



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
1<sup>η</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
Γ.Ν.Α. «Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ»  
Διεύθυνση Διοικητικής Υπηρεσίας  
Υποδιεύθυνση Οικονομικού  
Τμήμα Προμηθειών  
Πληροφορίες: Ε.Κτιστοπούλου  
Τηλέφωνο: 213-2032169  
E-mail: [e.ktistopoulou@gna-gennimatas.gr](mailto:e.ktistopoulou@gna-gennimatas.gr)

Αναρτητέα στο Διαδίκτυο  
Καταχωριστέα στο ΚΗΜΔΗΣ

Αθήνα, 13-06-2024  
Αρ. Πρωτ.: 18054

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 118/2024  
ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ: 350028

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ  
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ »,

ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΟΠΟΥ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ  
ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ  
ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ (ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ),  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΕΝΟΣ (1) ΕΤΟΥΣ  
ΜΕ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΕΩΣ ΕΝΑ (1) ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΤΟΣ

CPV: 33140000-3, 33112000-8, 33184100-4, 33141620-2, 33141770-8, 42122410-7

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

## Περιεχόμενα

<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ</b> .....	<b>2</b>
<b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....	<b>4</b>
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....	5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	6
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	12
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	13
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	14
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b> .....	<b>15</b>
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	15
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	15
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	15
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων .....	15
2.1.4 Γλώσσα.....	16
2.1.5 Εγγυήσεις.....	16
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων .....	17
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....	17
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής .....	17
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής .....	17
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	26
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....	31
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....	31
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	31
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης .....	32
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία .....	33
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	33
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών .....	34
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....	36
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	42
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης .....	42
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	42
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών .....	42
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών .....	44
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» .....	46
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής .....	46
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά .....	47
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	49
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	50
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	51
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b> .....	<b>52</b>
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	52
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών .....	52
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών .....	52
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	54
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	55
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ .....	57
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	59
<b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....	<b>60</b>
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ) .....	60
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	60

4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	60
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	61
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	62
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	62
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>64</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	64
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	65
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	66
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....	67
<b>6.</b>	<b>ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>	<b>68</b>
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	68
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	68
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	69
6.4	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	70
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ - ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ .....	70
6.6	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ .....	70
6.7	ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	71
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>72</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	72
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ) .....	209
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	210
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ .....	212
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ .....	214
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	215

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ»
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	999332756
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΛΕΩΦ. ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 154
Πόλη	ΑΘΗΝΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	115 27
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL 303
Τηλέφωνο	213-2032169
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	<a href="mailto:e.ktistopoulou@gna-gennimatas.gr">e.ktistopoulou@gna-gennimatas.gr</a> ,
Αρμόδιος για πληροφορίες	ΕΛΕΝΗ ΚΤΙΣΤΟΠΟΥΛΟΥ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.gna-gennimatas.gr">www.gna-gennimatas.gr</a>

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι το Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «Γ. Γεννηματάς» και ανήκει στην 1<sup>η</sup> Υ.ΠΕ. Αττικής του Υπουργείου Υγείας.

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

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

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το Ελληνικό.

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στη διεύθυνση (URL) : [www.gna-gennimatas.gr](http://www.gna-gennimatas.gr) και μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- γ) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)
- δ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση (URL): [www.promitheus.gov.gr](http://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, θα είναι ηλεκτρονικός και θα διενεργηθεί με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr).

### Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «Γ. Γεννηματάς».

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση θα βαρύνει τη σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του Φορέα (Κ.Α.Ε.: 1311, 1313). Με την υπ' αριθμ. 629/2024 Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης, αναρτητέα στον ιστότοπο ΔΙΑΥΓΕΙΑ με ΑΔΑ: 63Δ94690ΩΝ-ΟΑ1, εγκρίθηκε η δέσμευση πίστωσης προς κάλυψη της δαπάνης.

## 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης αποτελεί η «Προμήθεια Υλικών Νευροχειρουργικών Επεμβάσεων», προς κάλυψη των αναγκών του Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «Γ. Γεννηματάς», όπως καθορίζεται στις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 33140000-3, 33112000-8, 33184100-4, 33141620-2, 33141770-8, 42122410-7

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 5.969.155,00 € πλέον ΦΠΑ, ήτοι 7.401.752,20€ για ένα (1) έτος, με δικαίωμα εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής μονομερούς παράτασης/ανανέωσης έως ένα (1) επιπλέον έτος μετά τη λήξη της αρχικής σύμβασης.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της σύμβασης για δύο (2) έτη (εφόσον ενεργοποιηθεί το δικαίωμα προαίρεσης διάρκειάς για ένα επιπλέον έτος με τους ίδιους όρους) ανέρχεται στο ποσό των 11.938.310,00 € πλέον ΦΠΑ 24%, ήτοι 14.803.504,40€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

### Δίνεται η δυνατότητα υποβολής προσφοράς:

- για ένα ή περισσότερα είδη του διαγωνισμού που αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι της παρούσας και για όλα τα είδη της κάθε ομάδας.
- για όλα τα υλικά/είδη του διαγωνισμού υποχρεωτικά στο σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας αυτών.

Επισημαίνεται ότι προσφορές για μέρος της προκηρυχθείσας ποσότητας των υλικών/ειδών του διαγωνισμού θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Σημειώνεται ότι σύμφωνα με το πρακτικό τεχνικών προδιαγραφών, για συγκεκριμένες ενότητες απαιτείται συνοδός εξοπλισμός ο οποίος, για κάθε ένα από τα είδη αυτά, θα προσφερθεί από την αντίστοιχη ανάδοχο εταιρεία.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε ένα (1) έτος - (12) δώδεκα μήνες, με δικαίωμα μονομερούς παράτασης εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής έως ένα (1) επιπλέον έτος μετά τη λήξη της αρχικής σύμβασης, με τους ίδιους όρους αυτής, κατά την κρίση και σύμφωνα με τις ανάγκες της Αναθέτουσας Αρχής (δικαίωμα προαίρεσης).

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

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

## 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

A. Τις γενικές διατάξεις δημοσίων συμβάσεων όπως αυτές ισχύουν:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,
- του ν. 4914/2022 (ΦΕΚ Α' 61 - 21.03.2022) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις», άρθρο 87, περί προθεσμιών για την ολοκλήρωση των επιμέρους σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης - Αντικατάσταση του άρθρου 221Α του ν. 4412/2016,
- του ν. 4912/2022 (Α' 59/17-03-2022) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης»,
- του ν. 4782/2021 (Α' 36/09-03-2021) "Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία".
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 119,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,

- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44),
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- του ν. 4635/2019 (Α'167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4609/2019 (Α' 67/3-5-2019) «Ρυθμίσεις Μέριμνας Προσωπικού Ενόπλων Δυνάμεων, Στρατολογίας, Στρατιωτικής Δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις.», Άρθρο 56, περί τροποποιήσεων του ν. 4412/2016 (Α' 147),
- του ν. 4608/2019 (Α' 66/25-4-2019) «Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα και προσέλκυση Στρατηγικών Επενδύσεων και άλλες διατάξεις», Άρθρο 33, περί τροποποιήσεων του ν. 4412/2016 (Α' 147),
- του ν. 4605/2019 (Α' 52/1-4-2019) «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνολογίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (ΕΕ L 157 της 15.6.2016) - Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις», άρθρο 43, περί τροποποιήσεων διατάξεων του ν. 4412/2016 (Α' 147) ,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημοσίων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
- του ν. 4497/2017 (ΦΕΚ Α' 171/13-11-2017) «Άσκηση υπαίθριων εμπορικών δραστηριοτήτων, εκσυγχρονισμός της επιμελητηριακής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις», Άρθρο 107, περί τροποποιήσεων του ν. 4412/2016 (Α' 147),
- του ν. 4488/2017 (ΦΕΚ Α' 137/13-09-2017) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις Δημοσίου και λοιπές ασφαλιστικές διατάξεις, ενίσχυση της προστασίας των εργαζομένων, δικαιώματα ατόμων με αναπηρίες και άλλες διατάξεις», άρθρο 39,
- του ν. 4472/2017 (ΦΕΚ Α' 74/19-5-2017) «Συνταξιοδοτικές διατάξεις Δημοσίου και τροποποίηση διατάξεων του ν. 4387/2016, μέτρα εφαρμογής των δημοσιονομικών στόχων και μεταρρυθμίσεων, μέτρα κοινωνικής στήριξης και εργασιακές ρυθμίσεις, Μεσοπρόθεσμο Πλαίσιο Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2018-2021 και λοιπές διατάξεις», άρθρο 21, περί ίδρυσης της Εθνικής Κεντρικής Αρχής Προμηθειών Υγείας,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»
- του ν. 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,
- του ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120/29-05-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις»,

- 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. 4144/2013 (Α' 88), «Αντιμετώπιση της παραβατικότητας στην Κοινωνικής Ασφάλιση και στην αγορά εργασίας και λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας του Υπουργείου Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Πρόνοιας», άρθρο 22
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3918/2011 «Διαρθρωτικές αλλαγές στο σύστημα υγείας και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει σήμερα,
- του ν. 3863/2010 (Α' 115), «Νέο Ασφαλιστικό Σύστημα και συναφείς διατάξεις, ρυθμίσεις στις εργασιακές σχέσεις», όπως ισχύει σήμερα, άρθρο 68 - Συμβάσεις εργολαβίας εταιρειών παροχής υπηρεσιών,
- 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 ν.3580/2007 (Α 134/18.6.2007) «Προμήθειες φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει σήμερα,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3469/2006 (Α' 131) "Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις",
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»,
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 3329/2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις», όπως ισχύει σήμερα,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,



- του ν. 2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.».

#### B. Τις αποφάσεις - έγγραφα:

- της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
- Την υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας, «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (Β' 3075),
- το υπ' αρ. πρωτ. 4661/14.09.2016 έγγραφο της Ε.Π.Υ., αναφορικά με την αρμοδιότητά της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας να εγκρίνει τεχνικές προδιαγραφές, μετά τη θέση σε ισχύ του Ν. 4412/2016,
- την υπ' αριθ. πρωτ. 23/24-9-2020 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου (αναρτητέα στο διαδίκτυο με ΑΔΑ:6ΡΧΟ4690ΩΝ-Σ13) με την οποία μεταξύ άλλων, εγκρίθηκε ο υποβαλλόμενος Πίνακα προγραμματισμού, συνολικού προϋπολογισμού 43.900.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ο οποίος αφορά στις συμβάσεις αρμοδιότητας του Νοσοκομείου, ως αναθέτουσας αρχής για το έτος 2020, προς κάλυψη των αναγκών του. Στον πίνακα εντάχθηκαν Υλικά Νευροχειρουργικών επεμβάσεων, με cpn 33140000-3, 33112000-8, 33184100-4, 33141620-2, 42122410-7 και προϋπολογισμό 3.610.355,00 € πλέον ΦΠΑ, ήτοι 4.476.840,20€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ,
- την υπ' αρ.4/10-03-2021 (ΘΕΜΑ 11<sup>ο</sup>) απόφαση του του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου (αναρτητέα στο διαδίκτυο με ΑΔΑ: 97Τ44690ΩΝ-Ν13) με την οποία μεταξύ άλλων εγκρίθηκε:
  - Η σκοπιμότητα για τη διενέργεια Ανοικτού Διεθνή Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού για την «Προμήθεια Υλικών Νευροχειρουργικών επεμβάσεων» (CPV: 33140000-3, 33112000-8, 33184100-4, 33141620-2 και 42122410-7), με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη, βάσει τιμής προσφορά (χαμηλότερη τιμή), εκτιμώμενου συνολικού προϋπολογισμού 3.610.355,00 € πλέον ΦΠΑ, ήτοι 4.476.840,20 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, προς κάλυψη αναγκών του Νοσοκομείου για ένα (1) έτος.
  - Η συγκρότηση επιτροπής τεχνικών προδιαγραφών,
- την υπ.αρ. 18/19.11.2021 (ΘΕΜΑ ΕΗΔ 46<sup>ο</sup>) απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου (αναρτητέα στο διαδίκτυο με ΑΔΑ: 66ΤΦ4690ΩΝ-401) με την οποία εγκρίθηκε η τροποποίηση των υπ' αριθμ. 11/13-3-2019 (θέμα ΕΗΔ 3ο) και 31/8-8-2019 (θέμα ΕΗΔ 1ο) προηγούμενων σχετικών αποφάσεων του Δ.Σ. του Νοσοκομείου και ο Διευθυντής του

- Νευροχειρουργικού Τμήματος, κ. Νικόλαος Γεωργακούλιας να προσαρμόσει τις επεμβάσεις σπονδυλοδεσίας στα όρια του συνολικού προϋπολογισμού του Τμήματος ευθύνης του,
- το υπ' αριθ. πρωτ. 5182/01-03-2022 πρακτικό της ορισθείσας επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών, το οποίο, μετά από ενδελεχή έλεγχο διαπιστώθηκε πως έχρηζε πολλών διορθώσεων και διευκρινήσεων,
  - την υπ' αρ. 9/12-04-2022 (ΘΕΜΑ ΕΗΔ 2<sup>ο</sup>) απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου (αναρτητέα στο διαδίκτυο με ΑΔΑ:Ω2214690ΩΝ-413) με την οποία μεταξύ άλλων, εγκρίθηκε ο υποβαλλόμενος Πίνακας Προγραμματισμού συμβάσεων προμηθειών ειδών και παροχής υπηρεσιών του Νοσοκομείου, ως αναθέτουσας αρχής, για το έτος 2022, συνολικού προϋπολογισμού πενήντα ενός εκατομμυρίων εννιακοσίων οκτώ χιλιάδων εξακοσίων τριάντα τεσσάρων ευρώ και ογδόντα τεσσάρων λεπτών (51.908.634,84€), προς κάλυψη των αναγκών του. Στον πίνακα είναι ενταγμένα τα Υλικά Νευροχειρουργικών επεμβάσεων, με crn 33140000-3, 33112000-8, 33184100-4, 33141620-2, 42122410-7 και προϋπολογισμό 3.610.355,00 € πλέον ΦΠΑ, ήτοι 4.476.840,20€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ,
  - την υπ' αρ.15/30-06-2022 (ΘΕΜΑ 14<sup>ο</sup>) απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου (αναρτητέα στο διαδίκτυο με ΑΔΑ: 9ΕΡΘ4690ΩΝ-0Υ4) με την οποία μεταξύ άλλων, εγκρίθηκε η διενέργεια Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού άνω των ορίων για την «Προμήθεια υλικών νευροχειρουργικών επεμβάσεων» για την κάλυψη των ετήσιων αναγκών του Νευροχειρουργικού Τμήματος του Νοσοκομείου (προϋπολογισθείσας συνολικής δαπάνης 4.476.840,20€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ), στο ποσό των 6.000.000,00€ πλέον ΦΠΑ,
  - την υπ' αρ.29/20-12-2022 (ΘΕΜΑ ΕΗΔ 100) απόφαση του Δ.Σ. με την οποία εγκρίθηκε η παράταση του εγκεκριμένου (με την υπ' αριθμ. 9/12-4-2022 (θέμα ΕΗΔ 2<sup>ο</sup>) απόφαση Δ.Σ. του Νοσοκομείου) Πίνακα προγραμματισμού συμβάσεων προμηθειών ειδών και παροχής υπηρεσιών του Νοσοκομείου, ως αναθέτουσας αρχής, για το έτος 2022, για ένα (1) έτος, προκειμένου να προχωρήσουν και ολοκληρωθούν οι εκκρεμείς διαγωνισμοί προμήθειας ειδών ή παροχής υπηρεσιών από τον εν λόγω Πίνακα για τους οποίους υπάρχει η αναγκαιότητα διενέργειάς τους,
  - το υπ. αρ. 9240/04-04-2023 πρακτικό τεχνικών προδιαγραφών της ορισθείσας επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών,
  - την υπ' αρ. 11/8-5-2023 (θέμα ΕΗΔ 12<sup>ο</sup>) απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου, αναρτημένη στη Διαύγεια με ΑΔΑ: ΨΡΔΡ4690ΩΝ-60Ω, με την οποία εγκρίθηκε ο Πίνακας Προγραμματισμού συμβάσεων προμηθειών ειδών και παροχής υπηρεσιών του Νοσοκομείου, ως αναθέτουσας αρχής, για το έτος 2023, συνολικού προϋπολογισμού πενήντα ενός εκατομμυρίων (51.000.000,00€), προς κάλυψη των αναγκών του. Στον εν λόγω πίνακα είναι ενταγμένη η προμήθεια Νευροχειρουργικών Υλικών με crn 33140000-3, 33112000-8, 33184100-4, 33141620-2, 42122410-7 και προϋπολογισμό 6.000.000,00€ πλέον ΦΠΑ, ήτοι 7.440.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ,
  - την υπ' αρ.21/21-09-2023 (ΘΕΜΑ 40<sup>ο</sup>) απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου, αναρτημένη στη Διαύγεια με ΑΔΑ: ΨΛΒΩ4690ΩΝ-Σ0Τ με την οποία εγκρίθηκαν:
    - Η σκοπιμότητα για την προμήθεια Υλικών Νευροχειρουργικών Επεμβάσεων, προς κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου,
    - το υπ' αριθμ. 9420/04-04-2023 πρακτικό τεχνικών προδιαγραφών (ορθή επανακοινοποίηση του υπ' αριθμ. 5182/01-03-2022 πρακτικού τεχνικών προδιαγραφών), για την προμήθεια Υλικών Νευροχειρουργικών Επεμβάσεων (Νευροχειρουργικών Υλικών), πιθανού προϋπολογισμού 5.987.735,00€ πλέον ΦΠΑ, ήτοι 7.424.791,40€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ,
    - η διενέργεια Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού άνω των ορίων για την προμήθεια Νευροχειρουργικών Υλικών, προς κάλυψη αναγκών του Νοσοκομείου για ένα (1) έτος, με δικαίωμα προαίρεσης (παράτασης) για ένα (1) ακόμα έτος, πιθανού προϋπολογισμού 5.987.735,00€ πλέον ΦΠΑ, ήτοι 7.424.791,40€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (ο συνολικός προϋπολογισμός της σύμβασης με την προαίρεση αυτής ανέρχεται στο ποσό των 11.975.470,00€ πλέον ΦΠΑ, ήτοι 14.849.582,80€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ), με

κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη, βάσει τιμής προσφορά (χαμηλότερη τιμή), με δημοσίευση του διαγωνισμού στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, καταχώρηση στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ), ανάρτηση στον ιστότοπο ΔΙΑΥΓΕΙΑ και στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου ([www.gna-gennimatas.gr](http://www.gna-gennimatas.gr)) και χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος,

