ΦΕΚ 32/Β/16-01-2004) ως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

γ) Η τοποθέτηση των επισημάνσεων της συσκευασίας, που αναφέρονται παραπάνω και θεωρούνται ουσιώδεις προϋποθέσεις για την αποδοχή των προσφερομένων προϊόντων, ή όποιων άλλων επισημάνσεων, πρέπει να έχει γίνει αποκλειστικά και μόνον από το πρόσωπο ή την επιχείρηση που θεωρείται κατασκευαστής των προϊόντων σύμφωνα με τις διατάξεις της οδηγίας 93/42/ΕΟΚ, (ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ. 130648 - ΦΕΚ 2198/τεύχ. Β/02-10-09). Προσφορές προϊόντων που φέρουν επισημάνσεις πάσης φύσεως που έχουν τοποθετηθεί, σε οποιοδήποτε μέρος της συσκευασίας τους, από τρίτους, ακόμη και εάν οι τρίτοι αυτοί διαθέτουν την ιδιότητα του διανομέα, εισαγωγέα ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου, απορρίπτονται ως απάραδες. Τυχόν παράβαση του όρου αυτού κατά την διάρκεια εκτέλεσης των συμβάσεων θα αποτελεί λόγο μη αποδοχής των παραδιδόμενων υλικών.

Επιπλέον:

1. Όλα τα προϊόντα που λειτουργούν στην αποστείρωση, πρέπει εκτός των παραπάνω να έχουν τυπωμένο από την κατασκευάστρια εταιρεία το χρόνο παραγωγής τους, το χρόνο διατήρησης των ιδιοτήτων τους ή μόνον το χρόνο που λήγουν αυτές.
2. Όλα τα προσφερόμενα προϊόντα πρέπει να έχουν τυπωμένο από την κατασκευάστρια εταιρεία, την ονομασία του καθώς και το όνομα ή το λογότυπο αυτής, όχι μόνο στην εξωτερική τους συσκευασία, αλλά ατομικά σε κάθε προϊόν (τεμάχιο εντός της συσκευασίας) ξεχωριστά. Όσα προϊόντα έχουν ατομική συσκευασία να είναι τυπωμένα επ' αυτής.
3. Όλα τα προϊόντα που είναι αποστειρωμένα, πρέπει εκτός των παραπάνω να αναγράφουν το χρόνο αποστείρωσης και το χρόνο λήξης αυτής ή μόνον το χρόνο λήξης αυτής τυπωμένα ή ανάγλυφα από την κατασκευάστρια εταιρεία, καθώς και τη μέθοδο με την οποία αποστειρώθηκαν.

4. Το εργοστάσιο παραγωγής να είναι πιστοποιημένο κατά ISO 9001, όπως αυτό ισχύει (ISO 9001-2003). Να κατατεθούν αποδεικτικά έγγραφα με την προσφορά.
5. Οι προμηθευτές υποχρεούνται να δηλώσουν επι ποινή απόρριψης :
- α. Χώρα προέλευσης των υλικών
 - β. Εργοστάσιο κατασκευής και τόπος εγκατάστασης αυτού, ενώ σε περίπτωση που δεν κατασκευάζεται από την ίδια εταιρεία να επισυνάπτεται ξεχωριστή Υ.Δ. η οποία θα αναφέρει το εργοστάσιο που θα γίνει η κατασκευή και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος/ επίσημος αντιπρόσωπος έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προσφέροντα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ –ΤΕΥΔ

1. Τι είναι ηλεκτρονική υπηρεσία e-ΕΕΕΣ/e-ΤΕΥΔ;

Το eΕΕΕΣ είναι η εκδοχή του ΕΕΕΣ αποτυπωμένο ως ηλεκτρονικό αρχείο τύπου XML, όπου οι πληροφορίες αποθηκεύονται βάσει ειδικής συμφωνημένης δομής (πρότυπο), ήτοι του μοντέλου ανταλλαγής δεδομένων ΕΕΕΣ (ESPD EDM). Ο τρόπος αυτός αποτύπωσης διευκολύνει την πλήρη αυτοματοποιημένη/μηχανογραφημένη διαχείριση του, τη διαλειτουργικότητα με τρίτα συστήματα και τη δυνατότητα χρήσης του σε διάφορες επιμέρους εθνικές πλατφόρμες.

