



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΥΓΕΙΑ, ΚΗΜΔΗΣ &

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

1^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΟΝΚ «ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ»

Ν. ΚΗΦΙΣΙΑ

Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ –ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΥΠ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ -ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΜΠΑΚΑΛΗ ΑΡΓΥΡΩ

Ταχ. Δ/ση Νουφάρων και Τιμίου Σταυρού 14

ΤΚ. 14564 Καλυφτάκι, Ν. Κηφισιά

ΤΗΛ.210-3501545, FAX 210-8003298

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ 35/ΤΑ/2019

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΣΗΔΗΣ 75039

Πίνακας περιεχομένων

1.	ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	3
1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	3
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ.....	3
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	4
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	4
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	5
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	5
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	6
2.	ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	7
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	7
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης.....	7
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	7
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων	7
2.1.4	Γλώσσα.....	7
2.1.5	Εγγυήσεις.....	8
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	9
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής.....	9
2.2.2	ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	9
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού	9
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	12
2.2.5	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	12
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	15
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	16
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	16
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	16
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	18

2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά»/Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών 18	
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών	19
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών	19
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	20
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών	20
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	21
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	22
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	23
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	24
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)	24
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	24
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	24
4.4	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	24
4.5	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	25
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	25
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	25
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	26
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	27
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	27
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	27
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ-ΛΟΙΠΕΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	27
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	28
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	29
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ).....	29
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ– ΕΕΕΣ –ΤΕΥΔ	74
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	93
	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	93
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ).....	95
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V– ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)	95

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	ΓΕΝΙΚΟ ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΗΦΙΣΙΑΣ ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ (ΓΟΝΚ)
ΧΩΡΑ	ΕΛΛΑΔΑ
ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΑ ΥΛΙΚΑ
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	1313
ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	331417000-7
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	200.000,00 συμπ/νου ΦΠΑ
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΕΝΑ (1) ΕΤΟΣ
ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Ως ορίζει η διακήρυξη
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ	Ως ορίζει η διακήρυξη
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟ	promithies@gonkhosp.gr
ΔΕΙΓΜΑΤΑ	ΝΑΙ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ (URL)	www.gonkhosp.gr

ΕΙΔΟΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι το Γενικό Ογκολογικό Νοσοκομείο Κηφισιάς ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ και ανήκει στο Δημόσιο τομέα

ΚΥΡΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η ΥΓΕΙΑ.
Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το ΕΛΛΗΝΙΚΟ.

Στοιχεία Επικοινωνίας

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

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

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση: www.gonkhosp.gr

δ) Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL): www.promitheus.gov.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το ΓΕΝΙΚΟ ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΗΦΙΣΙΑΣ «ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ». Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τον **Κ.Α.Ε: 1313** του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2019 του Φορέα.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια **«ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ»** με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): **331417000-7**

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **200.000,00€** συμπεριλαμβανομένου **ΦΠΑ 13%** (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: **176.991,15 €** ΦΠΑ: **23.008,15€**).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε ένα (1) έτος.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι** της παρούσας διακήρυξης.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- του ν. 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 αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»
- 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"
- το 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*»
- Την 56902/2015 (ΦΕΚ 1924/τ.Β/02-06-2017) Απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)

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.

Β. Την υπ'αριθ. 15^η/Θ3ο/09.05.2019 (ΑΔΑ: 62ΘΒ469ΗΔΖ-ΛΥΙ) Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού κάτω των ορίων για την προμήθεια **ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (CPV 3314117000-7)**, δαπάνης **200.000,00€ συμπίνου ΦΠΑ**.

Γ. Η δαπάνη που προκαλείται από την παρούσα απόφαση θα καλυφθεί από τον ΚΑΕ 1313 του προϋπολογισμού βάσει της υπ' αριθ. 8065/08-05-2019 (523) (ΑΔΑ: ΩΛΙ7469ΗΔΖ-Α5Υ) απόφασης ανάληψης υποχρέωσης (2018: 65.000,00 €, 2019: 135.000,00 €).

Δ. Την υπ' αριθ. 13^η/θ.17^ο/08-09-2017 (ΑΔΑ: 7Σ7Ε469ΗΔΖ-Ι95) Απόφαση του ΔΣ του Νοσοκομείου περί έγκρισης τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (CPV 331417000-7), όπως αυτές διαμορφώθηκαν μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας δημόσιας διαβούλευσης και την αποστολή τους στο ΕΚΑΠΤΥ ΑΕ για τελική έγκριση με κοινοποίηση στην ΕΠΥ.

Ε. Η υπ' αριθ. 9083/23-05-2019 (ΑΔΑ: ΩΡΦΛ469ΗΔΖ-Υ3Μ) Απόφαση Διοικήτριας με την οποία εγκρίθηκε ο ορισμός μελών της επιτροπής Αξιολόγησης του Διαγωνισμού.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **ΠΕΜΠΤΗ 13-06-2019 και ώρα 08.30**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί 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 **13-06-2019 ημέρα ΠΕΜΠΤΗ και ώρα 09.00**.

1.6 Δημοσιότητα

Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε 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>

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 καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.gonkhosp.gr στην διαδρομή: <http://www.gonkhosp.gr> στις 29-05-2019.

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:

- η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.
- η υπ' αριθ. 9337/28-05-2019 προκήρυξη (άρθρο 122 του ν. 4412/2016)]
- το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [ΤΕΥΔ]
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
- 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), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. 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 ψηφιακά υπογεγραμμένο.

Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

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

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών (Άρθρο 121, παρ.5 του ν. 4412/2016).

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.

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).

Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Πολ.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οιοδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

Στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων που διενεργούνται με ηλεκτρονικά μέσα, σύμφωνα με τα άρθρα 22 και 36, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά του παρόντος με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον

πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά συνοδεύεται με υπεύθυνη

δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων.

Στις περιπτώσεις που με την αίτηση συμμετοχής ή 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 έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα (πχ αγγλική), 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 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.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: **α)** την ημερομηνία έκδοσης, **β)** τον εκδότη, **γ)** την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, **δ)** τον αριθμό της εγγύησης, **ε)** το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, **στ)** την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), **ζ)** τους όρους ότι: **αα)** η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και **ββ)** ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, **η)** τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, **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 μορφή 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 ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, το ύψος της οποίας καθορίζεται στο 2% της εκτιμώμενης αξίας του είδους εκτός Φ.Π.Α. Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

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 μετά:

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

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

Για τα διαδικαστικά στάδια που προηγούνται της κατακύρωσης η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους συμμετέχοντες στις κάτωθι περιπτώσεις:

α) λήξης του χρόνου ισχύος της προσφοράς και μη ανανέωσης αυτής και

β) απόρριψης της προσφοράς τους και εφόσον δεν έχει ασκηθεί ενδικοφανής προσφυγή ή ένδικο βοήθημα ή έχει εκπνεύσει άπρακτη η προθεσμία άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή ένδικων βοηθημάτων ή έχει λάβει χώρα παραιτήση από το δικαίωμα άσκησης αυτών ή αυτά έχουν απορριφθεί αμετακλήτως.

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 **2.2.5** 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) προσφέρων 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).

Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές,

ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, γγ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε τελεσίδικη 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 ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον στους διαχειριστές.

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

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

2.2.3.2. Όταν ο προσφέρων 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

όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο προσφέρων 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 προσφέρων 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.

2.2.3.3. Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο προσφέρων δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

2.2.3.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων 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 ουσιαστούς απαιτήσης 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 23 της παρούσας,

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

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

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρ. 4, 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, προσφέρων 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 προσφέρων 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. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπíπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 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.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπíπτουν 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 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.5.1 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. 4 του ν. 4412/2016 τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) (Β/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα στην παρούσα Παράρτημα III, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΤΕΥΔ καταρτίζεται από τις αναθέτουσες αρχές βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Α της Απόφασης 158/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες της Κατευθυντήριας Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧ0ΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ). Το ΤΕΥΔ σε επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της του Νοσοκομείου www.gonkhosp.gr.

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 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), το οποίο υπογράφεται, 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 εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.¹

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

2.2.5.2 ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΜΕΣΑ (ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ)

A. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.5, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας 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 (παραграфиοι 2.2.4- 2.2.8).

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 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

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 εν λόγω οικονομικός φορέας, από τον οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. 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,

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 (**ήτοι φορολογική ενημερότητα, ασφαλιστική ενημερότητα, πιστοποιητικά από Πρωτοδικείο**).

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4, 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 του κράτους - μέλους ή της χώρας

¹ Πρβλ. ομοίως ανωτέρω υποσημειώσεις ως προς την υπογραφή του ΕΕΕΣ.

καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Στην περίπτωση λήψης ενόρκων βεβαιώσεων αυτές θα πρέπει να έχουν συνταχθεί μέχρι τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους.

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 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4.

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

γ) 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, 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. Δύναται, 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».

Τα δικαιολογητικά που αφορούν την [παράγραφο 2 του άρθρου 75](#), τα αποδεικτικά ισχύουσας εκπροσώπησης σε περίπτωση νομικών προσώπων, και τα πιστοποιητικά αρμόδιας αρχής σχετικά με την ονομαστικοποίηση των μετοχών σε περίπτωση ανωνύμων εταιρειών, γίνονται αποδεκτά ως αποδεικτικά μέσα, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους και

δ) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

ε) Η αναφερόμενες στην παρούσα υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των απαιτούμενων δικαιολογητικών.

B.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν **πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή**

εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού 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.

B.3. Για την απόδειξη της **νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει 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 διαγωνιζομένου**). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, 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. Τα δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 2 του άρθρου 75, τα αποδεικτικά ισχύουσας εκπροσώπησης σε περίπτωση νομικών προσώπων, και τα πιστοποιητικά αρμόδιας αρχής σχετικά με την ονομαστικοποίηση των μετοχών σε περίπτωση ανωνύμων εταιρειών, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους.

B.4. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους (άρθρο 83 ν.4412/2016) 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.5. 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.6. Τα αποδεικτικά μέσα γίνονται αποδεκτά κατά τον ακόλουθο τρόπο:

α) τα δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 1 του άρθρου 73, την περίπτωση γ' της παραγράφου 2 του άρθρου 73 και την περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73 ν.4412/2016 εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,

β) τα λοιπά δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016 εφόσον είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχουν εκδοθεί κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη περίπτωση.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

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

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι 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 ψηφιακά 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 στο ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση Την 56902/2015 (ΦΕΚ 1924/τ.Β/02-06-2017) Απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας "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 ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής του άρθρου 3 παρ. 3.2 έως 3.4 της 56902/2015 (ΦΕΚ 1924/τ.Β /2-06-2017) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)»

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 6 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. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ψηφιακά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που

περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf]

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 ορατή μη κρυπτογραφημένη ψηφιακή υπογραφή σκληρής αποθήκευσης, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

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

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 τον 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 ψηφιακή 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.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ: Ο ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΠΡΕΠΕΙ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΞΕΧΩΡΙΣΤΟ ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΜΕΓΕΘΟΥΣ Α4, ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΘΑ ΑΝΑΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΤΑ ΞΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ:

- α. Η λέξη «προσφορά» με κεφαλαία γράμματα.
- β. Η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής.
- γ. Ο αριθμός της διακήρυξης και ο τίτλος αυτής.
- δ. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- ε. Τα στοιχεία του αποστολέα (οικονομικού φορέα).

Επισημαίνεται ότι:

Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. *Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:* Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειώτεον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής επικυρωμένων αντιγράφων).

2. *Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:* Γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν τίθενται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισήμειωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

3. *Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:* Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα

όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Η προσκόμιση ιδιωτικού εγγράφου σε απλή φωτοτυπία γίνεται αποδεκτή εφόσον συνοδεύεται από υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα: Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

5. Τα ξενόγλωσσα πιστοποιητικά πρέπει να είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική και επικυρωμένα από το Υπουργείο Εξωτερικών ή από επίσημο μεταφραστικό γραφείο ή από δικηγορικό γραφείο. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης, της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984 (Α 188). Προσκομίζονται πρωτότυπα ή επικυρωμένα αντίγραφα ή ευκρινή φωτοαντίγραφα αυτών, σύμφωνα με το Ν.4250/26.3.2014.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν:

α) Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.5.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα ΙΙ),

β) εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΤΕΥΔ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

2.4.3.2 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 Ι 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.

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

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά τεμάχιο

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 ψηφιακά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο ανωτέρω Παράρτημα 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 παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης (παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016).

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 (παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016) στο Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

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

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

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

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 κατακύρωσης) 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 παρούσας 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 υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές

Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

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 παρούσας 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 **13-06-2019 και ώρα 09.00.**
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, ανά στάδιο, κάθε προσφέρων που συνεχίζει σε επόμενο στάδιο 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 (υπό)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.

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 ειδοποίησης σε αυτόν, 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 2.2.5.2. 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 -2.2.5 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 τους. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή 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 μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, 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 τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές. Το παρόν εφαρμόζεται αναλόγως 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 παράγραφος 5 εδάφιο α'](#) και 79^Α του Ν4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Απορίπτει 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 Τ.Ε.Υ.Δ., 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 2.2.5 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Τ.Ε.Υ.Δ.,

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 κατακύρωσης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του (άρθρο 104 παρ. 2 και 3).

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 -2.2.5 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα ανωτέρω οριζόμενα, από την Επιτροπή του Διαγωνισμού 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 εκπύτου.

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, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύμβασης της σύμβασης σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 3.4.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον ο αναθέτων φορέας 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 και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) αα) σε συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία άνω των εξήντα χιλιάδων (60.000) ευρώ, 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](#) και ββ) σε συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία έως εξήντα χιλιάδες (60.000) ευρώ, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης της ένστασης του άρθρου 333Α και σε περίπτωση άσκησης, η έκδοση απόφασης επί αυτής ή η πάροδος άπρακτης της προθεσμίας του πρώτου εδαφίου της [παραγράφου 2 του άρθρου 127](#), 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 υποβάλει, 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 κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, το οποίο συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας πέντε (5) ημερών 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 διαδικασία του άρθρου 103, ν. 4412/2016 για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη χαμηλότερη τιμή ή την επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περιπτ. (β) της παρ. 1 του άρθρου 317 ν. 4412/2016.

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 πράξη της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ. Σε περίπτωση παράλειψης, 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, το οποίο 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.

Με την επιφύλαξη των οριζόμενων στην παράγραφο 2 του άρθρου 364 ν. 4412/2016, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 παράγραφος 1 του ν. 4412/2016. 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.
- 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.

Η ΑΕΠΠ αποφαίνεται 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.

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.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση έκδοση 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.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη 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 επιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

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 VI 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.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικείμενου 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

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί 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 του ν. 4412/2016.

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.

4.4 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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

Σε περίπτωση κατά την οποία, κατά το οριζόμενο στην παρούσα χρόνο λήξεως της παροχής υπηρεσιών ή προμηθειών, το αντικείμενο της εν λόγω παροχής δεν έχει εξαντληθεί κατά απόλυτο αριθμό (κατά

προϋπολογιζόμενα τεμάχια) τότε η σύμβαση θα παρατείνεται αυτοδικαίως και άνευ ετέρου έως χρόνου εξαντλήσεως των αντικειμένων προς προμήθεια ειδών /υπηρεσιών.

4.5 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.5.1. 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:

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών **ακόμα και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων**. Η πληρωμή του συμβατικού τμήματος 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 κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

14	ΠΔΕ - ΕΣΠΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ > 60000,01 € (Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός μέσω ΕΣΗΔΗΣ)	30	2017_ΠΔΕ-ΕΣΠΑ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ>60000	ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	1	ΥΠΕΡ Γ.Δ.Δ.Σ.Π. 0,02% (άρθρο 36 παρ 6 Ν. 4412/2016) - εκκρεμεί η έκδοση ΚΥΑ
				ΠΙΣΤΩΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	2	ΥΠΕΡ ΑΕΠΠ 0,06% (άρθρο 350 παρ 3 Ν 4412/2016 - ΚΥΑ 1191/2017)
					3	ΧΑΡΤΟΣΗΜΟ 3% επί ΑΕΠΠ
					4	ΟΓΑ ΧΑΡΤ/ΜΟΥ 20% επί ΧΑΡΤ. ΑΕΠΠ
					5	ΥΠΕΡ ΕΑΑΔΗΣΥ 0,07%
					6	ΧΑΡΤΟΣΗΜΟ 3% επί ΕΑΑΔΗΣΥ
					7	ΟΓΑ ΧΑΡΤ/ΜΟΥ 20% επί ΧΑΡΤ. ΕΑΑΔΗΣΥ
					8	ΦΟΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ 8%

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 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας .

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, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, η παρακάτω κύρωση:

- ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί-παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο (Άρθρο 207 του ν. 4412/2016) 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. Ποινικές ρήτρες δύναται να επιβάλλονται και για πλημμελή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στην οικεία σύμβαση.

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

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

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης 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), 6.2. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (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 αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά τμηματικά στο αρμόδιο εργαστήριο του Νοσοκομείου σύμφωνα με τις τρέχουσες ανάγκες του, όπως αυτές καθορίζονται από τη λειτουργία του και κατά την απόλυτη κρίση του, εντός του προβλεπόμενου από τη σύμβαση χρόνου.

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 Διάρκεια σύμβασης

6.2.1. Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε ένα (1) έτος(πχ ετήσια κλπ) αρχομένη από της υπογραφής της και λήγουσα την αντίστοιχη ημεροχρονολογία κατά το πέρας της συμβατικής της διάρκειας.

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

6.3 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών-Λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις

6.3.1. 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 V 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. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις διαδικασίες που προβλέπονται στο Παράρτημα Ι ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν 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.

6.3.2. 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 αρμοδίου 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 προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3.3 Οι συμμετέχουσες εταιρίες υποχρεούνται να μεριμνούν για την άμεση ανταπόκριση και ικανοποίηση αιτημάτων του φορέα για την προμήθεια ειδικών υλικών (πχ πλάκες οστεοσύνθεσης μείζονα τροχαντήρα, πλάκες ωλεκράνου, αυλοφόρες βίδες κλπ) σε περίπτωση εμφάνισης εγχειρητικών και μετεγχειρητικών επιπλοκών σε σχέση με το προσφερόμενο είδος.

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 αρμοδίου 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.

Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ

ΜΑΡΙΑ ΧΑΡΙΤΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης (προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

Α) ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ-ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΚΑΤΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ
ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	13-06-2019
ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΜΕΣΩ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΤΟΥ Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΓΕΝΙΚΟ ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΗΦΙΣΙΑΣ ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ (ΓΟΝΚ)
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	«ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΑ ΥΛΙΚΑ»
ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	331417000-7
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	1313
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ	200.000,00 € συμπ/νου ΦΠΑ
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΕΝΑ (1) ΕΤΟΣ
ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ	ΟΛΕΣ ΟΙ ΝΟΜΙΜΕΣ ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Β) ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1. ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΑΞΙΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ 13%
ΤΜΗΜΑ Α	Α. ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΓΟΝΑΤΟΣ				
1	33.4.117				
	33.4.117 ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ (CR)				
	A1.2 Μηριαία πρόθεση ανατομική διαθέσιμη σε τουλάχιστον 5 μεγέθη και κνημιαία πρόθεση, αναλόγων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου, διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίες προθέσεις, σε τουλάχιστον 5 ύψη, με επεξεργασία υψηλής διασταύρωσης (highly crosslink) ή ισοδύναμης που να εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά.	32	903,00 €	28.896,00 €	32.652,48 €
2	33.4.119.				
	33.4.119. ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΥΒΡΙΔΙΟ ΜΕ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ (CR)				
	A2.2 Μηριαία πρόθεση ανατομική με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη για χρήση χωρίς τσιμέντο, διαθέσιμη σε τουλάχιστον 5 μεγέθη και κνημιαία πρόθεση, αναλόγων μεγεθών συμβατή με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίες προθέσεις, σε τουλάχιστον 5 ύψη και τύπου υψηλής διασταύρωσης (highlycrosslink) ή ισοδύναμης που να εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά.	1	924,00 €	924,00 €	1.044,12 €
3	33.4.120				
	33.4.120 . ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΓΙΑ ΑΠΟΥΣΙΑ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ (posterior stabilized)				
	A3.2 Μηριαία πρόθεση ανατομική διαθέσιμη σε τουλάχιστον 5 μεγέθη και κνημιαία πρόθεση, αναλόγων μεγεθών συμβατή με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου, υψηλής διασταύρωσης (highly crosslink) ή ισοδύναμης που να εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά, διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίες προθέσεις, σε τουλάχιστον 5 ύψη.	12	1.132,00 €	13.584,00 €	15.349,92 €

	ΤΜΗΜΑ Β	Β. ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΙΣΧΙΟΥ				
1	33.2.18	33.2.18 ΗΜΙΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ.				
		Στειλέος μηριαίου modular με επικεντρωτές για χρήση με τσιμέντο σε 5 τουλάχιστον μεγέθη, 2 offset τουλάχιστον, με κολάρο ή χωρίς, κεφαλή διπλής κίνησης σε διάφορα μεγέθη {τουλάχιστον από 42 έως 58 ανά 1 ή 2 χιλιοστά} και κατάλληλα μεταλλικά κεφαλάκια σε 5 τουλάχιστον μήκη αυχένα.	8	498,00 €	3.984,00 €	4.501,92 €
2	33.2.19	33.2.19. ΗΜΙΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ.				
		Στειλέος μηριαίου, modular, με διπλή επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη ή οιοδήποτε συνδυασμό αυτών για χρήση χωρίς τσιμέντο με συναρμολογούμενους αυχένες σε τουλάχιστον 8 μεγέθη και 2 offset και κεφαλή διπλής κίνησης σε διάφορα μεγέθη {τουλάχιστον από 42 έως 58 ανά 1 ή 2 χιλιοστά} και κατάλληλα μεταλλικά κεφαλάκια σε 5 τουλάχιστον μήκη αυχένα. 33.2.19	7	615,00 €	4.305,00 €	4.864,65 €
3	33.4.137	33.4.137 ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ				
		Στειλέος μηριαίου modular, με διπλή επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη ή οιοδήποτε συνδυασμό αυτών για χρήση χωρίς τσιμέντο διαθέσιμος σε 8 τουλάχιστον μεγέθη και 2 τουλάχιστον offset ανά μέγεθος. Κεφαλές μεταλλικές 28 χιλιοστά, 32 χιλιοστά (προαιρετικά και 36 χιλ.) σε 5 τουλάχιστον μήκη αυχένος. Κυπέλιο με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση ή οιοδήποτε συνδυασμό αυτών για χρήση χωρίς τσιμέντο στερεούμενο με ενσφώνωση και δυνατότητα συμπληρωματικής στήριξης με βίδες σε διάφορα μεγέθη. Ένθετο πολυαιθυλένιο με επεξεργασία υψηλής διακλάδωσης (highly crosslink) που να εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά σε διάφορα μεγέθη, κατάλληλη για όλα τα μεγέθη κεφαλής που προσφέρονται.	27	890,00 €	24.030,00 €	27.153,90 €
4	33.4.138	33.4.138 ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ.				
		Στειλέος μηριαίου modular επικεντρωτές για χρήση με τσιμέντο, με κολάρο ή χωρίς, διαθέσιμος σε 5 τουλάχιστον μεγέθη και 2 τουλάχιστον offset ανά μέγεθος. Κεφαλές τύπου DELTA, σε 28-32-36mm σε 3 τουλάχιστον μήκη αυχένα. Κυπέλιο με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση ή οιοδήποτε συνδυασμό αυτών για χρήση χωρίς τσιμέντο στερεούμενο με ενσφώνωση και δυνατότητα συμπληρωματικής στήριξης με βίδες σε διάφορα μεγέθη. Ένθετο πολυαιθυλένιο με επεξεργασία υψηλής διακλάδωσης (highly crosslink) που να εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά σε διάφορα μεγέθη, κατάλληλη για όλα τα μεγέθη κεφαλής που προσφέρονται με ή χωρίς ανύψωση και γείσο.	8	1.030,00 €	8.240,00 €	9.311,20 €