- η κάλυψη της δαπάνης προμήθειας από τον τακτικό Προϋπολογισμό του Νοσοκομείου, η οποία θα βαρύνει τους ΚΑΕ 1311 και 1313,
  - εξουσιοδοτεί τον Διοικητή του Νοσοκομείου να προβεί στη συγκρότηση της επιτροπής διενέργειας του διαγωνισμού,
- τη διενέργεια Δημόσιας Διαβούλευσης του υπ' αρ. 9240/04-04-2023 πρακτικού τεχνικών προδιαγραφών του Ηλεκτρονικού Ανοικτού Διαγωνισμού άνω των ορίων με τίτλο προμήθεια Υλικών Νευροχειρουργικών Επεμβάσεων η οποία αναρτήθηκε στις 20/10/2023 στο ΕΣΗΔΗΣ και έλαβε μοναδικό κωδικό 2023DIAB27273 καθώς και στην ιστοσελίδα του νοσοκομείου,
- την υπ' αρ. 32/28-12-2023 (ΘΕΜΑ ΕΗΔ 3<sup>ο</sup>) απόφαση του Δ.Σ. με την οποία εγκρίθηκε η παράταση του εγκεκριμένου (με την υπ' αριθμ. 11/8-5-2023 (θέμα ΕΗΔ 12<sup>ο</sup>) απόφαση Δ.Σ. του Νοσοκομείου) Πίνακα προγραμματισμού συμβάσεων προμηθειών ειδών και παροχής υπηρεσιών του Νοσοκομείου, ως αναθέτουσας αρχής, για το έτος 2023 για έξι (6) μήνες, προκειμένου να προχωρήσουν και ολοκληρωθούν οι εκκρεμείς διαγωνισμοί προμήθειας ειδών ή παροχής υπηρεσιών από τον εν λόγω Πίνακα για τους οποίους υπάρχει η αναγκαιότητα διενέργειάς τους,
- το υπ' αρ. 8316/13-03-2024 νέο πρακτικό τεχνικών προδιαγραφών της επιτροπής) μετά τα σχόλια στα πλαίσια της δημόσιας διαβούλευσης,
- Την υπ' αριθμ. 9747/28-03-2024 Απόφαση του Διοικητή του Νοσοκομείου( αναρτημένη στον ιστότοπο ΔΙΑΥΓΕΙΑ με αριθμό ΑΔΑ: 6ΗΙΩ4690ΩΝ-Μ2Λ, η οποία θα επικυρωθεί στην πρώτη συνεδρίαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου μόλις αυτό συγκροτηθεί), σύμφωνα με την οποία εγκρίθηκε ο νέος Πίνακας Προγραμματισμού συμβάσεων για την προμήθεια ειδών και την παροχή υπηρεσιών του Νοσοκομείου, ως αναθέτουσας αρχής, για το έτος 2024, συνολικού προϋπολογισμού 64.205.000,00€ προς κάλυψη των αναγκών του, για ένα (1) έτος προκειμένου να διενεργηθούν οι διαγωνισμοί οι οποίοι έχουν προγραμματισθεί από την Υπηρεσία. Στον εν λόγω πίνακα είναι ενταγμένη η προμήθεια Νευροχειρουργικών Υλικών με CPV: 33140000-3, 33112000-8, 33184100-4, 33141620-2, 42122410-7 πιθανού προϋπολογισμού 5.969.155,00 € πλέον ΦΠΑ 24%, ήτοι 7.401.752,20 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ,
- την υπ' αρ. 12546/22-04-2024 Απόφαση Διοικητή (αναρτημένη στη Διαύγεια με ΑΔΑ:ΨΠΟ24690ΩΝ-ΓΣ8) με την οποία αποφασίζει:
- Την έγκριση του υπ' αρ. πρωτ. 8316/13-03-2024 πρακτικού τεχνικών προδιαγραφών (ορθή επανακοινοποίηση του υπ' αρ. πρωτ. 3678/02-02-2024) μετά τα σχόλια επί της Δημόσιας Διαβούλευσης, για την προμήθεια Νευροχειρουργικών Υλικών, πιθανού προϋπολογισμού 5.969.155,00 € πλέον ΦΠΑ 24%, ήτοι 7.401.752,20 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ,
  - τη διενέργεια Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού άνω των ορίων για την προμήθεια Νευροχειρουργικών Υλικών με CPV: 33140000-3, 33112000-8, 33184100-4, 33141620-2, 42122410-7 προς κάλυψη αναγκών ενός (1) έτους, με δικαίωμα προαίρεσης για ένα (1) ακόμα έτος, προϋπολογισμού 5.969.155,00 € πλέον ΦΠΑ 24%, ήτοι 7.401.752,20 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, (ο συνολικός προϋπολογισμός της σύμβασης με την προαίρεση αυτής, ανέρχεται στο ποσό των 11.938.310,00 € πλέον ΦΠΑ 24%, ήτοι 14.803.504,40€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ), προς κάλυψη αναγκών του Νοσοκομείου, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη, βάσει τιμής προσφορά (χαμηλότερη τιμή), με δημοσίευση στο φύλλο εφημερίδας της Ευρωπαϊκής Ένωσης, στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ), στην

ιστοσελίδα του Νοσοκομείου ,στον ιστότοπο Δι@ύγεια και χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος,

- την κάλυψη της δαπάνης προμήθειας από τον τακτικό προϋπολογισμό του Νοσοκομείου, ο οποίος θα βαρύνει τους ΚΑΕ 1311 και 1313,
  - τη συγκρότηση επιτροπής διενέργειας του διαγωνισμού.
- Την υπ' αριθμ. 629/2024 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης, αναρτητέα στον ιστότοπο ΔΙΑΥΓΕΙΑ με ΑΔΑ: 63Δ94690ΩΝ-ΟΑ1, με τη οποία εγκρίθηκε η δέσμευση πίστωσης προς κάλυψη της δαπάνης, η οποία θα βαρύνει τον ΚΑΕ 41311 και 41313.
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

## 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

1. Ως ημερομηνία έναρξης υποβολής των προσφορών ορίζεται η 12/07/2024 ημέρα ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ και ώρα 8:00ΠΜ.

2. Καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 19/07/2024 ημέρα ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ και ώρα 15:00

Μετά την παρέλευση της ανωτέρω καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών δεν υπάρχει δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο σύστημα.

3. Η διαδικασία της ηλεκτρονικής αποσφράγισης θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), την 23/07/2024, ημέρα ΤΡΙΤΗ και ώρα 11:00ΠΜ.

4. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του Συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ.3 του άρθρου 37 του Ν.4412/16 και το άρθρο 9 της Υ.Α. 56902/215/2-6-2017 (ΦΕΚ Β 1924).

5. Προσφορές που θα υποβληθούν ή θα περιέλθουν στην Αναθέτουσα Αρχή σε έντυπη μορφή χωρίς να έχει προηγηθεί υποβολή ηλεκτρονικής προσφοράς στο Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ., δεν αποσφραγίζονται και επιστρέφονται στους αποστολείς τους, θεωρούμενες ως ουδέποτε υποβληθείσες.

6. Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό Σύστημα (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. – Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας τη διαδικασία του άρθρου 5 της Υ.Α. 56902/215/2-6-2017 (ΦΕΚ Β 1924).

7. Η διαδικασία επικοινωνίας, ενημέρωσης και διακίνησης εγγράφων πραγματοποιείται μέσω του συστήματος σύμφωνα με το άρθρο 8 της Υ.Α. 56902/215/2-6-2017 (ΦΕΚ Β 1924). Τα σχετικά στοιχεία αποστολής, κοινοποίησης, υποβολής ή ανάρτησης που αποτυπώνονται στις αντίστοιχες οθόνες της διεπαφής του χρήστη, και ειδικότερα ο καταγεγραμμένος χρόνος αυτών, αποτελούν απόδειξη επικοινωνίας και διακίνησης εγγράφων μέσω του συστήματος. Οι σχετικές προθεσμίες αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση αποστολής, κοινοποίησης ή υποβολής και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και, αν είναι κατά το νόμο εορτάσιμη, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν μέσω του Συστήματος τα κατά περίπτωση έγγραφα που έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τους ίδιους υπογεγραμμένα με εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ

(όπως τροποποιήθηκε και ισχύει) και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της παρούσας.

8. Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεστεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους του Γ.Ν.Α. «Γ. Γεννηματάς» σχετικά με τους όρους της παρούσας Διακήρυξης.

9. Η συμμετοχή στο διαγωνισμό γίνεται με ευθύνη του ενδιαφερόμενου, ο οποίος εξ αυτού και μόνο του λόγου δεν αντλεί δικαίωμα αποζημίωσης για δαπάνες σχετικές με τη σύνταξη και υποβολή των στοιχείων που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη.

10. Εφόσον έχουν ζητηθεί εγκαίρως, θα παρασχεθούν συμπληρωματικές πληροφορίες σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 67 του ν.4412/16. Το Νοσοκομείο μπορεί να παράσχει τις ανωτέρω πληροφορίες συγκεντρωτικά επί όλων των υποβληθέντων αιτημάτων.

11. Όλες οι απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις ή βεβαιώσεις των συμμετεχόντων που υποβάλλονται κατά την διαδικασία διενέργειας του διαγωνισμού (προσφορές κ.λπ.) ή/και κατά την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης, δεν χρειάζεται να φέρουν θεώρηση γνησίου υπογραφής, και πρέπει να υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο, ήτοι από το ίδιο το φυσικό πρόσωπο που συμμετέχει στο διαγωνισμό ή όταν πρόκειται για εταιρεία από τον νόμιμο εκπρόσωπο αυτής.

12. Το νοσοκομείο δε δεσμεύεται για την τελική ανάθεση και δικαιούται να την αναθέσει ή όχι, να ματαιώσει ή να αναβάλει ή να επαναλάβει τη σχετική διαδικασία, χωρίς ουδεμία υποχρέωση καταβολής αμοιβής ή αποζημίωσης στους συμμετέχοντες.

13. Ο προσφέροντες, εφόσον δεν ασκήσουν εμπροθέσμως ένσταση κατά της παρούσας Διακήρυξης ή αυτή έχει απορριφθεί, θεωρείται ότι αποδέχονται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της και δεν δύναται με την προσφορά τους ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο να αποκρούσουν, ευθέως ή εμμέσως, τους όρους αυτούς.

14. Οι όροι του διαγωνισμού, όπως αναγράφονται στη Διακήρυξη και τα Παραρτήματά της, καθορίζουν τις επιμέρους υποχρεώσεις των διαγωνιζομένων-υποψηφίων. Για θέματα μη λεπτομερώς αναφερόμενα στην Διακήρυξη και τα Παραρτήματά της, ισχύουν τα καθοριζόμενα τόσο από το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο περί Δημοσίων Συμβάσεων (νομοθετήματα, Υ.Α. Κ.Υ.Α. κλπ.) όσο και από την λοιπή νομοθεσία που διέπει τη διαδικασία υλοποίησης προμηθειών και λειτουργίας του ΕΣΥ όπως ισχύει κάθε φορά. Θεωρείται ότι οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό γνωρίζουν το σύνολο του προαναφερόμενου πλαισίου και ότι δεν μπορούν να επικαλεστούν άγνοιά του.

15. Επισημαίνεται ότι απαιτούμενα στοιχεία/έγγραφα/δικαιολογητικά τα οποία υποβάλλονται σε έντυπη μορφή σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα Διακήρυξη και τα Παραρτήματα αυτής, προσκομίζονται με οποιοδήποτε τρόπο (προσωπικά, ταχυδρομικά ή με courier) στις εγκαταστάσεις του νοσοκομείου (Λεωφ. Μεσογείων 154, Αθήνα, ΤΚ. 115 27), στο πρωτόκολλο, σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος θα φέρει τις ενδείξεις:

- «ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ» (επωνυμία, διεύθυνση, αριθμό τηλεφώνου, fax, e-mail)
- «ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ» (Γ.Ν.Α « Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ»)
- «ΦΑΚΕΛΟΣ (π.χ. ΕΝΤΥΠΩΝ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ) ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ 118/2024 ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΥΛΙΚΩΝ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ»
- «ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ 19/07/2024.»
- «ΝΑ ΜΗΝ ΑΝΟΙΧΘΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ή ΤΟ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ»

## 1.6 Δημοσιότητα

### A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 11/06/2024 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

## **B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο**

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό : 350028

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.gna-gennimatas.gr](http://www.gna-gennimatas.gr) (Αρχική σελίδα ► Τα Νέα μας).

## **1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης**

---

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,

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

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



## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

---

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

---

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. 350571-2024 Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. η παρούσα διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της

#### 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο οκτώ (8) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές

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

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Η αναθέτουσα αρχή, με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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

## 2.1.4 Γλώσσα

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

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

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

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

## 2.1.5 Εγγυήσεις

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

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

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



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

Υποδείγματα εγγυητικών επιστολών είναι διαθέσιμα στο παράρτημα IV της παρούσας Διακήρυξης.

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

### 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

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

## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος I της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

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

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος I της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης

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

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

### 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, η οποία

καθορίζεται σε ποσοστό 2% επί της συνολικής εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός Φ.Π.Α. (καθαρή αξία) μη συνυπολογιζόμενου του δικαιώματος προαίρεσης.

Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα είδος ή για μέρος των αιτούμενων ειδών του διαγωνισμού το ποσό της εγγυητικής επιστολής υπολογίζεται ως ποσοστό 2% επί της συνολικής εκτιμώμενης αξίας (μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.) του είδους για το οποίο υποβάλλεται προσφορά ή του συνόλου των ειδών για τα οποία υποβάλλεται προσφορά σύμφωνα με τα ποσά που περιλαμβάνονται στον ακόλουθο πίνακα 2.2.2.1.

**ΠΙΝΑΚΑΣ 2.2.2.1: ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΝΑ ΥΛΙΚΟ/ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ 2%
1	Υπερηχητικός αναρροφητήρας	6.110,00
2	DOPPLER ΑΓΓΕΙΩΝ	420,00
3	ΣΠΑΤΟΥΛΕΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ	12,00
4	ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΔΙΑΠΑΡΕΓΧΥΜΑΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗΣ	360,00
5	ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΑ ΚΑΛΥΨΗΣ ΚΡΑΝΙΟΑΝΑΤΡΗΣΕΩΝ	88,00
6	Σύστημα κοπής οστών με χρήση υπερήχων	4.860,00
7	ΣΕΤ ΚΑΘΗΛΩΣΗΣ ΟΣΤΙΚΟΥ ΚΡΗΜΝΟΥ	3.600,00
8	CUSTOMMADE ΜΟΣΧΕΥΜΑ ΚΡΑΝΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ	1.000,00
9	ΚΙΤ ΚΡΑΝΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ	39,00
10	ΚΙΤ ΚΡΑΝΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ MESH ΤΙΤΑΝΙΟΥ	43,50
11	ΠΙΣΤΟΛΟΕΙΔΗΣ ΔΙΠΟΛΙΚΗ ΛΑΒΙΔΑ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ	80,00

12	ΘΗΚΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΟΠΤΙΚΗΣ ΤΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ	84,00
13	Γλύφανα μικροεκτομής μαλακών μορίων	264,00
14	Ενδοσκοπικές Φρέζες	221,60
15	Ενδοσκοπικές Φρέζες ΒΑΣΗΣ ΚΡΑΝΙΟΥ	156,00
16	ΥΠΕΡΧΗΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΟΠΗΣ ΟΣΤΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΡΡΙΝΙΚΕΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΕΙΣ	1.788,00
17	ΜΟΣΧΕΥΜΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ ΕΦΙΠΠΙΟΥ	360,00
18	ΑΝΤΙΘΑΜΒΩΤΙΚΟ ΥΓΡΟ	40,00
19	ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΥΠΕΡΧΗΤΙΚΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ	149,00
20	αυλός εισαγωγής ΝΕΥΡΟενδοσκοπίΟΥ (PEELAWAY)	405,00
21	ΜΠΑΛΟΝΙ ΚΟΙΛΙΟΣΤΟΜΙΑΣ ΔΙΠΛΟ	80,00
22	Νευροενδοσκοπικός αυλός αναρρόφησης	35,00
23	ΝΕΥΡΟΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ	50,00
24	ΝΕΥΡΟΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟ ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ	50,00
25	ΥΠΕΡΧΗΤΙΚΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ ΓΙΑ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΝΔΟΚΟΙΛΙΑΚΗ ΧΡΗΣΗ	115,00

26	ΣΤΕΡΕΟΣΚΟΠΙΚΟ Κοιλιοσκόπιο	44,00
27	καθετήρες ΜΕΤΡΗΣΗΣ ενδοκράνιας πίεσης	375,00
28	καθετήρες ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΙΣΤΙΚΗΣ ΟΞΥΓΟΝΩΣΗΣ	600,00
29	ΣΕΤ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΟΙΛΙΑΚΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΕ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟ ΚΑΘΕΤΗΡΑ	928,00
30	ΣΕΤ ΚΟΙΛΙΟΠΕΡΙΤΟΝΑΪΚΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΗ ΒΑΛΒΙΔΑ	1.500,00
31	ΣΕΤ ΚΟΙΛΙΟΠΕΡΙΤΟΝΑΪΚΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΗ ΒΑΛΒΙΔΑ	1.750,00
32	ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΗ ΒΑΛΒΙΔΑΥΔΡΟΚΕΦΑΛΟΥ	92,00
33	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΥΔΡΟΚΕΦΑΛΟΥ	64,00
34	ΚΟΙΛΙΑΚΟΣ ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ εμποτισμένος με αντιβιοτικό	35,00
35	ΠΕΡΙΤΟΝΑΪΚΟΣ ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΕΜΠΟΤΙΣΜΕΝΟΣ ΜΕ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΟ	35,00
36	ΚΟΙΛΙΑΚΟΣ ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ	16,00
37	ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΕΝΥ	20,00
38	ΣΕΤ ΟΣΦΥΟΠΕΡΙΤΟΝΑΪΚΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	705,00
39	μειωτικό συνδετικό καθετήρων οσφυοπεριταναϊκών	5,00
40	ΡΕΖΕΡΒΟΥΑΡ ΤΥΠΟΥ ΟΜΜΑΥΑ	33,00

41	ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΙΑ ΟΓΚΟΥΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ-ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ (AWAKE CRANIOTOMY)	720,00
42	ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΙΑ ΟΓΚΟΥΣ ΒΑΣΗΣ ΚΡΑΝΙΟΥ-ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΝΕΥΡΙΝΩΜΑΤΑ-ΝΕΥΡΑΛΓΙΕΣ ΤΡΙΔΥΜΟΥ	2.160,00
43	ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΙΑ ΟΓΚΟΥΣ ΣΤΟ ΟΠΤΙΚΟ ΧΙΑΣΜΑ-ΥΠΟΦΥΣΕΙΣ-ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΑ	2.040,00
44	ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΙΑ ΟΓΚΟΥΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ ΣΤΗΝ ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	480,00
45	ΣΕΤ ΝΕΥΡΟΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΝΔΟΚΟΙΛΙΑΚΟΥ ΚΑΘΕΤΗΡΑ ΚΑΙ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΝΕΥΡΟΕΝΔΟΣΚΟΠΙΟΥ	720,00
46	ΣΕΤ ΝΕΥΡΟΠΛΟΗΓΟΥΜΕΝΗΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ	290,00
47	ΣΥΣΤΗΜΑ ΝΕΥΡΟΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΓΙΑ ΑΔΕΝΩΜΑΤΑ ΥΠΟΦΥΣΗΣ	2.280,00
48	ΣΕΤ ΝΕΥΡΟΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΓΙΑ ΕΞΞΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ	6.600,00
49	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΝΕΥΡΟΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΥΠΕΡΗΧΟ	1.320,00
50	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΘΙΑΣ ΚΑΙ ΟΠΙΣΘΙΑΣ Α1-Α2 ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑΣ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΚΕΦΑΛΟΟΥΡΑΙΑΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ	420,00
51	ΠΟΛΥΚΛΩΝΑ ΣΥΡΜΑΤΑ	28,00
52	ΣΥΣΤΗΜΑ ΙΝΙΟΑΥΧΕΝΙΚΗΣ/ΟΠΙΣΘΙΑΣ ΑΥΧΕΝΙΚΗΣ/ΑΥΧΕΝΟΘΩΡΑΚΙΚΗΣ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑΣ ΘΜΣΣ	1.470,00
53	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΘΙΑΣ ΑΥΧΕΝΙΚΗΣ ΔΙΣΚΕΚΤΟΜΗΣ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑΣ	186,40
54	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΘΙΑΣ ΑΥΧΕΝΙΚΗΣ ΣΩΜΑΤΕΚΤΟΜΗΣ ΚΑΙ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑΣ	510,00
55	ΚΛΩΒΟΣ ΣΩΜΑΤΕΚΤΟΜΗΣ STAND ALONE ΤΙΤΑΝΙΟΥ	108,00

56	ΚΛΩΒΟΣ ΣΩΜΑΤΕΚΤΟΜΗΣ MESH ΤΙΤΑΝΙΟΥ	36,00
57	ΥΒΡΙΔΙΚΟΣ ΚΛΩΒΟΣ ΑΜΣΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΗ ΠΛΑΚΑ	784,00
58	ΥΒΡΙΔΙΚΟΣ ΚΛΩΒΟΣ ΑΜΣΣ ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΤΙΤΑΝΙΟΥ	300,00
59	ΠΡΟΘΕΣΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΣΚΟΥ ΑΜΣΣ ΡΕΕΚ ΜΕ ΚΟΧΛΙΕΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ	133,60
60	ΠΡΟΘΕΣΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΣΚΟΥ ΑΜΣΣ	280,00
61	ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΠΙΣΘΙΑΣ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΑΠΟΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΚΑΙ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ	616,00
62	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΤΑΛΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ	39,80
63	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΘΙΑΣ ΟΣΦΥΙΚΗΣ ΔΙΣΚΕΚΤΟΜΗΣ ΚΑΙ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑΣ	100,00
64	Σύστημα εκτεινόμενων κλωβών σωματεκτομής	148,00
65	ΠΡΟΣΘΙΟΠΛΑΓΙΑ ΟΣΦΥΙΚΗ ΔΙΣΚΕΚΤΟΜΗ ΚΑΙ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑ	74,80
66	ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΠΙΣΘΙΑΣ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΘΟΜΣΣ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΓΧΥΣΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ	440,00
67	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ (MISS) ΟΠΙΣΘΙΑΣ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑΣ ΘΟΜΣΣ	1.020,00
68	Σύστημα διαδερμικού διαστολέα με ψυχρο φωτισμο ΓΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΕΙΣ	52,80
69	ΣΥΣΤΗΜΑ CARBON ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΠΕΡΑΤΟ ΟΠΙΣΘΙΑΣ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΘΟΜΣΣ ΓΙΑ ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΑ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ	2.040,00
70	ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΒΡΙΔΙΚΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑΣ ΘΩΡΑΚΟ-ΟΣΦΥΙΚΗΣ ΜΟΙΡΑΣ	896,00
71	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑΣ ΘΩΡΑΚΟΟΣΦΥΙΚΗΣ ΜΟΙΡΑΣ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΓΧΥΣΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ ΜΕ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	304,00
72	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑΣ ΘΩΡΑΚΟΟΣΦΥΙΚΗΣ ΜΟΙΡΑΣ ΜΕ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	6.600,00
73	ΚΛΩΒΟΣ ΟΜΣΣ TLIF ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΔΙΑΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ	360,00
74	ΔΙΑΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΚΛΩΒΟΣ ΟΜΣΣ ΧΑΜΗΛΟΥ ΠΡΟΦΙΛ	235,00