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή

· - όρισε ένα πρότυπο για το eΕΕΕΣ, ήτοι την ηλεκτρονική εκδοχή του ΕΕΕΣ αποθηκευμένη με δομημένο τρόπο σε αρχείο τύπου XML, και παρέχει ηλεκτρονικές υπηρεσίες διαχείρισης eΕΕΕΣ μέσω [σχετικής ηλεκτρονικής πλατφόρμας](#), η οποία χαρακτηρίζεται ως υλοποίηση αναφοράς (reference implementation) της ΕΕ.

Στο σημείο αυτό πρέπει να σημειωθεί ότι το eEEEΣ εξελίσσεται και βελτιώνεται τεχνολογικά ή/και επιχειρησιακά με αποτέλεσμα να διατίθεται πλέον σε τρεις εκδοχές, λίγο ή πολύ μη συμβατές μεταξύ τους:

- Regulated ESPD EDM v.1.0.x ή «regulated v.1» – Εκδοχή που παράγει ΕΕΕΣ σύμφωνα με το σχετικό Κανονισμό της ΕΕ, ενώ τεχνολογικά βασίζεται στην 1η έκδοση της δομής δεδομένων XML για το ΕΕΕΣ.

- Regulated ESPD EDM v.2.0.x ή «regulated v.2» – Εκδοχή που παράγει ΕΕΕΣ σύμφωνα με το σχετικό Κανονισμό της ΕΕ, ενώ τεχνολογικά βασίζεται στην νεότερη 2η έκδοση της δομής δεδομένων XML για το ΕΕΕΣ.

- Self-Contained ESPD EDM v.2.1.x ή «self-contained v.2» («αυτοτελής τύπος v.2») – Εκδοχή που παράγει ΕΕΕΣ με ενσωματωμένα πρόσθετα χαρακτηριστικά ή πληροφορίες, που δεν προβλέπονται στο σχετικό Κανονισμό της ΕΕ, ενώ τεχνολογικά βασίζεται στην νεότερη 2η έκδοση της δομής δεδομένων XML για το ΕΕΕΣ.

Οι ηλεκτρονικές υπηρεσίες διαχείρισης eEEEΣ που μπορεί να παρέχει μία σχετική διαδικτυακή πλατφόρμα, όπως αυτή της ΕΕ ή των πρόσφατα αναπτυχθέντων σε εθνικό επίπεδο, επιτρέπει σε αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς και σε οικονομικούς φορείς να συντάσσουν, να συμπληρώνουν, να (επανα)χρησιμοποιούν και να προβάλλουν ένα eEEEΣ, προκειμένου να παράγουν ένα ΕΕΕΣ

- - αποθηκευμένο σε αρχείο τύπου XML, ήτοι να παράγουν ένα eEEEΣ (σε εκδοχή regulated v.1 ή/και regulated v.2 ή/και self-contained v.2)

- - αποτυπωμένο σε αρχείο τύπου PDF

- - σε χαρτί (εκτύπωση)

ώστε να χρησιμοποιηθεί σε συγκεκριμένη, κάθε φορά, διαγωνιστική διαδικασία για τη σύναψη δημόσιας σύμβασης.

Σημειώνεται ότι η Ευρωπαϊκή Επιτροπή αποφάσισε και ανακοίνωσε, στο πλαίσιο της σχετικής στρατηγικής της για το eEEEΣ, την παύση λειτουργίας της προαναφερθείσας ηλεκτρονικής πλατφόρμας eEEEΣ που διατηρεί η ίδια, μέχρι τα τέλη Απριλίου 2019!

Στο πλαίσιο της ίδιας στρατηγικής η ΕΕ συγχρηματοδότησε τη δημιουργία αντίστοιχων εθνικών πλατφορμών ηλεκτρονικών υπηρεσιών διαχείρισης eEEEΣ σε διάφορες χώρες κράτη-μέλη. Δείτε εδώ τη σχετική [λίστα της ΕΕ](#) με αντίστοιχα στοιχεία επικοινωνίας και τον τρόπο πρόσβασης σε αυτές τις επιμέρους πλατφόρμες!