		ΥΛΙΚΑ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΥ				
1	33.5.62	33.5.62 Βίδες τιτανίου καθήλωσης εμφυτευμάτων αρθροπλαστικών	10	19,40 €	194,00 €	219,22 €
2	33.5.75	33.5.75 ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΚΟΤΥΛΗΣ	1	314,00 €	314,00 €	354,82 €
3	40.8.18	40.8.18 Πώμα αυλού μηριαίου από πολυαιθυλένιο	10	18,00 €	180,00 €	203,40 €
	ΤΜΗΜΑ Γ	Γ.ΥΛΙΚΑ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ-ΤΣΙΜΕΝΤΑ				
1	40.8.12	40.8.12 Τσιμέντο με αντιβιοτικό, για χρήση σε συσκευή ανάδευσης σε κενό αέρος	70	22,90 €	1.603,00 €	1.811,39 €
2	40.8.17	40.8.17 ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΓΧΥΣΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ ΣΕ ΚΕΝΟ ΑΕΡΟΣ	70	40,00 €	2.800,00 €	3.164,00 €
3	40.8.16	40.8.16 Σύστημα ανάδευσης ακρυλικού τσιμέντου (ΣΥΡΙΓΓΑ)	5	47,99 €	239,95 €	271,14 €
		ΥΛΙΚΑ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ				
1	33.5.24	33.5.24 Ειδικό σύστημα οστεοσύνθεσης τροχαντήρων με σύρμα αγγραφές, πλάκες σε αναθεώρηση ολικών αρθρ/στικων ισχύου	1	805,00 €	805,00 €	909,65 €

2	40.8.20	40.8.20 Πολύκλιωνα σύρματα (διαμέτρου18χιλ) με το μεταλλικό τους κλίπ	9	80,00 €	720,00 €	813,60 €
				ΣΥΝΟΛΟ	90.818,95 €	102.625,41 €
	ΤΜΗΜΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2 -ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΚΑ				
		ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΜΕ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ				
1	40.8.94	Αναλώσιμα αρθροσκοπικής αντλίας	70	59,00 €	4.130,00 €	4.666,90 €
2	40.8.77	Κοπτικά shaver	70	93,00 €	6.510,00 €	7.356,30 €
3	40.8.89	Αναλώσιμα αρθροσκοπικής διαθερμίας	70	168,00 €	11.760,00 €	13.288,80 €
		ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ				
1	35.3.32	Ειδικό κομβίο με μάτι	20	349,00 €	6.980,00 €	7.887,40 €
2	35.3.39	Ειδικά ράμματα	80	15,80 €	1.264,00 €	1.428,32 €

3	35.3.37	Βιδες συγκρατησης ιστών	20	188,00 €	3.760,00 €	4.248,80 €
4	40.8.110	Οδηγος με μάτι	60	58,00 €	3.480,00 €	3.932,40 €
5	40.5.32	Ειδικοί οδηγοί αυλοφόρων φρεζών	20	40,00 €	800,00 €	904,00 €
6	35.37.4	Αγκράφα τιτανίου	15	139,20 €	2.088,00 €	2.359,44 €
		ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΩΜΟΥ				
1	40.8.119	Κάνουλες αρθροσκόπησης μίας χρήσης	6	52,00 €	312,00 €	352,56 €
2	35.6.50	Περαστήρες ραμμάτων μίας χρήσης	6	131,00 €	786,00 €	888,18 €
3	35.3.41	Μεταλλικές άγκυρες τιτανίου (Άγκυρες καθήλωσης ιστών διαμέτρου άνω των 2,5mm, μεταλλικές από κράμα τιτανίου, με δύο προφορτωμένα ράμματα)	10	205,00 €	2.050,00 €	2.316,50 €
4	35.2.21	Άγκυρες απορροφήσιμες	4	320,00 €	1.280,00 €	1.446,40 €
5		ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ	1		0,00 €	0,00 €

					ΣΥΝΟΛΟ	45.200,00 €	51.076,00 €
		ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3- ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ -ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗ					
	ΤΜΗΜΑ 1	ΣΕΤ ΜΙΚΡΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ					
1	40.10.27	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων 1/3 του κύκλου από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	4	93,20 €	372,80 €	421,26 €	
2	40.10.25	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων για κατάγματα Ρίση από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	2	605,20 €	1.210,40 €	1.367,75 €	
3	40.3.19	Βίδες Cortical, διαμέτρου 3,5 mm, αυτοκόπτουσες, από κράμα Τι, αυτοκλειδούμενες, σε διάφορα μήκη	20	54,52 €	1.090,40 €	1.232,15 €	
4	40.3.22	Βίδες σπογγιώζες από κράμα Τι κλειδούμενες μικρών καταγμάτων διαφόρων διαμέτρων, σε πλήρη σειρά μεγεθών	15	81,00 €	1.215,00 €	1.372,95 €	
					ΣΥΝΟΛΟ	3.888,60 €	4.394,12 €
	ΤΜΗΜΑ 2	ΣΕΤ ΜΕΓΑΛΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ					
1	40.9.31	Πλάκες κλειδούμενες μεγάλων καταγμάτων κονδύλων κνήμης τύπου L και T από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	2	565,00 €	1.130,00 €	1.276,90 €	

2	40.9.30	Πλάκες κλειδούμενες μεγάλων καταγμάτων για υπερκονδύλια κατάγματα ανατομικές δεξιές-αριστερές από κράμα Τί που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	2	565,00 €	1.130,00 €	1.276,90 €
3	40.9.29	Πλάκες κλειδούμενες μεγάλων καταγμάτων ευθείες φαρδιές από κράμα Τί που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	2	325,00 €	650,00 €	734,50 €
4	40.2.23	Βίδες φλοιού από κράμα Τί κλειδούμενες μεγάλων καταγμάτων διαμέτρου από 4,0 mm και άνω σε πλήρη σειρά μεγεθών	48	28,90 €	1.387,20 €	1.567,54 €
5	40.2.24	Βίδες σπογγιώζες από κράμα Τί κλειδούμενες μεγάλων καταγμάτων διαμέτρου από 4,5 mm και άνω σε πλήρη σειρά μεγεθών	30	76,55 €	2.296,50 €	2.595,05 €
				ΣΥΝΟΛΟ	6.593,70 €	7.450,88 €
ΤΜΗΜΑ 3	ΑΥΛΟΦΟΡΕΣ ΒΙΔΕΣ ΓΙΑ ΥΠΟΚΕΦΑΛΙΚΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ					
1	40.5.1	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	9	62,50 €	562,50 €	635,63 €
2	40.5.26	Αντίστοιχες ροδέλλες	9	7,98 €	71,82 €	81,16 €
3	40.5.29	Οδηγοί	9	21,45 €	193,05 €	218,15 €
				ΣΥΝΟΛΟ	827,37 €	934,93 €

	ΤΜΗΜΑ 4	ΔΙΑΤΡΟΧΑΝΤΗΡΙΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ -DHS				
1	35.6.1	Ολισθαίνων ήλος ισχίου (διαφόρου μήκους) με πλάκα 3 οπών (διαφόρων γωνιών) και βίδα συμπίεσης του ήλου για διατροχαντήρια κατάγματα ισχίου (όλο το set) από ανοξείδωτο χάλυβα.	25	151,68 €	3.792,00 €	4.284,96 €
2	40.2.1	Βίδες Cortical, τύπου Α.Ο με εξαγωνική κεφαλή διαμέτρου 4,5 Μ Μ σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 14 έως 110 ΜΜ περίπου, από ανοξείδωτο χάλυβα	125	6,10 €	762,50 €	861,63 €
3	35.6.2	Σημείωση: εάν χρησιμοποιηθεί πλάκα περισσότερων οπών τότε θα χρεώνεται επιπλέον ανά οπή	50	6,37 €	318,50 €	359,91 €
4	35.6.15	Οδηγός για τον ολισθαίνοντα ήλο	25	7,34 €	183,50 €	207,36 €
				ΣΥΝΟΛΟ	5.056,50 €	5.713,85 €
	ΤΜΗΜΑ 5	ΔΙΑΤΡΟΧΑΝΤΗΡΙΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ -G NAIL				
1	40.7.63	Ενδομελικό ήλοι με δυνατότητα περιφερικής σκόπησης με εξωτερικό οδηγό	6	630,00 €	3.780,00 €	4.271,40 €
2	40.7.55	Βίδες ήλων τιτανίου	12	29,00 €	348,00 €	393,24 €
3	40.8.111	Οδηγός με ελαία για ενδομελικούς ήλους απαιτούντες γλυφανισμό	6	22,90 €	137,40 €	155,26 €

					ΣΥΝΟΛΟ	4.265,40 €	4.819,90 €
	ΤΜΗΜΑ 6	ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟΙ ΗΛΟΙ ΚΝΗΜΗΣ					
1	40.7.53	Ορθόδρομος Ήλος Κνήμης, από κράμα Τι, με δυνατότητα πολυεπίπεδης εφαρμογής βιδών, με περιφερική σπή, 5 mm από το άκρο του ήλο	1	644,00 €	644,00 €	727,72 €	
2	40.7.55	Βίδες ήλων τιτανίου	4	29,00 €	116,00 €	131,08 €	
3	40.8.111	Οδηγός με ελαία για ενδομυελικούς ήλους απαιτούντες γλυφανισμό	1	22,90 €	22,90 €	25,88 €	
				ΣΥΝΟΛΟ	782,90 €	884,68 €	
	ΤΜΗΜΑ 7	ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟΙ ΗΛΟΙ ΒΡΑΧΙΟΝΙΟΥ					
1	40.7.59	Βραχιόνιο οστού, Ορθόδρομοι από κράμα Τι με πολυεπίπεδη εφαρμογή των κεντρικών βιδών	1	740,00 €	740,00 €	836,20 €	
2	40.7.57	Βίδες ήλων κλειδούμενες τιτανίου	4	50,50 €	202,00 €	228,26 €	
3	40.8.111	Οδηγός με ελαία για ενδομυελικούς ήλους απαιτούντες γλυφανισμό	1	22,90 €	22,90 €	25,88 €	

					ΣΥΝΟΛΟ	964,90 €	1.090,34 €
	ΤΜΗΜΑ 8	ΣΕΤ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΠΗΧΕΟΚΑΡΠΙΚΗΣ					
1	40.10.35	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων κάτω πέρατος κερκίδος από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	4	350,00 €	1.400,00 €	1.582,00 €	
2	40.4.22	Βίδες cortical 2.7 τύπου Α.Ο με εξαγωνική ή σταυροειδή κεφαλή διαμέτρου 2,7 MM σε μήκη που μπορεί να κυμαίνονται από 6 έως 40 MM περίπου από κράμα Τι, σε πλήρη σειρά μεγεθών.	20	79,50 €	1.590,00 €	1.796,70 €	
					ΣΥΝΟΛΟ	2.990,00 €	3.378,70 €
	ΤΜΗΜΑ 9	ΣΕΤ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΠΤΕΡΝΗΣ					
1	40.10.32	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων πτέρνης από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	2	330,20 €	660,40 €	746,25 €	
2	35.3.14	Πολυαξονικά κλειδούμενες βίδες, συμπίεστικές όλων των τύπων σε διαμέτρους από 2.0mm έως 3.9mm από Τι	16	138,00 €	2.208,00 €	2.495,04 €	
					ΣΥΝΟΛΟ	2.868,40 €	3.241,29 €
	ΤΜΗΜΑ 10	ΣΕΤ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗΣ ΚΛΕΙΔΑΣ					

1	40.10.33	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων κλείδας από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	1	725,00 €	725,00 €	819,25 €
2	40.3.19	Βίδες Cortical, διαμέτρου 3,5 mm, αυτοκόπτιουσες, από κράμα Τι, αυτοκλειδούμενες, σε διάφορα μήκη	8	54,52 €	436,16 €	492,86 €
				ΣΥΝΟΛΟ	1.161,16 €	1.312,11 €
	ΤΜΗΜΑ 11	ΣΕΤ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗΣ ΑΓΚΩΝΑ				
1	40.10.34	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων κορονοειδούς απόφυσης από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	1	746,00 €	746,00 €	842,98 €
2	40.10.28	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων κάτω πέρατος βραχιονίου από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	4	672,00 €	2.688,00 €	3.037,44 €
3	40.10.29	Πλάκες κλειδούμενες μικρών καταγμάτων ωλεκράνου από κράμα Τι που να δέχονται βίδες όλων των τύπων και μεγεθών	2	670,00 €	1.340,00 €	1.514,20 €
4	40.3.21	Βίδες Cancellous, διαμέτρου 4,0 mm, αυτοκόπτιουσες, ολικού ή μερικού σπειράματος, από κράμα Τι, πολυαξονικής τοποθέτησης, σε διάφορα μήκη	25	40,24 €	1.006,00 €	1.136,78 €
5	40.3.19	Βίδες Cortical, διαμέτρου 3,5 mm, αυτοκόπτιουσες, από κράμα Τι, αυτοκλειδούμενες, σε διάφορα μήκη	25	54,52 €	1.363,00 €	1.540,19 €
				ΣΥΝΟΛΟ	7.143,00 €	8.071,59 €

	ΤΜΗΜΑ 12	ΕΞΩΤ. ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗ				
1	35.8.8	Βραχιόνιο οστό, Modular	1	994,00 €	994,00 €	1.123,22 €
2	35.8.55	Αρθρωση πηχεοκαρπικής, Modular	1	672,00 €	672,00 €	759,36 €
3	35.8.27	Οστούν κνήμης, Modular	1	1.360,91 €	1.360,91 €	1.537,83 €
4	35.8.75	Αρθρωση ποδοκνημικής, Modular	1	994,00 €	994,00 €	1.123,22 €
5	35.1.1	Βελόνες εξωτερικής οστεοσύνθεσης. Απλές σε διάφορες διαστάσεις και τύπους.	12	34,00 €	408,00 €	461,04 €
				ΣΥΝΟΛΟ	4.428,91 €	5.004,67 €

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗ

Οστούν κνήμης, Μονόπλευρα. 35.8.23

Το σύστημα να αποτελείται από ράβδους ινών άνθρακα η αντίστοιχου σε μεγάλη ποικιλία μεγεθών και συνδέσμους με δυνατότητα βελονών. Το εύρος κίνησης των συνδέσμων να επιτρέπει την τοποθέτηση των βελονών σε κάθε επίπεδο και κάθε γωνία, να είναι δε κατασκευασμένοι από υλικό το οποίο να επιτρέπει τη λήψη μαγνητικών τομογραφιών. Το σύστημα να συνοδεύεται από βελόνες σε μεγάλη ποικιλία όσο αφορά το μήκος, να διατίθενται τόσο από τιτάνιο όσο και από ανοξείδωτο ανοξείδωτου χάλυβα.

Οστούν Κνήμης, Κυκλοτερή – δακτυλίων. 35.8.24

Εξωτερικές οστεοσυνθέσεις κυκλικού τύπου Ilizarof με πολλαπλές δυνατότητες ελεγχόμενης ανάταξης, επιμήκυνσης, γωνίωσης, συμπίεσης και δυναμικής φόρτισης. Το σύστημα να αποτελείται από δακτυλίους σε ποικιλία μεγεθών καθώς και άκρου ποδός, μεταλλικούς και συνθετικούς τιτάνιο ακτινοδιαπερατούς. Οι συνδετικοί ράβδοι να είναι από τιτάνιο. Η ασφάλιση των ραβδών στους δακτυλίους να γίνεται με παξιμάδια με ειδικό μηχανισμό τοποθέτησης και ασφάλισης. Το σύστημα να έχει τη δυνατότητα χρήσης συρμάτων ή βελονών ή τη ταυτόχρονη εφαρμογή τους, με σύρματα απλά και με ελαία, το δε σύστημα να έχει τη δυνατότητα συνδυασμού με μονόπλευρες ή αρθρωτές εξωτερικές οστεοσυνθέσεις μεγάλων και μεσαίων καταγμάτων

Οστούν κνήμης, Υβριδικά 35.8.27

Υβριδικό σύστημα εξωτερικής οστεοσύνθεσης κνήμης αποτελούμενο από :

- 1) Πλήρεις δακτυλίους από ίνες άνθρακα σε διάφορα μεγέθη
- 2) Δακτυλίους Υ από ίνες άνθρακα σε διάφορα μεγέθη.
- 3) Δακτύλιο Ό από ίνες άνθρακα.
- 4) Συνδέσμους όπου επιτρέπουν την τοποθέτηση των βελονών σε οποιαδήποτε θέση επάνω στους δακτυλίους και αυξομειούμενο ύψος.
- 5) Συνδέσμους που επιτρέπουν τη σύνδεση των δακτυλίων με μπάρες από ίνες άνθρακα σε πολλές θέσεις και γωνίες για την καλύτερη σταθερότητα του συστήματος.
- 6) Βελόνες διαφόρων διαμέτρων με έλαια ή χωρίς.
- 7) Βελόνες διαφόρων διαμέτρων αυτοκόπτουσες από τιτάνιο ή ανοξείδωτο χάλυβα.

Οστούν κνήμης, Modular. 35.8.27

Το σύστημα να αποτελείται από ράβδους ινών άνθρακα η αντίστοιχου σε διάφορες διαμέτρους και συνδέσμους με δυνατότητα υποδοχής βελονών. Το εύρος κίνησης των συνδέσμων να επιτρέπει την τοποθέτηση των βελονών σε κάθε επίπεδο και κάθε γωνία, να είναι δε κατασκευασμένοι από υλικό το οποίο να επιτρέπει τη λήψη μαγνητικών τομογραφιών. Το σύστημα να συνοδεύεται από βελόνες αυτοκόπτουσες σε μεγάλη ποικιλία όσο αφορά το μήκος, να διατίθενται τόσο από τιτάνιο όσο και από ανοξείδωτο χάλυβα

Μηριαίο οστό, Μονόπλευρα. 35.8.16

Το σύστημα να αποτελείται από ράβδους ινών άνθρακα η αντίστοιχου σε μεγάλη ποικιλία μεγεθών και συνδέσμους με δυνατότητα βελονών. Το εύρος κίνησης των συνδέσμων να επιτρέπει την τοποθέτηση των βελονών σε κάθε επίπεδο και κάθε γωνία, να είναι δε κατασκευασμένοι από υλικό το οποίο να επιτρέπει τη λήψη μαγνητικών τομογραφιών. Το σύστημα να συνοδεύεται από βελόνες σε μεγάλη ποικιλία όσο αφορά το μήκος, να διατίθενται τόσο από τιτάνιο όσο και από ανοξείδωτο ανοξείδωτου χάλυβα.

Βραχιόνιο οστό, Κυκλωτήρη – δακτυλίων. 35.8.4

Εξωτερικές οστεοσυνθέσεις κυκλικού τύπου Illizagof με πολλαπλές δυνατότητες ελεγχόμενης ανάταξης, επιμήκυνσης, γωνίωσης, συμπίεσης και δυναμικής φόρτισης. Το σύστημα να αποτελείται από δακτυλίους σε ποικιλία μεγεθών καθώς και άκρου ποδός, μεταλλικούς και συνθετικούς τιτάνιο ακτινοδιαπερατούς. Οι συνδετικοί ράβδοι να είναι από τιτάνιο. Η ασφάλιση των ραβδών στους δακτυλίους να γίνεται με παξιμάδια με ειδικό μηχανισμό τοποθέτησης και ασφάλισης. Το σύστημα να έχει τη δυνατότητα χρήσης συρμάτων ή βελονών ή τη ταυτόχρονη εφαρμογή τους, με σύρματα απλά και με ελαία, το δε σύστημα να έχει τη δυνατότητα συνδυασμού με μονόπλευρες ή αρθρωτές εξωτερικές οστεοσυνθέσεις μεγάλων και μεσαίων καταγμάτων

Βραχιόνιο οστό, Modular. 35.8.1

Το σύστημα να αποτελείται από ράβδους ινών άνθρακα η αντίστοιχου σε διάφορες διαμέτρους και συνδέσμους με δυνατότητα υποδοχής βελονών. Το εύρος κίνησης των συνδέσμων να επιτρέπει την τοποθέτηση των βελονών σε κάθε επίπεδο και κάθε γωνία, να είναι δε κατασκευασμένοι από υλικό το οποίο να επιτρέπει τη λήψη μαγνητικών τομογραφιών. Το σύστημα να συνοδεύεται από βελόνες αυτοκόπτους σε μεγάλη ποικιλία όσο αφορά το μήκος, να διατίθενται τόσο από τιτάνιο όσο και από ανοξείδωτο χάλυβα

Οστά Αντιβραχίου, Κυκλωτήρη – δακτυλίων. 35.8.11

Εξωτερικές οστεοσυνθέσεις κυκλικού τύπου Illizagof με πολλαπλές δυνατότητες ελεγχόμενης ανάταξης, επιμήκυνσης, γωνίωσης, συμπίεσης και δυναμικής φόρτισης. Το σύστημα να αποτελείται από δακτυλίους σε ποικιλία μεγεθών καθώς και άκρου ποδός, μεταλλικούς και συνθετικούς τιτάνιο ακτινοδιαπερατούς. Οι συνδετικοί ράβδοι να είναι από τιτάνιο. Η ασφάλιση των ραβδών στους δακτυλίους να γίνεται με παξιμάδια με ειδικό μηχανισμό τοποθέτησης και ασφάλισης. Το σύστημα να έχει τη δυνατότητα χρήσης συρμάτων ή βελονών ή τη ταυτόχρονη εφαρμογή τους, με σύρματα απλά και με ελαία, το δε σύστημα να έχει τη δυνατότητα συνδυασμού με μονόπλευρες ή αρθρωτές εξωτερικές οστεοσυνθέσεις μεγάλων και μεσαίων καταγμάτων

ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΗ ΗΛΩΣΗ

Διάφοροι Ενδομυελικοί Ήλοι, Ήλοι Ειδικής Αγκύρωσης (για βραχιόνιο οστό) 40.7.1 έως 40.7.14

Ενδομυελικός ήλος βραχιονίου τιτανίου (TAN), αυλοφόρος, διαφόρων διαμέτρων και μεγεθών με δυνατότητα ορθόδρομης ή ανάστροφης τοποθέτησης και δυνατότητα επιλογής τοποθέτησης με χρήση ενδομυελικών ξέστρων ή χωρίς. Ο ήλος να δέχεται βίδες ασφάλισης σε διαφορετικές γωνίες και διασταυρούμενα επίπεδα τόσο στο κάτω όσο και στο άνω άκρο σε διάφορα μήκη.

Διάφοροι Ενδομυελικοί Ήλοι, Ήλοι Ειδικής Αγκύρωσης (για μηριαίο οστό) 40.7.17 έως 40.7.30

Ενδομυελικός ήλος μηρού τιτανίου αυλοφόρος ο οποίος να επιτρέπει την τοποθέτησή του με χρήση ενδομυελικών ξέστρων ή χωρίς.

Να μπορεί να τοποθετηθεί ορθόδρομα ή ανάστροφα και το κλείδωμά του να γίνεται με βίδες τιτανίου. Να διατίθεται σε διάφορες διαμέτρους και μήκη.