75	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΜΕΣΑΚΑΝΘΙΑΣ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ	63,60
76	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΚΑΜΠΤΗΣ ΜΕΣΑΚΑΝΘΙΑΣ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ/ΡΕΕΚ	212,00
77	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕ ΥΠΟΠΕΤΑΛΙΟΥΣ ΙΜΑΝΤΕΣ	1.860,00
78	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΥΦΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ	780,00
79	ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΙΟΨΙΑΣ ΟΣΤΩΝ	46,20
80	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΙΕΡΟΛΑΓΟΝΙΑΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ	432,00
81	Σύστημα Πλήρως Ενδοσκοπικής Δισκεκτομής και Αποσυμπίεσης	825,00
82	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΑΧΝΩΣΗΣ ΜΕΤΑΣΤΑΤΙΚΩΝ ΟΓΚΩΝ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ	176,00
83	ΣΕΤ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΗΣ ΕΜΦΥΤΕΥΣΙΜΗΣ ΙΒΡΙΔΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΑΝΤΛΙΑΣ ΠΟΝΟΥ - ΣΠΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	300,80
84	ΣΕΤ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΕΜΦΥΤΕΥΣΙΜΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΠΟΝΟΥ - ΣΠΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	601,60
85	Σετ Εμφυτεύσιμου Νευροδιεγέρτη Πνευμονογαστρικού για αρχικό χειρουργείο εμφύτευσης	1.063,60
86	Σετ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ Εμφυτεύσιμου Νευροδιεγέρτη Πνευμονογαστρικού	470,80
87	Σύστημα Διαδερμικής Απονεύρωσης Σπονδυλικών Αρθρώσεων	201,00
88	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΥΟΝΕΥΡΟΛΥΣΗΣ ΓΙΑ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΧΡΟΝΙΟΥ ΠΟΝΟΥ	840,00
89	ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΝΕΥΡΟΔΙΕΓΕΡΣΗΣ ΓΙΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΟΝΟΥ	1.874,40
90	ΕΜΦΥΤΕΥΣΙΜΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΝΕΥΡΟΔΙΕΓΕΡΤΗ ΙΕΡΩΝ ΡΙΖΩΝ	182,00
91	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΟΣΦΥΙΚΗΣ ΑΠΟΣΥΜΠΙΕΣΗΣ	24,00
92	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΣΚΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ/ΠΥΡΗΝΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ	120,00
93	Υπερηχητικός οσσεοτόμος / ΟΣΤΙΚΟ ΝΥΣΤΕΡΙ (BONE SCALPEL)	5.248,00
94	Σύστημα κοπής οστών με χρήση υπερήχων	1.080,00
95	Σύστημα ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΔΙΑΥΧΕΝΙΚΩΝ ΚΟΧΛΙΩΝ	2.898,00

96	ΑΛΛΟΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ ΣΕ ΤΡΙΜΜΑ ΜΕ DBM	180,60
97	ΑΛΛΟΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ DBM ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΕΥΠΛΑΣΤΗΣ ΠΑΣΤΑΣ (PUTTY) 5cc	4.320,00
98	ΑΛΛΟΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ DBM ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΕΥΠΛΑΣΤΗΣ ΠΑΣΤΑΣ (PUTTY) 1cc ή 2cc	500,00
99	ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΟΣΤΙΚΟ ΜΟΣΧΕΥΜΑ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΕΥΚΑΜΠΤΗΣ ΛΩΡΙΔΑΣ	184,00
100	ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΤΡΙΦΛΟΙΩΔΕΣ ΜΠΛΟΚ ΛΑΓΟΝΙΟΥ	26,00
101	ΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΟ ΟΣΤΙΚΟ ΜΟΣΧΕΥΜΑ	1.190,00
102	ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΟΣΤΙΚΟ ΜΟΣΧΕΥΜΑ	425,00
103	ΟΣΤΙΚΟ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΟ ΜΕ ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΙΔΙΟΤΗΤΑ	119,00
104	ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΟΣ ΣΠΟΓΓΟΣ ΜΕ ΑΝΤΙΒΙΩΣΗ	72,00
105	ΑΝΤΙΣΥΜΦΥΤΙΚΗ ΓΕΛΗ	54,00
106	ΛΑΒΙΔΕΣ KERRISON ΜΕ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ	64,00
107	ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΙΑ ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟ ΟΓΚΟ ΑΥΧΕΝΙΚΗΣ ΜΟΙΡΑΣ-ΟΓΚΟ ΝΩΤΙΑΙΟΥ ΜΥΕΛΟΥ	208,00
108	ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΙΑ ΟΓΚΟΥΣ-ΔΥΣΠΛΑΣΙΕΣ ΟΣΦΥΪΚΗΣ ΜΟΙΡΑΣ-ΤΕΛΙΚΟΥ ΝΗΜΑΤΙΟΥ-ΙΠΟΥΡΙΔΑ-ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑ ΑΝΩΤΕΡΗΣ-ΚΑΤΩΤΕΡΗΣ ΟΜΣΣ	544,00
109	ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΡΙΖΟΤΟΜΗΣ ΚΑΙ ΝΕΥΡΟΤΟΜΗΣ	80,00
110	ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΙΑ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑ ΑΥΧΕΝΙΚΗΣ-ΘΩΡΑΚΙΚΗΣ-ΟΣΦΥΪΚΗΣ ΜΟΙΡΑΣ	1.120,00
111	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΓΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ	5.092,00
112	ΝΥΣΤΕΡΙ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ	666,00
113	ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΟ ΚΟΛΛΑΓΟΝΟΥ - θρομβίνησ	320,00
114	ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΣΚΟΝΗ	3.840,00



115	ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΟ ΘΡΟΜΒΙΝΗΣ	165,00
116	ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΟ ΘΡΟΜΒΙΝΗΣ ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΕΣ ΑΙΜΟΡΡΑΓΙΕΣ	385,00
117	ΜΗΝΙΓΓΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ	1.475,00
118	ΜΗΝΙΓΓΑ ΜΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΣΥΡΡΑΦΟΜΕΝΗ	1.400,00
119	ΜΗΝΙΓΓΑ ΜΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΜΗ ΣΥΡΡΑΦΟΜΕΝΗ	540,00
120	ΜΗΝΙΓΓΑ ΟΡΓΑΝΙΚΗ	3.048,00
121	ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ/ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΡΑΤΣΗ	400,00
122	ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΓΕΛΗ	2.880,00
123	ΒΙΟΦΙΛΜ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ	2.835,00
124	ΑΝΤΙΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΔΙΠΟΛΙΚΗ ΛΑΒΙΔΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	3.040,00
125	ΑΝΤΙΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΔΙΠΟΛΙΚΗ ΜΕ ΦΩΤΙΣΜΟ	42,00
126	ΦΡΕΖΕΣ	3.000,00
127	ΑΥΤΟΚΑΘΑΡΙΖΟΜΕΝΟ ΡΥΓΧΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ	59,00
128	Συστοιχία Ψηφιοποιητή Κάμψης Ράβδου	60,00
129	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΝΕΥΡΟΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΟΡΑΣΗΣ (FLASH)	228,00
130	ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΚΡΑΝΙΑΚΟ ΜΟΣΧΕΥΜΑ ΑΡΟ ΥΔΡΟΞΥΑΠΑΤΙΤΗ ΣΤΑ ΜΕΤΡΑ ΤΟΥ ΑΣΘΕΝΟΥΣ ΜΕ 3D CT-SCAN	630,00
131	Σύστημα συρραφής -αναστόμωσης μήνιγγας με συσκευή	240,00
132	ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΣ ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΗΣ ΓΙΑ ΔΙΑΤΟΜΗ ΚΑΙ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗ ΙΣΤΩΝ	248,00

119.383,10

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

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

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

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

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

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

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

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

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

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

(επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

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

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

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

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

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

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

#### **2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:**

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**2.2.3.4.** Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει. Οι υποχρεώσεις της παρούσας αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφων και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α..

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

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

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

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

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

**2.2.3.6.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

Η εξέταση των, κατά τα ανωτέρω, προσκομισθέντων από τον οικονομικό φορέα στοιχείων, για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων που έλαβε και επικαλείται, θα πραγματοποιηθεί κατά το στάδιο της εξέτασης των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

**2.2.3.7.** 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 καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα: «*Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016*».

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασής της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία αποστέλλονται, ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου [epanorthotika@eaadhsy.gr](mailto:epanorthotika@eaadhsy.gr)

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφα, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασής.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί **μετά** την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που, κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπο του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε, κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.

Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

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

## Κριτήρια Επιλογής

### 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

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

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο.

### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών των τριών (3) τελευταίων, πριν το έτος διενέργειας του διαγωνισμού, διαχειριστικών χρήσεων, ίσο ή μεγαλύτερο από το 100% του προϋπολογισμού του είδους ή των ειδών για τα οποία θα υποβληθεί προσφορά, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. (χωρίς την προαίρεση). Σε περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων, τότε λαμβάνεται υπόψη ο μέσος όρος του κύκλου εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται.

Επιπρόσθετα, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν μέσο "ειδικό" κύκλο εργασιών - ήτοι στον τομέα δραστηριοτήτων που αποτελεί το αντικείμενο της σύμβασης - για τις τρεις (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις πριν το έτος διενέργειας του διαγωνισμού κατ' ανώτατο όριο, συναρτήσει της ημερομηνίας δημιουργίας του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, ίσο ή ανώτερο του προϋπολογισμού του είδους ή των ειδών για τα οποία θα υποβληθεί προσφορά.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

1. Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να πληρούν τις σχετικές απαιτήσεις και να αναγράφουν στην αναλυτική προσφορά τους, ότι τα προσφερόμενα είδη εκπληρώνουν τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές του Νοσοκομείου και ότι τις αποδέχονται πλήρως.

2. Επίσης:

α. Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να προσκομίσουν, σύμφωνα με το άρθρο 75 παρ. 4 του Ν. 4412/2016, τα έγγραφα που αποδεικνύουν την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης όπως αυτά περιγράφονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

β. Η επαγγελματική ικανότητα των οικονομικών φορέων αποδεικνύεται με την προσκόμιση καταλόγου παραδόσεων που πραγματοποιήθηκαν την τελευταία τριετία, πριν το έτος διενέργειας του διαγωνισμού για προμήθειες, ακριβώς του ίδιου τύπου (ιδίου αντικείμενου) που υλοποίησαν σε Δημόσια ή Ιδιωτικά Νοσηλευτικά Ιδρύματα στην Ελλάδα ή σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, με αναφορά του αντίστοιχου ποσού, της ημερομηνίας, του παραλήπτη καθώς και υπεύθυνη δήλωση, στην οποία θα δηλώνουν ότι οι υπηρεσίες του ανωτέρω καταλόγου εκτελέστηκαν καλώς και δεν έχουν επιβληθεί τυχόν ποινές ή πρόστιμα, εκπτώσεις και λοιπές κυρώσεις. Στην αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να γίνεται σχετική αναφορά.

γ. Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει επίσης υποχρεωτικά να δηλώσουν:

- την έδρα του αντιπροσώπου και της μητρικής εταιρείας,
- την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευασθεί το προσφερόμενο προϊόν καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν,
- την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευασθεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της εφόσον δεν θα κατασκευάσει ο ίδιος το τελικό προϊόν σε δική του επιχειρηματική μονάδα.

δ. Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εκπαιδευμένο και εξειδικευμένο επιστημονικό - τεχνικό προσωπικό το οποίο θα αναλάβει την τεχνική υποστήριξη του συνοδού εξοπλισμού καθώς και την εκπαίδευση – υποστήριξη του προσωπικού – χειριστών του συνοδού εξοπλισμού, όπου απαιτείται, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

ε. . Οι οικονομικοί φορείς να προσκομίσουν όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά καλής λειτουργίας, CE MARK και FDA approved όπου απαιτείται σύμφωνα με το Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

στ. Οι οικονομικοί φορείς να προσκομίσουν δείγματα στην επιτροπή αξιολόγησης όπου απαιτείται σύμφωνα με το Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

ζ. Οι οικονομικοί φορείς να δεσμευτούν για την κάλυψη του κόστους εξέτασης όπου απαιτείται σύμφωνα με το Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

η. Τα προϊόντα να συνεργάζονται με το υπάρχον σύστημα του χειρουργείου του Νοσοκομείου μας όπου απαιτείται σύμφωνα με το Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

θ. Οι οικονομικοί φορείς να προσκομίσουν όλα τα απαιτούμενα πιστοποιητικά από την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία , καθώς και πιστοποίηση από τράπεζα ιστών και υπουργική απόφαση διακίνησης μοσχευμάτων. Η εταιρεία που τα προσφέρει (διακινητής) θα πρέπει να είναι κατάλληλα πιστοποιημένη (ISO 9001:2015 & ΥΑ ΔΥ 8δ/1348) για την διακίνηση αυτών των υλικών και να διαθέτει σχετική άδεια Ιδρύματος Ιστού από το ΥΚΑ όπως προβλέπεται από το ΠΔ 26/20008.

### **2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας ISO με πεδίο εφαρμογής συναφές με το αντικείμενο της προμήθειας του παρόντος διαγωνισμού, σύμφωνα και με τις επί μέρους ιδιαίτερες απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών.

Για τα προσφερόμενα προϊόντα θα πρέπει να προσκομισθούν πιστοποιητικά εκδιδόμενα από επίσημα ινστιτούτα ή επίσημες υπηρεσίες ελέγχου της ποιότητας, αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων. Όλα τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να διαθέτουν διεθνή πιστοποίηση (CE), σύμφωνα και με τις επί μέρους ιδιαίτερες απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών.

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά θα πρέπει να είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς.



Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

## **2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία**

### **2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων**

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

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

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

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

### **2.2.8.2. Υπεργολαβία**

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

## **2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής**

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

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

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

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

### **2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών**

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

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

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

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

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

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

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της

παρούσης και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

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

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

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας, δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις της παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει:

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή, επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω, δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία που εκδόθηκε η απόφαση της περ. α και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με την λήψη, εκ μέρους των οικονομικών φορέων, επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (αναφέρονται) στην συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα XII

### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

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

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

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

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

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

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

Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.3, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.3. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

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

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

**γ)** για την παράγραφο 2.2.3.3 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

**i)** Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

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

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

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

**δ)** Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.3, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

**ε)** για την παράγραφο 2.2.3.8. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

**στ)** για την παράγραφο 2.2.3.4 δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2.3.5 της παρούσας ανωτέρω).

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

**i)** Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.4 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.

**ii)** Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.4, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του

προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο, από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.4.

**iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:**

- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

- 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 (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:

- Όσον αφορά στις **εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες** υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές 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 (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

- Όσον αφορά στις **αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες:**

**A) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν :**

i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές

ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον 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.

iii) 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.

**B) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:**

i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου

ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,

iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής.

Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμο αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται κατά την παράγραφο 3.1.2 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

ζ) για την παράγραφο 2.2.3.4.α υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο (*υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο Παράρτημα V της παρούσας Διακήρυξης*). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

**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 ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων.

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

**B.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

- Οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων των τριών (3) τελευταίων ετών, στην περίπτωση που η δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Εάν ο οικονομικός φορέας λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα, για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) ετών, προσκομίζει τις οικονομικές καταστάσεις των ετών λειτουργίας αυτού, κατά τα ανωτέρω αναφερόμενα, ή άλλα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό.
- Υπεύθυνη δήλωση περί του ολικού ύψους του κύκλου εργασιών και του κύκλου εργασιών στον τομέα προμήθειας της παρούσας διακήρυξης, για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις κατ' ανώτατο όριο, συναρτήσει της ημερομηνίας δημιουργίας του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, εφόσον είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες για τον εν λόγω κύκλο. Εάν ο οικονομικός φορέας λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα, για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) ετών, η εν λόγω δήλωση αφορά στα έτη λειτουργίας του.

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

1. Κατάλογο παραδόσεων που πραγματοποιήθηκαν την τελευταία τριετία, πριν το έτος διενέργειας του διαγωνισμού για προμήθειες, ακριβώς του ίδιου τύπου (ιδίου αντικειμένου) που υλοποίησαν σε Δημόσια ή Ιδιωτικά Νοσηλευτικά Ιδρύματα στην Ελλάδα ή σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, με αναφορά του αντίστοιχου ποσού, της ημερομηνίας, του παραλήπτη καθώς και υπεύθυνη δήλωση, στην οποία θα δηλώνουν ότι οι υπηρεσίες του ανωτέρω καταλόγου εκτελέστηκαν καλώς και δεν έχουν επιβληθεί τυχόν ποινές ή πρόστιμα, εκπτώσεις και λοιπές κυρώσεις. Στην αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να γίνεται σχετική αναφορά.

Ενδεικτικά παρατίθεται ο ακόλουθος πίνακας:

#### B.4.A. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΘΕΝΤΩΝ ΠΑΡΑΔΟΣΕΩΝ

A/A	ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ/ΠΑΡΑΛΗΠΤΗΣ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (προ ΦΠΑ σε €)	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΟ (Είδος & Ημ/νία)
1.							
2.							
3.							
4...							

2. Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει επίσης να προσκομίσουν:

▪ Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία αναγράφουν:

- την έδρα του αντιπροσώπου και της μητρικής εταιρείας,
- την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευασθεί το προσφερόμενο προϊόν καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν,
- την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευασθεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της εφόσον δεν θα κατασκευάσει ο ίδιος το τελικό προϊόν σε δική του επιχειρηματική μονάδα.

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 και του Παραρτήματος Ι – Τεχνικές Προδιαγραφές, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα σχετικά πιστοποιητικά.

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

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

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

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

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης



οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**B.9.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ'ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται

ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

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

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

**B.11.** Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

---

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

## 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.

Επισημαίνεται ότι δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές ή αντιπροσφορές και σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Ο υποψήφιος, ο οποίος θα υποβάλλει τέτοιας φύσης προτάσεις, δεν δικαιούται σε καμία περίπτωση να διαμαρτυρηθεί ή να επικαλεστεί λόγους προσφυγής κατά της απόρριψης των προτάσεων αυτών.

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

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

Επιπρόσθετα, στους γενικούς όρους υποβολής προσφορών περιλαμβάνονται τα εξής:

α. Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις της Διακήρυξης, για το σύνολο των αιτούμενων ειδών ή για ορισμένα από τα αιτούμενα είδη, αλλά για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας κάθε είδους.

β. Σε περίπτωση μη υποβολής, ή μη έγκαιρης και προσήκουσας υποβολής ή κατά παρέκκλιση των απαιτήσεων της Διακήρυξης υποβολή δικαιολογητικών του Φακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής-

Τεχνική προσφορά» και του Φακέλου «Οικονομική Προσφορά», η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

γ. Η εκ παραδρομής υποβολή δικαιολογητικών της οικονομικής προσφοράς στον φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» και αντίστροφα, δεν αναγνωρίζεται και δεν θεραπεύεται εκ των υστέρων και οδηγεί υποχρεωτικά σε απόρριψη της προσφοράς.

δ. Για να θεωρηθούν έγκυρα τα δικαιολογητικά, πρέπει να βρίσκονται σε ισχύ κατά την ημερομηνία καταληκτικής υποβολής των προσφορών.

ε. Οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς δύναται να προσκληθούν, εγγράφως από την Αναθέτουσα Αρχή, για παροχή διευκρινήσεων ή συμπλήρωση των δικαιολογητικών που έχουν υποβάλλει. Η εν λόγω συμπλήρωση ή διευκρίνιση δεν επιτρέπεται να έχει ως συνέπεια την μεταγενέστερη αντικατάσταση ή υποβολή εγγράφων προκειμένου για την συμμόρφωση με τους όρους της Διακήρυξης. Εν λόγω διευκρινήσεις ή συμπληρώσεις (διορθώσεις τυπικών λαθών ή ήσσονος σημασίας παραλείψεων των προσφορών), γίνονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 102 του Ν. 4412/06 και το άρθρο 14 της ΥΑ 56902/215//2-06-2017.

στ. Όλες οι απαιτούμενες δηλώσεις ή Υπεύθυνες Δηλώσεις των συμμετεχόντων, που περιλαμβάνονται στις προσφορές, δε χρειάζεται να φέρουν θεώρηση γνησίου υπογραφής και πρέπει να υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο, ήτοι από το ίδιο το φυσικό πρόσωπο που συμμετέχει στο διαγωνισμό ή όταν πρόκειται για εταιρεία από τον νόμιμο εκπρόσωπο αυτής. Επιπλέον, απαιτείται, να φέρουν ημερομηνία ταυτόσημη με αυτή της ψηφιακής υπογραφής τους, η οποία να είναι εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών (Ν. 4250/14).

ζ. Δεν απαιτείται η προσκόμιση εγγράφων και σε έντυπη μορφή, τα οποία φέρουν ψηφιακή υπογραφή και έχουν υποβληθεί ηλεκτρονικά στο Σύστημα.