Η πλατφόρμα Promitheus ESPDint του ΕΣΗΔΗΣ

Με συγχρηματοδότηση της ΕΕ μέσω του μηχανισμού Connecting Europe Facility (CEF), αναπτύχθηκε αντίστοιχη Ελληνική εθνική πλατφόρμα ηλεκτρονικών υπηρεσιών διαχείρισης eEEEΣ, ονόματι Promitheus ESPDint.

Συγκεκριμένα η πλατφόρμα Promitheus ESPDint παρέχει:

- - ηλεκτρονικές υπηρεσίες διαχείρισης eEEEΣ στην Ελληνική και Αγγλική, δίνοντας τη δυνατότητα διαχείρισης και των τριών εκδοχών (regulated v.1 ή/και regulated v.2 ή/και self-contained v.2)

- - ηλεκτρονικές υπηρεσίες διαχείρισης eΤΕΥΔ στην Ελληνική

- - διαλειτουργικότητα με το eCertis

Η ελληνική/εθνική υλοποίηση είναι πλήρως συμβατή σε σχέση με άλλες υλοποιήσεις ηλεκτρονικών υπηρεσιών eEEEΣ, όπως

- - με την υπάρχουσα υλοποίηση αναφοράς (reference implementation) της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

- - με τις λοιπές εθνικές υλοποιήσεις στο πλαίσιο του ίδιου έργου (ESPDint)

- - με άλλες υλοποιήσεις μέσω αντίστοιχων έργων σε σκανδιναβικές χώρες (έργο Nordic) και στην Ιταλία.

Προσοχή

1. Για τη σύνταξη ή συμπλήρωση του eEEEΣ ή του eΤΕΥΔ επιλέξτε την εκδοχή «regulated v.2» όσον αφορά διαγωνιστικές διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων που διέπονται από το τρέχων Ελληνικό θεσμικό πλαίσιο.

2. Η εκδοχή «regulated v.1» υποστηρίζεται μόνο για λόγους συμβατότητας: Δίδεται η δυνατότητα εισαγωγής και επεξεργασίας σχετικού αρχείου που έχει παραχθεί π.χ. στην πλατφόρμα της ΕΕ ή σε άλλη πλατφόρμα, αλλά δεν δίνεται η δυνατότητα σύνταξης νέου eEEEΣ σε εκδοχή «regulated v.1».

3. Μην χρησιμοποιήσετε ακόμη την εκδοχή «self-contained v.2. (αυτοτελή τύπο)», όσον αφορά διαγωνιστικές διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων στην Ελλάδα, μέχρι να πραγματοποιηθεί η αναγκαία αναπροσαρμογή του σχετικού Ελληνικού θεσμικού πλαισίου.

2 . Χρήση ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ σε ηλεκτρονικούς διαγωνισμούς του ΕΣΗΔΗΣ

- Για την εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, σε διαγωνιστικές διαδικασίες με αξία άνω των εκάστοτε ορίων της ΕΕ, οι οποίες και διεξάγονται μέσω του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων(ΕΣΗΔΗΣ), και ειδικότερα κατά τα οριζόμενα στην υπ' αριθ. 56902/215 ΥΑ - ΦΕΚ1924/Β/02.06.2017 και στην υπ' αριθ. 117384 ΚΥΑ ΦΕΚ 3821/Β/31.10.2017 που

αφορούν στην λειτουργία του ΕΣΗΔΗΣ, προτείνεται οι αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς και οι οικονομικοί φορείς να εφαρμόζουν την ακόλουθη διαδικασία δημιουργίας και υποβολής ΕΕΕΣ με τη χρήση ηλεκτρονικής υπηρεσίας διαχείρισης eΕΕΕΣ:

- Οι αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς συντάσσουν με χρήση μίας ηλεκτρονικής υπηρεσίας eΕΕΕΣ, εκείνο το πρότυπο ΕΕΕΣ που επιθυμούν για τον εκάστοτε διαγωνισμό τους, και το παράγουν σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, τα οποία και αποθηκεύουν, αρχικά, τοπικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή τους.
- Οι αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς, αναρτούν στο χώρο του διαγωνισμού της δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ τα παραχθέντα αρχεία ως εξής:
 - το περιεχόμενο του αρχείου τύπου PDF είτε ενσωματώνεται στο, ψηφιακά υπογεγραμμένο, κείμενο της διακήρυξης, είτε αναρτάται το αρχείο τύπου PDF, ψηφιακά υπογεγραμμένο, ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης και
 - το αρχείο τύπου XML αναρτάται επικουρικά για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να το χρησιμοποιήσουν για τη δημιουργία μέσω μίας υπηρεσίας eΕΕΕΣ της σχετικής απάντησης τους.
- Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να υποβάλουν με την προσφορά τους συμπληρωμένο το πρότυπο ΕΕΕΣ όπως αυτό έχει οριστεί από τις αναθέτουσες αρχές/τους αναθέτοντες φορείς στη διακήρυξη (ήτοι είτε στο κείμενο αυτής είτε στο ξεχωριστό αρχείο τύπου PDF που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής) σε μορφή αρχείου τύπου PDF ψηφιακά υπογεγραμμένο κατά τα οριζόμενα στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο και στη διακήρυξη.
- Για την σύνταξη ή/και συμπλήρωση από τους οικονομικούς φορείς του απαιτούμενου ΕΕΕΣ, προτείνεται να χρησιμοποιήσουν το αναρτημένο από τις αναθέτουσες αρχές επικουρικό αρχείο τύπου XML. Στη συνέχεια μέσω μίας ηλεκτρονικής υπηρεσίας eΕΕΕΣ παράγουν την απάντησή τους σε αρχείο τύπου PDF, το οποίο και αποθηκεύουν, αρχικά, τοπικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή τους. Σε κάθε περίπτωση και ανεξαρτήτως της ύπαρξης επικουρικού αρχείου τύπου XML στα συνημμένα του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, οι οικονομικοί φορείς μπορούν να προσφεύγουν απ' ευθείας σε μία υπηρεσία eΕΕΕΣ και να δημιουργούν το ΕΕΕΣ από την αρχή: να συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τον εκάστοτε διαγωνισμό και αναφέρονται στην διακήρυξη, να συμπληρώνουν τις σχετικές απαντήσεις και να παράγουν αρχείο τύπου PDF προκειμένου να το υπογράψουν ψηφιακά και να το επισυνάψουν στα συνημμένα της ηλεκτρονικής προσφοράς τους στο ΕΣΗΔΗΣ.
- Σχετικός Σύνδεσμος e-ΕΕΕΣ/e-ΤΕΥΔ
<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Διατηρείται για λόγους αρίθμησης

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ (Οι τεχνικές προδιαγραφές είναι καταχωρημένες μέσω excel στο ΕΣΗΔΗΣ)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Διατηρείται για λόγους αρίθμησης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1

ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Εκδότης (Ονομασία Τράπεζας, υποκατάστημα) :

Ημερομηνία έκδοσης :

Προς την (Πλήρη στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής) :

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ΓΙΑ ΠΟΣΟ ΕΥΡΩ

1. Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες, μέχρι του ποσού τωνευρώ και ολογράφως υπέρ της εταιρείας..... ή σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας των εταιρειών α).....β).....κλπ, ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητας τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την συμμετοχή τους στον διαγωνισμό της Υπηρεσίας σας της//.....//....., για την ανάδειξη προμηθευτή της με αριθμ.//2018 διακήρυξη σας.
2. Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω Εταιρείας/ Εταιρειών καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.
3. Παιραιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 - 855, 862 - 864 και 866 - 869 του Αστικού Κώδικα, όπως και από τα δικαιώματα μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.
4. Σε περίπτωση που αποφανθείτε με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε ότι η (εταιρεία) δεν εκπλήρωσε την υποχρέωση της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή τη ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε, χωρίς οποιαδήποτε από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και εντός τριών (3) ημερών από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε. Η καταβολή του ποσού γίνεται με μόνη τη δήλωση σας.
5. Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της (εταιρείας) ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.
6. Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας έχει ισχύ μέχρι τις//.....//..... οπότε και θα επιστραφεί σ' εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωση σας ότι απαλλάσσετε την Τράπεζα μας από την υπόψη εγγύηση και κάθε σχετική υποχρέωση. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ' εσάς του ποσού της εγγύησης. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.
7. Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζα μας.
8. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγυητικής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2 ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Όνομασία Τράπεζας

Κατάστημα

(Δ/νση οδός -αριθμός ΤΚ fax).....