Ενδομυελικός ήλος για διατροχαντήρια και υποτροχαντήρια κατάγματα κατασκευασμένος από τитάνιο αυλοφόρος, διαφόρων διαμέτρων και μήκους, και τρεις (3) γωνίες ως προς τον αυχένα του μηριαίου. με δυνατότητα στατικής ή δυναμικής ασφάλισης

Ο ήλος να συνδυάζεται με κοχλία ασφάλισης διαφόρων τύπων της μηριαίας κεφαλής διαφόρων μεγεθών

Ενδομυελικός ήλος μακρύς για υποτροχαντήρια ή συνδυασμένα κατάγματα κατασκευασμένος από τитάνιο αυλοφόρος, διαφόρων διαμέτρων και μήκους, και τρεις (3) γωνίες ως προς τον αυχένα του μηριαίου. με δυνατότητα στατικής ή δυναμικής ασφάλισης

Ο ήλος να συνδυάζεται με κοχλία ασφάλισης διαφόρων τύπων της μηριαίας κεφαλής διαφόρων μεγεθών

Ενδομυελικός ήλος από κράμα τιτανίου αυλοφόρος, ανατομικός (δεξιός-αριστερός), σχεδιασμένος για τοποθέτηση με χρήση ενδομυελικών ξέστρων ή χωρίς

Να έχει δυνατότητα υποδοχής βιδών σε γωνίας για την αντιμετώπιση καταγμάτων διάφυσης καθώς επίσης και υποδοχής για την αντιμετώπιση υποκεφαλικών, υποτροχαντηρίων και συνδυασμένων καταγμάτων.

Διάφοροι Ενδομυελικοί Ήλοι, Ήλοι Ειδικής Αγκύρωσης (για οστό κνήμης) 40.7.31 έως 40.7.38

Ενδομυελικοί ήλοι κνήμης κατασκευασμένοι από τитάνιο (TAN), αυλοφόροι αλλά και συμπαγείς, οι οποίοι να επιτρέπουν τοποθέτηση τόσο με χρήση ενδομυελικών ξέστρων διαφόρων μεγεθών

Οι ενδομυελικοί ήλοι να παρέχουν δυνατότητα στατικής αλλά και δυναμικής ασφάλισης και δυνατότητα ασφάλισης σε κατεύθυνση προσθιοπίσθια. Στο κάτω πέρας να παρέχεται η δυνατότητα ασφάλισης του ήλου πολύ κοντά στο τελείωμά του ώστε να εξασφαλίζεται η δυνατότητα αντιμετώπισης και πολύ περιφερικών καταγμάτων, με διάταξη των οπών σε διαφορετικές γωνίες ώστε να εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη δυνατή στροφική σταθερότητα.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΠΥΡΓΟΥ HIGH DEFINITION

1. ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΚΑΜΕΡΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Μονάδα ελέγχου κάμερας

είναι σύγχρονης τεχνολογίας, ψηφιακή ενδοσκοπική camera τεχνολογίας 3-CCD ή 3-CMOS High Definition με πρωτεύουσα ανάλυση 1920 x 1080 pixels progressive scan (1080p) αποτελούμενη από κεφαλή γενικής χρήσεως και κεντρική επεξεργαστική μονάδα.

Διαθέτει αυτόματη ρύθμιση διαφράγματος.

Ο λόγος σήματος προς θόρυβο, ο οποίος καθορίζει την συνολική ποιότητα της εικόνας είναι 65 db., καθώς και η ευαισθησία φωτός είναι < 1,5 Lux.

Διαθέτει ψηφιακές και αναλογικές εξόδους σήματος Video.

Υπάρχουν προρυθμισμένες 9 χειρουργικές ειδικότητες και η δυνατότητα διαμόρφωσης όπως την επιθυμεί ο χειρίστης,

- > Αρθροσκόπηση
- > Λαπαροσκόπηση
- > Τυπική
- > Κυστεοσκόπηση
- > Υστεροσκόπηση
- > ΩΡΛ/Κρανίο
- > Εύκαμπτο Ενδοσκόπιο
- > Μικροσκόπιο
- > Λέιζερ

Έχει την δυνατότητα αλλαγής παραμέτρων χρωματικής απόδοσης και φωτεινότητας.

Διαθέτει τουλάχιστον δύο εξόδους ενσύρματου τηλεχειριστηρίου για έλεγχο ιατρικών συσκευών καταγραφής από τη κεφαλή της κάμερας.

Δίνεται η δυνατότητα ψηφιακής επεξεργασίας σήματος και βελτιστοποίησης της εικόνας ανάλογα με την εφαρμογή.

Διαθέτει ειδικό λογισμικό, για σύνδεση με εύκαμπτα ενδοσκόπια με ίνες, για την εξαφάνιση του συνδρόμου του moiré.

Η συσκευή διαθέτει πλήκτρα ελέγχου και ρύθμισης του «White Balance» και της έντασης του φωτισμού, στην κεντρική μονάδα ελέγχου και στην κεφαλή της κάμερας:

- > Αυτόματη συνεχή ρύθμιση φωτισμού
- > Αυτόματη συνεχή ρύθμιση ισορροπίας λευκού χρώματος
- > Δυνατότητα επιλογής μεγέθους ζώνης φωτομέτρησης
- > Αυτόματη ρύθμιση διαφράγματος.
- > Ενίσχυση ευκρίνειας εικόνας (Enhancement) 8 επιπέδων.

Διαθέτει εύχρηστο μενού και στην ελληνική γλώσσα.

Η κεφαλή της κάμερας

Φέρει ενσωματωμένο φακό στη κεφαλή της camera με δυνατότητα ηλεκτρονικής μεγέθυνσης (zoom) από πλήκτρα επί της κεφαλής.

Αποστειρώνεται σε όλες τις σύγχρονες μεθόδους αποστείρωσης χαμηλής θερμοκρασίας, συμπεριλαμβανομένων και των υγρών μεθόδων.

Είναι συμπαγούς κατασκευής.

Διαθέτει σύστημα σύνδεσης με όλες τις οπτικές της αγοράς, ανεξαρτήτως κατασκευαστή. Υπάρχει δε και η δυνατότητα να τοποθετηθεί κεφαλή με οπτική εστίαση εκτός από ψηφιακή.

Διαθέτει εύχρηστο σύστημα εστίασης (focus).

Διαθέτει πλήκτρα στην κεφαλή της κάμερας για τηλε-έλεγχο λειτουργιών όπως Zoom/Light, Gain, White Balance, Record (βιντεοσκόπηση), Image Capture (φωτογράφιση)

Υπάρχει δε η δυνατότητα προγραμματισμού για τον έλεγχο περιφερικών συσκευών από την κεφαλή της κάμερας ή από την οθόνη αφής.

2. Πηγή ψυχρού φωτισμού

Είναι υψηλής ποιότητας τελευταίας τεχνολογίας φωτοδιόδων (LED).

Το φως προέρχεται από τρεις φωτοδιόδους Led (κόκκινη, πράσινη, μπλέ) για καλύτερη απόδοση του λευκού χρώματος.

Τα όρια λειτουργίας του μηχανήματος όσον αφορά την υγρασία της ατμόσφαιρας είναι από 30% έως 95%.

Είναι ιδιαίτερα υψηλής έντασης ο φωτισμός, τουλάχιστον 1500 lumens.

Διαθέτει ρύθμιση της έντασης της φωτεινότητας, ανάλογα την επιθυμία του χρήστη.

Η θερμοκρασία χρώματος είναι τουλάχιστον 6.000 K. για πιστή απόδοση των χρωμάτων.

Συνοδεύεται από καλώδιο ψυχρού φωτισμού διαμ. 5 mm. μέγιστο και μήκους 230 cm τουλάχιστον.

Διαθέτει είσοδο, όπου μπορούν να συνδεθούν καλώδια ψυχρού φωτισμού διάφορων κατασκευαστικών οίκων.

Διαθέτει δυνατότητα προστασίας έναντι αποσύνδεσης του καλωδίου ψυχρού φωτισμού από την οπτική (Αρθροσκόπιο) για την αποφυγή εγκαυμάτων στον ασθενή ή επικίνδυνων καταστάσεων την ώρα του χειρουργείου.

Η ισχύς του μηχανήματος δεν ξεπερνάει κατά την λειτουργία τα 400W.

3. Monitor

Είναι υψηλής τεχνολογίας τύπου LED έγχρωμο monitor ιατρικών προδιαγραφών (σήμανση CE για ιατρικές συσκευές - Medical Devices - σύμφωνα με την οδηγία 94/42)

Οι διαστάσεις του είναι τουλάχιστον 26" με format 16:9.
 Ο χρόνος απόκρισης του μόνιτορ είναι <18ms.
 Η γωνία θέασης από κάθε πλευρά είναι ίση ή μεγαλύτερη από 89°.
 Διαθέτει υψηλή ανάλυση 1080p.
 Η δυνατότητα απεικόνισης των χρωμάτων είναι τουλάχιστον 1 δισεκατομμύριο (10bit).
 Η ταχύτητα του επεξεργαστή της οθόνης είναι τουλάχιστον 165MHz.
 Η ισχύς της οθόνης κατά την λειτουργία της δεν ξεπερνά τα 65W.
 Μπορεί να λειτουργήσει σε συνθήκες συγκέντρωσης υγρασίας 25%-75%.
 Το βάρος της οθόνης δεν ξεπερνά τα 8,5 κιλά.
 Ο βαθμός ασφαλείας έναντι πρόσβασης δαχτύλων ή παρόμοιων αντικειμένων σε επικίνδυνα μέρη & προστασία έναντι εισροής υγρών είναι IP23.
 Διαθέτει εύχρηστο menu ενταλών το οποίο να περιλαμβάνει και έτοιμες εργοστασιακές ρυθμίσεις (Presets) για εύκολη χρήση.
 Διαθέτει μια ψηφιακή είσοδο αλλά και έξοδο.
 Διαθέτει αναλογικές εισόδους που ανταποκρίνονται στις εξόδους της camera.
 Διαθέτει δυνατότητα προβολής δύο εικόνων από διαφορετικές εισόδους ταυτόχρονα (PIP).
 Έχει μεγάλη ανθεκτικότητα στις καταπονήσεις.
 Διαθέτει ειδική στρώση για την μείωση των αντανακλάσεων και της θαμπάδας που μπορεί να συμβούν κατά την διάρκεια του χειρισμού.
 Έχει προ ρυθμισμένες χειρουργικές ειδικότητες.

4. ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΟ High Definition

Είναι νέας σύγχρονης τεχνολογίας κατάλληλη για χρήση με συστήματα εικόνας High Definition 1080p.

Είναι διαμέτρου 4mm, κατάλληλη για αρθροσκοπική χρήση, κατασκευασμένη από ειδικά κράματα μετάλλων, υψηλής αντοχής, γωνίας οράσεως 30 μοιρών με πεδίο οράσεως 105° , κατασκευασμένη με κρυστάλλους από SAPPHIRE για αποφυγή χάραξης και καταστροφής της οπτικής.

Διαθέτει τριπλό μεταλλικό περίβλημα για αυξημένη αντοχή στην κάμψη και προς αποφυγή θραύσης των κρυστάλλων.

Η συγκόλληση και στεγανοποίηση γίνεται με τεχνολογία laser για να διασλισθεί στεγανότητα κατά την αποστείρωση στον υγρό κλίβανο.

Διαθέτει ευθείς φακούς τεχνολογίας god lens (ευθύς φακός) ώστε να μην γίνεται παραμόρφωση της εικόνας στις άκρες λόγω της κυρτότητας του φακού και της διάθλασης του φωτός.

Αποστειρώνονται με όλους τους γνωστούς και εγκεκριμένους τρόπους αποστείρωσης και σε υγρό κλίβανο στους 134°C. Διαθέτει ειδικά «κανάλια» αποσυμπίεσης, χωρίς να επηρεάζεται η αντοχή της, ώστε να αντέχει επαναλαμβανόμενους κύκλους αποστείρωσης σε υγρό κλίβανο και να μειώνεται η πιθανότητα φθοράς.

Συνοδεύεται από κατάλληλη κάνουλα με δύο βρυσάκια (inflow/outflow) και ένα αμβλύ τροκάς.

Όλα τα εργαλεία να διαθέτουν σήμανση CE και να προσκομιστούν και τα σχετικά ISO της εταιρίας.

5. ΣΥΣΚΕΥΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΕΝΔΟΑΡΘΡΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ

Τελευταίας τεχνολογίας αρθροσκοπική περισταλτική αντλία διπλής ενέργειας Inflow/Outflow με εύχρηστη ψηφιακή touch screen οθόνη της πρόσοψης.

Στην οθόνη απεικονίζονται όλες οι ενδείξεις (πίεση, ροή, πραγματική πίεση στην άρθρωση, αποθηκευμένες ρυθμίσεις κλπ.)

Υπάρχει απεικόνιση της πραγματικής πίεσης στην άρθρωση σε πραγματικό χρόνο ώστε να μπορεί να αποφευχθεί οποιαδήποτε επιπλοκή.

Υπάρχει δυνατότητα να προεπιλεγεί η επιθυμητή πίεση με κατάλληλες ενδείξεις στην πρόσοψη της συσκευής, από ειδικούς διακόπτες αφής.

Δύναται να μεταβάλλεται η πίεση από 0-200 mmHg και ροή από 0 έως 2500 ml/min.

Υπάρχει δυνατότητα λειτουργίας έκπλυσης Wash. Δύναται ο χειρισμός από τον ποδοδιακόπτη ή και τηλεχειριστήριο.

Είναι διπλής ενέργειας Inflow/outflow κατάλληλη για όλες τις αρθροσκοπικές επεμβάσεις. Κατά επιλογή μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως μονής ενέργειας, διαθέτει το κατάλληλο λειτουργικό.

Ο έλεγχος των λειτουργιών γίνεται είτε από την οθόνη αφής, είτε από το ενσύρματο τηλεχειριστήριο που δύναται να αποστειρωθεί ακόμα και στον ατμό στους 134°C, είτε από τον ποδοδιακόπτη.

Συμμορφώνεται με οδηγία IEC 60601-1-2:2001 ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας.

6. Συσκευή αρθροσκοπικού shaver & διαθερμίας

Ειδική συσκευή αρθροσκοπικού Shaver και αρθροσκοπικής διαθερμίας τελευταίας τεχνολογίας με έναν κοινό επεξεργαστή (κεντρική κονσόλα) για την εξοικονόμηση κόστους και χώρου πάνω σε ειδικό τροχήλατο αρθροσκοπικού πύργου.

Η κεντρική μονάδα να διαθέτει μεγάλη έγχρωμη ψηφιακή οθόνη και πλήκτρα αφής για εύκολο έλεγχο.

Η κεντρική μονάδα να είναι πλήρως προγραμματιζόμενη και να έχει την δυνατότητα να αποθηκεύει ρυθμίσεις ανάλογα με τις ανάγκες του κάθε χρήστη.

Στην κεντρική μονάδα να συνδέεται κλιβανιζόμενη χειρολαβή του Shaver. Να υπάρχει επιλογή ελέγχου των λειτουργιών του shaver είτε από την χειρολαβή είτε από τον ποδοδιακόπτη.

Η χειρολαβή του shaver να μπορεί να χρησιμοποιείτε τόσο για μεγάλες όσο και για μικρές αρθρώσεις με την χρήση του κατάλληλου κοπτικού χωρίς να χρειάζεται αλλαγή χειρολαβής ή χρήση προσαρμογέα.

Η χειρολαβή του shaver να είναι εργονομική, μικρού βάρους με δυνατότητα να φτάνει έως και 12.000rpm. Να διαθέτει περιστρεφόμενο σύστημα σύνδεσης με την σωλήνα αναρρόφησης ώστε να ανταποκρίνεται άμεσα στις κινήσεις του χεριού του χειρουργού και να μην τις περιορίζει.

Η χειρολαβή του shaver να δίδεται να αποστειρωθεί με όλους τους γνωστούς τρόπους αποστείρωσης, σε ατμό και στους 134°C, σε πλάσμα, αέριο ακόμα και αν υπάρχει δυνατότητα υψηλής απολύμανσης σε υγρό Cidex.

Να συνδέεται ταυτόχρονα και αναλώσιμο ηλεκτρόδιο διπολικής διαθερμίας με απόδοση μέχρι 400Watt. Να προσφερθούν όλα τα αναλώσιμα ηλεκτρόδια προς επιλογή με και χωρίς αναρρόφηση.

Τα αναλώσιμα ηλεκτρόδια να είναι συμπαγή, αποστειρωμένα με ενσωματωμένο καλώδιο σύνδεσης.

Η αρθροσκοπική διαθερμία να είναι κατάλληλη για εξάχνωση και συρρίκνωση ιστών όπως και για την αιμόσταση. Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής σε 12 διαφορετικά επίπεδα εξάχνωσης και 3 διαφορετικά επίπεδα αιμόστασης.

Τα αναλώσιμα ηλεκτρόδια να έχουν την δυνατότητα ελέγχου είτε από την χειρολαβή με ενσωματωμένα κουμπιά είτε με τον ποδοδιακόπτη.

Να διαθέτει ειδικό ποδοδιακόπτη ελέγχου και των δύο λειτουργιών, του shaver και της διαθερμίας. Να έχει την δυνατότητα όχι μόνο ελέγχου εναλλαγής μεταξύ του shaver και διαθερμίας αλλά και εναλλαγής μεταξύ των λειτουργιών, π.χ. από forward σε reverse ή oscillate, έλεγχος της ταχύτητας κλπ.

Να υπάρχει δυνατότητα επιλογή και ασύρματου ποδοδιακόπτη.

Συμπεριλαμβάνεται χειρολαβή shaver με κουμπιά ελέγχου και ποδοδιακόπτης.

Να συμμορφώνεται με οδηγία IEC 60601-1-2:2001 ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας.

7. ΕΙΔΙΚΟ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ

Ειδικό τροχήλατο τοποθέτησης ενδοσκοπικού πύργου με δύο ρυθμιζόμενα ράφια κατάλληλα για την τοποθέτηση και φύλαξη μηχανημάτων αρθροσκοπήσεων.

Φέρει τέσσερις αντιστατικούς περιστρεφόμενους τροχούς εκ των οποίων δύο διαθέτουν φρένο.

Διαθέτει χειρολαβή ώθησης και ειδική υποδοχή ανάρτησης κεφαλής κάμερας.

Διαθέτει κεντρικό αρθρωτό βραχίονα ανάρτησης μόνιτορ ικανό να φιλοξενήσει μόνιτορ τουλάχιστον 26" αποτελούμενο από δύο μέρη συνολικού μήκους τουλάχιστον 60cm.

Διαθέτει ένα συρτάρι φύλαξης αναλωσίμων ή και εξαρτημάτων (κεφαλή κάμερας) του πύργου.

Έχει δυνατότητα τοποθέτησης δεύτερου πλαινού αρθρωτού βραχίονα ανάρτησης μόνιτορ.

Κοπτικά shaver

Κοπτικά shaver, ξέστρα, drills και burs σε μεγάλη ποικιλία διαμέτρων από 2.0 έως 5.5mm ανά 0.5mm.

Τα ξέστρα να διατίθενται σε ευθεία και γωνιώδη. Τα γωνιώδη να υπάρχουν τουλάχιστον σε τρεις διαφορετικούς διαμέτρους και τρεις τύπους, κατάλληλα για μαλακά μόρια, μηνίσκο, χόνδρο κ.τ.λ.

Να υπάρχει ξέστρο με δυνατότητα κοπής στην άκρη της κεφαλής σε ευθεία, κατάλληλο για το οπίσθιο κέρασ του μηνίσκου.

Να υπάρχει ειδικό κοπτικό τύπου Drill για την μέθοδο micro fracture στις οστεοχόνδρινες βλάβες.

Να υπάρχει δυνατότητα αυτόματης αναγνώρισης του κοπτικού από την κεντρική μονάδα ελέγχου, να εμφανίζει αυτόματα το κατάλληλο πρόγραμμα λειτουργίας (στροφές, ταχύτητα κ.λ.π.)

Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής κοπτικών για μικρές αρθρώσεις και πολύ μακριών κοπτικών για αρθροσκοπήσεις ισχίου χωρίς την χρήση διαφορετικών χειρολαβών shaver.

ΠΤ Α/Α 40.8.77 106,00€

Αναλώσιμα αρθροσκοπικής αντλίας

Σωλήνες αρθροσκοπικής αντλίας κατάλληλες για αντλία διπλής ενέργειας, inflow-outflow, αποτελούμενες από ένα σωλήνα εισαγωγής με ειδική μεμβράνη μέτρησης πραγματικής ενδοαρθρικής πίεσης και έναν σωλήνα απαγωγής χωρίς την χρήση αναρρόφησης του χειρουργείου, ο οποίος δίνεται να συνδεθεί με την αρθροσκοπική κάνουλα και ταυτόχρονα με την αναρρόφηση του shaver. Οι σωλήνες να χρησιμοποιούνται με αντλία που διαθέτει μικροεπεξεργαστή, ώστε να διατηρεί σταθερή την επιθυμητή ενδοαρθρική πίεση. Οι σωλήνες να είναι κατάλληλοι για την λειτουργία wash, ελεγχόμενη είτε από τον ποδοδιακόπτη είτε από το τηλεχειριστήριο είτε και από την ψηφιακή οθόνη της συσκευής. Να δύναται να προεπιλεγούν τόσο η επιθυμητή πίεση όσο και η επιθυμητή ροή, με κατάλληλες ενδείξεις στην πρόσοψη της συσκευής, από ειδικούς διακόπτες αφής. Να δύναται να μεταβάλλεται η δυνατότητα της ροής από 0 έως 3000 ml/min και της πίεσης από 0-200 mmHg

ΠΤ Α/Α 40.8.94 59,00€

Αναλώσιμα αρθροσκοπικής διαθερμίας

Να είναι άκρα διπολικής διαθερμίας για να μην χρειάζεται γείωση.

Να είναι ισχύος τουλάχιστον 400Watt.

Τα ηλεκτρόδια να έχουν ενσωματωμένο καλώδιο σύνδεσης, να είναι αποστειρωμένα, κατάλληλα για αιμόσταση, συρρίκνωση και εξάχνωση μαλακών μορίων.

Να διατίθενται σε διαμέτρους από 2.5 έως και 4.0 mm για μεγάλη ευχέρεια στην χρήση σε όλων των τύπων αρθροσκοπικών επεμβάσεων, στον ώμο, γόνατο και μικρών αρθρώσεων.

Τα tip να είναι ίδιου διαμέτρου με το σώμα του ηλεκτροδίου και να διατίθενται σε ποικιλία σχεδίων σε ευθεία, σε 30°, σε 50° και σε 90° με αναρρόφηση και χωρίς.

Το σώμα του ηλεκτροδίου να είναι ανθεκτικό, άκαμπτο αλλά εύπλαστο με δυνατότητα κύρτωσης άκρου πάνω από 40° για να μπορεί ο χειρουργός να δίνει την κλήση του ηλεκτροδίου που επιθυμεί.

Το ηλεκτρόδιο να έχει την δυνατότητα να ενεργοποιείται από τον ποδοδιακόπτη ή και από το χέρι με ειδικά κουμπιά ελέγχου πάνω στην χειρολαβή, όπως επίσης να διαθέτει δυνατότητα αλλαγής επιπέδου έντασης.

Το ηλεκτρόδιο να απενεργοποιείται αυτόματα στην περίπτωση που αναγνωριστούν μεταλλικό αντικείμενο κοντά στα ηλεκτρόδια (αυτόματη ανίχνευση σπικικής), και αντίστοιχα να επανενεργοποιείται αυτόματα όταν απομακρυνθούν τα ηλεκτρόδια από αυτό.