η. Έντυπα δικαιολογητικά-προσφορές που περιέρχονται με οποιοδήποτε τρόπο στο Νοσοκομείο πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού ή τον προκαθορισμένο χρόνο, δεν αποσφραγίζονται αλλά παραδίδονται στο αρμόδιο όργανο αποσφράγισης των προσφορών, προ της εκπνοής της προθεσμίας που καθορίζεται από τη Διακήρυξη, προκειμένου να αποσφραγιστούν μαζί με τις άλλες που κατατίθενται κατά τη διαγωνιστική διαδικασία (Ν.4412/16 άρθρο 96).

θ. Έντυπα δικαιολογητικά-προσφορές που υποβάλλονται ή περιέρχονται στο Νοσοκομείο με οποιοδήποτε τρόπο εκπρόθεσμα, επιστρέφονται στους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς χωρίς να αποσφραγίζονται (Ν.4412/16 άρθρο 96).

ια. Τα έντυπα δικαιολογητικά και λοιπά στοιχεία δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις ή άλλου είδους αλλοιώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση ή προσθήκη, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, το δε αρμόδιο όργανο αποσφράγισης των προσφορών, κατά τον έλεγχο, μονογράφει και σφραγίζει την τυχόν διόρθωση ή προσθήκη. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σ' αυτή διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού.

ιβ. Αναφορικά με το θέμα της επικύρωσης αντιγράφων εγγράφων, για το σύνολο των απαιτούμενων από την παρούσα διακήρυξη δικαιολογητικών και στοιχείων της προσφοράς, ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 1 του Ν.4250/14 (ΦΕΚ Α' 74/26-03-14). Υποβαλλόμενα με την προσφορά ηλεκτρονικά αρχεία .pdf των απαιτούμενων δικαιολογητικών και εγγράφων που δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον εκδότη τους, εκλαμβάνονται ως υποβληθέντα απλά φωτοαντίγραφα, και για την αποδοχή τους ή μη εξετάζονται με βάση τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν.4250/2014 (ΦΕΚ τ.Α'74/26-03-14). Επισημαίνεται ότι σε υποβληθέντα τέτοια στοιχεία (φωτοαντίγραφα), διενεργείται υποχρεωτικά από την αρμόδια για το διαγωνισμό Υπηρεσία δειγματοληπτικός έλεγχος, προκειμένου να εξακριβωθεί η ακρίβεια αυτών, σε ποσοστό τουλάχιστον 5%, ιδίως ζητώντας τη συνδρομή των υπηρεσιών ή φορέων που εξέδωσαν τα πρωτότυπα. Διαπίστωση ότι υποβλήθηκαν αλλοιωμένα στοιχεία επιφέρει κυρώσεις σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην παράγραφο 6 του άρθρου 22 του Ν.1599/1986, εφόσον τέτοια πράξη δεν τιμωρείται

αυστηρότερα από άλλη ποινική διάταξη. Σε κάθε τέτοια περίπτωση, η εκδοθείσα βάσει των στοιχείων διοικητική ή άλλη πράξη, ανακαλείται αμέσως.

ιγ. Δύναται να ζητηθούν από τους συμμετέχοντες και σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαγωνιστικής διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της (Ν. 4412/16 άρθρο 79).

## 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### 2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

#### 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

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

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

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για

αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

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

### 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος 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:

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

β) τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την επιχειρηματική μονάδα στην οποία παράγεται αυτό, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.

#### Επιπλέον θα πρέπει:

A. Να υποβληθεί Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/86, ψηφιακά υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα (Πρόεδρο Διοικητικού Συμβουλίου ή Διευθύνοντα Σύμβουλο ή Διαχειριστή κ.λπ. ή ειδικά εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπό τους) στην οποία θα αναγράφεται/δηλώνεται ότι η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Διακήρυξης, περί των οποίων ο οικονομικός φορέας, έλαβε πλήρη γνώση, αποδέχεται και σε περίπτωση ανάθεσης της προμήθειας για τα είδη τα οποία υποβάλλει προσφορά θα καλύψει πλήρως.

B. Να υποβληθεί κατάλογος παραδόσεων που πραγματοποιήθηκαν την τελευταία τριετία, πριν το έτος διενέργειας του διαγωνισμού για προμήθειες, ακριβώς του ίδιου τύπου (ιδίου αντικειμένου) που υλοποίησαν σε Δημόσια ή Ιδιωτικά Νοσηλευτικά Ιδρύματα στην Ελλάδα ή σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, με αναφορά του αντίστοιχου ποσού, της ημερομηνίας, του παραλήπτη καθώς και υπεύθυνη δήλωση, στην οποία θα δηλώνουν ότι οι υπηρεσίες του ανωτέρω καταλόγου εκτελέστηκαν καλώς και δεν έχουν επιβληθεί τυχόν ποινές ή πρόστιμα, εκπτώσεις και λοιπές κυρώσεις. Στην αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να γίνεται σχετική αναφορά.

Ενδεικτικά παρατίθεται ο ακόλουθος πίνακας:

#### B.4.A. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΘΕΝΤΩΝ ΠΑΡΑΔΟΣΕΩΝ

A/A	ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ/ΠΑΡΑΛΗΠΤΗΣ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ/ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (προ ΦΠΑ σε €)	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΟ (Είδος & Ημ/νία)
1.							
2.							
3.							
4...							

Γ. Να υποβληθεί Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86, ψηφιακά υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα (Πρόεδρο Διοικητικού Συμβουλίου ή Διευθύνοντα Σύμβουλο ή Διαχειριστή κ.λπ. ή ειδικά εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπό τους), στην οποία θα δηλώνονται:

- η έδρα του αντιπροσώπου και της μητρικής εταιρείας,
- η επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευασθεί το προσφερόμενο προϊόν καθώς και ο τόπος εγκατάστασής της εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν,
- η επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευασθεί το προσφερόμενο προϊόν και ο τόπος εγκατάστασής της εφόσον δεν θα κατασκευάσει ο ίδιος το τελικό προϊόν σε δική του επιχειρηματική μονάδα.

Δ. Να υποβληθεί Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86, ψηφιακά υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα (Πρόεδρο Διοικητικού Συμβουλίου ή Διευθύνοντα Σύμβουλο ή Διαχειριστή κ.λπ. ή ειδικά εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπό τους), με την οποία θα δηλώνεται η συμμόρφωση με τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας/τις πιστοποιήσεις της παραγράφου 2.2.7 καθώς και του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.

Ε. Να υποβληθεί Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86, ψηφιακά υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα (Πρόεδρο Διοικητικού Συμβουλίου ή Διευθύνοντα Σύμβουλο ή Διαχειριστή κ.λπ. ή ειδικά εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπό τους) στην οποία θα αναγράφεται/δηλώνεται ότι:

- ♦ ότι διαθέτει τον πλήρη απαιτούμενο συνοδό εξοπλισμό όπου απαιτείται,
- ♦ ότι διαθέσει το απαιτούμενο εκπαιδευμένο και εξειδικευμένο επιστημονικό – τεχνικό προσωπικό το οποίο σε περίπτωση ανάθεσης θα αναλάβει την υποστήριξη όπου απαιτείται στα πλαίσια της παρούσας σύμβασης,
- ♦ ότι δεσμεύεται για την κάλυψη του κόστους εξέτασης όπου απαιτείται σύμφωνα με το Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

ΣΤ. Να υποβληθούν όλα τα απαιτούμενα πιστοποιητικά από την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία , καθώς και πιστοποίηση από τράπεζα ιστών και υπουργική απόφαση διακίνησης μωσχευμάτων. Η εταιρεία που τα προσφέρει (διακινητής) θα πρέπει να είναι κατάλληλα πιστοποιημένη (ISO 9001:2015 & ΥΑ ΔΥ 8δ/1348) για την διακίνηση αυτών των υλικών και να διαθέτει σχετική άδεια Ιδρύματος Ιστού από το ΥΥΚΑ όπως προβλέπεται από το ΠΔ 26/20008.

Ζ. Να προσκομίσουν δείγματα στην επιτροπή αξιολόγησης όπου απαιτείται σύμφωνα με το Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Η. Να υποβληθεί Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86, ψηφιακά υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα (Πρόεδρο Διοικητικού Συμβουλίου ή Διευθύνοντα Σύμβουλο ή Διαχειριστή κ.λπ. ή ειδικά εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπό τους), με την οποία δηλώνουν ότι τα προϊόντα συνεργάζονται με το υπάρχον σύστημα του χειρουργείου του Νοσοκομείου μας όπου απαιτείται σύμφωνα με το Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Θ. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 να προσκομισθούν:

- Οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων των τριών (3) τελευταίων ετών, στην περίπτωση που η δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Εάν ο οικονομικός φορέας λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα, για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) ετών, προσκομίζει τις οικονομικές καταστάσεις των ετών λειτουργίας αυτού, κατά τα ανωτέρω αναφερόμενα, ή άλλα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό.
- Υπεύθυνη δήλωση περί του μέσου ειδικού ετήσιου κύκλου εργασιών στον τομέα προμήθειας της παρούσας διακήρυξης, για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις κατ' ανώτατο όριο, συναρτήσει της ημερομηνίας δημιουργίας του οικονομικού φορέα ή έναρξης των



δραστηριοτήτων του, εφόσον είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες για τον εν λόγω κύκλο. Εάν ο οικονομικός φορέας λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα, για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) ετών, η εν λόγω δήλωση αφορά στα έτη λειτουργίας του.

ΙΑ. Να υποβληθεί Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86, ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα (Πρόεδρο Διοικητικού Συμβουλίου ή Διευθύνοντα Σύμβουλο ή Διαχειριστή κ.λπ. ή ειδικά εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπό τους) όπου να αναφέρεται/δηλώνεται ότι συμμορφώνονται με την ΚΥΑ ΔΥ8δ/ΓΠ/1348/2004 «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων» (ΦΕΚ 32/Β/16-01-2004) ως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

ΙΒ. Οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, βεβαίωση ή άλλο αποδεικτικό στοιχείο που αναγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι της παρούσας Διακήρυξης.

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

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το κριτήριο ανάθεσης της ανωτέρω παραγράφου 2.3.1. της παρούσας διακήρυξης ήτοι της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του υποψήφιου οικονομικού φορέα. Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα.

[Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει ψηφιακά υπογεγραμμένο το σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο της οικονομικής του προσφοράς σε μορφή .pdf σύμφωνα με το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος ΙΙΙ της παρούσας διακήρυξης].

Καθώς η οικονομική προσφορά, έχει αποτυπωθεί έμμεσα στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων θα επισυνάψει την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του, σε μορφή .pdf, ψηφιακά υπογεγραμμένη σύμφωνα με το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος ΙΙΙ της παρούσας διακήρυξης.

Διευκρινίζεται ότι στο ΕΣΗΔΗΣ οι, υποβάλλοντες προσφορά, οικονομικοί φορείς, θα αναγράψουν μία συνολική τιμή οικονομικής προσφοράς χωρίς Φ.Π.Α. για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών σύμφωνα με το υπόδειγμα ΙΙΙ.1 του Παραρτήματος ΙΙΙ της παρούσας διακήρυξης. Η τιμή αυτή προκύπτει από το αποτέλεσμα (σύνολο) της στήλης -8- του Πίνακα ΙΙΙ.2 ανάλυσης οικονομικής προσφοράς του σχετικού υποδείγματος του Παραρτήματος ΙΙΙ της παρούσας. Ανάλυση της οικονομικής προσφοράς, θα γίνεται βάσει του αντίστοιχου εντύπου του Παραρτήματος ΙΙΙ της παρούσας διακήρυξης, το οποίο θα υποβληθεί μαζί με τον πίνακα οικονομικής προσφοράς ψηφιακά υπογεγραμμένα σε μορφή .pdf στον υποφάκελο Οικονομική Προσφορά.

Οι τιμές δίνονται σε Ευρώ.

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

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.

Επισημαίνεται επίσης, ότι οι οικονομικές προσφορές των εταιρειών θα πρέπει να είναι ίσες ή χαμηλότερες των τιμών που καταγράφονται στο Παρατηρητήριο Τιμών της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας. Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη όπου θα δηλώνεται ποια είναι η τιμή της τελευταίας καταχώρησης στο Παρατηρητήριο Τιμών της Ε.Π.Υ. κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς αναφέροντας τον σχετικό κωδικό παρατηρητηρίου για κάθε είδος. Στην περίπτωση που είδος/η δεν είναι καταχωρημένο/α στο Παρατηρητήριο Τιμών της Ε.Π.Υ. θα υποβληθεί υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη όπου θα δηλώνεται ότι δεν υπάρχει το είδος καταχωρημένο στο παρατηρητήριο τιμών τη συγκεκριμένη ημερομηνία της υποβολής της προσφοράς, με ποινή απόρριψης.

Οικονομικές προσφορές στις οποίες αναγράφονται τιμές πάνω από αυτές που έχουν καταχωρηθεί στο Παρατηρητήριο Τιμών της Ε.Π.Υ. κατά την καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης του Διαγωνισμού, θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

#### **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 καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

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 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

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

#### 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

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

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

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

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

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

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

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

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

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την 23/07/2024 και ώρα 11:00ΠΜ

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

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

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

[Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις/ συμπληρώσεις, κατ' εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 102 του ν.4412/2016, ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»:

- είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου
- είτε, με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς, στην περίπτωση αυτή, να απαιτείται περαιτέρω έγκρισή του από το αποφαινόμενο όργανο.

Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής στον χειριστή του διαγωνισμού, προς έκδοση των σχετικών αποφάσεων, οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινομένου οργάνου.

Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης, εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο, δύναται, κατά την κρίση του, να ζητεί διευκρινίσεις, από τους προσφέροντες, για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποία έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικά η Επιτροπή.

Το αποφαινόμενο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην Επιτροπή προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα, κατά την κρίση της, χρήζει διευκρινίσεων/ συμπληρώσεων.

Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων-συμπληρώσεων, σε περιπτώσεις ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών, καθώς και στο στάδιο της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου].

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης. Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

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

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

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

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

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

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

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

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

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου**

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

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

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

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

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

συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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

i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή

ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

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

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

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

Η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα αγαθών από αυτή που καθορίζεται στην παράγραφο σε ποσοστό και ως εξής: εκατό τοις εκατό (100%) στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και πενήντα τοις εκατό (50%) στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας.

### 3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

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

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης



οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

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

- α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
- β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,
- γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και
- δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

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

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».

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

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



### **3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία**

**A.** Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του .

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

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

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

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

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

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

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

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντος από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 368 του ν. 4412/2016 και 20 του π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο μέτρων προσωρινής προστασίας, σύμφωνα με τα άρθρα 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 του π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία»:

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

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

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

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

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

**Β.** Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού Δικαστηρίου - το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

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

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

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

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης

εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απaráδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

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

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

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

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

Σημειώνεται ότι τα ανωτέρω σχετικά άρθρα του ν. 4412/2016 ισχύουν όπως έχουν τροποποιηθεί βάσει των διατάξεων του ν. 4912/2022.

### **3.5 Ματαίωση Διαδικασίας**

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

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

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

## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

### 4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

---

#### 4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

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

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

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

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

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

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα δύο (2) μηνών.

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

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, η εγγύηση καλής εκτέλεσης αποδεσμεύεται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή της απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

### 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

---

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

### 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

---

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού,

κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄.

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

**4.3.2** Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.<sup>1</sup>

**4.3.3** Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

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

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

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

## 4.4 Υπεργολαβία

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

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

<sup>1</sup> Άρθρο 130 ν.4412/2016



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

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

## 4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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

Σε περίπτωση που κατά την διάρκεια της σύμβασης υπάρξει απρόβλεπτη αύξηση κόστους πρώτων υλών και καυσίμων, το οποίο μετακυλύετε στο αντικείμενο της σύμβασης η τιμή αναπροσαρμόζεται, υπό τους περιορισμούς του άρθρου 132 σύμφωνα με τον τύπο:  $T = \text{Τπροσφοράς } X (1 + \Delta TK)$  (άρθρο 53 4412/2016)

Όπου ΔTK: ο δείκτης τιμών καταναλωτή της συγκεκριμένης κατηγορίας στην οποία υπάγονται τα αγαθά, όπως έχει ανακοινωθεί από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ.ΣΤΑΤ.) για τον μήνα που προηγείται του χρόνου παράδοσης των αγαθών, σε σχέση με τον ίδιο μήνα του έτους κατά το οποίο υποβλήθηκε η προσφορά του οικονομικού φορέα, και ανακοινώνεται σε μηνιαία βάση από το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων T - προσφοράς: η τιμή της οικονομικής προσφοράς του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται η σύμβαση και T: η αναπροσαρμοσμένη τιμή. Η αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται μόνο αν, κατά τον χρόνο παράδοσης των αγαθών, συντρέχουν αθροιστικά οι εξής συνθήκες:  
α) έχουν παρέλθει δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, που καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης,  
β) ο δείκτης τιμών καταναλωτή (ΔTK) είναι μικρότερος από μείον τρία τοις εκατό (-3%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%),  
γ) η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής της τιμής.

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

## 4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

- α) η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.
- δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,
- ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.
- Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.
- στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

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

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

Ειδικότερα η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα πραγματοποιείται τμηματικά με έκδοση εντάλματος πληρωμής μετά την εκτέλεση κάθε παραγγελίας και την διενέργεια ποσοτικής-ποιοτικής παραλαβής. Σε περίπτωση ενεργοποίησης του δικαιώματος προαίρεσης προβλέπεται η ίδια διαδικασία πληρωμής για το συνολικό χρονικό διάστημα της παράτασης, με το ίδιο τίμημα της αρχικής (ετήσιας) σύμβασης, όπως αυτό έχει προσδιορισθεί στην προσφορά του «ΑΝΑΔΟΧΟΥ».

**5.1.2** Οι πληρωμές θα γίνονται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις (παρ. 4, άρθρου 200 ν.4412/16) καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή για λογαριασμό της Αναθέτουσας Αρχής.

**5.1.3** 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:

1. Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4, Ν.4412/2016 όπως ισχύει).
2. Χαρτόσημο 3% επί της κράτησης της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. και ΟΓΑ 20% επί της κράτησης του χαρτοσήμου.
3. Κράτηση 2% υπέρ Ψυχικής Υγείας, σύμφωνα με το άρθρο 3, του Ν. 3580/2007.
4. Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται**

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

**5.1.4.** Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου το ΑΔΑ Ανάληψης.

Όλα τα τιμήματα της παρούσας σύμβασης (συνολικά και τιμές μονάδος χωρίς Φ.Π.Α.), παραμένουν σταθερά και δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση ή αύξηση έως τη συμβατική ημερομηνία ολοκλήρωσης της προμήθειας.

**5.1.4** Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι κατ' ελάχιστον τα εξής:

1. Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στην αποθήκη, σύμφωνα με το άρθρο 208 του Ν. 4412/2016.
2. Αποδεικτικό εισαγωγής των ειδών την αποθήκη του φορέα.
3. Τιμολόγιο του αναδόχου εις τριπλούν
4. Πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών δύναται να ζητείται και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία.



Η πληρωμή θα πραγματοποιείται μετά από τη θεώρηση του σχετικού χρηματικού εντάλματος (με τον έλεγχο του πρώτου τιμολογίου της σύμβασης-έλεγχος διαγωνισμού) από τον επίτροπο του Ελεγκτικού Συνεδρίου. Στη συνέχεια ο έλεγχος θα πραγματοποιείται από τα αρμόδια τμήματα του νοσοκομείου σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

## 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 συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

- α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,
- β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,
- γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων**

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης

διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

## **5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών**

---

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

## 6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά στο αποθήκη υγειονομικού υλικού, κατόπιν έγγραφης παραγγελίας μέσα στον χρόνο παράδοσης που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, τμηματικά και ανάλογα με τις ανάγκες, με έξοδα, ευθύνη και μέριμνα του ιδίου.

Η παραλαβή της προμήθειας θα πραγματοποιείται εντός 5 (πέντε) εργασίμων ημερών από την ημερομηνία αποστολής στον ανάδοχο της ανωτέρω εγγράφου παραγγελίας από το νοσοκομείο, από αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής που θα συγκροτηθεί για το σκοπό αυτό και θα εκδίδει σχετικά πρωτόκολλα παραλαβής.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσης.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

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

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

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

### 6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

**6.2.1.** Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου.

Ο ανάδοχος μετά από παραγγελία του Νοσοκομείου, είναι υποχρεωμένος να παραδίδει τα υλικά/είδη και σε επείγουσες-έκτακτες περιπτώσεις ως ορίζεται παρακάτω.