Ημερομηνία Έκδοσης ΕΥΡΩ.

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ. ΕΥΡΩ

.....

- Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ. (και ολογράφως) στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείαςδ/νση.....

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

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

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

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

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
6^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΓΡΙΝΙΟΥ**

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	
ΠΟΣΟ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (Συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)	
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	
ΕΙΔΟΣ	

Στο Αγρίνιο σήμερα την του μηνός....., οι υπογράφοντες το παρόν, από το ένα μέρος, το Ν.Π.Δ.Δ. που εδρεύει στο Αγρίνιο, με την επωνυμία ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΓΡΙΝΙΟΥ και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Διοικητή και από το άλλο μέρος η Εταιρεία Δ/ση Τηλ.....Fax., ΑΦΜ , ΔΟΥ , που εκπροσωπείται νόμιμα από τον πρόεδρο του Δ.Σ. αυτής βάσει του Φ.Ε.Κ και του πρακτικού του Δ.Σ....., ο οποίος , νομίμως παρίσταται με το δικαίωμα κατάρτισης και υπογραφής του παρόντος, δήλωσαν, συνομολόγησαν και συναποδέχθηκαν την δια του παρόντος, καταρτιζόμενη μεταξύ αυτών σύμβαση, για την προμήθεια που κατακυρώθηκε με τις υπ' αριθμ.,.....,..... αποφάσεις του Δ.Σ. του ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΓΡΙΝΙΟΥ.

Η κατακύρωση έγινε σύμφωνα με τα αποτελέσματα του με αρ./**2019** Διακήρυξης Ηλεκτρονικού Ανοικτού Δημόσιου Άνω των Ορίων (Διεθνούς) Διαγωνισμού που διενεργήθηκε από το ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΓΡΙΝΙΟΥ με CPV και ΚΑΕ, στα πλαίσια του Προγραμματισμού Προμηθειών, Διαχειριστικού έτους 2019-2020, για τις ανάγκες του ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΓΡΙΝΙΟΥ.

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

ΑΡΘΡΟ 1

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ – ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ – ΤΙΜΕΣ

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

Οι επί μέρους ποσότητες των κατακυρωμένων ειδών, μπορούν να αυξομειωθούν κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης ανάλογα με τις ανάγκες του Νοσοκομείου στα πλαίσια της κατακυρωθείσας πίστωσης (προϋπολογισμό σύμβασης).

Σε περίπτωση που τα αρμόδια Υπουργεία, ή η Νομαρχία, ή η Υ.ΠΕ., ή η ΕΠΥ, ή άλλος χορηγήσει είδη στο Νοσοκομείο (από σύμβαση, δωρεά ή αποθέματα) που καλύπτουν στο σύνολο ή κατά ένα μέρος τις ανάγκες του, μονομερώς το Νοσοκομείο και χωρίς δικαίωμα για αποζημίωση από μέρους του προμηθευτή μπορεί να μειώσει τις συμβατικές ποσότητες μέχρι και του συνόλου αυτών.

Οι κρατήσεις που αναλογούν περιλαμβάνονται στις ανωτέρω τιμές.

ΑΡΘΡΟ 2

ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

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

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

ΑΡΘΡΟ 3

ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα σύμβαση ισχύει από**2019 έως2020**, για ένα (1) έτος [με αποκλειστικό δικαίωμα του νοσοκομείου για άσκηση παράτασης (προαίρεση)] ενός έτους, όποιο εκ των δύο ορίων –ποσό ή χρόνος- επέλθει πρώτο με τις αντίστοιχες προσφερόμενες τιμές του Αναδόχου και το ίδιο φυσικό αντικείμενο. Επισημαίνεται ότι η ανάθεση της σύμβασης για ένα έτος δεν συνεπάγεται ότι το νοσοκομείο, θα ασκήσει υποχρεωτικά το δικαίωμα του για ετήσια παράταση.