ΠΤ Α/Α 40.8.89 168,00€

Π.Χ.Σ

1. Ακέφαλες βίδες τιτανίου ολικού σπειράματος με αμβλύ σπείραμα για προστασία του μοσχεύματος, αυλοφόρες για χρήση με οδηγό 1.5 mm, κατάλληλες για καθήλωση επιγονατιδικού μοσχεύματος, ισχνού και ημιπενοντώδους, όπως και αλλομοσχεύματος. Να προσφερθεί και ο οδηγός για την ασφαλή τοποθέτησή τους.

ΠΤ Α/Α 35.3.1. 100,00€

2. Ακέφαλες απορροφήσιμες βίδες ολικού σπειράματος με αμβλύ σπείραμα για προστασία του μοσχεύματος, κατασκευασμένες από HPLLA με υδροξυηπατήτη. Να είναι αυλοφόρες για χρήση με οδηγό 1.0 mm, κατάλληλες για καθήλωση επιγονατιδικού μοσχεύματος, ισχνού και ημιπενοντώδους, όπως και αλλομοσχεύματος. Να διατίθενται σε διαμέτρους από 6mm έως 12mm και τρις διαφορετικούς μήκους 23mm, 28mm & 35mm. Να προσφερθεί και ο οδηγός για την ασφαλή τοποθέτησή τους.

ΠΤ Α/Α 35.3.37 188,00€

3. Ειδικό κουμπί τιτανίου τύπου Endobutton κατάλληλο για καθήλωση ισχνού και ημιπενοντώδους μοσχεύματος στο μηρό. Να διατίθενται σε μήκη από 15mm μέχρι 50mm ανά 5mm. Να διατίθεται επίσης κουμπί χωρίς λούπα και οπωσδήποτε και το ειδικό extension. Το κουμπί να συνοδεύεται από ένα οδηγό ράμμα μεγάλης αντοχής και με ειδικό σταθερό οδηγό σύρμα, για να μπορεί ο χειρουργός να ελέγξει, αν έχει καθήλωσει το κουμπί στον εξωτερικό φλοιό χωρίς να χρειάζεται να κάνει χειρισμούς με το ίδιο το μόσχευμα. Παράλληλα να διαθέτει και δεύτερο ράμμα καθήλωσης του κουμπιού για ασφάλεια. Να υπάρχει και ειδικός εύκαμπτος καλιμπραρισμένος οδηγός, ώστε να μπορεί ο χειρουργός να μετρά απευθείας το απαιτούμενο μήκος του μηριαίου τούνελ και κατά συνέπεια και το μέγεθος του εμφυτεύματος. Να προσφερθούν και όλοι απαραίτητοι οδηγοί για την ασφαλή τοποθέτησή του.

ΠΤ Α/Α 35.3.33 375,00€

4. Ειδικοί διαβαθμισμένοι οδηγοί με μάτι για την διάνοιξη κνημιαίου και μηριαίου τούνελ και την ασφαλή τοποθέτηση των εμφυτευμάτων καθήλωσης του μοσχεύματος.

ΠΤ Α/Α 40.8.110 65,00€

5. Ειδικός εύκαμπτος οδηγός με μάτι για την διάνοιξη του μηριαίου τούνελ με εύκαμπτα γλύφανα πρόσθιας κοπής με μνήμη κατασκευασμένο από τιτάνιο και διαβαθμισμένο για outside in μέτρηση μήκους του τούνελ.

ΠΤ Α/Α 35.3.44 126,00€

6. Ειδικές αυλοφόρες διαβαθμισμένες φρέζες διάνοιξης τούνελ πλάγιας κοπής για την κατασκευή τούνελ αποκατάστασης πρόσθιου και οπίσθιου χιαστού.

ΠΤ Α/Α 35.3.43 278,40€

ΩΜΟΣ

Κάνουλες αρθροσκοπικές μίας χρήσης, με/και χωρίς σπείρωμα, διαφανείς, με βαλβίδα ελέγχου της εισροής και εκροής, σε διαμέτρους 5, 6.5 και 8mm και σε δύο διαφορετικά μήκη. Να υπάρχει και επιλογή κάνουλας στα παραπάνω μεγέθη και σε χωρίς σπείρωμα με μία στροφή σπειρώματος στην άκρη της για να μην γλιστρά σε περίπτωση αυξημένης πίεσης στην άρθρωση.

ΠΤ Α/Α 40.8.119 74,00€

Περαστήρες ραμμάτων μίας χρήσης, αναλώσιμα αποστειρωμένα ρύγχη, να διατίθενται σε γωνίες 25^ο & 45^ο αριστερά και δεξιά, 30^ο & 60^ο ευθεία καθώς και σχήματος ημισελήνου σε δύο μεγέθη, κανονικό και μεγάλο μήκους. Να υπάρχουν και αντίστοιχα ρύγχη για χρήση σε αρθροσκόπηση ισχίου. Να διατίθεται σε αποστειρωμένη συσκευασία και ειδικό σύρμα nitinol για χρήση με τα ρύγχη.

ΠΤ Α/Α 35.6.50 132,00€

Μεταλλικές άγκυρες Τιτανίου, αποστειρωμένες, τύπου κωνικής βίδας με φαρδύ σπείρωμα για άριστη σταθερότητα και στο οστεοπορωτικό οστό διαμέτρου 3.0 mm ωμογλόνης, 5.0 mm και 6.5 mm του Rotator Cuff, τοποθετημένες σε εύχρηστη ευθεία λαβή σπλισμένες με διπλό πολυεστερικό ράμμα #2 ή διπλό ράμμα τεχνολογίας Force Fiber #2. Τα ράμματα να είναι τοποθετημένα και να κινούνται σε δύο ξεχωριστά ανεξάρτητα κανάλια για ευκολία χειρισμού και να μην μπλέκονται μεταξύ τους. Να υπάρχει επιλογή αγκυρών στα παραπάνω μεγέθη και με ράμματα σπλισμένα με βελόνα.

ΠΤ Α/Α 35.3.41 200,00€

Βιδωτές άγκυρες PEEK, αποστειρωμένες κατασκευασμένες από Poly Ether Ether Ketone τύπου βίδας διαμέτρου 5.5 και 6.5 mm, τοποθετημένες σε εύχρηστη ευθεία λαβή σπλισμένες με διπλό πολυεστερικό ράμμα #2 με δύο βελόνες για mini open επεμβάσεις ή με διπλό ράμμα τεχνολογίας Force Fiber #2 για αρθροσκοπική χρήση. Τα ράμματα να είναι τοποθετημένα στο σώμα της άγκυρας και να κινούνται ξεχωριστά για ευκολία χειρισμού και να μην μπλέκονται μεταξύ τους. Να είναι με φαρδύ ανάστροφο σπείρωμα για καλύτερη συγκράτηση ακόμα και σε οστεοπορωτικό οστό και να τοποθετείται με την χρήση του κολασούζου χωρίς φρέζα.

ΠΤ Α/Α 35.3.48 410,00€

Σφηνωτές άγκυρες PEEK αστάθειας, αποστειρωμένες κατασκευασμένες από Poly Ether Ether Ketone με ανάποδα δοντάκια συνολικού διαμέτρου 3.5 mm, τοποθετημένες σε εύχρηστη ευθεία λαβή. Να είναι σπλισμένες με μονό ράμμα τεχνολογίας Force Fiber ή με ειδική διπλή λούπα από μεγάλης αντοχής ράμμα στο οποίο στην συνέχεια είναι περασμένα ένα ή δύο ράμματα εργασία τεχνολογίας Force Fiber, τα οποία προσφέρουν στον χειρουργό ιδανική ευκολία και εργονομία στο sliding και χειρισμό. Να συνοδεύονται από εύχρηστο οδηγό – τροκάρ και φρέζα με stop για την ασφαλή τοποθέτησή τους. Να υπάρχει και επιλογή κυρτού οδηγού με δύο διαφορετικές γωνίες καθώς και εύκαμπτης φρέζας και εμφυτεύματος σε εύκαμπτο εισαγωγέα για μεγαλύτερη ευκολία στην προσέγγιση οπίσθιας αστάθειας.

ΠΤ Α/Α 35.3.48 410,00€

Άγκυρα PEEK Knotless αστάθειας, αποστειρωμένη κατασκευασμένη από Poly Ether Ether Ketone με ανάποδα δοντάκια συνολικού διαμέτρου 3.5 mm. Να είναι αυλοφόρα για την εύκολη τοποθέτηση ειδικού ράμματος καθήλωσης. Να διαθέτει ειδική εγκοπή στην άκρη της η οποία πιάνει και ασφαρίζει με ακρίβεια το ειδικό ράμμα καθήλωσης. Να συνοδεύεται από ειδικό ενισχυμένο κερωμένο ράμμα με έτοιμη λούπα ειδικής πλέξης χωρίς συρραφή, κατάλληλο για καθήλωση αστάθειας χωρίς την ανάγκη δημιουργίας κόμπων.

Να συνοδεύονται από εύχρηστο οδηγό – τροκάρ και φρέζα με stop για την ασφαλή τοποθέτηση τους.

ΠΤ Α/Α 35.3.50 479,00€

ΠΤ Α/Α 35.6.50 132,00€

Άγκυρα PEEK τύπου Knotless, αποστειρωμένη κατασκευασμένη από Poly Ether Ether Ketone με ανάποδα δοντάκια συνολικού διαμέτρου 5.5 mm, με ειδική κόπτουσα μεταλλική άκρη, ώστε να μην απαιτείται η χρήση φρέζας, σουβλιού ή και κολαούζου για την εμφύτευσή της. Να είναι σπλισμένες με ειδικό οδηγό ράμμα και να είναι κατάλληλη για την μεταφορά – tensioning του Cuff, χωρίς κίνδυνο να σκιστεί. Να διαθέτει σύστημα ασφαλούς τεντώματος (tensioning) με την περιστροφή της χειρολαβής, κάθε 60° της περιστροφής να τεντώνει το ράμμα κατά 1,5mm περίπου και ταυτόχρονα να ασφαρίζει ώστε να μη παρατηρείται η οπισθοχώρηση των ραμμάτων καθήλωσης.

ΠΤ Α/Α 35.3.50 479,00€

Εύκαμπτοι περαστήρες ραμμάτων, αποστειρωμένοι, μίας χρήσης. Να συνοδεύονται από ειδική λαβή σύλληψης με ειδικό μηχανισμό περιστροφής ανά 90°, ώστε ο χειρουργός να μπορεί να κάνει διάφορους απαραίτητους χειρισμούς μέσα στην άρθρωση, χωρίς να χρειάζεται να γυρίζει το χέρι του (να μπορεί να κρατά το χέρι του πάντα σε ουδέτερη κάθετη θέση).

ΠΤ Α/Α 35.6.50 132,00€

Άγκυρες καθήλωσης ιστών αποστειρωμένη συσκευή αρθροσκοπικής συρραφής ιστών με προοπλισμένο ισχυρό ράμμα με δύο άγκυρες από PEEK μη απορροφήσιμο υλικό. Ράμμα να είναι με αυτόματο κόμπο ο οποίος ολισθάνει και ασφαρίζει αυτόματα. Να διαθέτει και ειδικό προωθητήρα κόμπου και κόπτη ράμματος κατάλληλο για αρθροσκοπική χρήση.

ΠΤ Α/Α 35.3.47 402,24€

Γελ κολλαγόνου για αποκατάσταση οστεχόνδρινων βλαβών ειδική αποστειρωμένη συσκευή ανάμιξης και εφαρμογής κατάλληλη για αρθροσκοπική χρήση προοπλισμένη με παράγωγο κολλαγόνου σε υψηλή συγκέντρωση τουλάχιστον 3% να τον κατάλληλο σταθεροποιητή. Η εμφύτευση – τοποθέτηση του να δύναται να γίνεται και διαδερμικά.

ΠΤ Α/Α 35.2.12 1.795,50€

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ**1. ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑΣ ΜΕ ΠΟΛΥΑΞΟΝΙΚΕΣ ΒΙΔΕΣ ΚΑΙ ΑΓΚΙΣΤΡΑ**

Σύστημα Οπίσθιας Σπονδυλοδεσίας θωρακικής, θωρακο-οσφυϊκής και οσφυοειράς μοίρας της Σπονδυλικής Στήλης με πολυαξονικές και μονοαξονικές βίδες, αυτοκόπτες, χαμηλού προφίλ, κωνικού σώματος, κυλινδρικού σπειρώματος για ισχυρή συγκράτηση με το οστό. Διαθέσιμες τουλάχιστον σε πέντε διαμέτρους και αναλόγως του επιπέδου τοποθέτησης σε έξι (6) διαφορετικά μήκη, με δυνατότητα κίνησης της κεφαλής της βίδας σε σχέση με το σώμα τουλάχιστον 25° μοίρες σε όλες τις κατευθύνσεις, με αποτέλεσμα αυξημένη δυνατότητα διόρθωσης της υπάρχουσας παραμόρφωσης. Να δίνεται η δυνατότητα διασύνδεσης με δυναμικό σύστημα σπονδυλοδεσίας μέσω ειδικών συνδετικών και κατάλληλης ράβδου, για επίτευξη τουλάχιστον τριών επιπέδων δυναμικής σπονδυλοδεσίας, για περιστατικά που απαιτούν συνδυασμό σταθερής με δυναμική σπονδυλοδεσία. Τα άγκιστρα να διατίθενται σε τουλάχιστον επτά (7) διαφορετικούς τύπους με μεγάλη ποικιλία μεγεθών και με τον ίδιο μηχανισμό κλειδώματος με τις βίδες. Οι ράβδοι τιτανίου να είναι διαθέσιμοι σε δύο τύπους, προκυρτωμένες και μη, με δυνατότητα επιλογής διεγχειρητικά ανάλογα με την ανατομία και την πάθηση του ασθενούς και να διατίθενται και σε έκδοση με εξαγωνικό άκρο για χρήση σε σκολιώσεις.

Α/Α Παρ/ρίου:

36.2.1, 36.2.21 (Μονοαξονικές & Πολυαξονικές βίδες)

36.2.13 (Μηχ. Κλειδώματος)

36.7.10, 36.7.11, 36.7.12, 36.7.13 (Ράβδοι)

36.3.2 (Εγκάρσια Συνδετικά)

36.6.5, 36.6.6 (Συνδετικά βίδας-ράβδου, ράβδου-ράβδου)

36.1.2, 36.1.6 (Άγκιστρα)

2. ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑΣ ΟΣΦΥΙΚΗΣ ΜΟΙΡΑΣ

Σύστημα δυναμικής σπονδυλοδεσίας οσφυϊκής μοίρας, οπίσθιας προσπέλασης, με το οποίο επιτυγχάνεται δυναμική σπονδυλοδεσία μέχρι τεσσάρων επιπέδων, αποτελούμενο από διαυχνικές βίδες κλειστής κεφαλής, κωνικού σώματος, κυλινδρικού σπειρώματος, κράματος τιτανίου με ή χωρίς επικάλυψη υδροξυαπατίτη για ισχυρή συγκράτηση με το οστό. Να διαθέτει ειδικές ράβδους από πολυμερές συνδυαζόμενες με κορδόνι από πολυεστερα για την επίτευξη της επιθυμητής δυναμοποίησης. Να δίνεται η δυνατότητα διασύνδεσης με σταθερό σύστημα σπονδυλοδεσίας μέσω ειδικών συνδετικών, για επίτευξη τουλάχιστον δύο επιπέδων δυναμικής σπονδυλοδεσίας, για περιστατικά που απαιτούν συνδυασμό σταθερής με δυναμική σπονδυλοδεσία.

Α/Α Παρ/ρίου:

36.2.21 + 36.2.13, (Πολυαξονικές βίδες & Μηχ. Κλειδώματος)

36.2.13, (Μηχ. Κλειδώματος)

36.7.15, (Ράβδος συνθετικού υλικού)

36.6.11, (Συνδετικό βίδας-βίδας)

3. ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥ ΣΤΑΘΕΡΗΣ-ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑΣ (ΥΒΡΙΔΙΚΟ)

Σύστημα συνδυασμού σταθερής και δυναμικής σπονδυλοδεσίας οπίσθια προσπέλασης, οσφυϊκής μοίρας από κράμα Τιτανίου με πολυαξονικές και μονοαξονικές βίδες, αυτοκόπτουσες, κωνικού σώματος, κυλινδρικού σπειρώματος για αυξημένη συγκράτηση. Δυνατότητα κίνησης της κεφαλής της πολυαξονικής βίδας τουλάχιστον 25° μοίρες σε όλες τις κατευθύνσεις σε σχέση με το σώμα της βίδας για την μεγαλύτερη ευκολία τοποθέτησης της ράβδου. Ειδικές ράβδοι προκυρτωμένες, από κράμα τιτανίου και πολυεστέρα, διαθέσιμες σε τέσσερα τουλάχιστον μήκη, με δυνατότητα επιλογής διεγχειρητικά. Η διασύνδεση με δυναμικό σύστημα σπονδυλοδεσίας να επιτυγχίνεται μέσω ειδικών συνδετικών, για επίτευξη τουλάχιστον δύο επίπεδων δυναμικής σπονδυλοδεσίας, όταν απαιτείται συνδυασμός σταθερής με δυναμική σπονδυλοδεσία

Α/Α Παρ/ρίου: 36.7.17 (Συνδετική ράβδος σταθερής δυναμικής σπονδυλοδεσίας)

4. ΚΛΩΒΟΙ ΟΣΦΥΙΚΗΣ ΜΟΙΡΑΣ

Κλωβοί αντικατάστασης μεσοσπονδύλιου δίσκου οσφυϊκής μοίρας οπίσθιας προσπέλασης PLIF με πορώδη τρισδιάστατη δομή σε όλο τον όγκο τους σε ποσοστό τουλάχιστον 70% για αυξημένη ανάπτυξη οστού, με επικάλυψη μετάλλου, ισοελαστικοί με το οστό, με μικροδομή και μακροδομή, διαθέσιμοι τουλάχιστον σε δύο τύπους ανάλογα με την επιθυμητή λόρδωση και σε τέσσερα τουλάχιστον ύψη.

Α/Α Παρ/ρίου:

36.4.15 (Κλωβός θωρακοοσφυϊκής μοίρας οπίσθιας προσπέλασης)

Κλωβοί αντικατάστασης μεσοσπονδύλιου δίσκου οσφυϊκής μοίρας, σχήματος πετάλου, πλάγιας μικρής προσπέλασης TLIF, με πορώδη τρισδιάστατη δομή σε όλο τον όγκο τους, σε ποσοστό τουλάχιστον 70% για αυξημένη ανάπτυξη οστού, με επικάλυψη μετάλλου, ισοελαστικοί με το οστό, με μικροδομή και μακροδομή, διαθέσιμοι τουλάχιστον σε πέντε μεγέθη με κατάλληλη λόρδωση.

Α/Α Παρ/ρίου:

36.4.17 (Κλωβός θωρακοοσφυϊκής μοίρας πλάγιας προσπέλασης)

Κλωβοί αντικατάστασης μεσοσπονδύλιου δίσκου οσφυϊκής μοίρας, σχήματος κυλινδρικού, πρόσθιας προσπέλασης ALIF, με πορώδη τρισδιάστατη δομή σε όλο τον όγκο τους, σε ποσοστό τουλάχιστον 70% για αυξημένη ανάπτυξη οστού, με επικάλυψη μετάλλου, ισοελαστικοί με το οστό, με μικροδομή και μακροδομή, διαθέσιμοι τουλάχιστον σε τρεις τυπους και δεκα μεγεθη ανα τυπο.

Α/Α Παρ/ρίου:

36.4.18 (Κλωβός θωρακοοσφυϊκής μοίρας πρόσθιας προεπέλασης)

Βιδωτοί κλωβοί κράματος τιτανίου αντικατάστασης μεσοσπονδύλιου δίσκου οσφυϊκής μοίρας σε δύο γεωμετρίες, κυλινδρικοί και ελλειπτικοί με κάθετες πλευρές, κατάλληλοι για οπίσθια και πρόσθια προσπέλαση. Να διαθέτουν ειδικής σχεδίασης τετραγωνικό σπείρωμα το οποίο συμπίπτει το οστά στους σπονδύλους για αυξημένη σταθερότητα. Να διατίθενται σε τουλάχιστον πέντε διαμέτρους και σε τρία μήκη.

Α/Α Παρ/ρίου:

36.4.9 (Κλωβοί Συνθετικού Πολυμερούς οσφυϊκής μοίρας)

2. Κλωβός αντικατάστασης μεσοσπονδύλιου δίσκου, πλάγιας προσπέλασης, TLIF σχήματος πετάλου από ιατρικού τύπου πολύ-αιθερ-αιθερ-κετόνη, με οδοντωτή άνω και κάτω επιφάνεια καθώς και σφαιρικό ατραυματικό άκρο για

διευκόλυνση στην τοποθέτηση, με δυνατότητα τοποθέτησης μέσω ελάχιστα επεμβατικής τεχνικής. Να φέρει στο εσωτερικό του κενό για χρήση μοσχεύματος και ακτινοσκοπικούς δείκτες τανταλίου.

Να διατίθενται σε τέσσερις τουλάχιστον διαφορετικούς τύπους, και τρία διαφορετικά ύψη ανά τύπο.

Α/Α Παρ/ρίου: 36.4.10 (Κλωβός Συνθετικού πολυμερούς θωρακοσφυκτικής μοίρας

5.ΠΡΟΘΕΣΗ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΚΑΝΘΩΔΩΝ ΑΠΟΦΥΣΕΩΝ

Πρόθεση δυναμικής σταθεροποίησης ακανθωδών αποφύσεων οσφυικής μοίρας οπισθοπλαγίας προσπέλασης, υλικού πολύ-αιθερ-αιθερ-κετόνη, με ιμάντα πολυεστέρα και μηχανισμό ασφάλισης τιτανίου, με το οποίο επιτυγχάνεται δυναμική σταθεροποίηση τουλάχιστον δύο επιπέδων της σπονδυλικής στήλης. Να δύναι η δυνατότητα τοποθέτησης του με μονόπλευρη οπισθοπλάγια τεχνική για διατήρηση των οπίσθιων συνδεσμικών στοιχείων. Το τελικό κλείδωμα και η ανάπτυξη της πρόθεσης να γίνεται χειρουργικά εντός του πεδίου, παρέχοντας παράλληλα τη δυνατότητα αφαίρεσης του, εάν απαιτηθεί στο μέλλον, αναστρέφοντας την διαδικασία κλειδώματος. Να διατίθεται τουλάχιστον σε 6 μεγέθη. Να παρέχει την δυνατότητα χρήσης μονού ιμάντα για επίτευξη δύο επιπέδων σταθεροποίησης.

Α/Α Παρ/ρίου: 40.12.5 (Μεσακάνθια πρόθεση σταθεροποίησης των ακανθωδών αποφύσεων υβριδικού τύπου (μεταλλικού και πολυμερούς)

6.ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑΣ ΙΜΑΝΤΑ ΣΦΗΓΚΤΗΡΑ

Σύστημα σπονδυλοδεσίας μέσω υποπετάλιας έλξης των σπονδύλων, με χρήση ατραυματικού ιμάντα πολυεστέρα, άγκιστρο τιτανίου και μηχανισμό κλειδώματος τιτανίου. Το άγκιστρο να διατίθεται σε τουλάχιστον 2 τύπους, βάσει υλικού κατασκευής και σε 3 διαφορετικά μεγέθη για διασύνδεση με διάφορων διαμέτρων ράβδους σπονδυλοδεσίας. Το τελικό κλείδωμα να επιτυγχάνεται μέσω ειδικού μηχανισμού κλειδώματος. Να παρέχει την δυνατότητα παράλληλης χρήσης του με διαυχενικές βίδες σπονδυλοδεσίας και άγκιστρα για θωρακοσφυκτικές σπονδυλοδεσίες, κατάγματα και παραμορφώσεις.