Ο ανάδοχος, εφόσον ειδοποιηθεί με οποιονδήποτε τρόπο από το Νοσοκομείο για **κάλυψη έκτακτης ανάγκης**, είναι υποχρεωμένος να παραδώσει άμεσα τα υλικά στο Νοσοκομείο και κατά τη διάρκεια Αργιών ή/και Σαββατοκύριακων. Η Εταιρεία στην οποία θα κατακυρωθεί η προμήθεια είναι υποχρεωμένη

να ανταποκρίνεται σε κάθε ποσότητα των υπό προμήθεια ειδών ανεξαρτήτως ημέρας, ώρας, καιρικών συνθηκών, απεργιών κλπ.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει αξιόπιστο σύστημα λήψης παραγγελιών (κινητή, σταθερή τηλεφωνία, fax, email) για όλες τις ώρες και ημέρες της εβδομάδας. Σε περίπτωση βλάβης του δικτύου ή άλλης απρόβλεπτης κατάστασης αδυναμίας λήψης παραγγελίας, ο ανάδοχος, με δική του ευθύνη, οφείλει να ενημερώνει άμεσα το Νοσοκομείο και στη συνέχεια να μεριμνά ομοίως **άμεσα** για τη λήψη των παραγγελιών **με δικές του ενέργειες** (π.χ. με υπάλληλο του).

Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. 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.

**6.2.2.** Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου 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 προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

## **6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση**

**6.3.1.** Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να

εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

**6.3.2.** 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.

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

## **6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας**

---

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

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

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 περί εγγυήσεων και στην παράγραφο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

## **6.5 Δείγματα - Δειγματοληψία**

---

Αναφορικά με τα είδη της παρούσας διακήρυξης θα πρέπει να παρέχεται η δυνατότητα προσκόμισης δείγματος κατόπιν αιτήσεως της Αναθέτουσας Αρχής. Κατά το στάδιο αξιολόγησης του διαγωνισμού οι προμηθευτές θα πρέπει να έχουν τη δυνατότητα επίδειξης των προσφερόμενων υλικών εφόσον τους ζητηθεί από την επιτροπή αξιολόγησης.

## **6.6 Αναπροσαρμογή τιμής**

---

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

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

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

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



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

**6.5.2** Για την αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται ο τύπος:

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

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

## **6.7 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης**

Εφόσον, μετά τη σύναψη της σύμβασης έχουν αντικατασταθεί, από τον κατασκευαστή, κάποια εκ των προσφερόμενων αγαθών με νεότερα είδη/ μοντέλα / εκδόσεις, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή πρόταση επικαιροποίησης, η οποία υπόκειται στην έγκριση της αναθέτουσας αρχής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης- Παραλαβής. Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, τα αγαθά που θα αντικαταστήσουν εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν πρέπει είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα προσφερθέντα. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τα επικαιροποιημένα αγαθά αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Ο χρόνος παράδοσης των επικαιροποιημένων αγαθών, όπως έχει οριστεί στην παρ. 6.1.1. της παρούσας, εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

Η Προϊσταμένη της  
Διοικητικής Διεύθυνσης

Η Προϊσταμένη της  
Οικονομικής  
Υποδιεύθυνσης

Ο Προϊστάμενος του  
Τμήματος Προμηθειών

Η Υπεύθυνη του  
Γραφείου Προμηθειών

Η συντάξασα

Α. Παπαχρήστου

Δ. Παναγιωτοπούλου

Π. Κουσιουρής

Μ. Δάντσιου

Ε. Κτιστοπούλου

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

**ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΜΠΟΥΛΙΑΣ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ****ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης****ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****A.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ**

Επωνυμία	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ»
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΛΕΩΦ. ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 154
Πόλη	ΑΘΗΝΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	115 27
Τηλέφωνο	213-2032169
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	<a href="mailto:e.ktistopoulou@gna-gennimatas.gr">e.ktistopoulou@gna-gennimatas.gr</a> ,
Αρμόδιος για πληροφορίες	Ε.Κτιστοπούλου
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.gna-gennimatas.gr">www.gna-gennimatas.gr</a>

**Είδος Αναθέτουσας Αρχής**

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι το Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «Γ. Γεννηματάς» και ανήκει στην 1<sup>η</sup> ΥΠΕ Αττικής του Υπουργείου Υγείας.

**Κύρια δραστηριότητα Α.Α.**

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

**Συνοπτική Περιγραφή των υπηρεσιών και λειτουργίας της Α.Α.**

Το Γ.Ν.Α. «Γ.ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ» είναι ένα τριτοβάθμιο Νοσοκομείο το οποίο διαθέτει τμήματα όλων των ιατρικών ειδικοτήτων, και είναι στελεχωμένο με άρτια καταρτισμένο ιατρικό, νοσηλευτικό, παραϊατρικό και διοικητικό προσωπικό, με τη συμβολή των οποίων παρέχονται με υπευθυνότητα υψηλού επιπέδου ποιοτικές υπηρεσίες υγείας.

**Περιγραφή των αναγκών της Α.Α.**

Στα πλαίσια λειτουργίας του Νοσοκομείου κρίνεται απαραίτητη η «Προμήθεια Υλικών Νευροχειρουργικών Υλικών Επεμβάσεων». Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την ευθύνη της έγκαιρης προμήθειας του Οφθαλμολογικού Χειρουργείου του Νοσοκομείου με τα υλικά/είδη που προβλέπονται στη σύμβαση με στόχο τη διασφάλιση της ασφαλούς και εύρυθμης λειτουργίας του.



**Υφιστάμενη κατάσταση-υποδομές**↳ **ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΓΝΑ «Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ»**

Διεύθυνση: Λ. Μεσογείων 154, Αθήνα

**Προκαταρκτικές διαβουλεύσεις**

Το πρακτικό τεχνικών προδιαγραφών της ορισθείσας επιτροπής του διαγωνισμού έχει τεθεί σε δημόσια διαβούλευση για την υποβολή τυχόν σχολίων και παρατηρήσεων ως προς το περιεχόμενο του κάθε ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα με στόχο την πιο αποτελεσματική και ουσιαστική μορφή του. Τα εν λόγω σχόλια – παρατηρήσεις έχουν ληφθεί υπόψη κατά την οριστικοποίηση του τελικού σχεδίου διακήρυξης, στα πλαίσια της παρούσας διαγωνιστικής διαδικασίας. Παρατίθεται σχετικά η υπ' αριθμ.12546/ 22-04-2024 Απόφαση του Διοικητή του Νοσοκομείου, αναρτημένη στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ με ΑΔΑ: ΨΠΟ24690ΩΝ-ΓΣ8. (Η απόφαση θα επικυρωθεί στην πρώτη συνεδρίαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου, μόλις αυτό συγκροτηθεί)

**A.2 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Όπως αναφέρεται ανωτέρω αντικείμενο της σύμβασης αποτελεί η «Προμήθεια Υλικών Νευροχειρουργικών Επεμβάσεων», προς κάλυψη των αναγκών του Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «Γ. Γεννηματάς», όπως καθορίζεται στις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 33140000-3, 33112000-8, 33184100-4, 33141620-2, 33141770-8, 42122410-7

Πιο συγκεκριμένα η εν λόγω προμήθεια αφορά σε Υλικά Νευροχειρουργικών Επεμβάσεων, προς κάλυψη των αναγκών του Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «Γ. Γεννηματάς», σύμφωνα με τις κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές.

**Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές**

Τα προς προμήθεια είδη θα πρέπει να πληρούν τις κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1<sup>ης</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΓΝΑ «Γ.ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ»

ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ

1<sup>η</sup> Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ  
Γ.Ν.Α. «Γ.ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ»  
ΑΡ.ΠΡΩΤ.: 3678  
ΗΜ/ΝΙΑ: 02/02/2024



3678  
2.2.24

ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 154 11527 ΧΟΛΑΡΦΟΣ ΤΗΛ:210 7768364,2107768365 FAX:2107778053

Website: [www.neurosurgerygennimatas.gr](http://www.neurosurgerygennimatas.gr) , [emailinfo@neurosurgerygennimatas.gr](mailto:emailinfo@neurosurgerygennimatas.gr)

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ : Ν.ΓΕΩΡΓΑΚΟΥΛΙΑΣ

Αθήνα, 1/2/2024

ΠΡΟΣ: ΔΙΟΙΚΗΣΗ, ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, ΓΡΑΦΕΙΟ ΥΛΙΚΟΥ

ΘΕΜΑ: ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΣΤΙΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΣΕ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΑΝΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ (σύνολο σελίδων 121)

Σχετικά: 13795/24.05.2021, 25928/30.09.2021, 3248/9.2.2022, συνεδρίαση ΔΣ 15/30.6.2022 θέμα 14ο, 30157/22.11.2022, 29792/13,11,2023, 32126/7.12.2023

Μελετήσαμε προσεκτικά τις παρατηρήσεις των εταιρειών και μετά από το κείμενο των παρατηρήσεων παραθέτουμε τα σχόλια μας (σε bold) σχετικά με τις προτάσεις των εταιρειών αλλά και κάποια επιπλέον σχόλια της επιτροπής. Στο τέλος παρατίθεται το τελικό κείμενο τεχνικών προδιαγραφών, με ενσωματωμένες τις απαραίτητες διορθώσεις.

Με εκτίμηση,

Τα μέλη της επιτροπής,

Βασίλειος Βαλαδάκης

Βασίλειος Σοράνογλου

Ελένη Γιαννικοπούλου

Δντης

Επικ. Επιμελητής

ΤΕ Νοσηλευτριών

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Β. ΒΑΣΙΛΑΔΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ  
1<sup>η</sup> ΥΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ Γ.Ν.Α. «Γ.ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ»  
Α.Μ.: 73251 - ΑΜΚΑ: 22026404917

1<sup>η</sup> Υ.ΠΕ. ΓΝΑ «Γ.ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ»  
Β' ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ  
ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Π. ΣΟΡΑΝΟΓΛΟΥ  
ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΟΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ  
ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΟΣ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΣ  
ΑΜΚΑ: 01047803711 - ΑΜ ΤΣΑΥ: 107898

1

ΚΑΛΤΕQ Α.Ε. [orders@kaiteq.gr](mailto:orders@kaiteq.gr) 04-11-2023

## Α/Α 41 ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΙΑ ΟΓΚΟΥΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ – ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ (AWAKE CRANIOTOMY)

Προτείνουμε να αφαιρεθεί το «ο διπολικός σπειλεός μονού άκρου για φαϊά ουσία και σπειλεός bayonet μονοπολικός» καθώς δεν επηρεάζεται η ασφαλή καταγραφή και ο έλεγχος της Νευροπαρακολούθησης με τα αν ο διπολικός σπειλεός είναι μονού ή διπλού άκρου και τύπου bayonet ή ευθύς.

Προτείνουμε την προσθήκη των κάτωθι προδιαγραφών:

- Να διατίθεται λάμα δύσκολης διασωλήνωσης τύπου D-BLADE, σε αποστειρωμένη συσκευασία μίας χρήσης, για την ευκολότερη και ασφαλέστερή τοποθέτηση του ενδοτραχειακού σωλήνα Νευροπαρακολούθησης.
- Να διατίθεται διεγέρτης ο οποίος να επιτρέπει την εξ' αποστάσεως καθοδήγηση και παραμετροποίηση της Νευροπαρακολούθησης "real time" από τον ίδιο τον χειρουργό.

## Α/Α 42 ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΙΑ ΟΓΚΟΥΣ ΒΑΣΗΣ ΚΡΑΝΙΟΥ – ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΝΕΥΡΙΝΩΜΑΤΑ – ΝΕΥΡΑΛΓΙΕΣ ΤΡΙΣΥΜΟΥ

Προτείνουμε να αφαιρεθεί τα παρακάτω καθώς δεν επηρεάζουν την ασφαλή καταγραφή και τον έλεγχο της Νευροπαρακολούθησης:

- «τα ηλεκτρόδια τύπου γάντζου»,
- «Σπειλεός διπολικός bayonet για ταυτόχρονη χρήση με το μικροσκόπιο»
- «Χειρουργικό εργαλείο απόξεσης ιστών τύπου RHOTON γωνίας 30 μοιρών»
- «Κλιπ μετατροπής του ρύγχους του υπερηχητικού αναρροφητήρα (cusa) σε ηλεκτρικό διεγέρτη για δυναμική χαρτογράφηση», αφού η διεγερσή μπορεί να γίνει και με στυλεό.

Προτείνουμε την προσθήκη των κάτωθι προδιαγραφών:

- Να διατίθεται λάμα δύσκολης διασωλήνωσης τύπου D-BLADE, σε αποστειρωμένη συσκευασία μίας χρήσης, για την ευκολότερη και ασφαλέστερη τοποθέτηση του ενδοτραχειακού σωλήνα Νευροπαρακολούθησης.
- Να διατίθεται διεγέρτης ο οποίος να επιτρέπει την εξ' αποστάσεως καθοδήγηση και παραμετροποίηση της Νευροπαρακολούθησης "real time" από τον ίδιο τον χειρουργό.

**A/A 43 ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΙΑ ΟΓΚΟΥΣ ΣΤΟ ΠΤΙΚΟ ΧΙΑΣΜΑ – ΥΠΟΦΥΣΕΙΣ – ΑΝΕΥΡΙΣΜΑΤΑ**

Προτείνουμε να αφαιρεθεί τα παρακάτω καθώς δεν επηρεάζουν την ασφαλή καταγραφή και τον έλεγχο της Νευροπαρακολούθησης:

- «Blink Reflex»
- «Χειρουργικό εργαλείο απόξεσης ιστών τύπου RHOTON γωνίας 30 μοιρών»
- «Κλιπ μετατροπής του ρύγχους του υπερηχητικού αναρροφητήρα (cusa) σε ηλεκτρικό διεγέρτη για δυναμική χαρτογράφηση», αφού η διέγερσή μπορεί να γίνει και με στυλεό.

Προτείνουμε την προσθήκη των κάτωθι προδιαγραφών:

- Να διατίθεται λάμα δύσκολης διασωλήνωσης τύπου D-BLADE, σε αποστειρωμένη συσκευασία μίας χρήσης, για την ευκολότερη και ασφαλέστερη τοποθέτηση του ενδοτραχειακού σωλήνα Νευροπαρακολούθησης.
- Να διατίθεται διεγέρτης ο οποίος να επιτρέπει την εξ' αποστάσεως καθοδήγηση και παραμετροποίηση της Νευροπαρακολούθησης "real time" από τον ίδιο τον χειρουργό.

**A/A 44 ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΙΑ ΟΓΚΟΥΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ ΣΤΗΝ ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ**

Προτείνουμε να αφαιρεθούν τα παρακάτω καθώς δεν επηρεάζουν την ασφαλή καταγραφή και τον έλεγχο της Νευροπαρακολούθησης:

- «Μονοπολικός στειλεός bagonet ηλεκτρικής διέγερσης για ταυτόχρονη χρήση με το μικροσκόπιο».
- «Κλιπ μετατροπής του ρύγχους του υπερηχητικού αναρροφητήρα (cusa) σε ηλεκτρικό διεγέρτη για δυναμική χαρτογράφηση», αφού η διέγερσή μπορεί να γίνει και με στυλεό.

Προτείνουμε την αντικατάσταση του «Να διατίθεται σε γωνία 20μοιρών και ευθύ» με «Να διατίθεται σε γωνία 20μοιρών ή ευθύ».

Προτείνουμε την προσθήκη των κάτωθι προδιαγραφών:

- Να διατίθεται λάμα δύσκολης διασωλήνωσης τύπου D-BLADE, σε αποστειρωμένη συσκευασία μίας χρήσης, για την ευκολότερη και ασφαλέστερη τοποθέτηση του ενδοτραχειακού σωλήνα Νευροπαρακολούθησης.
- Να διατίθεται διεγέρτης ο οποίος να επιτρέπει την εξ' αποστάσεως καθοδήγηση και παραμετροποίηση της Νευροπαρακολούθησης "real time" από τον ίδιο τον χειρουργό.

## A/A 107 ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΙΑ ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟ ΟΓΚΟ ΑΥΧΕΝΙΚΗΣ ΜΟΙΡΑΣ-ΟΓΚΟ ΝΩΤΙΑΙΟΥ ΜΥΕΛΟΥ

Προτείνουμε να αφαιρεθούν τα παρακάτω καθώς δεν επηρεάζουν την ασφαλή καταγραφή και τον έλεγχο της Νευροπαρακολούθησης:

- «Στελεός διπολικός bayonet για ταυτόχρονη χρήση με το μικροσκόπιο».
- Χειρουργικό εργαλείο απόξεσης ιστών τύπου RHOTON γωνίας 30 μοιρών»
- «Κλιπ μετατροπής του ρύγχους του υπερηχητικού αναρροφητήρα (cusa) σε ηλεκτρικό διεγέρτη για δυναμική χαρτογράφηση», αφού η διέγερσή μπορεί να γίνει και με στυλέο.

Προτείνουμε την προσθήκη των κάτωθι προδιαγραφών:

- Να διατίθεται λάμα δύσκολης διασωλήνωσης τύπου D-BLADE, σε αποστειρωμένη συσκευασία μίας χρήσης, για την ευκολότερη και ασφαλέστερή τοποθέτηση του ενδοτραχειακού σωλήνα Νευροπαρακολούθησης.
- Να διατίθεται διεγέρτης ο οποίος να επιτρέπει την εξ' αποστάσεως καθοδήγηση και παραμετροποίηση της Νευροπαρακολούθησης "real time" από τον ίδιο τον χειρουργό.

## A/A 108 ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΙΑ ΟΓΚΟΥΣ -ΔΥΣΠΛΑΣΙΕΣ ΟΣΦΥΓΙΚΗΣ ΜΟΙΡΑΣ – ΤΕΛΙΚΟΥ ΝΗΜΑΤΙΟΥ – ΙΠΟΥΡΙΔΑ – ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΞΙΑ ΑΝΩΤΕΡΗΣ – ΚΑΤΩΤΕΡΗΣ ΟΜΣΣ

Προτείνουμε να αφαιρεθούν τα παρακάτω καθώς δεν επηρεάζουν την ασφαλή καταγραφή και τον έλεγχο της Νευροπαρακολούθησης:

- «Στελεός διπολικός bayonet για ταυτόχρονη χρήση με το μικροσκόπιο».
- Χειρουργικό εργαλείο απόξεσης ιστών τύπου RHOTON γωνίας 30 μοιρών»
- «Κλιπ μετατροπής του ρύγχους του υπερηχητικού αναρροφητήρα (cusa) σε ηλεκτρικό διεγέρτη για δυναμική χαρτογράφηση», αφού η διέγερσή μπορεί να γίνει και με στυλέο.

Προτείνουμε την προσθήκη των κάτωθι προδιαγραφών:

- Να διατίθεται λάμα δύσκολης διασωλήνωσης τύπου D-BLADE, σε αποστειρωμένη συσκευασία μίας χρήσης, για την ευκολότερη και ασφαλέστερή τοποθέτηση του ενδοτραχειακού σωλήνα Νευροπαρακολούθησης.
- Να διατίθεται διεγέρτης ο οποίος να επιτρέπει την εξ' αποστάσεως καθοδήγηση και παραμετροποίηση της Νευροπαρακολούθησης "real time" από τον ίδιο τον χειρουργό.

A/A 110 ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΙΑ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑ ΑΥΧΕΝΙΚΗΣ – ΘΩΡΑΚΙΚΗΣ – ΟΣΦΥΓΙΚΗΣ ΜΟΙΡΑΣ

Προτείνουμε να αφαιρεθούν τα παρακάτω καθώς δεν επηρεάζουν την ασφαλή καταγραφή και τον έλεγχο της Νευροπαρακολούθησης:

- «Στειλός διπολικός bayonet για ταυτόχρονη χρήση με το μικροσκόπιο».
- Χειρουργικό εργαλείο απόξεσης ιστών τύπου RHOTON γωνίας 30 μοιρών»
- «Κλιπ μετατροπής του ρύγχους του υπερηχητικού αναρροφητήρα (cusa) σε ηλεκτρικό διεγέρτη για δυναμική χαρτογράφηση», αφού η διέγερσή μπορεί να γίνει και με στυλέο.
- «44 channels», αφού μπορεί η διεγχειρητική Νευροπαρακολούθησης να πραγματοποιηθεί και με 32 κανάλια.

Προτείνουμε την προσθήκη των κάτωθι προδιαγραφών:

- Να διατίθεται λάμα δύσκολης διασωλήνωσης τύπου D-BLADE, σε αποστειρωμένη συσκευασία μίας χρήσης, για την ευκολότερη και ασφαλέστερη τοποθέτηση του ενδοτραχειακού σωλήνα Νευροπαρακολούθησης.
- Να διατίθεται διεγέρτης ο οποίος να επιτρέπει την εξ' αποστάσεως καθοδήγηση και παραμετροποίηση της Νευροπαρακολούθησης "real time" από τον ίδιο τον χειρουργό.

Οι ως άνω παρατηρήσεις της εταιρείας Kalteq αναφορικά με την νευρο-παρακολούθηση A/A 41, 42, 43, 44, 107, 108, 110 δε γίνονται αποδεκτές καθώς θεωρούμε απαραίτητα αυτά που έχουν ήδη ζητηθεί.

Προς

1η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΓΝΑ « Γ.ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ»

Διεύθυνση Διοικητικής Υπηρεσίας

Υποδιεύθυνση Οικονομικού

Τμήμα: Προμηθειών

Υπ' όψιν κας Ελένης Κτιστοπούλου

Αθήνα, 03/11/2023

Θέμα : «Διενέργεια Δημόσιας Διαβούλευσης του πρακτικού τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια Υλικών Νευροχειρουργικών επεμβάσεων, με συνοδό εξοπλισμό όπου απαιτείται»

Με τις κάτωθι παρατηρήσεις μας, διασφαλίζεται η ευρύτητα των συμμετοχών και η ανάπτυξη του ανταγωνισμού καθώς μας δίνεται η ευκαιρία να λάβουμε μέρος στον επικείμενο διαγωνισμό. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα την δημιουργία μίας υγιούς διαγωνιστικής διαδικασίας η οποία θα έχει πολλά ποιοτικά αλλά και οικονομικά οφέλη για το Νοσοκομείο.