Διευκρίνιση: Η παράταση (προαίρεση)] για 12 ακόμη μήνες με τους ίδιους όρους και τιμές

δεν αφορά σε υπέρβαση τόσο των ποσοτήτων των ειδών του διαγωνισμού, όσο και της προϋπολογιζόμενης δαπάνης αυτών.

Η σύμβαση διακόπτεται αυτοδίκαια και ύστερα από έγγραφη ειδοποίηση του προμηθευτή, στην περίπτωση που συναφθεί σύμβαση προμήθειας των ειδών από την 6^η Υγειονομική Περιφέρεια ή άλλο κρατικό φορέα ή υπάρξουν άλλες νομοθετικές ρυθμίσεις.

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

ΑΡΘΡΟ 4

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ-ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ- ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ-ΠΛΗΡΩΜΗ

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, μετά από την οριστική-ποσοτική και ποιοτική παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής από το Ταμείο του Νοσοκομείου με έκδοση εντάλματος πληρωμής επ' ονόματι του προμηθευτή, αφού προσκομισθούν τα απαραίτητα δικαιολογητικά και εφόσον δεν εκκρεμεί καμία σε βάρος του ποινή απορρέουσα από παράβαση της σύμβασης (Τιμολόγιο, Φορολογική ενημερότητα, ασφαλιστική ενημερότητα καταστατικό εταιρείας, νομιμοποίηση εκπροσώπου κ.λ.π.) .

Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο αρ. 200 του Ν. 4412/2016.

Οι τιμές υπόκεινται στις υπέρ του Δημοσίου και τρίτων νόμιμες κρατήσεις.

ΑΡΘΡΟ 5

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ο ανάδοχος υποχρεούται να υλοποιήσει την προμήθεια των ειδών, σύμφωνα με τους όρους και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της με αρ...../2019 Διακήρυξης και την προσφορά του αναδόχου τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσης Σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 6

ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΣΕ ΒΑΡΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Εκτός από τις κυρώσεις που προβλέπονται στον Ν. 4412/2016, ο ανάδοχος θα βαρύνεται και για κάθε ζημιά που τυχόν θα προκύψει στο Νοσοκομείο από τη μη εκτέλεση ή κακή εκτέλεση της σχετικής σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της με αρ. /2019 Διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 7

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Για την καλή εκτέλεση των ορών της σύμβασης ο ανάδοχος κατέθεσε την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ίση με το 5% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ της τράπεζας Ευρώ ## αριθ. εγγυητικής επιστολής ισχύος μέχρι Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της προς υπογραφή σύμβασης, **να είναι τουλάχιστον μεγαλύτερος κατά τρεις μήνες από τον συμβατικό χρόνο (ένα έτος).**

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος στον οποίο θα κατακυρωθεί ο διαγωνισμός αρνηθεί να υπογράψει εμπρόθεσμα τη σύμβαση ή να καταθέσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο παρόν τεύχος, ή να εκπληρώσει εμπρόθεσμα οποιαδήποτε άλλη υποχρέωσή του, που απορρέει από τη συμμετοχή του στο διαγωνισμό, κηρύσσεται έκπτωτος, οπότε η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει αυτοδικαίως υπέρ του Δημοσίου.

ΑΡΘΡΟ 8

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

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

Για όλα τα λοιπά θέματα, αναφορικά με την ανάθεση η οποία πραγματοποιείται με την σύμβαση αυτή, ισχύουν οι όροι του με αρ. /2019 Διακήρυξης Ηλεκτρονικού Ανοικτού Δημόσιου Άνω των Ορίων (Διεθνούς) Διαγωνισμού, η οικονομικοτεχνική προσφορά του αναδόχου, ως αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας σύμβασης, καθώς επίσης και τα αναφερόμενα στον Ν. 4412/2017 (ΦΕΚ 147/Α/2016) περί Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών.

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

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

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

Ένα από τα παραπάνω πρωτότυπα της σύμβασης κατατέθηκε στο αρμόδιο Τμήμα Προμηθειών του στο ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΓΡΙΝΙΟΥ και το άλλο πήρε ο προμηθευτής ο οποίος δήλωσε ότι ενεργεί για λογαριασμό του.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ

Ο