Α/Α Παρ/ρίου: 36.1.22 (Σφινγκτήρας με υποπετάλιο πολυεστερικό ιμάντα και εξαγωνική βίδα κλειδώματος).

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ

1. Α/Α Παρατηρητηρίου 35.3.18

- 1) Βίδες cortical ολικού σπειράματος, από κράμα τιτανίου, αυτοκόπτουσες, διαμέτρου 4,0 mm, πολυαξονικά κλειδούμενες με κατάλληλο παξιμάδι σε εύρος 300, διαθέσιμες σε μήκη από 14mm έως 90mm.
- 2) Βίδες cortical ολικού βαθέως σπειράματος, από κράμα τιτανίου, αυτοκόπτουσες, διαμέτρου 4,0 mm, πολυαξονικά κλειδούμενες με κατάλληλο παξιμάδι σε εύρος 300, διαθέσιμες σε μήκη από 20mm έως 65mm, κατάλληλος για εμφύτευση σε τσιμέντο, σε περιπτώσεις περιπροθετικών καταγμάτων.
- 3) Βίδες cortical ολικού σπειράματος, ενός φλοιού, από κράμα τιτανίου, αυτοκόπτουσες, διαμέτρου 5,0 mm, πολυαξονικά κλειδούμενες με κατάλληλο παξιμάδι σε εύρος 300, διαθέσιμες σε μήκη από 10mm έως 20mm.
- 4) Βίδες cortical ολικού σπειράματος, από κράμα τιτανίου, αυτοκόπτουσες, διαμέτρου 5,0 mm, πολυαξονικά κλειδούμενες με κατάλληλο παξιμάδι σε εύρος 300, διαθέσιμες σε μήκη από 14mm έως 90mm.
- 5) Βίδες cancelous μερικού σπειράματος, από κράμα τιτανίου, αυτοκόπτουσες, διαμέτρου 5,0 mm, πολυαξονικά κλειδούμενες με κατάλληλο παξιμάδι σε εύρος 300, διαθέσιμες σε μήκη από 50mm έως 85mm.
- 6) Βίδες cancelous ολικού σπειράματος, από κράμα τιτανίου, αυτοκόπτουσες, διαμέτρου 4,5 mm, πολυαξονικά κλειδούμενες με κατάλληλο παξιμάδι σε εύρος 300, διαθέσιμες σε μήκη από 30mm έως 65mm.

2. Α/Α Παρατηρητηρίου 35.3.20

- 1) Βίδες με αυλό, cancelous μερικού σπειράματος, από κράμα τιτανίου, αυτοκόπτουσες κι αυτοτριπανίζουσες, διαμέτρου 4,5 mm, πολυαξονικά κλειδούμενες με κατάλληλο παξιμάδι σε εύρος 300, διαθέσιμες σε μήκη από 30 mm έως 65mm.
- 2) Βίδες με αυλό, cancelous πλήρους σπειράματος, αυτοκόπτουσες κι αυτοτριπανίζουσες, από κράμα τιτανίου, διαμέτρου 4,5 πολυαξονικά κλειδούμενες με κατάλληλο παξιμάδι σε εύρος 300, διαθέσιμες σε μήκη από 30 mm έως 65mm.
- 3) Βίδες cortical ολικού σπειράματος με αυλό, αυτοκόπτουσες κι αυτοτριπανίζουσες, από κράμα τιτανίου, διαμέτρου 4,0 κλειδούμενες με κατάλληλο παξιμάδι σε εύρος 300, διαθέσιμες σε μήκη από 20mm – 50mm.

3. Α/Α Παρατηρητηρίου 35.3.28

- 1) Στηρικτικά πολύκλωνων συρμάτων από κράμα τιτανίου, για συγκράτηση του σύρματος επί κενών οπών στην επιφάνεια των πλακών περιπροθετικών καταγμάτων.
- 2) Στηρικτικά πολύκλωνων συρμάτων από κράμα τιτανίου, για συγκράτηση του σύρματος επί βιδών ενός φλοιού.

4. Α/Α Παρατηρητηρίου 35.6.42

- A) Πλάκες τύπου hook για καθήλωση καταγμάτων μείζονος τροχαντήρα και περιπροθετικών καταγμάτων μηριαίου. Η κάθε πλάκα συνοδεύεται από τα απαραίτητα πολύκλινα σύρματα για την σταθεροποίηση της. Προσφέρεται σε τρία μεγέθη.
- B) Πλάκα για καθήλωση του μείζονος τροχαντήρα, από τιτάνιο, σε 2 μεγέθη (στενή φαρδιά) και δύο (2) εκδόσεις, αριστερής και δεξιάς ανατομίας. Η πλάκα δέχεται βίδες 3,5mm, απλές ή κλειδούμενες, και πολύκλινα σύρματα με ειδικό

στηρικτικό του σύρματος επί της πλάκας.

5. Α/Α Παρατηρητηρίου 35.6.46

1) Ανατομικές πλάκες για κατάγματα plateau κνήμης, από τιτάνιο, πολυαξονικά κλειδούμενες, μη επαφής, για εφαρμογή σε δεξι ή αριστερό μέλος, διαθέσιμες σε τουλάχιστον τέσσερα μεγέθη (4) μεγέθη και δύο (2) εκδόσεις, με δύο (2) ή τρεις (3) οριζόντιες οπές για βίδες στο οριζόντιο επίπεδο, σε συνολικά επτά (7) αριστερές και επτά (7) δεξιές, για ιδανική προσαρμογή στις ανατομικές ανάγκες του εκάστοτε ασθενούς. Οι παραπάνω πλάκες να έχουν την δυνατότητα να δεχτούν πολυαξονικά κλειδούμενες βίδες, σε κάθε οπή, με εύρος κίνησης μέχρι 30 μοίρες. Να μπορούν δεχτούν υποδοχείς οδηγούς συρμάτων σε κάθε οπή. Να διαθέτουν ειδική γεωμετρία άνω επιφανείας, για ομαλή μεταφορά των φορτίων και αποφυγή θραύσης, να μπορούν να χρησιμοποιηθούν και με αποστάτες (spacers) σε Τρία μήκη (1, 2 και 3 mm) για την αποφυγή επαφής της πλάκας με το οστό. Κατάλληλες και για χρήση εξειδικευμένων εργαλείων ώστε να μπορούν να εμφυτευθούν και με τεχνικές ελάχιστης παρέμβασης.

2) Ανατομικές πλάκες καταγμάτων μηριαίων κονδύλων, από τιτάνιο, πολυαξονικά κλειδούμενες, μη επαφής, διαθέσιμες σε τρία (3) μεγέθη και δύο (2) εκδόσεις, αριστερής και δεξιάς ανατομίας, σε συνολικά έξι (6) μεγέθη, για ιδανική προσαρμογή στις ανατομικές ανάγκες του εκάστοτε ασθενούς. Οι παραπάνω πλάκες να έχουν την δυνατότητα να δεχτούν πολυαξονικά κλειδούμενες βίδες, σε κάθε οπή, με εύρος κίνησης μέχρι 30 μοίρες. Να μπορούν να δεχτούν υποδοχείς- οδηγούς συρμάτων σε κάθε οπή. Να διαθέτουν ειδική γεωμετρία άνω επιφανείας, για ομαλή μεταφορά των φορτίων και αποφυγή θραύσης, να μπορούν να χρησιμοποιηθούν και με αποστάτες (spacers) σε τρία μήκη (1, 2 και 3 mm) για την αποφυγή επαφής της πλάκας με το οστό. Κατάλληλες και με χρήση εξειδικευμένων εργαλείων ώστε να μπορούν να εμφυτευθούν και με τεχνικές ελάχιστης παρέμβασης.

3) Ανατομικές πλάκες καταγμάτων μεσότητας, μηριαίου, από τιτάνιο, πολυαξονικά κλειδούμενες, μη επαφής, διαθέσιμες σε τρία (3) μεγέθη, προκυρτωμένες με δυνατότητα εφαρμογής σε, αριστερό και δεξι μηριαίο.

Οι παραπάνω πλάκες να έχουν την δυνατότητα να δεχτούν πολυαξονικά κλειδούμενες βίδες, σε κάθε οπή, με εύρος κίνησης μέχρι 30 μοίρες. Να μπορούν να δεχτούν υποδοχείς- οδηγούς συρμάτων σε κάθε οπή. Να διαθέτουν ειδική γεωμετρία άνω επιφανείας, για ομαλή μεταφορά των φορτίων και αποφυγή θραύσης, να μπορούν να χρησιμοποιηθούν και με αποστάτες (spacers) σε Τρία μήκη (1, 2 και 3 mm) για την αποφυγή επαφής της πλάκας με το οστό.

4) Ανατομικές πλάκες περιπροθετικών καταγμάτων μηριαίου, από τιτάνιο, μη επαφής, δεχόμενες πολυαξονικά κλειδούμενες βίδες σε όλες τις οπές τους, από κράμα τιτανίου. Οι πλάκες φέρουν κεντρικά, διαγώνια τρεις (3) οπές βιδών ανά επίπεδο για μέγιστη ευελιξία οστεοσύνθεσης. Είναι διαθέσιμες σε τέσσερα (4) μεγέθη και δύο (2) εκδόσεις, αριστερής και δεξιάς ανατομίας. Υπάρχει η δυνατότητα προσθήκης πλάκας για καθήλωση του μείζονος τροχαντήρα, σε 2 μεγέθη (στενή φαρδιά) και δύο (2) εκδόσεις, αριστερής και δεξιάς ανατομίας. Όλες οι παραπάνω πλάκες έχουν την δυνατότητα να δεχτούν πολυαξονικά κλειδούμενες βίδες, σε κάθε οπή τους, με εύρος κίνησης μέχρι 30 μοίρες. Μπορούν να δεχτούν υποδοχείς στηρικτικά πολύκλωνων συρμάτων σε κάθε κενή οπή ή πάνω σε βίδες ενός φλοιού για συνδυαστική οστεοσύνθεση. Διαθέτουν ειδική γεωμετρία άνω επιφανείας, για ομαλή μεταφορά των φορτίων και αποφυγή θραύσης, ενώ μπορούν να χρησιμοποιηθούν και με αποστάτες

(spacers) σε τρία μήκη (1, 2, και 3mm) για την αποφυγή επαφής πλάκας – οστού.. Συνοδεύονται από βίδες φλοιώδους και σπογγώδους οστού, βίδες ενός φλοιού και βίδες με δυνατότητα εφαρμογής σε τσιμέντο (το σετ συνοδεύεται από τις αντίστοιχες φρέζες).

6. Α/Α Παρατηρητηρίου 35.6.47

1) Ανατομικές πλάκες για κατάγματα κεφαλής βραχιονίου, από τιτάνιο. Να είναι διαθέσιμες σε τρία (3) μεγέθη τουλάχιστον και δύο (2) εκδόσεις, με δύο και χωρίς οπές για αυτοκλειδούμενες βίδες, σε συνολικά έξι (6) μεγέθη, για ιδανική προσαρμογή στις ανατομικές ανάγκες του εκάστοτε ασθενούς. Οι παραπάνω πλάκες να έχουν την δυνατότητα να δεχτούν πολυαξονικά κλειδούμενες βίδες, σε κάθε οπή, με εύρος κίνησης μέχρι 30 μοίρες. Να μπορούν να δεχτούν υποδοχείς- οδηγούς συρμάτων σε κάθε οπή. Να διαθέτουν ειδική γεωμετρία άνω επιφάνειας, για ομαλή μεταφορά των φορτίων και αποφυγή θραύσης, ενώ μπορούν να χρησιμοποιηθούν και με αποστάτες (spacers) σε τρία μήκη (1, 2 και 3 mm) για την αποφυγή επαφής της πλάκας με το οστόν. Να μπορούν με την χρήση εξειδικευμένων εργαλείων να εμφυτευθούν και με τεχνικές ελάχιστης παρέμβασης.

2) Ανατομικές πλάκες για κατάγματα μεσότητας βραχιονίου και κνήμης, από κράμα τιτανίου να είναι διαθέσιμες σε τουλάχιστον έξι (6) μεγέθη. Οι παραπάνω πλάκες να έχουν την δυνατότητα να δεχτούν πολυαξονικά κλειδούμενες βίδες, σε κάθε οπή, με εύρος κίνησης μέχρι 30 μοίρες. Να μπορούν να δεχτούν υποδοχείς- οδηγούς συρμάτων σε κάθε οπή. Να διαθέτουν ειδική γεωμετρία άνω επιφάνειας, για ομαλή μεταφορά των φορτίων και αποφυγή θραύσης, να μπορούν να χρησιμοποιηθούν και με αποστάτες (spacers) σε τρία μήκη (1, 2 και 3 mm) για την αποφυγή επαφής της πλάκας με το οστόν.

7.Α/Α Παρατηρητηρίου 35.6.48

Πλάκα για κατάγματα βραχιονίου ογκώματος από κράμα τιτανίου. Να διατίθεται για συνδυαστική χρήση με την ανατομική πλάκα καταγμάτων βραχιονίου. Για καλύτερη συγκράτηση και σταθεροποίηση δύναται να περιδεθεί με σύρμα 0,8 , τπτι με την πλάκα του βραχιονίου. Δύναται να δεχτεί βίδες 3,5 και 4,5 πιπι σπογγώδους και φλοιώδους, για αυξημένη συγκράτηση, ενώ μπορεί να καμφθεί για καλύτερη εφαρμογή, σύμφωνα με τις ανάγκες του εκάστοτε ασθενούς. Να διατίθεται σε ένα μέγεθος, συμβατό με όλα τα μεγέθη της ανατομικής πλάκας, κεφαλής βραχιονίου.

8. Α/Α Παρατηρητηρίου 39.1

Ανατομικές, πολυαξονικά κλειδούμενες πλάκες καταγμάτων κάτω πέρατος κερκίδας και ωλένης, ραχιαίες και παλαμιαίες, ανατομικής σχεδίασης δεξιές και αριστερές, 2,4 mm, διαθέσιμες σε είκοσι έξι τουλάχιστον (26) διαφορετικά μεγέθη.

Στις παραπάνω πλάκες να μπορούν να χρησιμοποιηθούν πολυαξονικά κλειδούμενες και απλές βίδες 2,4mm, σε κάθε οπή βίδας επί της πλάκας, ενώ οι πλάκες και οι βίδες να είναι κατασκευασμένες από διαφορετικά κράματα τιτανίου, διαφορετικής σκληρότητας, ώστε να αποφεύγεται το φαινόμενο της ψυχρής συγκόλλησης και προβλημάτων κατά την μελλοντική αφαίρεση των υλικών. Να υπάρχει η δυνατότητα χρήσης βελόνων kirshner μέσω κατάλληλων οπών, για αρχική σταθεροποίηση των οστικών τμημάτων, κατάλληλες και με χρήση εξειδικευμένου σετ εργαλείων ώστε να μπορούν να εμφυτευθούν και με τεχνικές ελάχιστης παρέμβασης.

9. Α/Α Παρατηρητηρίου 40.2.26

Αυτοκλειδούμενοι μηχανισμοί ασφάλισης πολυαξονικά κλειδούμενων βιδών (καπάκια βιδών), από κράμα τιτανίου. Σχεδιασμένα για να ασφαλίζουν πολυαξονικά τις βίδες στην πλάκα

10. Α/Α Παρατηρητηρίου 40.3.19

Βίδες cortical, από κράμα τιτανίου, αυτοκόπτουσες, αυτοκλειδούμενες, διαμέτρου 3,5 mm, διαθέσιμες σε μήκη από 12mm έως 90mm.

11. Α/Α Παρατηρητηρίου 40.3.20

1) Βίδες cortical από κράμα τιτανίου, αυτοκόπτουσες, με δυνατότητα πολυαξονικής τοποθέτησης, διαμέτρου 3,5 mm, διαθέσιμες σε μήκη από 10mm έως 80mm

2) Βίδες cortical από κράμα τιτανίου, αυτοκόπτουσες, με δυνατότητα πολυαξονικής τοποθέτησης, διαμέτρου 3,5 mm, διαθέσιμες σε μήκη από 24mm έως 85mm

3) Βίδες cortical, από κράμα τιτανίου, αυτοκόπτουσες, με δυνατότητα πολυαξονικής τοποθέτησης, διαμέτρου 2,4 mm, διαθέσιμες σε μήκη από 10mm έως 30mm.

12. Α/Α Παρατηρητηρίου 40.3.21

1) Βίδες cancelous μερικού σπειρώματος, από κράμα τιτανίου, αυτοκόπτουσες, με δυνατότητα πολυαξονικής τοποθέτησης, διαμέτρου 4,0 mm, διαθέσιμες σε μήκη από 10mm έως 50mm.

2) Βίδες cancelous ολικού σπειρώματος, από κράμα τιτανίου, αυτοκόπτουσες, με δυνατότητα πολυαξονικής τοποθέτησης, διαμέτρου 4,0 mm, διαθέσιμες σε μήκη από 10mm έως 50mm.

13. Α/Α Παρατηρητηρίου 40.3.21

Μικρές ροδέλες από κράμα τιτανίου σχεδιασμένες για χρήση με βίδες τιτανίου μικρών καταγμάτων 3,5mm.

14. Α/Α Παρατηρητηρίου 40.7.63

1. Ήλοι διατροχαντηρίων καταγμάτων μηρού, ανατομικοί κοντοί (δεξιοί και αριστεροί) μήκους 215mm, από κράμα τιτανίου. Είναι διαθέσιμοι σε τέσσερις (4) διαμέτρους από 10mm έως 14,5mm, τρεις αυχενομηριαίες γωνίες 125°, 130° και 135°, σε συνολικά είκοσι τέσσερα (24) μεγέθη, για ιδανική προσαρμογή στις ανατομικές ανάγκες του εκάστοτε ασθενούς. Φέρουν σχισμή στο κάτω άκρο τους για αυξημένη ελαστικότητα και αποφυγή υπερτροφίας του φλοιώδους οστού. Λόγω της ανατομικότητας τους προσφέρουν την δυνατότητα εμφύτευσης χωρίς γλυφανισμό, ήλου μεγαλύτερης διαμέτρου από ότι οι μη ανατομικοί ήλοι. Τα εργαλεία εφαρμογής τους περιλαμβάνουν μηχανισμό συμπίεσης κατάγματος και είναι σχεδιασμένα για εφαρμογή και σε υπέρβαρους ασθενείς.

2. Ήλοι καταγμάτων μηρού ανατομικοί μήκους από 300mm έως 480 mm (δεξιοί και αριστεροί), από κράμα τιτανίου. Είναι διαθέσιμοι σε τρεις (3) διαμέτρους, τρεις αυχενομηριαίες γωνίες 125°, 130° και 135°, σε συνολικά εκατόν εβδομήντα οκτώ (178) μεγέθη, για ιδανική προσαρμογή στις ανατομικές ανάγκες του εκάστοτε ασθενούς. Φέρουν σχισμή στο κάτω άκρο τους για αυξημένη ελαστικότητα και αποφυγή υπερτροφίας του φλοιώδους οστού.

Λόγω της ανατομικότητας τους προσφέρουν την δυνατότητα εμφύτευσης χωρίς γλυφανισμό, ήλου μεγαλύτερης διαμέτρου από ότι οι μη ανατομικοί ήλοι.

Τα εργαλεία εφαρμογής τους περιλαμβάνουν μηχανισμό συμπίεσης

κατάγματος και είναι σχεδιασμένα για εφαρμογή και σε υπέρβαρους ασθενείς.

15. Α/Α Παρατηρητηρίου 40.8.20

1) Πολύκλωνο σύρμα από κράμα Co-Cr, πάχους 1,8mm με κλιπ ασφάλισης

2) Πολύκλωνο σύρμα από ανοξείδωτο χάλυβα, πάχους 1,8mm με κλιπ ασφάλισης.

16. Α/Α Παρατηρητηρίου 40.10.24

Αυτοκλειδούμενες πλάκες καταγμάτων διπλής συμπίεσης ευθείες, από κράμα τιτανίου, 3,5 mm, διαθέσιμες σε εννέα (9) διαφορετικά μήκη. Στις παραπάνω πλάκες μπορούν να χρησιμοποιηθούν κλειδούμενες και απλές βίδες σε κάθε οπή βίδας επί της πλάκας, ενώ οι πλάκες και οι βίδες είναι κατασκευασμένες από διαφορετικά κράματα τιτανίου, διαφορετικής σκληρότητας, ώστε να αποφεύγεται το φαινόμενο της ψυχρής συγκόλλησης και προβλημάτων κατά την μελλοντική αφαίρεση των υλικών. Υπάρχει η δυνατότητα χρήσης βελόνων kirshner μέσω κατάλληλων οπών, για αρχική σταθεροποίηση των οστικών τμημάτων.

17. Α/Α Παρατηρητηρίου 40.10.26

Αυτοκλειδούμενες πλάκες καταγμάτων ευθείες reconstruction από κράμα τιτανίου, 3,5 mm διαθέσιμες σε δέκα (10) διαφορετικά μήκη. Στις παραπάνω πλάκες μπορούν να χρησιμοποιηθούν κλειδούμενες και απλές βίδες σε κάθε οπή βίδας επί της πλάκας, ενώ οι πλάκες και οι βίδες είναι κατασκευασμένες από διαφορετικά κράματα τιτανίου, διαφορετικής σκληρότητας, ώστε να αποφεύγεται το φαινόμενο της ψυχρής συγκόλλησης και προβλημάτων κατά την μελλοντική αφαίρεση των υλικών. Υπάρχει η δυνατότητα χρήσης βελόνων kirshner μέσω κατάλληλων οπών, για αρχική σταθεροποίηση των οστικών τμημάτων.

18. Α/Α Παρατηρητηρίου 40.10.27

Αυτοκλειδούμενες πλάκες καταγμάτων τύπου 1/3, από κράμα τιτανίου, 3,5mm, διαθέσιμες σε έξι (6) διαφορετικά μεγέθη. Στις παραπάνω πλάκες μπορούν να χρησιμοποιηθούν κλειδούμενες και απλές βίδες σε κάθε οπή βίδας επί της πλάκας, ενώ οι πλάκες και οι βίδες είναι κατασκευασμένες από διαφορετικά κράματα τιτανίου, διαφορετικής σκληρότητας, ώστε να αποφεύγεται το φαινόμενο της ψυχρής συγκόλλησης και προβλημάτων κατά την μελλοντική αφαίρεση των υλικών. Υπάρχει η δυνατότητα χρήσης βελόνων kirshner μέσω κατάλληλων οπών, για αρχική σταθεροποίηση των οστικών τμημάτων.

ΥΛΙΚΑ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ**ΓΕΝΙΚΑ****ΗΜΙΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ**

Ημιολική αρθροπλαστική ισχίου για χρήση με τσιμέντο μονής και διπλής κίνησης με στειλεούς διαφόρων τύπων με ή χωρίς κολάρο, με ή χωρίς επικεντρωτήρες τσιμέντου, με δυνατότητα επιλογής offset ,σε μεγάλη ποικιλία μεγεθών.

Ημιολική αρθροπλαστική ισχίου για χρήση χωρίς τσιμέντο μονής και διπλής κίνησης, με στειλεούς με επικάλυψη διαφόρων τύπων με ή χωρίς κολάρο, με δυνατότητα επιλογής offset, σε μεγάλη ποικιλία μεγεθών.

ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ

Ολική αρθροπλαστική για χρήση με τσιμέντο με στειλεούς διαφόρων τύπων με ή χωρίς κολάρο, με ή χωρίς επικεντρωτήρες τσιμέντου με δυνατότητα επιλογής offset σε μεγάλη ποικιλία μεγεθών. Κοτύλη πολυαιθυλενίου τελευταίας γενιάς για χρήση με Spacers τσιμέντου , με ή χωρίς ενσωματωμένο γείσο σε μεγάλη ποικιλία εξωτερικών διαμέτρων με δυνατότητα υποδοχής διαφόρων τύπων & διαμέτρων κεφαλών.