Αρχικά θεωρούμε ότι θα πρέπει να προσεχθούν οι ποσότητες στα Αιμοστατικά θρομβίνης για να αποφευχθούν περαιτέρω ενέργειες σε σύντομο χρονικό διάστημα μετά την εφαρμογή του διαγωνισμού.

Στο α/α 115 θα πρέπει να διορθωθεί η πιθανή τιμή καθώς η αύξηση παραγωγής των τελευταίων ετών έχει αλλάξει τους τιμοκαταλόγους.

Πιθανή τιμή 320€

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή καθώς δυστυχώς το budget έχει ήδη προϋπολογισθεί και είναι πεπερασμένο. Επίσης οι τιμές είναι ενδεικτικές και δεν αφορούν τη δουλειά της επιτροπής σύνταξης προδιαγραφών.**

Επίσης πιστεύουμε ότι από τις προδιαγραφές απουσιάζει η παρακάτω περιγραφή που αφορά αιμοστατική γάζα για στεγανοποίηση μήνιγγας και σας προτείνουμε την παρακάτω περιγραφή.

ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΓΑΖΑ ΓΙΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΜΗΝΙΓΓΑΣ

Αιμοστατικό επίθεμα στεγανοποίησης, έτοιμο προς χρήση, από βόειο χόριο κολλαγόνο, επικαλυμμένο με NHS-PEG και διπλό μηχανισμό δράσης. Διάσταση 4,5\*9 cm.

Παρατηρητήριο 55.1.4.9

Τιμή :240€

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή καθώς δυστυχώς το budget έχει ήδη προϋπολογισθεί και είναι πεπερασμένο, ενώ υπάρχουν ήδη ανάλογα υλικά.**

Παρακαλούμε όπως λάβετε υπόψιν τις παραπάνω παρατηρήσεις και προδιαγραφές.

Παραμένω στην διάθεση σας για περαιτέρω πληροφορίες.

Ευχαριστώ πολύ

Τσιροπούλου Ήβη

Ivi Tsiropoulou

Senior Sales Representative

Advanced Surgery

Baxter Hellas



Προς

1η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΓΝΑ « Γ.ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ»

Διεύθυνση Διοικητικής Υπηρεσίας

Υποδιεύθυνση Οικονομικού

Τμήμα: Προμηθειών

Υπ' όψιν κας Ελένης Κτιστοπούλου

Αθήνα, 03/11/2023

Θέμα: Διενέργεια Δημόσιας Διαβούλευσης του πρακτικού τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια "Υλικών Νευροχειρουργικών επεμβάσεων, με συνοδό εξοπλισμό όπου απαιτείται"

Αξιότιμοι κύριοι/ες,

Παρακαλώ όπως βρείτε παρακάτω γραπτώς τις παρατηρήσεις της εταιρείας μας, με στόχο τον εμπλουτισμό των ήδη υπάρχοντων τεχνικών προδιαγραφών στο Νοσοκομείο σας.

Α/Α 7 ΣΕΤ ΚΑΘΗΛΩΣΗΣ ΟΣΤΙΚΟΥ ΚΡΗΜΝΟΥ

Σύστημα σταθεροποίησης οστικού κρημνού:  
Πρόκειται για αποστειρωμένες πλάκες τιτανίου σταθεροποίησης οστικού κρημνού, χαμηλού προφίλ 0.3 από καθαρό τιτάνιο Gr.4 .Να είναι Ευθείς 2 οπών με μήκος 13mm και να διατίθενται σε αποστειρωμένη συσκευασία 3 τμχ..  
Το σύστημα να συνοδεύεται από αποστειρωμένες βίδες 6 τμχ. τιτανίου για την σταθεροποίηση των πλακών και πλεγμάτων οι οποίες να είναι αυτοκόπτουσες με κεφαλή διαμορφωμένη έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η μέγιστη επαφή με το κατσαβίδι, επιτρέποντας την εύκολη και ασφαλή εισαγωγή με ελάχιστη ροπή εισαγωγής. Η διάμετρος της κεφαλής να είναι 2.8mm με ελαφριά κυρτότητα, η οποία να καταλήγει στο άκρο της σε 1.5mm για πλάκες ή πλέγματα πάχους 0.6mm.

ΕΠΥ: 54.5.3.10/ ΤΙΜΗ: 390,00 €

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή καθώς δε συνάδει με τις ανάγκες μας (περιορισμένα είδη καθηλωτικών πλακών).

Με εκτίμηση,

Εκ μέρους της Nuvamed I.K.E.

Προς

1η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΓΝΑ « Γ.ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ»

Διεύθυνση Διοικητικής Υπηρεσίας

Υποδιεύθυνση Οικονομικού

Τμήμα: Προμηθειών

Υπ' όψιν κας Ελένης Κτιστοπούλου

Αθήνα, 03/11/2023

Θέμα: Διενέργεια Δημόσιας Διαβούλευσης του πρακτικού τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια "Υλικών Νευροχειρουργικών επεμβάσεων, με συνοδό εξοπλισμό όπου απαιτείται"

Αξιότιμοι κύριοι/ες,

Παρακαλώ όπως βρείτε παρακάτω γραπτώς τις παρατηρήσεις της εταιρείας μας, με στόχο τον εμπλουτισμό των ήδη υπαρχόντων τεχνικών προδιαγραφών ή την υιοθέτηση και συμπερίληψη καινούργιων κατηγοριών στο Νοσοκομείο σας.

Α/Α 52 ΣΥΣΤΗΜΑ ΙΝΙΟΑΥΧΕΝΙΚΗΣ/ΟΠΙΣΘΙΑΣ ΑΥΧΕΝΙΚΗΣ/ΑΥΧΕΝΟΘΩΡΑΚΙΚΗΣ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑΣ ΘΜΣΣ

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

Σύστημα οπίσθιας Ινιοαυχενικής σπονδυλοδεσίας το οποίο να αποτελείται από:

α. Πολυαξονικές βίδες τιτανίου με κωνικό εύρος κίνησης 80°, β. Βίδες τιτανίου περιορισμένης γωνίωσης με εύρος κίνησης 55/10° καθώς επίσης και γ. Βίδες τιτανίου περιορισμένης γωνίωσης μερικού σπειρώματος. Οι βίδες να διατίθενται σε μήκη από 10mm έως 40mm αυξανόμενες ανά 2mm και σε διαμέτρους 3.5mm, 4.0mm, 4.5mm και 5mm. Οι ράβδοι του συστήματος να είναι διάμετρος 3.5mm και διαφόρων ειδών όπως: ευθείς, προκυρτωμένες, μετάβασης από 3.5mm σε 5.5mm καθώς και αρθρωτές για περιπτώσεις ινιοαυχενικής σταθεροποίησης. Όλες οι βίδες να διαθέτουν ειδικές πλάγιες

εγκοπές για την καλύτερη εφαρμογή των διαφόρων εργαλείων. Οι πλάκες του Ινίου να είναι 3 ειδών:

α. Σταθερές, χαμηλού προφίλ και πλάγιας διασύνδεσης της ράβδου, οι οποίες να διαθέτουν οπές για την διέλευση των βιδών και να διατίθενται σε μήκη από 35 έως 45mm, β. Αρθρωτές, οι οποίες να επιτρέπουν κινήσεις τόσο medial-lateral όσο και cranial-caudal για την ευκολότερη εισαγωγή της ράβδου. Να διαθέτει επίσης, οπές για την διέλευση των βιδών σταθεροποίησης σε γωνίωση από 0<sup>ο</sup> έως 20<sup>ο</sup>,

γ. Ειδικά συνδετικά (eyelets) για περιπτώσεις δύσκολης ανατομίας. Το σύστημα να διαθέτει επίσης υποπετάλια άγκιστρα σε αρκετά μεγέθη, συνδετικά βίδας-ράβδου σε 3 τουλάχιστον διαστάσεις καθώς και συνδετικά ράβδου-ράβδου τα οποία να επιτρέπουν την σύνδεση τους με ράβδους από 3.5 έως 6.35mm. Οι εγκάρσιοι σύνδεσμοι να είναι σταθερού και μεταβλητού μήκους αμφίκυρτης σχεδίασης σε μήκη από 26mm έως 50mm αυξανόμενα ανά 2mm. Οι βίδες του Ινίου να είναι αυτοκόπτες, 2 διαμέτρων (4.5mm και 5.0mm) και μήκους από 6.0mm έως 14mm αυξανόμενες ανά 2mm. Τέλος οι κεφαλές των βιδών να διαθέτουν ειδικό εντύπωμα για την προσαρμογή ανακλαστήρα συστοιχίας ψηφιοποιητή κάμψης ράβδου για την δημιουργία ράβδου ανάλογη με την ανατομία της περιοχής.

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.

#### A/A 55 ΚΛΩΒΟΣ ΣΩΜΑΤΕΚΤΟΜΗΣ STAND ALONE TITANIOY

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

Διατείνόμενος κλωβός σωματεκτομής αυχενικής μοίρας ο οποίος να είναι κατασκευασμένος από τιτάνιο με ενσωματωμένο τηλεσκοπικό μηχανισμό διπλού σπειρώματος για την γρηγορότερη διάταση του και μηδενικού προφίλ. Ο κλωβός να διατίθεται σε 2 διαμέτρους 12mm και 14mm με επιλογές ύψους από 12mm έως 74mm. Να διαθέτει πολλαπλές επιλογές διαστάσεων των τελικών πλακών (Oval, Round) καθώς και διαφορετικών γωνιώσεων (Ευθεία, Ανατομική, Λορδωτική, Κυφωτική, Γωνιώδης), οι οποίες να φέρουν ακίδες σταθεροποίησης. Τέλος, οι πυρήνες των κλωβών να διαθέτουν μεγάλο χώρο στην πρόσθια επιφάνεια τους για την τοποθέτηση μεγάλης ποσότητας μασχεύματος.

ΕΠΥ: 36.4.13/ΤΙΜΗ: 2.976€

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.

#### A/A 59 ΠΡΟΘΕΣΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΣΚΟΥ ΑΜΣΣ ΡΕΕΚ ΜΕ ΚΟΧΛΙΕΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

Κλωβός αντικατάστασης δίσκου αυχενικής μοίρας για αυτόνομη διασωματική σταθεροποίηση με τοποθέτηση βιδών συγκράτησης. Να είναι ανατομικά σχεδιασμένος και

κατασκευασμένος από πολυμερές ακτινοδιαπερατό υλικό (PEEK-OPTIMA) με δυνατότητα επιλογής επικάλυψης τιτανίου. Να έχει μεγάλο χώρο για την τοποθέτηση οστικού μοσχεύματος, ανάστροφη οδόντωση για την αποφυγή μετατόπισης του εμφυτεύματος και ενσωματωμένο ακτινοσκιερό σημείο τιτανίου για την επιβεβαίωση της ορθής τοποθέτησης μέσω ακτινολογικού ελέγχου. Να διαθέτει τρεις οπές υπό γωνία για τη διέλευση των βιδών συγκράτησης, με ενσωματωμένο μηχανισμό κλειδώματος και ειδικούς δείκτες επιβεβαίωσης ασφάλισης. Να διατίθενται σε ποικίλες διαστάσεις, ύψη και λορδωτικές γωνιώσεις. Οι βίδες συγκράτησης να είναι αυτοκόπτουσες και σε μήκη από 12mm έως 16mm και 2 διαμέτρων.

ΕΠΥ: 36.4.4/TIMH: 920 €, 36.2.10/TIMH: 32 €

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.

#### A/A 60 ΠΡΟΘΕΣΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΣΚΟΥ ΑΜΣΣ

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

Τεχνητός Δίσκος αυχένα ο οποίος να είναι κατασκευασμένος από συνθετικό υλικό PEEK, και πυρήνα από κεραμικό υλικό. Οι τελικές πλάκες να διαθέτουν επικάλυψη τιτανίου και κεντρικό πτερύγιο καθήλωσης με τους εκατέρωθεν σπονδύλους. Να διαθέτει ανατομικό σχήμα με ανάστροφη οδόντωση και να φέρεται σε ύψη 4mm, 5mm και 6mm και σε διαστάσεις 12x15 και 14x16. Τέλος, να παρέχει την δυνατότητα κίνησης κάμψης-έκτασης, πλάγιας κάμψης και αξονικής περιστροφής έως 12 μοίρες.

ΕΠΥ: 36.7.10/ TIMH: 2.950 €

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.

#### A/A 64 ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΚΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΚΛΩΒΩΝ ΣΩΜΑΤΕΚΤΟΜΗΣ

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

Εκτεινόμενος κλωβός σωματεκτομής Θωρακοσφυϊκής μοίρας ο οποίος να είναι κατασκευασμένος από τιτάνιο με ενσωματωμένο τηλεσκοπικό μηχανισμό διπλού σπειρώματος για την γρηγορότερη διάταση του και μηδενικού προφίλ. Ο κλωβός να διατίθεται σε 3 διαμέτρους 16, 18 και 22mm και δυνατότητα διατασης ύψους από 19 έως 128mm. Να διαθέτει πολλαπλές επιλογές διαστάσεων(+75) των τελικών πλακών, οι οποίες να είναι παραλληλόγραμμες ή κυκλικές καθώς και διαφορετικών γωνιώσεων (από -4 έως 4 μοίρες) και οι οποίες να φέρουν η καθεμία 4 ακίδες σταθεροποίησης 2mm. Οι πυρήνες των κλωβών να διαθέτουν μεγάλο χώρο στην πρόσθια επιφάνεια τους για την τοποθέτηση μεγάλης ποσότητας μοσχεύματος. Τέλος η διάμετρος των τελικών πλακών να συμπίπτει με αυτή των πυρήνων διάτασης έτσι ώστε να γίνεται πιο εύκολη η τοποθέτηση τους δια της οπίσθιας προσπέλασης.

ΕΠΥ: 36.4.20/ ΤΙΜΗ: 2.819,52€

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.

**A/A 65 ΠΡΟΣΘΙΟΠΛΑΓΙΑ ΟΣΦΥΓΙΚΗ ΔΙΣΚΕΚΤΟΜΗ ΚΑΙ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑ**

Σχόλια: Προτείνουμε την αναδιαμόρφωση της περιγραφής της κατηγορίας προσθέτοντας και εμπλουτίζοντας της με κλωβούς κατασκευασμένους από 3D τιτάνιο, οι οποίοι οδηγούν σε καλύτερη ενσωμάτωση σε σχέση με τους συμβατικούς κλωβούς από Peek. Να διατίθενται σε λορδώσεις έως 20 μοίρες και σε μήκη από 40mm έως 60mm. Επίσης με το σύστημα να παρέχονται όλα τα συνοδά εξειδικευμένα εργαλεία πλάγιας προσπέλασης, ακτινοδιαπερατός διαστολέας με βραχίονα σταθεροποίησης, αναλώσιμο ψυχρού φωτισμού και ειδικά πτερύγια συγκράτησης μαλακών μορίων.

ΕΠΥ: 36.4.17/ ΤΙΜΗ: 1.872 €,

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.

**A/A 66 ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΘΙΑΣ ΟΣΦΥΓΙΚΗΣ ΔΙΣΚΕΚΤΟΜΗΣ ΚΑΙ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑΣ**

Σχόλια: Προτείνουμε την αναδιαμόρφωση της περιγραφής της κατηγορίας προσθέτοντας και εμπλουτίζοντας της με κλωβούς κατασκευασμένους από 3D τιτάνιο, οι οποίοι οδηγούν σε καλύτερη ενσωμάτωση σε σχέση με τους συμβατικούς κλωβούς από Peek. Να διατίθενται σε λορδώσεις από 10 έως 30 μοίρες, αυξανόμενες ανά 5, σε μήκη από 24mm έως 35mm και πλάτος από 28mm έως 45mm. Ο κλωβός να διαθέτει 4 οπές διέλευσης των βιδών συγκράτησης σε 4 μήκη και 2 διαμέτρους. Επίσης με το σύστημα να παρέχονται όλα τα συνοδά εξειδικευμένα εργαλεία πρόσθιας προσπέλασης, ακτινοδιαπερατός διαστολέας από ανθρακόνημα με βραχίονα σταθεροποίησης, αναλώσιμο ψυχρού φωτισμού και ειδικές καρφίδες συγκράτησης των πτερυγίων.

ΕΠΥ: 36.4.18/ ΤΙΜΗ: 1.872 €, ΕΠΥ: 36.2.21/ ΤΙΜΗ: 549 €

Η πρόταση γίνεται αποδεκτή. Αφορά το A/A 63 και όχι το 66.

**A/A 66 ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΠΙΣΘΙΑΣ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΘΟΜΣΣ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΓΧΥΣΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ &**

**A/A 67 ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ (MISS) ΟΠΙΣΘΙΑΣ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑΣ ΘΟΜΣΣ**

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

Σύστημα οπίσθιας ανοιχτής και διαδερμικής σταθεροποίησης θωρακοσφυικής και Ιερής μοίρας της σπονδυλικής στήλης το οποίο να συνδυάζει αυλοφόρες και μη βίδες διαφόρων τύπων όπως: α. Πολυαξονικές, β. Μονοαξονικές, γ. PLS, δ. Uniplanar, ε. Ανάταξης, στ.

Ανάταξης Uniplanar, ζ. Ανοιχτού και κλειστού τύπου λαγονίου, η. Πολυαξονικές Corticocancellous, θ. Αυλοφόρες Ανάταξης, ι. Fenestrated. Όλες οι βίδες του συστήματος μεσοσταθμικά να έχουν κυκλικό εύρος κίνησης 60°, να είναι αυτοκόπτουσες, διπλού σπειράματος με κεφαλή τύπου τουλίπα χαμηλού προφίλ (15mm) η οποία να είναι συμβατή με ράβδους διαμέτρου από 4.75mm έως 6.35mm και 6 σημεία σύνδεσης με τα διάφορα εργαλεία. Το σύστημα να προσφέρει πολλαπλούς και απλούς τρόπους καθήλωσης της Ράβδου, διεγχειρητικών χειρισμών (derotation, reduction κτλ.) καθώς και εξειδικευμένων εργαλείων οστεοτομιών. Οι βίδες του συστήματος να είναι χρωματικά κωδικοποιημένες ανά διάσταση και να διατίθενται σε διαμέτρους από 4.0mm έως και 9.5mm αυξανόμενες ανά 0.5mm και μήκος από 25mm έως 100mm αυξανόμενες ανά 0.5mm. Οι ράβδοι του συστήματος να είναι διαμέτρου 5.0mm, 5.5mm και 6.0mm, τιτανίου και χρωμιοκοβαλτίου, λорδοτικές, κυφωτικές, ευθείες, offset και κωνικές σε μήκη από 25mm - 600mm. Να διαθέτουν όλες λευκή διαγράμμιση για εύκολο προσανατολισμό κατά την τοποθέτηση ενώ οι ράβδοι για επεμβάσεις διαδερμικής σταθεροποίησης να διαθέτουν ειδικό κωνικό άκρο για την ευκολότερη τοποθέτηση δια των μυών. Το σύστημα να διαθέτει άκιστρα υποπετάλια, αυχενικά, offset, γωνιώδη και εγκάρσιων αποφύσεων σε διάφορες διαστάσεις και μήκη. Να προσφέρει πολλαπλές επιλογές πλάγιων συνδετικών Ράβδου-Ράβδου για διπλή Ράβδο στήριξης σε διάφορα μεγέθη, ειδικά συνδετικά ιερολαγονίου καθώς και offset ράβδους προέκτασης σπονδυλοδεσίας. Τα εγκάρσια συνδετικά του συστήματος να διακρίνονται σε α. Σταθερού τύπου σε μήκη από 20 έως 35mm αυξανόμενα ανά 2.5mm και β. Μεταβλητού μήκους από 30mm έως 65mm με καμπύλη για την προστασία των υποκείμενων νευρικών δομών. Ο μηχανισμός κλειδώματος να είναι θετικά ανοδιωμένος και σχεδιασμένος ώστε να ελαχιστοποιεί τις πιθανότητες διάνοιξης της κεφαλής της βίδας κατά την εισαγωγή του εκμηδενίζοντας της ακτινικές δυνάμεις και εξισορροπώντας τις κάθετες πιέσεις που δημιουργούνται κατά την τοποθέτησή του, συμβατός με κάθε επιλογή διαμέτρου ράβδου και με όλες τις βίδες του συστήματος, αυλοφόρες ή μη. Το σύστημα να διατίθεται και σε δομή ελάχιστης επεμβατικότητας με ειδικούς πύργους με πολλαπλούς υποδοχείς σύνδεσης με τις βίδες και ειδικά εργαλεία καθήλωσης της ράβδου με δυνατότητα ανάταξης έως και 50mm. Τέλος οι κεφαλές των βιδών να διαθέτουν ειδικό εντύπωμα για την προσαρμογή ανακλαστήρα συστοιχίας ψηφιοποιητή κάμψης ράβδου για την δημιουργία ράβδου ανάλογη με την ανατομία της περιοχής.