Ολική αρθροπλαστική ισχίου για χρήση χωρίς τσιμέντο με στειλεούς διαφόρων τύπων με μικροπορώδη επικάλυψη ή υδροξυαπατίτη με δυνατότητα επιλογής offset σε μεγάλη ποικιλία μεγεθών. Με δυνατότητα υποδοχής μεταλλικών και κεραμικών κεφαλών διαφόρων διαμέτρων καθώς και ειδικές μεταλλικές και κεραμικές κεφαλές μεγάλης διαμέτρου. Κοτύλη για χρήση χωρίς τσιμέντο με μικροπορώδη επικάλυψη ή υδροξυαπατίτη , με και χωρίς οπές , πολλαπλών οπών, σε μεγάλη ποικιλία μεγεθών. Με δυνατότητα υποδοχής εσωτερικών πολυαιθυλενίου τελευταίας γενιάς ή κεραμικών.

Ολική αρθροπλαστική ισχίου για χρήση χωρίς τσιμέντο με στειλεούς διαφόρων τύπων χωρίς επικάλυψη με δυνατότητα επιλογής offset σε μεγάλη ποικιλία μεγεθών. Με δυνατότητα υποδοχής μεταλλικών και κεραμικών κεφαλών διαφόρων διαμέτρων καθώς και ειδικές μεταλλικές και κεραμικές κεφαλές μεγάλης διαμέτρου. Κοτύλη για χρήση χωρίς τσιμέντο με μικροπορώδη επικάλυψη ή υδροξυαπατίτη , με και χωρίς οπές , πολλαπλών οπών, σε μεγάλη ποικιλία μεγεθών . Με δυνατότητα υποδοχής εσωτερικών πολυαιθυλενίου τελευταίας γενιάς ή κεραμικών.

Ολική αρθροπλαστική ισχίου για χρήση χωρίς τσιμέντο με στειλεούς μικρού μήκους με μικροπορώδη επικάλυψη ή υδροξυαπατίτη με δυνατότητα επιλογής offset σε μεγάλη ποικιλία μεγεθών. Με δυνατότητα υποδοχής μεταλλικών και κεραμικών κεφαλών διαφόρων διαμέτρων καθώς και ειδικές μεταλλικές και κεραμικές κεφαλές μεγάλης διαμέτρου. Κοτύλη για χρήση χωρίς τσιμέντο με μικροπορώδη επικάλυψη ή υδροξυαπατίτη , με και χωρίς οπές , πολλαπλών οπών, σε μεγάλη ποικιλία μεγεθών. Με δυνατότητα υποδοχής εσωτερικών πολυαιθυλενίου τελευταίας γενιάς ή κεραμικών.

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ

Στελεοί αναθεωρήσεων ισχίου μεγάλου μήκους ειδικοί για ανακατασκευή μηριαίου / αναθεωρήσεις / βαριά περιστατικά, για χρήση με ή χωρίς τσιμέντο διαφόρων τύπων .

Ειδικές κοτύλες αναθεωρήσεων για χρήση χωρίς τσιμέντο μεγάλης διαμέτρου διαφόρων τύπων.

ΗΜΙΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΩΜΟΥ 33.3.11 και 33.3.12

Ημιολική αρθροπλαστική ώμου για χρήση με τσιμέντο με στελεό βραχιονίου διαφόρων τύπων σε μεγάλη ποικιλία μεγεθών. Με δυνατότητα υποδοχής απλών και έκκεντρων κεφαλών.

Ημιολική αρθροπλαστική ώμου για χρήση χωρίς τσιμέντο με στελεό βραχιονίου διαφόρων τύπων σε μεγάλη ποικιλία μεγεθών. Με δυνατότητα υποδοχής απλών και έκκεντρων κεφαλών.

ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΩΜΟΥ 33.4.149 έως 33.4.151

Ολική αρθροπλαστική ώμου για χρήση με ή χωρίς τσιμέντο με στελεό βραχιονίου διαφόρων τύπων και μεγεθών για πρωταρχική επέμβαση και αναθεωρήσεις. Με δυνατότητα επιλογής ανατομικών και έκκεντρων κεφαλών. Με δυνατότητα τοποθέτησης ωμογλύνης σε μεγέθη αντίστοιχα με τα μεγέθη των κεφαλών.

ΑΝΑΣΤΡΟΦΗ ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΩΜΟΥ 33.4.152 και 33.4.153

Ανάστροφη ολική αρθροπλαστική ώμου για χρήση με ή χωρίς τσιμέντο, με στελεούς και ωμογλύνες διαφόρων τύπων και μεγεθών.

ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ

Ολική αρθροπλαστική γόνατος επιφανείας για χρήση με ή χωρίς τσιμέντο ή υβριδική, με δυνατότητα επιλογής σταθερής ή κινητής πλατφόρμας, διατήρησης ή μη του οπισθίου χιαστού συνδέσμου, με αρθρωτά εσωτερικά πολυαιθυλενίου τελευταίας γενιάς σε μεγάλη ποικιλία μεγεθών .

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

1. Κοτύλη από πολυαιθυλένιο εξαιρετικά υψηλού μοριακού βάρους, σε τέσσερις τουλάχιστον διαφορετικές γεωμετρίες σχεδιασμού, με και χωρίς περιαιχέτιο, 0 και 10 μοιρών και μεγέθη από 40mm έως 58mm τουλάχιστον.
Α/Α Παρατηρητηρίου 33.5.1
2. Στυλοός μηριαίου διαθέσιμου σε δύο (2) εκδόσεις, γυαλισμένου και μη γυαλισμένου, από κράμα κοβαλτίου χρωμίου -μολυβδαινίου, ορθογόνιας διατομής για αυξημένη στροφική σταθερότητα, με γυαλισμένο αιχένα για αποφυγή προϊόντων τριβής και δυνατότητα χρήσης δύο επικεντρωτών τσιμέντου, διαθέσιμου σε είκοσι (20) τουλάχιστον μεγέθη διαφορετικών διαστάσεων και εκφυγής (offset), για αντιμετώπιση των εκάστοτε ανατομικών αναγκών.
Α/Α Παρατηρητηρίου 33.5.2
3. Κεραμικές μηριαίες κεφαλές κόνου 12/14, σε τουλάχιστον τέσσερις διαφορετικές διαμέτρους 28, 32, 36 και 40mm, καθώς και σε τέσσερα διαφορετικά ύψη ανά διάμετρο. Α/Α Παρατηρητηρίου : 33.5.3
4. Κοτύλη με μικροπορώδη επιφάνεια πορώδους δομής τουλάχιστον 40% και επίστρωση πλέγματος ινών καθαρού τιτανίου, σφαιρικής γεωμετρίας, με ή χωρίς υποδοχές για χρήση βιδών, διαθέσιμη σε πλήρη σειρά μεγεθών από 40mm έως 68mm. Α/Α Παρατηρητηρίου : 33.5.5
5. Στυλοός μηριαίου για χρήση χωρίς τσιμέντο, από κράμα τιτανίου, διαθέσιμο σε δύο γεωμετρίας, σε είκοσι (20) τουλάχιστον διαφορετικά μεγέθη ανα γεωμετρία, με επιλογή μεταξύ δύο (2) σειρών αυχενομηριαίας γυνίας 125 μοιρών, 135 μοιρών σφηνοειδούς μορφής, με μικροπορώδη επιφάνεια πορώδους δομής τουλάχιστον 40% και επίστρωση πλέγματος ινών καθαρού τιτανίου, για αντιμετώπιση όλων των ανατομικών αναγκών, εμφυτεύμενου και με τεχνικές ελάχιστης παρέμβασης. Α/Α Παρατηρητηρίου : 33.5.6
6. Πολυαιθυλένιο εξαιρετικά χαμηλής τριβής, (highly cross-linked), τεσσάρων (4) τουλάχιστον διαφορετικών γεωμετριών και τριών (3) τουλάχιστον τύπων υπέγερσης χείλους. Α/Α Παρατηρητηρίου: 33.5.21
7. Μεταλλικές κεφαλές σε πέντε τουλάχιστον διαμέτρους από 22mm, 28mm, 32mm, 36mm, 40mm και σε πέντε διαφορετικά ύψη ανά μέγεθος.
Α/Α Παρατηρητηρίου: 33.5.22
8. Κνημιαία πρόθεση από τιτάνιο, διαθέσιμη σε δύο τύπους με δυνατότητα επιλογής διγχειρειακά για χρήση με και χωρίς προεπικάλυψη ακρυλικού τσιμέντου (PMMA), κεντρικό στυλό και αντιστρεπτικά πετάγνια στον οποίο να δίνονται να τοποθετηθούν προεκτάσεις στυλοού ευθείας ή με εκφυγή (offset) καθώς και θέσεις για αυξητικές προσθήκες, διαθέσιμη σε τουλάχιστον δέκα (10) μεγέθη. Να συνοδεύονται από κλινικές μελέτες, (follow-up) δεκαετίας, αναδημοσιευμένες σε έγκριτα διεθνή επιστημονικά περιοδικά. Α/Α Παρατηρητηρίου 33.5.25
9. Μηριαία πρόθεση ανατομική από κράμα Χρωμίου Κοβαλτίου Μολυβδαινίου, θέσεις για αυξητικές προσθήκες από τιτάνιο με προεπικάλυψη ακρυλικού τσιμέντου καθώς και στυλοός ευθείας ή με εκφυγή (offset), διαθέσιμη σε τουλάχιστον πέντε (5) δεξιά και πέντε (5) αριστερά μεγέθη. Να συνοδεύονται από κλινικές μελέτες, (follow-up) δεκαετίας, αναδημοσιευμένες σε έγκριτα διεθνή επιστημονικά περιοδικά. Α/Α Παρατηρητηρίου : 33.5.29
10. Αρθρική επιφάνεια πολυαιθυλενίου εξαιρετικά χαμηλής τριβής, κνημιαίου για προθέσεις κνήμης για απουσία οπισθίου χιαστού. Να διατίθεται σε τουλάχιστον 6 ύψη. Α/Α Παρατηρητηρίου: 33.5.35
11. Αρθρική επιφάνεια πολυαιθυλενίου εξαιρετικά χαμηλής τριβής (highly cross-linked). Α/Α Παρατηρητηρίου: 33.5.43
12. Λάμα οστεοτόμου Α/Α Παρατηρητηρίου : 33.5.44
13. Κοχλιώτη ράβδος με πορώδη επίστρωση τουλάχιστον 75% από πορώδες ταντάλιο, παρόμοιας δομής με το οστό για την αντιμετώπιση της άσηπτης νέκρωσης μηριαίας κεφαλής. Α/Α Παρατηρητηρίου : 33.5.50
14. Ενθεται πολυαιθυλένια περιοριστικού τύπου εξαιρετικά χαμηλής τριβής (highly cross-linked) μεταλλικής κοτύλης, με μεταλλικό δακτύλιο συγκράτησης.

A/A Παρατηρητήριο : 33.5.51

15. Κοτύλη χωρίς τσιμέντο επανεγχειρήσεως, με πορώδη επίστρωση τουλάχιστον 75% από πορώδες ταντάλιο, τρισδιάστατης δομής, με μακροδομή και μικροδομή, ισοελαστική με το οστόν, η οποία να δέχεται εξωτερικές σφόνδες από το ίδιο πορώδες υλικό, διαφόρων γεωμετριών για ανακατασκευή του ελλείμματος της οροφής της κοτύλης. Να διατίθενται σε διαμέτρους τουλάχιστον από 40mm έως 80mm, με ένθετα πολυαιθυλενίου τέσσερων (4) τουλάχιστον διαφορετικών γεωμετριών και τριών (3) τουλάχιστον τύπων υπέργερσης χειλούς περιοριστικών ή μη. Να συνοδεύονται από κλινικές μελέτες, (follow - up) δεκαετίας, αναδημοσιευμένες σε έγκριτα διεθνή επιστημονικά περιοδικά. A/A Παρατηρητήριο : 33.5.56

16. Στυλοί χωρίς τσιμέντο για επανεγχειρήσεις κυλινδρικού σχήματος, με σπές στο άνω τριτημόριο του σώματος για χρήση σύρματος ή ροιμμάτων καθήλωσης του τροχαντήρα και οκτώ (8) τουλάχιστον επιμήκη κωνικά πτερόγυια ενσωματωμένα στην διάφυση του μηριαίου για ισχυρή συγκράτηση, από κράμα τιτανίου πορώδους επιφανείας, και μεταβαλλόμενη γωνία εκφυγής (offset) ανά μέγεθος, διαθέσιμοι σε έξι (6) μεγέθη σώματος, πέντε τουλάχιστον διαμέτρους στυλεού, και σε τρία τουλάχιστον διαφορετικά μήκη ανά διάμετρο. Να συνοδεύονται από κλινικές μελέτες, (follow-up) δεκαετίας, αναδημοσιευμένες σε έγκριτα διεθνή επιστημονικά περιοδικά. A/A Παρατηρητήριο 33.5.58

17. Βίδες τιτανίου καθήλωσης εμφυτευμάτων αρθροπλαστικών, A/A Παρατηρητήριο : 33.5.62

18. Στυλοί κνήμης, γυαλισμένοι για χρήση χωρίς ή με τσιμέντο διαθέσιμοι σε διαφορετικά μήκη έως 200mm και διαμέτρους από 10mm έως 24mm τουλάχιστον, ευθής ή με εκφυγή (offset). A/A Παρατηρητήριο : 33.5.65

19. Προσθήκες μηριαίου, περιφερικές ή οπίσθες, από κράμα τιτανίου με προοπτική ακερλικού τσιμέντου, οι οποίες να εφαρμόζουν επί της μηριαίας πρόθεσης με κατάλληλες βίδες, διαθέσιμες σε δύο (2) τουλάχιστον διαφορετικά πάχη και πέντε διαφορετικές γεωμετρίες. Προσθήκες κνήμης από κράμα τιτανίου με προοπτική ακερλικού τσιμέντου, επίπεδες ή με κλίση, οι οποίες να εφαρμόζουν επί της κνημιαίας πρόθεσης με κατάλληλες βίδες, διαθέσιμες σε δύο (2) τουλάχιστον διαφορετικά πάχη. A/A Παρατηρητήριο : 33.5.66

20. Τμήματα ενίσχυσης και ανακατασκευής των υπαρχουσών ελλειμμάτων του μηρού και κνήμης για χρήση σε ανθεωρήσεις αρθροπλαστικών γónατος, με πορώδη επίστρωση τουλάχιστον 75% από πορώδες ταντάλιο, τρισδιάστατης δομής, με μακροδομή και μικροδομή, ισοελαστική με το οστόν, διαφόρων γεωμετριών και μεγεθών. A/A Παρατηρητήριο : 33.5.67

21. Πρόθεσις επιγονατίδος με τσιμέντο (all-poly). Να διατίθενται σε τουλάχιστον έξι γεωμετρίες. A/A Παρατηρητήριο : 33.5.68

22. Κοτύλη με μικροπορώδη επιφάνεια πορώδους δομής τουλάχιστον 40% και επίστρωση πλέγματος ινών καθαρού τιτανίου, σφαιρικής γεωμετρίας, με ή χωρίς υποδοχές για χρήση βιδών, διαθέσιμη σε πλήρη σειρά μεγεθών από 40mm έως 68mm. A/A Παρατηρητήριο : 33.5.72

23. Μηριαία πρόθεση αναθεωρήσεως με τσιμέντο από κοβάλτιο χρώμιο, διαθέσιμη σε τέσσερα (4) μεγέθη με διαφορετικά μήκη ανά μέγεθος (170mm -300mm). Να διατίθεται με δύο σπές στην περιοχή του μείζονος τροχαντήρα, κολλάρο και να έχει τη δυνατότητα να δέχεται σφόνδες αντικαταστάσεων οστικών ελλειμμάτων στην περιοχή του ελλάσσονος τροχαντήρα. A/A Παρατηρητήριο : 33.5.74

24. Μεταλλικοί δικτύοι ενίσχυσης κοτύλης από κράμα Τιτανίου. Τι τυπου MULLER, GANZ, BURCH-SHNEIDER με σημεία στήριξης με βίδες. A/A Παρατηρητήριο 33.5.75

25. Εξωτερικές σφόνδες για χρήση με κοτύλες επανεγχειρήσεων με πορώδη επίστρωση τουλάχιστον 75% από πορώδες ταντάλιο, υλικό σε όλον τον όγκο τους, τρισδιάστατης δομής, με μακροδομή και μικροδομή, ισοελαστική με το οστόν,

διαφόρων γεωμετριών και μεγεθών σε αντιστοιχία με τις διαστάσεις των κοτυλών για αντικατασκευή του ελλείμματος της οροφής της κοτύλης.

Α/Α Παρατηρητήριου : 33.5.76

33.4.117

Μηριαία πρόθεση ανατομική διαθέσιμη σε τουλάχιστον 5 μεγέθη και κνημιαία πρόθεση, αναλόγων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου, διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίες προθέσεις, σε τουλάχιστον 5 ύψη, με επεξεργασία υψηλής διασταύρωσης (highly crosslink) ή ισοδύναμης που να εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά.

33.4.118 33.4.119

Ολική αρθροπλαστική γόνατος χωρίς τσιμέντο με διατήρηση Ο.Χ.Σ. Μηριαία πρόθεση ανατομική με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη για χρήση χωρίς τσιμέντο, διαθέσιμη σε τουλάχιστον 5 μεγέθη και κνημιαία πρόθεση, αναλόγων μεγεθών συμβατή με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίες προθέσεις, σε τουλάχιστον 5 ύψη και τύπου υψηλής διασταύρωσης (highlycrosslink) ή ισοδύναμης που να εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά.

33.4.120

Μηριαία πρόθεση ανατομική διαθέσιμη σε τουλάχιστον 5 μεγέθη και κνημιαία πρόθεση, αναλόγων μεγεθών συμβατή με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου, υψηλής διασταύρωσης (highlycrosslink) ή ισοδύναμης που να εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά, διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίες προθέσεις, σε τουλάχιστον 5 ύψη.

33.4.123

Μηριαία πρόθεση ανατομική διαθέσιμη σε τουλάχιστον 5 μεγέθη και κνημιαία πρόθεση, αναλόγων μεγεθών συμβατή με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου υψηλής διασταύρωσης (highlycrosslink) ή ισοδύναμης που να εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά, με κίνηση διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίες προθέσεις, σε τουλάχιστον 5 ύψη.

33.4.124

Μηριαία πρόθεση ανατομική διαθέσιμη σε τουλάχιστον 5 μεγέθη και κνημιαία πρόθεση, αναλόγων μεγεθών συμβατή με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη για χρήση χωρίς τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου υψηλής διασταύρωσης (highlycrosslink) ή ισοδύναμης που να εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά, με κίνηση διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίες προθέσεις, σε τουλάχιστον 5 ύψη.

33.4.126

Μηριαία πρόθεση ανατομική διαθέσιμη σε τουλάχιστον 5 μεγέθη και κνημιαία πρόθεση, αναλόγων μεγεθών συμβατή με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου υψηλής διασταύρωσης (highlycrosslink) ή ισοδύναμης που να εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά, με κίνηση διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίες προθέσεις, σε τουλάχιστον 5 ύψη.

33.4.125 ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΥΒΡΙΔΙΟ ΜΕ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ Ο.Χ.Σ.

Μηριαία πρόθεση ανατομική διαθέσιμη σε τουλάχιστον 5 μεγέθη και κνημιαία πρόθεση, αναλόγων μεγεθών με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο, με δυνατότητα υποδοχής στιλεού-προέκτασης ή /και μεταλλικών σφηνών. i) Στιλεοί για χρήση με τσιμέντο, ii) Μεταλλικές σφήνες (augment). Ένθετο πολυαιθυλενίου διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίες προθέσεις, σε τουλάχιστον 5 ύψη

Μηριαία πρόθεση ανατομική διαθέσιμη σε τουλάχιστον 5 μεγέθη και κνημιαία πρόθεση, αναλόγων μεγεθών συμβατή με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση με στιλεούς χωρίς τσιμέντο, με δυνατότητα υποδοχής έκκεντρου στιλεού-προέκτασης ή /και μεταλλικών σφηνών. i) Στιλεοί για χρήση χωρίς τσιμέντο, ii) Μεταλλικές σφήνες augment). Ένθετο πολυαιθυλενίου διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίες προθέσεις, σε τουλάχιστον 5 ύψη.

33.4.132

Μηριαία και κνημιαία πρόθεση με ενσωματωμένο μακρύ στείλιό για χρήση με τσιμέντο. Η μηριαία και η κνημιαία πρόθεση να συνδέονται μεταξύ τους με κατάλληλο πύρο και να είναι τύπου αρθρούμενης στροφοδότησης ή μη. Στιλεοί για χρήση με τσιμέντο. Δυνατότητα για εφαρμογή σφηνών έσω ή έξω διαμερίσματος. Ένθετα πολυαιθυλενίου διαθέσιμα σε τουλάχιστον 5 ύψη, ανάλογα με τις κνημιαίες προθέσεις.

33.2.17

Στελεός μηριαίου modular με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση ή οποιοδήποτε συνδυασμό αυτών σε 8 τουλάχιστον μεγέθη και κατάλληλη μεταλλική κεφαλή σε διάφορα μεγέθη (τουλάχιστον από 42 έως 58 ανά ένα ή δύο χιλιοστά).

33.2.18

Στελεός μηριαίου modular με επικεντρωτές για χρήση με τσιμέντο σε 5 τουλάχιστον μεγέθη, 2 offset τουλάχιστον, με κολάρο ή χωρίς, κεφαλή διπλής κίνησης σε διάφορα μεγέθη (τουλάχιστον από 42 έως 58 ανά 1 ή 2 χιλιοστά) και κατάλληλα μεταλλικά κεφαλάρια σε 5 τουλάχιστον μήκη αυχένα.

33.2.19

Στελεός μηριαίου, modular, με διπλή επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη ή οιοδήποτε συνδυασμό αυτών για χρήση χωρίς τσιμέντο με συναρμολογούμενους αυχένες σε τουλάχιστον 8 μεγέθη και 2 offset και κεφαλή διπλής κίνησης σε διάφορα μεγέθη (τουλάχιστον από 42 έως 58 ανά 1 ή 2 χιλιοστά) και κατάλληλα μεταλλικά κεφαλάρια σε 5 τουλάχιστον μήκη αυχένα.

33.4.137

Στελεός μηριαίου modular, με διπλή επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη ή οιοδήποτε συνδυασμό αυτών για χρήση χωρίς τσιμέντο διαθέσιμος σε 8 τουλάχιστον μεγέθη και 2 τουλάχιστον offset ανά μέγεθος. Κεφαλές μεταλλικές 28 χιλιοστά, 32 χιλιοστά (προαιρετικά και 36 χιλ.) σε 5 τουλάχιστον μήκη αυχένος. Κυπέλιο με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση ή οιοδήποτε συνδυασμό αυτών για χρήση χωρίς τσιμέντο στερεομένο με ενσφήνωση και δυνατότητα συμπληρωματικής στήριξης με βίδες σε διάφορα μεγέθη. Ένθετο πολυαιθυλένιο με επεξεργασία υψηλής διακλάδωσης (highly crosslink) ή ισοδύναμης που να εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά σε διάφορα μεγέθη, κατάλληλη για όλα τα μεγέθη κεφαλής που προσφέρονται.