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

#### Α/Α 73 ΚΛΩΒΟΣ ΟΜΣΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΔΙΑΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ

Εκτεινόμενος διασωματικός κλωβός οπίσθιας και πλαγιοπίσθιας τοποθέτησης. Να είναι κατασκευασμένος από τιτάνιο με αμμοβολυμένη επικάλυψη των τελικών πλακών. Να διατίθεται σε μήκος από 26mm έως 36mm, πλάτος 11mm και με δυνατότητα λорδοτική διάτασης μέχρι 20°. Το εύρος του οπίσθιου ύψους να είναι από 5mm έως 12mm και του πρόσθιου από 7mm έως 19mm. Τέλος το σύστημα να διαθέτει ένα και μοναδικό εργαλείο μέσω του οποίου να πραγματοποιείται η τοποθέτηση, η διάταση καθώς και η τοποθέτηση μοσχεύματος στο εσωτερικό του.

ΕΠΥ: 36.4.17/ ΤΙΜΗ: 1.872 €

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

## A/A 102 ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΟΣΤΙΚΟ ΜΟΣΧΕΥΜΑ

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

Συνθετικό μόσχευμα το οποίο να αποτελείται από 90% Β-φωσφορικό ασβέστιο και 10% Υδροξυαπατίτη αναμεμυγμένους με ένα απορροφήσιμο συνθετικό φορέα (AOC) που παρέχει συνοχή μεταξύ των κόκκων του μοσχεύματος και επιτρέπει αυτό να μορφοποιηθεί σε οποιαδήποτε μορφή. Να είναι απορροφήσιμο από τον οργανισμό δημιουργώντας ένα ικρίωμα 3 διαστάσεων στην θέση του οποίου θα δημιουργηθεί από τον οργανισμό το νέο οστό. Να διαθέτει μοναδική βιοτεχνολογική δομή επιφάνειας η οποία να οδηγεί στη διαφοροποίηση των βλαστικών κυττάρων σε οστεοβλάστες χωρίς την προσθήκη αυξητικών παραγόντων. Να διατίθενται σε κυλινδρική και παραλληλεπίπεδη μορφή σε 5 όγκους, 1cc, 2cc, 5cc, 6cc και 10cc.

ΕΠΥ: 36.8.3.1/ ΤΙΜΗ: 517€, ΕΠΥ: 36.8.3.2/ ΤΙΜΗ: 855€, ΕΠΥ: 36.8.3.3/ ΤΙΜΗ: 1.116€ ΕΠΥ: 36.8.3.4/ ΤΙΜΗ: 1.190€

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.

## A/A 105 ΑΝΤΙΣΥΜΦΥΤΙΚΗ ΓΕΛΗ

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

Υδατινή γέλη, υψηλή ιξώδης διασταυρωμένου δεσμού υαλουρονικού οξέος, με τιμή ιξώδους τουλάχιστον 3735 cPs, η οποία να αποτελείται από διασταυρούμενη σύνδεση (BDE-1,4 διγλυκιδυλαιθέρας βουτανοδιόλης), σταθεροποιημένο, υαλουρονικό οξύ που παράγεται από στρεπτοκοκκικά βακτήρια και διαμορφώνεται σε συγκέντρωση 8mg/ml, που εναιωρείται σε φυσιολογικό ρυθμιστικό διάλυμα, με φωσφορικά, 7ph.

Λόγω της χρήσης του σταυροειδούς Υαλουρονικού Οξέος, να διατηρείται για μια ορισμένη περίοδο στο σώμα ώστε να υπάρχει ο κατάλληλος χρόνος κατακράτησης αντί της πρόσφυσης. Χρησιμοποιώντας το υψηλό ιξώδες αδιάλυτο διάλυμα & το υψηλό μοριακό βάρος, να επιτυγχάνεται η άριστη πρόληψη της ροής όταν εφαρμόζεται στο κεδίο.

Να έχει άριστη βιοσυμβατότητα και βιοαποικοδομησιμότητα.

Να είναι άοσμο, άχρωμο, διαφανές, εξαιρετικά παχύρρευστο αποστειρωμένο gel. Χωρίς ενδοξαίνες και χωρίς πρωτεΐνες, CMC, HES ή τίποτα συνθετικό, για ελαχιστοποίηση των ανεπιθύμητων ενεργειών. Σε προγεμισμένη σύριγγα μιας χρήσης: 3ml, 5ml με ακροφύσιο.

ΕΠΥ: 8.2.1 ΤΙΜΗ: 414,20 €

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.

Παρακαλώ όπως λάβετε υπόψη την παρακάτω καινούργια προδιαγραφή είδους, στο οποίο υπάρχει ήδη αντιστοιχία με τον αριθμό παρατηρητηρίου. Θεωρούμε πως η εισαγωγή μιας τέτοιας προδιαγραφής μπορεί στο μέλλον να εξυπηρετήσει στην διεξαγωγή χειρουργείων σε μικρότερο χρόνο και με μεγαλύτερη ακρίβεια.

## Συστοιχία Ψηφιοποιητή Κάμψης Ράβδου

Αναλώσιμο σετ 5 σφαιρών ανακλάσεως το οποίο να χρησιμοποιείται με πρόγραμμα συστοιχίας ψηφιοποιητή κάμψης ράβδου και το οποίο να αποτελείται από την α. Κάμερα εντοπισμού θέσης, β. Bender για την κάμψη των ράβδων και γ. Ειδικό λογισμικό μέσω του οποίου πραγματοποιούνται όλες οι μετρήσεις και διορθώσεις του συστήματος. Το σύστημα να παρέχει στο χειρουργό την δυνατότητα να βρει την ακριβή θέση στο χώρο της κάθε βίδας που έχει τοποθετηθεί για να επιλέξει την ακριβή κύρτωση σε κάθε σπονδυλικό επίπεδο καθώς και σε κάθε πλάνο, sagittal ή coronal. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλο το εύρος της σπονδυλικής στήλης, από το ινίο έως τις λαγόνιες ακροαφίες, τόσο σε ανοιχτά περιστατικά όσο και σε διαδερμικά έτσι ώστε ελαχιστοποιεί την πιθανότητα εξαγωγής των βιδών από τις δυνάμεις που ασκούνται στις κλασικές μεθόδους για την καθήλωση τους κατά 60% και να αποτρέπει την ράβδο να προεξέχει υπερβολικά τόσο κεφαλικά όσο και ουραία τραυματίζοντας τις αντίστοιχες αρθρώσεις.

A/A παρατηρητηρίου : 29.1.63, TIMH: 1558.48€

**Η πρόταση γίνεται αποδεκτή και προστίθεται επιπλέον λήμμα A/A 128 στις τελικές προδιαγραφές. Γίνεται αντίστοιχος περιορισμός του προϋπολογισμού αλλού.**

Με εκτίμηση,

Για την εταιρεία

Orthopro I.K.E.



KALTEQ A.E. [orders@kalteq.gr](mailto:orders@kalteq.gr) 03-11-2023

Παραθέτουμε διορθωτικά σχόλια ως παρακάτω:

Α/Α 31 ΣΕΤ ΚΟΙΛΙΟΠΕΡΙΤΟΝΑΪΚΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΗ ΒΑΛΒΙΔΑ

Προτείνουμε την αντικατάσταση των παρακάτω προδιαγραφών:

- «προγραμματιζόμενη ηλεκτρομαγνητικά» με «η ρύθμιση να γίνεται με μαγνητικό κλειδί και να υπάρχει εργαλείο εξακρίβωσης της νέας ρύθμισης»
- «κοιλιακό καθετήρα 14εκ και περιτοναϊκό εμπλουτισμένο με αντιβιοτικό» με «διαφανή κοιλιακό καθετήρα σιλικόνης 23cm και περιτοναϊκό καθετήρα» γιατί δεν κρίνεται απαραίτητο ο καθετήρας να είναι εμπλουτισμένος με αντιβιοτικό και ο κοιλιακός καθετήρας να είναι 14εκ, αφού σε πολλές περιπτώσεις χρήζει καθετήρας μεγαλύτερου μήκους.
- «σε 18 διαφορετικές πιέσεις» με «Με εύρος 20 διαφορετικών ρυθμίσεων» για μεγαλύτερη πληθώρα επιλογών.

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

BIOGENESYS I.K.E.

Αξιότιμοι κύριοι/ες κύριοι/ες,

Σε συνέχεια της ανακοίνωσης της Διαβούλευσης Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια Υλικών Νευροχειρουργικών επεμβάσεων και στο πλαίσιο της διασφάλισης της ευρύτητας συμμετοχής, την διεύρυνση των επιλογών με την χρήση όλο και περισσότερο καινοτόμων και ασφαλέστερων υλικών, της ανάπτυξης ανταγωνισμού, της υψηλής ποιότητας υλικών και της καλύτερης κάλυψης των αναγκών των ασθενών, προτείνουμε να τροποποιηθούν και να προστεθούν προδιαγραφές διαφόρων υλικών, όπως κλωβοί, υλικά κυκλοπλαστικής, μοσχεύματα κ.α. Παρακαλούμε όπως λάβετε υπόψιν σας τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές.

A/A 58. Υβριδικός κλωβός ΑΜΣΣ με επικάλυψη τιτανίου. Να προστεθούν οι προδιαγραφές.

Ανατομικός, Λορδωτικός Κλωβός ΑΜΣΣ από πορώδες Τιτάνιο 3D. Να είναι κατασκευασμένος από 3D printed πορώδες Τιτάνιο. Να έχει λόρδωση 6°, να είναι ανατομικός σε όλα τα επίπεδα (Εγκάρσιο, Οβελιαίο και Μετωπιαίο) με διαστάσεις 14x13mm, 16x14mm και 18x15mm και ύψη από 5-9mm αυξανόμενο ανά 1mm. Να έχει υποδοχή για τοποθέτηση δύο βιδών στην άνω και κάτω τελική επιφάνεια, με ανεξάρτητη μεταβλητή γωνία εισαγωγής για την κάθε βίδα και μηχανισμό ασφάλισης που να επιτρέπει την ανεξάρτητη ασφάλισή τους. Οι βίδες να είναι αυτοκόπτουσες διαμέτρου 3mm και 3,5mm και μήκους από 12-18mm. Να διαθέτει παράθυρο για τοποθέτηση μοσχεύματος. Να διαθέτει έναν οδηγό εισαγωγής για όλα τα μεγέθη, με ειδική ασφάλεια εισαγωγής του κλωβού 2mm μέσα στο διάστημα, με πολύ λεπτό σχεδιασμό, επιτρέποντας καλύτερη ορατότητα εισαγωγής. Να φέρει πιστοποιητικά ποιότητας ISO, CE. Να συνοδεύεται από πλήρες σετ εργαλείων.

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.

A/A 67. Σύστημα ελάχιστα επεμβατικής (MISS) Οπίσθιας Σπονδυλοδεσίας ΘΟΜΣΣ. Να προστεθούν οι προδιαγραφές.

Διαδερμικό-MIS, σύστημα σπονδυλοδεσίας ΘΟΜΣΣ, με πολυαξονικές, αυλοφόρες, διαυχενικές βίδες, τιτανίου, αυτοκόπτουσες, κωνικές και με τρία διαφορετικά σπειράματα (φλοιώδη, σπογγώδη και ζώνης εισαγωγής), διαμέτρου 4,5mm, 5,5mm, 6,5mm, 7,5mm, 8,5mm και μήκους 25-55mm. Οι βίδες να έχουν υψηλή τουλίπα, με εσωτερικό σπείραμα για καθήλωση της ράβδου ή ανάταξη σπονδυλολίθωσης, με πολύ ισχυρό αυχένα σχεδιασμού friction-fit και εύρος πολυαξονικότητας 50°. Με μηχανισμό κλειδώματος που να έχει ασύμμετρο σπείραμα για ασφαλή σύνδεση. Με οδηγό ασφαλείας, που στο πρόσθιο τμήμα να εκπτώσσεται, ενισχύοντας την ασφάλεια κατά την εισαγωγή βιδών, αποτρέποντας την διεύθυνση στο πρόσθιο φλοιώδες τοίχωμα και μειώνοντας τον κίνδυνο

για πρόωρη ακούσια αφαίρεση του. Με ειδικό εργαλείο καθήλωσης της ράβδου και ταυτόχρονα εισαγωγής του μηχανισμού κλειδώματος. Με ράβδους τιτανίου ευθείες και προκυρτωμένες, με ατραυματικό άκρο εισαγωγής, διαμέτρου 5,5mm και μήκους από 40-490mm. Να φέρει πιστοποιητικά ποιότητας ISO, CE και κωδικοποίηση ΕΚΑΠΤΥ/ΕΟΦ. Να συνοδεύεται από πλήρες σετ εργανομικών εργαλείων για την εύκολη τοποθέτησή τους.

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

A/A 72. Σύστημα Σπονδυλοδεσίας Θωρακοσφυϊκής Μοίρας με αντιμικροβιακή τεχνολογία.

Να προστεθούν οι προδιαγραφές.

Σύστημα οπίσθιας σπονδυλοδεσίας ΘΟΜΣΣ, με πολυαξονικές, διαυχενικές βίδες τιτανίου, αυτοκόπτουσες, κωνικές και με τρία διαφορετικά σπειράματα (φλοιώδη, σπογγώδη και ζώνης εισαγωγής), διαμέτρου 4,5mm, 5,5mm, 6,5mm, 7,5mm και μήκους 25-55mm. Η κεφαλή να είναι χαμηλού προφίλ, με πολύ ισχυρό αυχένα σχεδιασμού friction-fit και εύρος πολυαξονικότητας 50°. Με μηχανισμό κλειδώματος που να έχει ασύμμετρο σπείραμα για ασφαλή σύνδεση. Να διαθέτει βίδες ανάταξης στα ανωτέρω μεγέθη, καθώς επίσης και ειδικό εργαλείο ανάταξης. Να διαθέτει βίδες λαγονίου διαμέτρου 8,5mm και 9,5mm και μήκους από 70mm-85mm. Με ράβδους τιτανίου (ευρωπαϊκής προέλευσης) ευθείες και προκυρτωμένες, με άκρα εξαγωνικής διατομής, διαμέτρου 5,5mm και μήκους από 40-500mm και δυναμική ράβδο (υβριδική ή μη). Να διαθέτει ανατομικά άγκιστρα όλων των ειδών και μεγεθών, εγκάρσιους εκτεινόμενους συνδέσμους σε όλα τα μεγέθη, πλάγια συνδετικά βίδας-ράβδου ανοικτά και κλειστά σε διάφορα μεγέθη καθώς επίσης και συνδετικά ράβδου- ράβδου ανοικτά και κλειστά. Να φέρει πιστοποιητικά ποιότητας ISO, CE και κωδικοποίηση ΕΚΑΠΤΥ / ΕΟΦ. Να συνοδεύεται από πλήρες σετ εργανομικών εργαλείων για την εύκολη τοποθέτησή τους.

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

A/A. 78. Σύστημα Κυφοπλαστικής. Να προστεθούν οι προδιαγραφές.

Σύστημα Κυφοπλαστικής με Μπαλονάκι, μήκους 10mm, 15mm, 20mm, χωρητικότητας 4cc, 4cc και 6cc αντίστοιχα και μέγιστης πίεσεως έως 400psi. Να διαθέτει ειδική σύριγγα εμφύσησης του μπαλονιού, μέγιστης πίεσεως έως 30atm και χωρητικότητας 20cc, με αναλογικό μετρητή. Να διαθέτει σετ τοποθέτησης που να περιέχει, βελόνες οδηγούς, τροκάρ εισαγωγής, σύστημα τοποθέτησης-κάνουλα, σύστημα τοποθέτησης-φρέζα, οστικούς αισθητήρες. Με συσκευή προετοιμασίας τσιμέντου, και με δύο διαφορετικά είδη τσιμέντου κυφοπλαστικής, χαμηλού και υψηλού ιξώδους, εξώθερμης θερμοκρασίας 69°-70°C, παρέχοντας στον χειρουργό, κατά την διάρκεια της επέμβασης δύο διαφορετικές επιλογές χρήσης τσιμέντου κυφοπλαστικής. Να φέρει πιστοποιητικά ISO και CE.

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

A/A 96. Αλλομοσχεύματα σε τρίμμα με DBM.

Στην ήδη υπάρχουσα προδιαγραφή να προστεθεί και η επιλογή απομεταλλωμένες ίνες φλοιώδους οστού, ήτοι:

«Ανθρώπινα οστικά μοσχεύματα από 100% απομεταλλωμένη μεσοκυττάρια ουσία σπογγώδους οστού ή από απομεταλλωμένες ίνες φλοιώδους οστού».

Η πρόταση γίνεται αποδεκτή.

A/A 97. Αλλομοσχεύματα DBM σε μορφή εύπλαστης πάστας (putty), 5cc. Να τροποποιηθούν οι προδιαγραφές.

Ανθρώπινα οστικά μοσχεύματα από 100% απομεταλλωμένη μεσοκυττάρια οστική ουσία (DBM) με φορέα ανθρώπινο παράγοντα και ίνες φλοιώδους οστού. Αποστειρωμένα και επεξεργασμένα με διαδικασίες τύπου Allowash XG και PAD, χωρίς να είναι υδατοδιαλυτά, σε μορφή Putty. Να είναι οστεοεπαγωγικά και οστεοκαθοδηγητικά ταυτόχρονα. Να απελευθερώνει τις μορφογενετικές πρωτεΐνες των οστών (morphogenic proteins BMPs) και με κατάλοιπο ασβεστίου 1-4% για ταχύτερη οστεοαναγέννηση. Να έχουν υποστεί αποστείρωση τελικού σταδίου με χαμηλή δόση γ ακτινοβολίας 10-6. Να γίνεται έλεγχος του επιπέδου διασφάλισης της αποστείρωσης σε κάθε συσκευασία τελικού προϊόντος. Να διατίθενται μόνο σε σύριγγα για ευκολότερο και αμεσότερο χειρισμό. Να φέρουν πιστοποιητικό FDA, AATB, ISO της τράπεζας οστών και οδηγίες στα ελληνικά. Η εταιρεία που τα προσφέρει να διαθέτει άδεια εισαγωγής, αποθήκευσης, διάθεσης και διανομής ανθρώπινων οστικών μοσχευμάτων από τον ΕΟΜ και το Υπουργείο Υγείας, βάσει του άρθρου 53 του ν. 3984/2011.

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.

A/A 98. Αλλομοσχεύματα DBM σε μορφή εύπλαστης πάστας (putty), 1cc, 2.5cc. Να τροποποιηθούν οι προδιαγραφές.

Ανθρώπινα οστικά μοσχεύματα από 100% απομεταλλωμένη μεσοκυττάρια οστική ουσία (DBM) με φορέα ανθρώπινο παράγοντα και ίνες φλοιώδους οστού. Αποστειρωμένα και επεξεργασμένα με διαδικασίες τύπου Allowash XG και PAD, χωρίς να είναι υδατοδιαλυτά, σε μορφή Putty. Να είναι οστεοεπαγωγικά και οστεοκαθοδηγητικά ταυτόχρονα. Να απελευθερώνει τις μορφογενετικές πρωτεΐνες των οστών (morphogenic proteins BMPs) και με κατάλοιπο ασβεστίου 1-4% για ταχύτερη οστεοαναγέννηση. Να έχουν υποστεί αποστείρωση τελικού σταδίου με χαμηλή δόση γ ακτινοβολίας 10-6. Να γίνεται έλεγχος του επιπέδου διασφάλισης της αποστείρωσης σε κάθε συσκευασία τελικού προϊόντος. Να διατίθενται μόνο σε σύριγγα για ευκολότερο και αμεσότερο χειρισμό. Να φέρουν πιστοποιητικό FDA, AATB, ISO της τράπεζας οστών και οδηγίες στα ελληνικά. Η εταιρεία που τα προσφέρει να διαθέτει άδεια εισαγωγής, αποθήκευσης, διάθεσης και διανομής

ανθρώπινων οστικών μόσχευμάτων από τον ΕΟΜ και το Υπουργείο Υγείας, βάσει του άρθρου 53 του ν. 3984/2011.

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

**A/A 99. Ανθρώπινο οστικό μόσχευμα σε μορφή εύκαμπτης λωρίδας.**

Στην ήδη υπάρχουσα προδιαγραφή να γίνουν κάποιες τροποποιήσεις, όπως να διευρυνθούν η περιγραφή, τα μεγέθη να αναγραφεί η λέξη «αντίστοιχα» καθώς και να γίνει αλλαγή στη συσκευασία, όπως παρακάτω:

Ανθρώπινα οστικά αλλομοσχεύματα από συμπιεσμένες ίνες οστικού φλοιού από 100% DBM, σε λωρίδα (Strip) με «δοντάκια» στήριξης. Να αποτελούνται από 100% φυσικό ανθρώπινο οστό χωρίς μείωση του οστεοεπαγωγικού δυναμικού του. Να έχουν υποστεί αποστείρωση τελικού σταδίου με χαμηλή δόση γ ακτινοβολίας. Να γίνεται έλεγχος του επιπέδου διασφάλισης της αποστείρωσης σε κάθε συσκευασία τελικού προϊόντος. «Να διατίθενται σε διάφορα μεγέθη 2,5x5cm ή αντίστοιχα. Να περιέχεται τουλάχιστον ένα τεμάχιο σε κάθε αποστειρωμένη συσκευασία». Να φέρει πιστοποιητικά ISO, AATB, FDA. Η εταιρεία που τα προσφέρει να διαθέτει άδεια εισαγωγής, αποθήκευσης, διάθεσης και διανομής ανθρώπινων οστικών μόσχευμάτων από τον ΕΟΜ και το Υπουργείο Υγείας, βάσει του άρθρου 53 του ν. 3984/2011.