33.4.138

Στελεός μηριαίου modular* διπλή επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη ή οιοδήποτε συνδυασμό αυτών για χρήση χωρίς τσιμέντο διαθέσιμος σε 8 τουλάχιστον μεγέθη και 2 τουλάχιστον offset ανά μέγεθος. Κεφαλές κεραμικές 28 χιλιοστά, 32 χιλιοστά (προαιρετικά και 36 χιλ.) σε 3 τουλάχιστον μήκη αυχένος. Κυπέλιο με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση ή οιοδήποτε συνδυασμό αυτών για χρήση χωρίς τσιμέντο στερεομένο με ενσφήνωση και δυνατότητα συμπληρωματικής στήριξης με βίδες σε διάφορα μεγέθη. Ένθετο πολυαιθυλένιο με επεξεργασία υψηλής διακλάδωσης (highly crosslink) ή ισοδύναμης που να εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά σε διάφορα μεγέθη, κατάλληλη για όλα τα μεγέθη κεφαλής που προσφέρονται.

33.4.139

Στελεός μηριαίου modular επικεντρωτές για χρήση με τσιμέντο, με κολάρο ή χωρίς, διαθέσιμος σε 5 τουλάχιστον μεγέθη και 2 τουλάχιστον offset ανά μέγεθος. Κεφαλές μεταλλικές 28 και 32 χιλιοστά σε 5 τουλάχιστον μήκη αυχένος. Κυπέλιο με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση ή οιοδήποτε συνδυασμό αυτών για χρήση χωρίς τσιμέντο στερεομένο με ενσφήνωση και δυνατότητα συμπληρωματικής στήριξης με βίδες σε διάφορα μεγέθη. Ένθετο πολυαιθυλένιο με επεξεργασία υψηλής διακλάδωσης (highly crosslink) ή ισοδύναμης που να εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά σε διάφορα μεγέθη, κατάλληλη για όλα τα μεγέθη κεφαλής που προσφέρονται.

33.4.140

Στελεός μηριαίου modular με επικεντρωτές για χρήση με τσιμέντο, με κολάρο ή χωρίς διαθέσιμος σε 5 τουλάχιστον μεγέθη και 2 τουλάχιστον offset ανά μέγεθος. Κεφαλές Κεραμικές 28 χιλιοστά, 32 χιλιοστά σε 3 τουλάχιστον μήκη αυχένα. Κυπέλιο με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση ή οιοδήποτε συνδυασμό αυτών για χρήση χωρίς τσιμέντο στερεομένο με ενσφήνωση και δυνατότητα συμπληρωματικής στήριξης με βίδες σε διάφορα μεγέθη. Ένθετο πολυαιθυλένιο με επεξεργασία υψηλής διακλάδωσης (highly crosslink) ή ισοδύναμης που να εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά σε διάφορα μεγέθη, κατάλληλη για όλα τα μεγέθη κεφαλής που προσφέρονται.

33.4.143

Στελεός μηριαίου modular με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση για χρήση χωρίς τσιμέντο, διαθέσιμος σε τουλάχιστον 8 μεγέθη και τουλάχιστον 2 offset ανά μέγεθος. Κυπέλιο με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση ή οιοδήποτε συνδυασμό αυτών για χρήση χωρίς τσιμέντο στερεομένο με

ενοφήνωση και δυνατότητα συμπληρωματικής στήριξης με βίδες σε διάφορα μεγέθη. Κεφαλάκια κεραμικά με αντίστοιχα μεγέθους με τα κεραμικά ένθετα.

33.4.144

Στελέος μηριαίου ειδικού σχεδιασμού αποκλειστικά για ΣΕΙ modular. Κεφαλάκια μεταλλικά 22 ή 28 χιλ. σε τουλάχιστον 5 μήκη. Κυπέλλο κοτύλης modular ή monoblock με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση, με μικρότερο μέγεθος 38 χιλ. και αυξανόμενα μεγέθη, με δυνατότητα στερέωσης με ενοφήνωση ή και με συμπληρωματική στερέωση με άγκιστρα και βίδες. Ένθετο πολυαιθυλενίου με επεξεργασία υψηλής διακλάδωσης (highly crosslink) ή ισοδύναμης που να εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά σε διάφορα μεγέθη, κατάλληλη για όλα τα μεγέθη κεφαλής που προσφέρονται.

33.4.145

Στελέος μηριαίου, modular, ειδικού σχεδιασμού αποκλειστικά για ΣΕΙ για χρήση με τσιμέντο. Κεφαλάκια μεταλλικά 22 και 28 χιλ σε τουλάχιστον 5 μήκη. Κοτύλη για ΣΕΙ από 38 χιλ σε αυξανόμενα μεγέθη από πολυαιθυλένιο με επεξεργασία υψηλής διακλάδωσης (highly crosslink) ή ισοδύναμης που να εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά σε διάφορα μεγέθη, κατάλληλη για όλα τα μεγέθη κεφαλής που προσφέρονται.

33.4.146

Στελέος μηριαίου, modular, ειδικού σχεδιασμού αποκλειστικά για ΣΕΙ για χρήση με τσιμέντο. Κυπέλλο κοτύλης modular ή monoblock με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση με μικρότερο μέγεθος 38 mm. και αυξανόμενα μεγέθη, με δυνατότητα στερέωσης με ενοφήνωση ή και με συμπληρωματική στερέωση με άγκιστρα και βίδες. Κεφαλάκια μεταλλικά 22 και 28 mm σε τουλάχιστον 5 μήκη Ένθετο Πολυαιθυλενίου με επεξεργασία υψηλής διακλάδωσης (highly crosslink) ή ισοδύναμης που να εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά σε διάφορα μεγέθη, κατάλληλη για όλα τα μεγέθη κεφαλής που προσφέρονται.

33.4.147

Κοτυλία πρόθεση για χρήση χωρίς τσιμέντο με κατάλληλη δυτή επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση ή οιοδήποτε συνδυασμό τους σε διάφορα μεγέθη με γυαλισμένη εσωτερική επιφάνεια χαμηλής τριβής για χρήση με μεγάλες κεφαλές επιφανείας. Μεγάλες κεφαλές επιφανείας τύπου resurfacing με κατάλληλο μικρό στελέος για χρήση με τσιμέντο ή χωρίς.

33.4.122

Στελέος βραχιονίου μεταλλικός modular για χρήση με τσιμέντο σε διάφορες διαμέτρους. Μεταλλική κεφαλή σε 2 offset, με διάφορα μήκη αυχένος και τουλάχιστον 3 μεγέθη

33.4.123

Στελέος βραχιονίου μεταλλικός modular κατάλληλης επεξεργασίας ή επίστρωσης ή επικάλυψης για χρήση χωρίς τσιμέντο σε διάφορες διαμέτρους. Μεταλλική κεφαλή σε 2 offset, με διάφορα μήκη αυχένος και τουλάχιστον 3 μεγέθη.

ΥΛΙΚΑ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗΣ

Βίδες με αυλό 6,5-7,5 mm, με κοντό, μακρύ και ολικό σπείρωμα

Βίδες αυλοφόρες ανοξείδωτες και τιτανίου, αυτοκόπτουσες.
Οι βίδες να διαθέτουν τουλάχιστον σε τρία (3) μήκη σπειρώματος 16, 32 και ολικό και να διαθέτουν επίσης και ανάστροφο σπείρωμα για ευκολότερη εξαγωγή.

Βίδες με αυλό 3,0-4,0 mm, με κοντό και μακρύ σπείρωμα

Βίδες αυλοφόρες ανοξείδωτες και τιτανίου, αυτοκόπτουσες με διαφορετική διάμετρο σπειρώματος, στο ένα άκρο ώστε να επιτυγχάνουν διακαταγματική συμπίεση.

Ανατομικές πλάκες καταγμάτων μεγάλων οστών και περιπροσθετικών καταγμάτων.

- α) Να έχουν τη δυνατότητα επιλογής συμπιεστικής ή ασφαλιζόμενης αλλά και συνδυασμένης οστεοσύνθεσης για μεγάλα οστά όπως : μηρού, κνήμης, βραχιονίου, πτέρνης και ωλεκράνου.
- β) Να έχουν τη δυνατότητα υποδοχής με σπείρωμα στην οπή της πλάκας και σπείρωμα στην κεφαλή των βιδών για την ασφαλέστερη αντιμετώπιση οστεοπορωτικών ή εξαιρετικά συντριπτικών καταγμάτων και αποφυγή οπισθοχώρησης (pull out) των βιδών
- γ) Να προσφέρονται βίδες μονοφλιακές ασφαλιζόμενες για την αντιμετώπιση περιπροσθετικών καταγμάτων.
- δ) Να έχουν τη δυνατότητα τοποθέτησης του συστήματος με τεχνική ελάχιστα παρεμβατική και ασφάλισή του μέσω εξωτερικών οδηγών

Πλάκες ευθείες 3,5 MM, Τιτανίου.

- α) Να έχουν τη δυνατότητα επιλογής συμπιεστικής ή ασφαλιζόμενης αλλά και συνδυασμένης οστεοσύνθεσης για μικρά οστά όπως : κερκίδας, ωλένης, περόνης, κλείδας, λεκάνης.
- β) Να έχουν τη δυνατότητα υποδοχής με σπείρωμα στην οπή της πλάκας και σπείρωμα στην κεφαλή των βιδών για την ασφαλέστερη αντιμετώπιση οστεοπορωτικών ή εξαιρετικά συντριπτικών καταγμάτων και αποφυγή οπισθοχώρησης (pull out) των βιδών
- γ) Να προσφέρονται βίδες μονοφλιακές ασφαλιζόμενες για την αντιμετώπιση συντριπτικών καταγμάτων.

Πλάκες Τ ορθής γωνίας 3,5 MM, Τιτανίου.

- α) Να έχει τη δυνατότητα επιλογής συμπιεστικής ή ασφαλιζόμενης αλλά και συνδυασμένης οστεοσύνθεσης για μικρά οστά όπως : κάτω πέρατος κερκίδας.
- β) Να έχει τη δυνατότητα υποδοχής με σπείρωμα στην οπή της πλάκας και σπείρωμα στην κεφαλή των βιδών για την ασφαλέστερη αντιμετώπιση οστεοπορωτικών ή εξαιρετικά συντριπτικών καταγμάτων και αποφυγή οπισθοχώρησης (pull out) των βιδών
- γ) Να προσφέρονται βίδες μονοφλιακές ασφαλιζόμενες για την αντιμετώπιση περιπροσθετικών καταγμάτων.

Πλάκες T λοξής γωνίας 3.5 MM Τιτανίου, δεξιές.

- α) Να έχουν τη δυνατότητα επιλογής συμπιεστικής ή ασφαλιζόμενης αλλά και συνδυασμένης οστεοσύνθεσης για μικρά οστά όπως : κάτω πέρατος κερκίδας.
- β) Να έχουν τη δυνατότητα υποδοχής με σπείρωμα στην οπή της πλάκας και σπείρωμα στην κεφαλή των βιδών για την ασφαλέστερη αντιμετώπιση οστεοπορωτικών ή εξαιρετικά συντριπτικών καταγμάτων και αποφυγή οπισθοχώρησης (pull out) των βιδών .
- γ) Να προσφέρονται βίδες μονοφλιακές ασφαλιζόμενες για την αντιμετώπιση συντριπτικών καταγμάτων.

Πλάκες T λοξής γωνίας 3,5 MM Τιτανίου, αριστερές.

- α) Να έχουν τη δυνατότητα επιλογής συμπιεστικής ή ασφαλιζόμενης αλλά και συνδυασμένης οστεοσύνθεσης για μικρά οστά όπως : κάτω πέρατος κερκίδας.
- β) Να έχει τη δυνατότητα υποδοχής με σπείρωμα στην οπή της πλάκας και σπείρωμα στην κεφαλή των βιδών για την ασφαλέστερη αντιμετώπιση οστεοπορωτικών ή εξαιρετικά συντριπτικών καταγμάτων και αποφυγή οπισθοχώρησης (pull out) των βιδών .
- γ) Να προσφέρονται βίδες μονοφλιακές ασφαλιζόμενες για την αντιμετώπιση συντριπτικών καταγμάτων.

Πλάκες τριφυλλοειδείς Τιτανίου.

- α) Να έχουν τη δυνατότητα επιλογής συμπιεστικής ή ασφαλιζόμενης αλλά και συνδυασμένης οστεοσύνθεσης για μικρά οστά όπως : ποδοκνημικής και κεφαλής βραχιονίου.
- β) Να έχει τη δυνατότητα υποδοχής με σπείρωμα στην οπή της πλάκας και σπείρωμα στην κεφαλή των βιδών για την ασφαλέστερη αντιμετώπιση οστεοπορωτικών ή εξαιρετικά συντριπτικών καταγμάτων και αποφυγή οπισθοχώρησης (pull out) των βιδών .
- γ) Να προσφέρονται βίδες μονοφλιακές ασφαλιζόμενες για την αντιμετώπιση περιτροπικών καταγμάτων.

Πλάκες 4,5/5,0 MM Τιτανίου.

- α) Να έχει τη δυνατότητα επιλογής συμπιεστικής ή ασφαλιζόμενης αλλά και συνδυασμένης οστεοσύνθεσης για μεγάλα οστά όπως : μηρού, κνήμης, βραχιονίου, πτέρνης.
- β) Να έχει τη δυνατότητα υποδοχής με σπείρωμα στην οπή της πλάκας και σπείρωμα στην κεφαλή των βιδών για την ασφαλέστερη αντιμετώπιση οστεοπορωτικών ή εξαιρετικά συντριπτικών καταγμάτων και αποφυγή οπισθοχώρησης (pull out) των βιδών .
- γ) Να προσφέρονται βίδες μονοφλιακές ασφαλιζόμενες για την αντιμετώπιση περιτροπικών καταγμάτων.
- δ) Να έχει τη δυνατότητα τοποθέτησης του συστήματος με τεχνική ελάχιστα παρεμβατική και ασφάλισή του μέσω εξωτερικών οδηγών με συνέπεια της ελαχιστοποίηση της απώλειας αίματος, μείωση του χρόνου νοσηλείας.

Πλάκες T-butress Τιτανίου.

- α) Να έχει τη δυνατότητα επιλογής συμπιεστικής ή ασφαλιζόμενης αλλά και συνδυασμένης οστεοσύνθεσης για μεγάλα οστά όπως : κνήμης, βραχιονίου.
- β) Να έχει τη δυνατότητα υποδοχής με σπείρωμα στην οπή της πλάκας και σπείρωμα στην κεφαλή των βιδών για την ασφαλέστερη αντιμετώπιση οστεοπορωτικών ή εξαιρετικά συντριπτικών καταγμάτων και αποφυγή οπισθοχώρησης (pull out) των βιδών .

γ) Να προσφέρονται βίδες μονοφλοιικές ασφαλιζόμενες για την αντιμετώπιση περιτροπικών καταγμάτων.

Πλάκες T Τιτανίου.

- α) Να έχει τη δυνατότητα επιλογής συμπιεστικής ή ασφαλιζόμενης αλλά και συνδυασμένης οστεοσύνθεσης για μεγάλα οστά όπως : κνήμης, βραχιονίου.
- β) Να έχει τη δυνατότητα υποδοχής με σπείρωμα στην οπή της πλάκας και σπείρωμα στην κεφαλή των βιδών για την ασφαλέστερη αντιμετώπιση οστεοπορωτικών ή εξαιρετικά συντριπτικών καταγμάτων και αποφυγή οπισθοχώρησης (pull out) των βιδών .
- γ) Να προσφέρονται βίδες μονοφλοιικές ασφαλιζόμενες για την αντιμετώπιση περιτροπικών καταγμάτων.

Πλάκες L-butress δεξιές και αριστερές Τιτανίου.

- α) Να έχει τη δυνατότητα επιλογής συμπιεστικής ή ασφαλιζόμενης αλλά και συνδυασμένης οστεοσύνθεσης. για μεγάλα οστά όπως : κνήμης, βραχιονίου.
- β) Να έχει τη δυνατότητα υποδοχής με σπείρωμα στην οπή της πλάκας και σπείρωμα στην κεφαλή των βιδών για την ασφαλέστερη αντιμετώπιση οστεοπορωτικών ή εξαιρετικά συντριπτικών καταγμάτων και αποφυγή οπισθοχώρησης (pull out) των βιδών .
- γ) Να προσφέρονται βίδες μονοφλοιικές ασφαλιζόμενες για την αντιμετώπιση περιτροπικών καταγμάτων.

ΑΥΛΟΦΟΡΕΣ ΒΙΔΕΣ

Αυλοφόρες βίδες από ανοξείδωτο τιτάνιο σε επτά (7) τουλάχιστον διαμέτρους 2,4 – 3,0 – 3,5 – 4,0 – 4,5 – 6,5 – 7,0 – 7,3 mm με κοντό, μεσαίο και πλήρες σπείρωμα.

Να είναι αυτοκόπτουσες για ελαχιστοποίηση του χειρουργικού χρόνου και να διαθέτουν και ανάστροφο σπείρωμα για ευκολότερη αφαίρεση.

Επίσης να διατίθενται και ακεφαλές σε διαμέτρους 1.5 2.4 3.0 4.5 6.5 για να Υπάρχει δυνατότητα ελεγχόμενης συμπίεσης και πλήρους ενταφιασμού της κεφαλής.

ΠΛΑΚΕΣ ΚΛΕΙΔΑΣ

Πλάκες ανατομικές αριστερές/δεξιές με δυνατότητα υποδοχής και πολυαξονικών βιδών να έχουν γεωμετρία για τοποθέτηση superior , anterior και με ειδική προ-Κυρτώση για τοποθέτηση anterior superior και επίσης με πεπλατυσμένη προεκταση Για την αντιμετώπιση περιφερικών καταγμάτων.
Να δεχονται βίδες συμπιεστικές, κλειδουμένες τόσο σταθερης γωνιας όσο και πολύ-Αξονικές.

Ολισθαίνων ήλος ισχίου (διαφόρου μήκους) με πλάκα 3 οπών (διαφόρων γωνιών) και βίδα συμπίεσης του ήλου για διατροχαντήρια κατάγματα ισχίου (όλο το σετ) από ανοξείδωτο χάλυβα.

Πλήρες σύστημα υλικών εσωτερικής οστεοσύνθεσης για την αντιμετώπιση διατροχαντηρίων / υποτροχαντηρίων / υπερκονδυλίων καταγμάτων :

Να προσφέρονται πλάκες με έξι (6) διαφορετικές γωνίες (95°, 130°, 135°, 140°, 145°, 150°) και με εύρος οπών από 2 έως και 22

Να προσφέρονται πλάκες με κοντό κύλινδρο

Να προσφέρονται πρόσθετες πλάκες με ειδική διαμόρφωση στο άνω πέρας που επιτρέπουν προσαρμογή ανάλογα με το σωματότυπο του ασθενούς και δίνουν τη δυνατότητα καθήλωσης του μείζονα τροχαντήρα σε περιπτώσεις μεγάλης συντριβής.

Να προσφέρεται σειρά ολισθαινόντων ήλων σε μεγάλη ποικιλία μεγεθών.

Να προσφέρεται συμπιεστική βίδα καθώς και βίδα ελεγχόμενης συμπίεσης
Να προσφέρεται οδηγός ηλώσεως διαμέτρου, με σπείρωμα στην άκρη.

Να προσφέρονται στηρικτικές βίδες διαμέτρου 4,5 mm αυτοκόπτουσες

Ολισθαίνων ήλος ισχίου (διαφόρου μήκους) με πλάκα 3 οπών (διαφόρων γωνιών) και βίδα συμπίεσης του ήλου για διατροχαντήρια κατάγματα ισχίου (όλο το σετ) από ανοξείδωτο χάλυβα.

Πλήρες σύστημα υλικών εσωτερικής οστεοσύνθεσης για την αντιμετώπιση διατροχαντηρίων / υποτροχαντηρίων / υπερκονδυλίων καταγμάτων :

Να προσφέρονται πλάκες με έξι (6) διαφορετικές γωνίες (95°, 130°, 135°, 140°, 145°, 150°) και με εύρος οπών από 2 έως και 22

Να προσφέρονται πλάκες με κοντό κύλινδρο

Να προσφέρονται πρόσθετες πλάκες με ειδική διαμόρφωση στο άνω πέρας που επιτρέπουν προσαρμογή ανάλογα με το σωματότυπο του ασθενούς και δίνουν τη δυνατότητα καθήλωσης του μείζονα τροχαντήρα σε περιπτώσεις μεγάλης συντριβής.

Να προσφέρεται σειρά ολισθαινόντων ήλων σε μεγάλη ποικιλία μεγεθών.

Να προσφέρεται συμπιεστική βίδα καθώς και βίδα ελεγχόμενης συμπίεσης
Να προσφέρεται οδηγός ηλώσεως διαμέτρου, με σπείρωμα στην άκρη.

Να προσφέρονται στηρικτικές βίδες διαμέτρου 4,5 mm αυτοκόπτουσες

Βίδα συμπίεσης του ήλου μόνον.

Να προσφέρεται συμπιεστική βίδα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ- ΕΕΕΣ –ΤΕΥΔ

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα¹ και τη διαδικασία ανάθεσης

Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:

A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)

- Ονομασία: [ΓΕΝΙΚΟ ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΗΦΙΣΙΑΣ «ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ»]
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : [99221485-1]
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: [ΝΟΥΦΑΡΩΝ & ΤΙΜΙΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥ ΚΑΛΥΦΤΑΚΙ ΝΕΑ ΚΗΦΙΣΙΑ 14564]
- Αρμόδιος για πληροφορίες: [ΚΟΛΙΟΥΛΗ ΠΑΡΘΕΝΙΑ]
- Τηλέφωνο: [210-3501526/210-3501545]
- Ηλ. ταχυδρομείο: [promithies@gonkhosp.gr]
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): [www.gonkhosp.gr]

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): **ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΑ ΥΛΙΚΑ 33141700-7**
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [.....]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : [**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ**]
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : [.....]
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): [**35/ΤΑ/2019**]

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

Μέρος ΙΙ: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
Πλήρης Επωνυμία:	[]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοιιι :	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....]
Γενικές πληροφορίες:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρησηiii;	
Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση»iv ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης; Εάν ναι , ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων; Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι.	[] Ναι [] Όχι [.....] [.....] [...]
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	[] Ναι [] Όχι [] Άνευ αντικειμένου
Εάν ναι: Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI. α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση;	

<p>β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> <p>γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο:</p> <p>δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;</p> <p>Εάν όχι:</p> <p><u>Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:</u></p> <p>ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>α) [.....]</p> <p>β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....]</p> <p>γ) [.....]</p> <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>ε) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Τρόπος συμμετοχής:</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p>Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.</p>	
<p>Εάν ναι:</p> <p>α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):</p> <p>β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς</p>	<p>α) [.....]</p>

<p>που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:</p> <p>γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.</p>	<p>β) [.....]</p> <p>γ) [.....]</p>
<p>Τμήματα</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.</p>	<p>[]</p>

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:	Απάντηση:
Όνοματεπώνυμο	[.....]
συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται:	[.....]
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα	[.....]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):	[.....]

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

A: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκεςvii

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

1. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωσηviii·
2. δωροδοκίαix·
3. απάτηxi·
4. τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητεςxii·
5. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίαςxiii·
6. παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπωνxiv·

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
<p>Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπουxv το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i></p> <p>[.....][.....][.....][.....]xvi</p>
<p>Εάν ναι, αναφέρετεxvii:</p> <p>α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης,</p> <p>β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί []·</p> <p>γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:</p>	<p>α) Ημερομηνία:[], σημείο(-α): [], λόγος(-οι):[]</p> <p>β) [.....]</p> <p>γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) []</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας</i></p>

	<p>έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]xviii</p>
<p>Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»)^{xix};</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p>Εάν ναι, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκανxx:</p>	<p>[.....]</p>

Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

<p>Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:</p>	<p>Απάντηση:</p>	
<p>1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>	
<p>Εάν όχι αναφέρετε:</p> <p>α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται:</p> <p>β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό;</p> <p>γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων;</p> <p>1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; - Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης - Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού: <p>2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε:</p> <p>δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ;xxii</p>	<p>ΦΟΡΟΙ</p> <p>α)[.....].</p> <p>β)[.....]</p> <p>γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>-[.....].</p> <p>-[.....].</p> <p>γ.2)[.....].</p> <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</p>	<p>ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</p> <p>α)[.....].</p> <p>β)[.....]</p> <p>γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>-[.....].</p> <p>-[.....].</p> <p>γ.2)[.....].</p> <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</p>
<p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): xxiii</p> <p>[.....][.....][.....]</p>	

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

<p>Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίουxxiv;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»);</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσειςxxv :</p> <p>α) πτώχευση, ή</p> <p>β) διαδικασία εξυγίανσης, ή</p> <p>γ) ειδική εκκαθάριση, ή</p> <p>δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή</p> <p>ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή</p> <p>στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή</p> <p>ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου</p> <p>Εάν ναι:</p> <p>- Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία:</p> <p>- Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχιση/συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσειςxxvi</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>-[.....]</p> <p>-[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>

<p>Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμαxxvii;</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <hr/> <p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:</p> <p>[.....]</p>
<p>Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <hr/> <p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:</p> <p>[.....]</p>
<p>Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντωνxxviii, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης;</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>
<p>Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο αναμειχθεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασηςxxix;</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>
<p>Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλειαxxx 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;</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>

	<p>[.....]</p> <p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:</p> <p>[.....]</p>
<p>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι:</p> <p>α) δεν 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,</p> <p>β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,</p> <p>γ) ήταν σε θέση να υποβάλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα</p> <p>δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:

Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής	Απάντηση
Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

A: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

Καταλληλότητα	Απάντηση
<p>1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασήςxxxi; του:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>[...]</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i></p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>2) Για συμβάσεις υπηρεσιών:</p> <p>Χρειάζεται ειδική έγκριση ή να είναι ο οικονομικός φορέας μέλος συγκεκριμένου οργανισμού για να έχει τη δυνατότητα να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, διευκρινίστε για ποια πρόκειται και δηλώστε αν τη διαθέτει ο οικονομικός φορέας:</p> <p>[...] <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i></p> <p>[.....][.....][.....]</p>

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν οριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη .

<p>1β) Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών:</p> <p>Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράςxxii, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί:</p> <p>Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούςxxiii:</p>	<p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη):</p> <p>[.....]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Περιγραφή ή</th> <th>ποσά</th> <th>ημερομηνίες</th> <th>παραλήπτες</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Περιγραφή ή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες				
Περιγραφή ή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες						
<p>2) Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίεςxxxiv, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας:</p> <p>Στην περίπτωση δημόσιων συμβάσεων έργων, ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες για την εκτέλεση του έργου:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>								
<p>3) Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την διασφάλιση της ποιότητας και τα μέσα μελέτης και έρευνας που διαθέτει είναι τα ακόλουθα:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>4) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόσει τα ακόλουθα συστήματα διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού και ανίχνευσης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>5) Για σύνθετα προϊόντα ή υπηρεσίες που θα παρασχεθούν ή, κατ' εξαίρεση, για προϊόντα ή υπηρεσίες που πρέπει να ανταποκρίνονται σε κάποιον ιδιαίτερο σκοπό:</p> <p>Ο οικονομικός φορέας θα επιτρέπει τη διενέργεια ελέγχωνxxv όσον αφορά το παραγωγικό δυναμικό ή τις τεχνικές ικανότητες του οικονομικού φορέα και, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, όσον αφορά τα μέσα μελέτης και έρευνας που αυτός διαθέτει καθώς και τα μέτρα που λαμβάνει για τον έλεγχο της ποιότητας;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>								
<p>6) Οι ακόλουθοι τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων διατίθενται από:</p> <p>α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο, και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη</p>	<p>α)[.....]</p>								

<p>άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
--	--

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	Απάντηση:
<p>Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;</p> <p>Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....]</p>
<p>Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης;</p> <p>Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....]</p>

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται κxκxvii, εκτός εάν :

α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν κxκxviii.

β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα A], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)].

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή(-ές): [.....]

1 Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή /αναθέτων φορέας είναι περισσότερες (οι) της (του) μίας (ενός) θα αναφέρεται το σύνολο αυτών

1 Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

1 Βλέπε *σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36)*. Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

Πολύ μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ.

Μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ.

Μεσαίες επιχειρήσεις: επιχειρήσεις που δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ.

1 Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.

1 Τα δικαιολογητικά και η κατάσταση, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.

1 Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.

1 Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

1 Όπως 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).

1 Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως "διαφθορά".

1 Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής 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). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α)**, «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ' αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο **ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β** αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).

1 Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το **ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α)** "Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.

1 Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτοουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

1 Όπως ορίζεται 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**) που ενσωματώθηκε με το **ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α)** "Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις".

1 Όπως ορίζεται 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 (ΦΕΚ 215/Α)** "Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις".

1 Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον

Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)

1 Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

1 Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

1 Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

1 Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο)

1 Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.

1 Στην περίπτωση που 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 (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).

1 Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς

1 Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

1 Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .

1 . Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

1 Άρθρο 73 παρ. 5.

1 Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .

1 Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.

1 Πρβλ άρθρο 48.

1 Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

1 Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α, **οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.**

1 Μόνον εφόσον επιτρέπεται **στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.**

1 Μόνον εφόσον επιτρέπεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

1 Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

1 Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

1 Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως πέντε έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα πέντε έτη.

1 Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως τρία έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα τρία έτη.

1 Πρέπει να απαριθμούνται **όλοι** οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες.

1 Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στην οποία τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΤΕΥΔ.

1 Ο έλεγχος πρόκειται να διενεργείται από την αναθέτουσα αρχή ή, εφόσον αυτή συναινέσει, εξ ονόματός της από αρμόδιο επίσημο οργανισμό της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής ή ο πάροχος υπηρεσιών.

1 Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας **έχει** αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας **και** στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΤΕΥΔ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

1 Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

1 Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα¹) : Γ.Ο.Ν.Κ «ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ»

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)².....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ³.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....⁴

υπέρ του:

¹ Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

² Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

³ Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

⁴ Όπως υποσημείωση 3.

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ:
(διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)
..... ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των ..⁵/ της υπ αριθ σύμβασης “(τίτλος σύμβασης)”, σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος ⁶ της/του (Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος φορέα).

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ημέρες⁷ από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης⁸)

ή

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

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

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε⁹.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

⁵ Εφόσον αφορά ανάθεση σε τμήματα συμπληρώνεται ο α/α του/ων τμήματος/των για τα οποία υπογράφεται η σχετική σύμβαση.

⁶ Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, σύμφωνα με το άρθρο 25 του πδ 118/2007.

⁷ Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

⁸ Σύμφωνα με το άρθρο 25 πδ 118/2007 και του άρθρου 26 του ΕΚΠΟΤΑ, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται να παραλάβει τα υλικά πλέον δύο (2) μήνες ή μεγαλύτερος εφόσον αυτό ορίζεται από τη διακήρυξη.

⁹ Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ'αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΦΠΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ
1						
2						
3						
4						
5						

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V- Σχέδιο Σύμβασης (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Στην Αθήνα σήμερα, οι παρακάτω συμβαλλόμενοι, αφενός το που εδρεύει στ νόμιμα εκπροσωπούμενο από Τ....., που χάριν συντομίας θα καλείται "ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ" και αφετέρου η εδρεύουσα στη, οδός Τ.Κ., τηλ.

....., fax. ΑΦΜ:, Δ.Ο.Υ.
 εταιρία με την επωνυμία Που εκπροσωπείται νόμιμα από τον κ.
 και στο εξής, χάριν συντομίας θα καλείται "ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ".

Έχοντας υπόψη:

- A) Τις διατάξεις του Ν.4412/2016.
- B) Την υπ' αριθ..... διακήρυξη.
- Γ) Την από προσφορά του δεύτερου συμβαλλόμενου.
- Δ) Την υπ' αριθ. κατακυρωτική απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου σύμφωνα με την οποία ο δεύτερος των συμβαλλομένων ανακηρύχθηκε Προμηθευτής, για τα αναγραφόμενα στο άρθρο 1^ο της παρούσας σύμβασης, συμφώνησαν και συναποδέχθηκαν τα εξής:

ΑΡΘΡΟ 1ο
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

- 1.1. Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια
- 1.2. Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός θα βρίσκεται σε πλήρη συμφωνία με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους λοιπούς όρους της διακήρυξης του διαγωνισμού και την τεχνική και οικονομική προσφορά του Προμηθευτή, που θεωρούνται στο σύνολό τους αναπόσπαστα μέρη της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 2
ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

- 2.1 Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδοθούν εγκατεστημένα και σε πλήρη λειτουργία στις αποθήκες του Νοσοκομείου ή στο Τμήμα και στον χώρο που θα υποδεικνύεται από το Νοσοκομείο, με έξοδα και ευθύνη του Προμηθευτή, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.
- 2.2. Σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης - παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται το ανώτερο μέχρι του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, με αιτιολογημένη απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 206 του Ν.4412/2016. Η παράταση γίνεται πάντοτε υπό την επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Νοσοκομείου για την επιβολή των προβλεπόμενων κυρώσεων (άρθρο 207 του Ν.4412/2016). Μετά τη λήξη της δοθείσας παράτασης, και εφόσον δεν έχει παραδοθεί το υλικό, κινείται η διαδικασία κήρυξης του Προμηθευτή εκπτώτου. (άρθρο 203 του Ν.4412/2016).
- 2.3. Η παραλαβή του εξοπλισμού θα διενεργείται από Επιτροπή οριζόμενη από την Υπηρεσία, συντασσομένου προς τούτο σχετικού πρωτοκόλλου. Ο Προμηθευτής έχει δικαίωμα να παρίσταται στη διαδικασία παραλαβής. Ο έλεγχος της ποσότητας, της ποιότητας και της καλής λειτουργίας των υλικών θα γίνεται σύμφωνα με τα άρθρα 208 & 209 του Ν.4412/2016, τα προβλεπόμενα στους σχετικούς όρους της διακήρυξης του διαγωνισμού, την προσφορά του Προμηθευτή, τα παραστατικά που θα συνοδεύουν τα υλικά και, πάντως, σύμφωνα με τις υποδείξεις της παραπάνω Επιτροπής.
- 2.4. Ο Προμηθευτής υποχρεούται να αναγράφει στα δελτία αποστολής και τα τιμολόγια πώλησης τον αριθμό της σύμβασης και τον κωδικό του παρατηρητηρίου τιμών της Ε.Π.Υ. εάν υπάρχει.

ΑΡΘΡΟ 3
ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

- 3.1. Με απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, ο Προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει απ' αυτή, εφόσον δεν φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά είδη, ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στο συμβατικό χρόνο ή το χρόνο παράτασης που του δόθηκε μετά από αίτησή του.
- 3.2. Ο Προμηθευτής δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή την ανάθεση ή από την σύμβαση, εφόσον:
 - 3.2.1. Ο εξοπλισμός δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστήθηκε με ευθύνη του Νοσοκομείου.
 - 3.2.2. Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.
- 3.3. Στον προμηθευτή που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, την ανάθεση ή τη σύμβαση, επιβάλλονται με απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά ή διαζευκτικά, οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 203 του Ν.4412/2016.
- 3.4. Σε περίπτωση παράδοσης είδους το οποίο, παρουσιάζει παρεκκλίσεις από τους όρους της σύμβασης, χωρίς όμως να επηρεάζεται η καταλληλότητά του, είναι δυνατή η παραλαβή του, με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, έπειτα από απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης του Νοσοκομείου, κατά τη διαδικασία των άρθρων 208 & 209 του Ν.4412/2016.
- 3.5. Σε περίπτωση κατά την οποία τα υλικά φορτωθούν - παραδοθούν ή αντικατασταθούν μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, όπως διαμορφώθηκε με τυχόν μετάθεση αυτού, και πάντως μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που ενδεχομένως χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του προμηθευτή, τα πρόστιμα του άρθρου 207 του Ν.4412/2016, κατά τη διαδικασία που ορίζει το άρθρο αυτό.
- 3.6. Εκτός από τις κυρώσεις που προβλέπονται στον Ν.4412/2016, ο προσφέρων ευθύνεται και για κάθε ζημία που τυχόν θα προκύψει εις βάρος του Νοσοκομείου από την μη εκτέλεση ή την κακή εκτέλεση της σύμβασης.
- 3.7. Ειδική ρήτρα ακεραιότητας: Κατά την υπογραφή της σύμβασης, ο προσφέρων ή οι νόμιμοι εκπρόσωποί του, δεσμεύονται ότι, σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης, δεν ενήργησαν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσουν να μην ενεργούν κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.
Σε περίπτωση παράβασης των όρων της ρήτρας ακεραιότητας εκ μέρους του προσφέροντα μέχρι τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, αυτός κηρύσσεται έκπτωτος. Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας ακεραιότητας καταλαμβάνουν όλα τα μέλη αυτής, σε περίπτωση κοινοπραξίας.

ΑΡΘΡΟ 4 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

4.1. Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Σύμφωνα με τα οριζόμενα στη διακήρυξη, ο Προμηθευτής, για την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης, κατέθεσε την υπ' αριθ./.....-201... εγγυητική επιστολή τ...
....., ποσού ευρώ, το οποίο αντιστοιχεί σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί της συνολικής συμβατικής αξίας (μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.), με χρόνο ισχύος έως την-201....

4.2 Η ανωτέρω εγγύηση δύναται να αντικατασταθεί με αντίστοιχη εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας του εξοπλισμού, ύψους 2,5% του συνολικού συμβατικού τιμήματος προ Φ.Π.Α., ήτοι ευρώ, μετά την επιτυχή διενέργεια της ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του εξοπλισμού από την αρμόδια επιτροπή του Νοσοκομείου και κατόπιν αιτιολογημένου έγγραφου αιτήματος του προμηθευτή ή αλλιώς να

επιστραφεί στον Προμηθευτή μετά την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων και την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των συμβαλλομένων.

- 4.3**— Κατά τα λοιπά, ως προς ό,τι αφορά τις εγγυήσεις, ισχύουν τα αναφερόμενα στην οικεία θέση της διακήρυξης και στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 5 **ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

5.1. Η εξόφληση γίνεται σε χρονικό διάστημα εξήντα (60) ημερών , υπολογιζόμενων από την επομένη της υποβολής του τιμολογίου πώλησης από τον προμηθευτή και μετά τη σύνταξη του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής, υπό τον όρο ότι δεν συντρέχει περίπτωση παραλαβής των ειδών με έκπτωση ή περίπτωση επιβολής προστίμων ή άλλων οικονομικών κυρώσεων εις βάρος του προμηθευτή.

5.2. Η εξόφληση γίνεται με βάση τα νόμιμα δικαιολογητικά πληρωμής και τα λοιπά στοιχεία που προβλέπονται στο άρθρο 200 του Ν.4412/2016, και την ισχύουσα νομοθεσία για την εξόφληση τίτλων πληρωμής ή την είσπραξη απαιτήσεων από το Δημόσιο και τα Ν.Π.Δ.Δ. (αποδεικτικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας κ.λπ.)

5.3. Ο φόρος προστιθέμενης αξίας (Φ.Π.Α.) βαρύνει το Νοσοκομείο. Ο προμηθευτής βαρύνεται με τις παρακάτω νόμιμες κρατήσεις:

- Υπέρ του Κεφαλαίου Κοινωνικής και Ανθρωπιστικής Αντίληψης του Υπουργείου Υγείας και Κοινων. Αλληλεγγύης (άρθρο 3 εδ. ε' περ. εε' Ν. 3580/2007): **2,00%**
- Υπέρ της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ν.4013/2011): **0,06%**
πλέον τέλους χαρτοσήμου ποσοστού 3% και εισφοράς υπέρ Ο.Γ.Α. ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί του τέλους χαρτοσήμου.

Κατά την πληρωμή του τιμήματος των ειδών παρακρατείται κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Κ.Φ.Δ. φόρος εισοδήματος (4%).

Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί της αξίας των τιμολογίων βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

ΑΡΘΡΟ 6 **ΕΙΔΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

Πέραν των λοιπών συμβατικών του υποχρεώσεων, το Νοσοκομείο έχει τις εξής ειδικές υποχρεώσεις, ως προς ότι αφορά τη χρήση του υπό προμήθεια υλικού:

- α)** Να μεριμνά για την προσεκτική χρήση του υλικού.
- β)** Να προφυλάσσει το υλικό από οποιαδήποτε πρόκληση ζημιάς, οφειλόμενης σε υπαιτιότητα υπαλλήλων του Νοσοκομείου ή τρίτων προσώπων ή σε εξωτερικές επιδράσεις (υγρασία, σκόνη, υπερβολική ζέστη κ.λπ.).

ΑΡΘΡΟ 7

ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

- 7.1. Ο Προμηθευτής δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνος για την μη έγκαιρη φόρτωση - παράδοση του υπό προμήθεια υλικού, εφόσον συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας. Ως ανωτέρα βία νοείται κάθε γεγονός απρόβλεπτο, το οποίο στη συγκεκριμένη περίπτωση δεν μπορεί να αποτραπεί έστω και με τη λήψη μέτρων άκρας επιμέλειας και σύνεσης, ένεκα του οποίου καθίσταται ανέφικτο στον Προμηθευτή να προβεί ο ίδιος ή μέσω τρίτων στην εκπλήρωση των υποχρεώσεών του.
- 7.2. Ο Προμηθευτής υποχρεούται μέσα σε διάστημα είκοσι (20) ημερών από τότε που έλαβε χώρα το γεγονός που συνιστά ανωτέρα βία να το αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στο Νοσοκομείο τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Σε περίπτωση που ο Προμηθευτής δεν προσκομίσει τέτοια στοιχεία στερείται του δικαιώματος να επικαλεστεί τη συνδρομή λόγου ανωτέρας βίας για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων.
- 7.3. Γεγονότα που εντάσσονται στο πλαίσιο των κινδύνων της επαγγελματικής δραστηριότητας του Προμηθευτή και μπορεί να επηρεάσουν δυσμενώς την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, δεν συνιστούν λόγους ανωτέρας βίας.

ΑΡΘΡΟ 8 ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

Όλοι οι όροι της παρούσας θεωρούνται ουσιώδεις. Τροποποίηση αυτών μπορεί να γίνει μόνον εγγράφως, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις και μετά από προηγούμενη σχετική απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου. Έχουν πλήρη συμβατική ισχύ και αποτελούν αναπόσπαστα τμήματα της σύμβασης, στο μέτρο που δεν αντίκεινται στους όρους αυτής: α) η διακήρυξη του διενεργηθέντος διαγωνισμού, β) η τεχνική και οικονομική προσφορά του Προμηθευτή και γ) οι διευκρινιστικές του επιστολές και τα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.

ΑΡΘΡΟ 9 ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

- 9.1. Κάθε διαφορά που ανακύπτει κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης (ή και μετά τη λήξη της, εφόσον απορρέει απ' αυτήν) μεταξύ του Νοσοκομείου και του Προμηθευτή και αφορά (ενδεικτικά) την εκτέλεση των όρων της σύμβασης, την ερμηνεία αυτής, τον προσδιορισμό ή/ και την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων των μερών ή την καθ' οιονδήποτε τρόπο λύση της, επιλύεται κατ' αρχήν, ανεξαρτήτως του χρόνου γενέσεώς της, από το Διοικητικό Συμβούλιο του Νοσοκομείου, προς το οποίο ο Προμηθευτής πρέπει να απευθύνει σχετική αίτηση. Το Δ.Σ. αποφασίζει οριστικά εντός εύλογου χρόνου με αιτιολογημένη απόφασή του, η οποία γνωστοποιείται στον ενδιαφερόμενο. Εάν το Δ.Σ. του Νοσοκομείου δεν εκδώσει απόφαση επί της αιτήσεως μέσα σε δύο (2) μήνες από την ημέρα υποβολής της ή αν ο Προμηθευτής δεν αποδεχθεί την απόφαση του Δ.Σ., τότε οποιοδήποτε από τα μέρη δικαιούται να εισαγάγει τη διαφορά προς επίλυση ενώπιον των αρμοδίων Δικαστηρίων.
- 9.2. Κάθε διαφωνία ή διαφορά που θα απορρέει από τη σύμβαση προμήθειας ή θα σχετίζεται μ' αυτήν και δεν θα ρυθμίζεται κατά τον ανωτέρω τρόπο, θα επιλύεται αποκλειστικά από τα καθ' ύλην αρμόδια δικαστήρια της Αθήνας.
- 9.3. Για ό,τι δεν προβλέπεται στην παρούσα σύμβαση, εφαρμόζονται οι όροι της υπ' αριθ. διακήρυξης του διενεργηθέντος διαγωνισμού, καθώς και οι περί προμηθειών του Δημοσίου διατάξεις, όπως ισχύουν κάθε φορά (Ν.4412/2016 κ.λπ.). Η εφαρμογή των διατάξεων αυτών δεν αποκλείει την άσκηση άλλων

δικαιωμάτων του Νοσοκομείου, που απορρέουν από τις συναφείς με τη σύμβαση διατάξεις του Αστικού Κώδικα και της λοιπής ισχύουσας νομοθεσίας.

Σε επιβεβαίωση όλων των παραπάνω συντάχθηκε η παρούσα σε δύο (2) όμοια αντίγραφα, τα οποία, αφού διαβάστηκαν, υπογράφηκαν από τους συμβαλλόμενους, εκ των οποίων το Νοσοκομείο έλαβε ένα αντίγραφο, και το άλλο έλαβε ο Προμηθευτής.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

(Υπογραφή)

(Υπογραφή)

- i Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή /αναθέτων φορέας είναι περισσότερες (οι) της (του) μίας (ενός) θα αναφέρεται το σύνολο αυτών
- ii Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.
- iii Βλέπε *σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.*
- Πολύ μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ.*
- Μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ.*
- Μεσαίες επιχειρήσεις: επιχειρήσεις που δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ.*
- iv Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.
- v Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.
- vi Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.
- vii Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.
- viii Όπως 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).
- ix Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως “διαφθορά”.
- x Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής 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). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α)**, «*Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ' αυτήν Πρωτοκόλλου*» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).
- xi Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "*Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.*
- xii Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.
- xiii Όπως ορίζεται 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) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) "Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις".

xiv Όπως ορίζεται 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 (ΦΕΚ 215/Α) "Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις".

xv Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)

xvi Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xvii Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xviii Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xix Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο)

xx Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.

xxi Στην περίπτωση που 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 (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).

xxii Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς

xxiii Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xxiv Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .

xxv . Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

xxvi Άρθρο 73 παρ. 5.

xxvii Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .

xxviii Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.

xxix Πρβλ άρθρο 48.

xxx Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

xxxι Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α, **οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.**

xxxii Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως τρία έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα τρία έτη.

xxxiii Πρέπει να απαριθμούνται **όλοι** οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες.

xxxiv Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στων οποίων τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΤΕΥΔ.

xxxv Ο έλεγχος πρόκειται να διενεργείται από την αναθέτουσα αρχή ή, εφόσον αυτή συναινέσει, εξ ονόματός της από αρμόδιο επίσημο οργανισμό της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής ή ο πάροχος υπηρεσιών.

xxxvi Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

xxxvii Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.