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

**A/A 100. Ανθρώπινο τριφλοιώδες μπλοκ λαγονίου.**

Στο συγκεκριμένο είδος πρέπει να διορθωθεί η Πιθανή Δαπάνη ανά Μ.Μ., η τιμή ανέρχεται στα 2.000,00€, βάσει του παρατηρητηρίου τιμών της Ε.Π.Υ. 34.6.10.

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

**A/A 101. Διαμορφωμένο οστικό μόσχευμα.**

Στο συγκεκριμένο είδος να αλλάξει η τοποθέτηση μέσω ειδικού εργαλείου σε «Να μην είναι απαραίτητη η χρήση ειδικού εργαλείου».

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

**A/A 102. Συνθετικό οστικό μόσχευμα.**

Στο συγκεκριμένο είδος πρέπει να διορθωθεί το «που αποτελείται από σωματίδια ABM και συνθετικό πεπτίδιο P-15» σε «που αποτελείται από σωματίδια ABM και συνθετικό πεπτίδιο P-15 ή αντίστοιχα που αποτελείται από ναοκρυστάλλους και υδροξυαπατίτη».

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

#### A/A 120. Μήνιγγα Οργανική

Οργανική μήνιγγα εκτός από το ίππειο περικάρδιο είναι και η ανθρώπινη μήνιγγα και το ανθρώπινο περικάρδιο. Για το λόγο αυτό να προστεθούν τεχνικές προδιαγραφές και για αυτά τα είδη, όπως παρακάτω.

Ανθρώπινη οργανική μήνιγγα (Fascia Lata) και περικάρδιο για αντικατάσταση μήνιγγας, ομοιομοσχεύματα μη λυοφιλοποιημένα, να διατίθενται σε ενυδατωμένη μορφή έτοιμα προς χρήση. Να είναι αποστειρωμένα με νέες τεχνικές, τύπου Preservation μη πυρετογόνες, που υπερκαλύπτουν το FDA. Να έχουν υποστεί αποστείρωση τελικού σταδίου με χαμηλή δόση γ ακτινοβολίας (10-6). Να γίνεται έλεγχος του επιπέδου διασφάλισης της αποστείρωσης σε κάθε συσκευασία τελικού προϊόντος. Να φέρουν πιστοποιητικά ISO, AATB, FDA, οδηγίες στα ελληνικά και παγκόσμια βιβλιογραφία. Η εταιρεία που τα προσφέρει να διαθέτει άδεια εισαγωγής, αποθήκευσης, διάθεσης και διανομής ανθρώπινων οστικών μοσχευμάτων από τον ΕΟΜ και το Υπουργείο Υγείας, βάσει του άρθρου 53 του ν. 3984/2011. Να διατίθενται σε διαστάσεις fascia lata 2,5x5,5cm, 6x10cm και περικαρδίου 4x4cm και 6x6cm.

Για την διεύρυνση των επιλογών με την χρήση όλο και περισσότερο καινοτόμων και ασφαλέστερων υλικών, προτείνουμε στο αρχείο των τεχνικών προδιαγραφών να προστεθούν και τα κάτωθι νέα καινοτόμα υλικά.

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

#### Ανθρώπινα οστικά μοσχεύματα

A/A 1. Ανθρώπινα οστικά αλλομοσχεύματα από συμπιεσμένες ίνες φλοιώδους οστού από 100% DBM χωρίς την προσθήκη φορέα. Να αποτελούνται από 100% ανθρώπινο οστό προσφέροντας φυσική ανάπλαση και να παρέχουν οστεοεπαγωγικές και οστεοεισαγωγικές ιδιότητες. Να έχουν αιμοστατικές ιδιότητες καθώς και να μην είναι υδατοδιαλυτά. Να προσφέρουν εξαιρετικά χαρακτηριστικά χειρισμού (πολύ σταθερά, πολύ εύπλαστα και εύχρηστα) χωρίς την ανάγκη για πρόσθετο φορέα. Κατά την ενυδάτωσή τους να απορροφούν φυσικά βιοενεργά υγρά, όπως πλάσμα πλούσιο σε αιμοπετάλια (PRP), μυελό των οστών (BMA) και έτσι να δημιουργείται ιδανικό περιβάλλον για την κυτταρική αναγέννηση. Να επεξεργάζονται με το ανώτατο επίπεδο ασφαλείας αποστείρωσης 10-6 SAL και να αποστειρώνονται με εγκεκριμένες τεχνολογίες και να διατηρούν το υπολειπόμενο επίπεδο του ασβεστίου σε 1-4%. Να έχουν υποστεί αποστείρωση τελικού σταδίου με χαμηλή δόση γ ακτινοβολίας. Να γίνεται έλεγχος του επιπέδου διασφάλισης της αποστείρωσης σε κάθε συσκευασία τελικού προϊόντος. Να είναι κατάλληλο για χειρουργικές επεμβάσεις που απαιτούν πλήρωση οστικών κενών. Να διατίθενται σε διαστάσεις 0,5cc, 1cc, 2,5cc, 5cc και 10cc σε αποστειρωμένες ατομικές συσκευασίες κουτί. Να φέρει πιστοποιητικά ISO, AATB, FDA. Η εταιρεία που τα προσφέρει να διαθέτει άδεια

εισαγωγής, αποθήκευσης, διάθεσης και διανομής ανθρώπινων οστικών μοσχευμάτων από τον ΕΟΜ και το Υπουργείο Υγείας, βάσει του άρθρου 53 του ν. 3984/2011. Να μην έχει γίνει καμία ανάκληση από το FDA.

Περιγραφή είδους & Πιθανή δαπάνη ανά Μ.Μ.

DBM με ίνες φλοιώδους οστού 0,5cc	470,00€
DBM με ίνες φλοιώδους οστού 1cc	470,00€
DBM με ίνες φλοιώδους οστού 2.5cc	1.290,00€
DBM με ίνες φλοιώδους οστού 5cc	1.540,00€
DBM με ίνες φλοιώδους οστού 10cc	1.660,00€

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.

A/A 2. Ανθρώπινα οστικά αλλομοσχεύματα από μίξη συμπιεσμένων ινών φλοιώδους οστού από 100% DBM με σπογγώδη τρίμματα χωρίς την προσθήκη φορέα. Να αποτελούνται από 100% ανθρώπινο οστό προσφέροντας φυσική ανάπλαση και να παρέχουν οστεοεπαγωγικές και οστεοεισαγωγικές ιδιότητες. Να έχουν αιμοστατικές ιδιότητες καθώς και να μην είναι υδατοδιαλυτά. Να προσφέρουν εξαιρετικά χαρακτηριστικά χειρισμού (πολύ σταθερά, πολύ εύπλαστα και εύχρηστα) χωρίς την ανάγκη για πρόσθετο φορέα. Κατά την ενυδάτωσή τους να απορροφούν φυσικά βιοενεργά υγρά, όπως πλάσμα πλούσιο σε αιμοπετάλια (PRP), μυελό των οστών (BMA) και έτσι να δημιουργείται ιδανικό περιβάλλον για την κυτταρική αναγέννηση. Να επεξεργάζονται με το ανώτατο επίπεδο ασφαλείας αποστείρωσης 10-6 SAL και να αποστειρώνονται με εγκεκριμένες τεχνολογίες και να διατηρούν το υπολειπόμενο επίπεδο του ασβεστίου σε 1-4%. Να έχουν υποστεί αποστείρωση τελικού σταδίου με χαμηλή δόση γ ακτινοβολίας. Να γίνεται έλεγχος του επιπέδου διασφάλισης της αποστείρωσης σε κάθε συσκευασία τελικού προϊόντος. Να είναι κατάλληλο για χειρουργικές επεμβάσεις που απαιτούν πλήρωση οστικών κενών. Να διατίθενται σε διαστάσεις 4,5x4x0,8cm (10cc), 4,5x4x1,5cm (20cc), σε αποστειρωμένες ατομικές συσκευασίες κουτί. Να φέρει πιστοποιητικά ISO, AATB, FDA. Η εταιρεία που τα προσφέρει να διαθέτει άδεια εισαγωγής, αποθήκευσης, διάθεσης και διανομής ανθρώπινων οστικών μοσχευμάτων από τον ΕΟΜ και το Υπουργείο Υγείας, βάσει του άρθρου 53 του ν. 3984/2011. Να μην έχει γίνει καμία ανάκληση από το FDA.

Περιγραφή είδους & Πιθανή δαπάνη ανά Μ.Μ.

DBM με ίνες φλοιώδους οστού και τρίμμα 10cc	2.279,00€
DBM με ίνες φλοιώδους οστού και τρίμμα 20cc	2.772,00€

Τα ανθρώπινα οστικά μοσχεύματα δεν υποχρεούνται στη σήμανση CE, ούτε σε κατοχή πιστοποιητικού αναγνωρισμένου κρατικού φορέα που να πιστοποιεί ότι είναι

οστεοεπαγωγικά, οστεοκαθοδηγητικά και ενισχυτικά του αυτομοσχεύματος. Βάσει της Ελληνικής και Ευρωπαϊκής νομοθεσίας πρέπει να διαθέτουν τα κάτωθι πιστοποιητικά για την κυκλοφορία τους.

1. Πιστοποιητικό ή Δήλωση του κατασκευαστικού οίκου ότι είναι μέλος του Ευρωπαϊκού (EATB) ή του Αμερικάνικου Οργανισμού Τραπεζών Ιστών (AATB) ή άλλου εγκεκριμένου Οργανισμού Τραπεζών Ιστών.

2. Να διαθέτουν πιστοποιητικό FDA (FOOD & DRUG ADMINISTRATION) ή ισοδύναμο.

3. Πιστοποιητικό ή Δήλωση του κατασκευαστικού οίκου ότι συμμορφώνεται με τις ισχύουσες Ευρωπαϊκές Οδηγίες για τα ανθρώπινα οστικά μοσχεύματα.

4. ISO του κατασκευαστικού οίκου.

5. Η εταιρεία που τα προσφέρει (διακινητής) θα πρέπει να είναι κατάλληλα πιστοποιημένη (ISO 9001:2015 & ΥΑ ΔΥ 88/1348) και να διαθέτει σχετική άδεια εισαγωγής, αλοθήκευσης, διάθεσης και διανομής ανθρώπινων οστικών μοσχευμάτων από τον ΕΟΜ και το Υπουργείο Υγείας, όπως προβλέπεται από το ΠΔ 26/2008 και τις τροποποιήσεις αυτού.

6. Να φέρουν οδηγίες χρήσης στην ελληνική γλώσσα.

Παραμένουμε στην διάθεσή σας για περαιτέρω πληροφορίες-διευκρινίσεις.

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.

Για την εταιρεία με εκτίμηση,

Ελευθερία Γεωργούλη



ΠΡΟΣ: ΓΕΝΙΚΟ ΚΡΑΤΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ»

ΤΜΗΜΑ: ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΑΘΗΝΑ, 03/11/2023

ΘΕΜΑ: Παρατηρήσεις – Προτάσεις επί της Δημόσιας Διαβούλευσης Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια Υλικών Νευροχειρουργικών Επεμβάσεων.

Κύριοι,

Σε συνέχεια των αρχικών τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια Υλικών Νευροχειρουργικών Επεμβάσεων, σας παραθέτουμε παρακάτω τις παρατηρήσεις – προτάσεις μας:

Προτείνεται:

Στα είδη

A/A 12 ΘΗΚΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΟΠΤΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ

A/A 13 ΓΛΥΦΑΝΑ ΜΙΚΡΟΕΚΤΟΜΗΣ ΜΑΛΑΚΩΝ ΜΟΡΙΩΝ

A/A 14 ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΦΡΕΖΕΣ

A/A 15 ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΦΡΕΖΕΣ ΒΑΣΗΣ ΚΡΑΝΙΟΥ

Να προστεθεί προδιαγραφή

☒ να συνεργάζονται με το υπάρχον σύστημα IPC του χειρουργείου

Η πρόταση γίνεται αποδεκτή.

Παραμένουμε στην διάθεση σας για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία.

Με εκτίμηση,

Δια την GETRIMENT ΕΠΕ

Προς:

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

«Γ.ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ»

Αθήνα 03/11/2023

ΘΕΜΑ: «ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ»

Αξιότιμοι κύριοι/κυρίες,

Σε συνέχεια της ανάρτησης Διαβούλευσης, που αναρτήθηκε στις 20-10-2023, η εταιρεία μας, με σκοπό τη διασφάλιση της ευρύτητας συμμετοχής στη επικείμενη διαγωνιστική διαδικασία και της ανάπτυξης υγιούς ανταγωνισμού αλλά και της βελτίωσης της ποιότητας ζωής του ασθενή, και πάντα προς όφελος του αποτελέσματος της χειρουργικής επέμβασης, υποβάλλει τις παρακάτω προδιαγραφές τις οποίες προτείνουμε να συμπεριληφθούν στον επικείμενο διαγωνισμό. Συγκεκριμένα αναφερόμαστε στα εξής:

#### A/A 1 ΥΠΕΡΧΗΤΙΚΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ

Προτείνουμε να αντικατασταθεί η προδιαγραφή «ρύθμιση επιλεκτικότητας ιστών-selectivity» με «να έχει δυναμική απόκριση ισχύος»

Επίσης προτείνουμε την προσθήκη των κάτωθι προδιαγραφών:

- Να φέρει ασύρματο ποδοδιακόπτη για μεγαλύτερη ευελιξία μέσα στο χειρουργείο.
- Να διαθέτει τουλάχιστον 12 ακρόδια μιας χρήσης αντί των 5, για μεγαλύτερη πληθώρα επιλογών.

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.

#### A/A 5 ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΑ ΚΑΛΥΨΗΣ ΚΡΑΝΙΟΑΝΑΡΤΗΣΕΩΝ

Προτείνουμε την αντικατάσταση των παρακάτω προδιαγραφών:

- «Από υλικό Peek-Optima» με «από μικροπορώδες πολυαιθυλένιο» για καλύτερη οστεοενσωμάτωση.

- «Με τη χρήση ενσωματωμένου ρυθμιζόμενου σφικτήρα» με «να είναι 100% αυτοκαθλούμενο, χωρίς την απαραίτητη χρήση ενσωματωμένου ρυθμιζόμενου σφικτήρα, προς αποφυγή αποσπώμενων υλικών.»

Επίσης προτείνουμε την προσθήκη των κάτωθι προδιαγραφών:

- Να διατίθεται σε συσκευασία των 3 τεμαχίων, για την κάλυψη των κρανιοανατρήσεων.
- Να διατίθεται σε διαστάσεις 15mm x 3mm x 5mm και 29mm x 7mm x 14mm για την κάλυψη όλων των τύπων κρανιοανάτρησης.

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

#### A/A 6 ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΟΠΗΣ ΟΣΤΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΥΠΕΡΗΧΩΝ

Προτείνουμε την προσθήκη των κάτωθι προδιαγραφών:

- Να φέρει ασύρματο ποδοδιακόπτη για μεγαλύτερη ευελιξία μέσα στο χειρουργείο.
- Να λειτουργεί σε συχνότητα 22.5kHz για αποτελεσματικότερη και ασφαλέστερη κοπή οστού.
- Να διαθέτει και ρύγχος απόξεσης οστού (shaver)

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

#### A/A 7 ΣΕΤ ΚΑΘΗΛΩΣΗΣ ΟΣΤΙΚΟΥ ΚΡΗΜΝΟΥ

Προτείνουμε να αντικατασταθεί η προδιαγραφή «μία τετράγωνη πλάκα 4 οπών» με «μία επιπλέον ευθεία 2 οπών», ώστε το σετ να έχει τελικά μια (1) ροζέτα και τέσσερις (4) ευθείες 2 οπών για ευκολότερη τοποθέτηση, γρηγορότερη καθήλωση και μεγαλύτερη ευλυγισία σε μη ανατομικά σημεία του κρανίου.

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

#### A/A 8 CUSTOMMADE ΜΟΣΧΕΥΜΑ ΚΡΑΝΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ

Προτείνουμε την αντικατάσταση των παρακάτω προδιαγραφών:

- «προπαρασκευασμένο μόσχευμα για οστικό έλλειμα τιτανίου» με «μικροπορώδες πολυαιθυλένιο για καλύτερη οστεοενσωμάτωση.»
- «να διαθέτει ενσωματωμένες πλάκες και βίδες τιτανίου» με «να μην είναι απαραίτητη η χρήση πλακών για την τοποθέτησή του.»

Επίσης προτείνουμε την προσθήκη της κάτωθι προδιαγραφής:

- Να δέχεται διεγχειρητική τροποποίηση σε περίπτωση που χρειαστεί.

Η πρόταση γίνεται μερικώς αποδεκτή (ως προς το 2° και 3° σημείο).

#### A/A 16 ΥΠΕΡΗΧΗΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΟΠΗΣ ΟΣΤΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΡΡΙΝΙΚΕΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΕΙΣ

Προτείνουμε την προσθήκη των κάτωθι προδιαγραφών:

- Να φέρει ασύρματο ποδοδιακόπτη για μεγαλύτερη ευελιξία μέσα στο χειρουργείο.
- Να λειτουργεί σε συχνότητα 22.5kHz για αποτελεσματικότερη και ασφαλέστερη κοπή οστού.

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.

#### A/A 17 ΜΟΣΧΕΥΜΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ ΕΦΙΠΠΙΟΥ

Προτείνουμε την προσθήκη των κάτωθι προδιαγραφών:

- Να διατίθεται και σε διαστάσεις 40mm x 40mm x 0.73mm για μεγαλύτερη πληθώρα επιλογών.

Η πρόταση γίνεται αποδεκτή.

#### A/A 19 ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΥΠΕΡΗΧΗΤΙΚΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ

Προτείνουμε την προσθήκη των κάτωθι προδιαγραφών:

- Να διαθέτει τουλάχιστον 13 αποστειρωμένα ακρόδια διαφόρων μεγεθών για μεγαλύτερη πληθώρα επιλογών.
- Να διαθέτει ακρόδιο με ωφέλιμο μήκος τουλάχιστον 7inches και διαμέτρου 1,1 mm για ευκολότερη πρόσβαση και καλύτερη οπτική στο πεδίο.

Η πρόταση γίνεται αποδεκτή.

#### A/A 27 ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΕΝΔΟΚΡΑΝΙΑΣ ΠΙΕΣΗΣ

Προτείνουμε να αντικατασταθεί η προδιαγραφή «(drift) μικρότερη από 1mm σε μια εβδομάδα» με «με μέγιστη απόκλιση μικρότερη των 2mm Hg σε διάστημα 7 ημερών» εφόσον και η απόκλιση των 2mm σε 7 ημέρες είναι αποδεκτή, μέσα στα ασφαλή όρια της απόκλισης.

Προτείνουμε την προσθήκη των κάτωθι προδιαγραφών:

- Ο καθετήρας ενδοκράνιας πίεσης να διατίθεται και με μέτρηση της θερμοκρασίας του εγκεφάλου
- Η επαναφορτιζόμενη μπαταρία του monitor, να προσφέρει παραπάνω από 6 ώρες συνεχόμενης λειτουργίας ώστε να διασφαλίζει την ασφαλή διακομιδή του ασθενούς με συνδεδεμένο τον καθετήρα.
- Να παρέχει Καταγραφή δεδομένων ασθενούς έως και 15 ημέρες με εύκολη εξαγωγή τους σε υπολογιστή μέσω USB, σε αρχείο PDF.
- Ευκρινή και έγχρωμη οθόνη αφής

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

## **A/A 30 ΣΕΤ ΚΟΙΛΙΟΠΕΡΙΤΟΝΑΪΚΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΗ ΒΑΛΒΙΔΑ**

Προτείνουμε την αντικατάσταση των παρακάτω προδιαγραφών:

- «κοιλιακό καθετήρα 14εκ και περιτοναϊκό εμπλουτισμένο με αντιβιοτικό» με «διαφανή κοιλιακό καθετήρα σιλικόνης 23cm και περιτοναϊκό καθετήρα» γιατί δεν κρίνεται απαραίτητο ο καθετήρας να είναι εμποτισμένος με αντιβιοτικό και ο κοιλιακός καθετήρας να είναι 14εκ, αφού σε πολλές περιπτώσεις χρήζει καθετήρας μεγαλύτερου μήκους.
- «σε 8 διαφορετικές πιέσεις» σε «Με εύρος 26 διαφορετικών ρυθμίσεων» για μεγαλύτερη πληθώρα επιλογών.

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

## **A/A 31 ΣΕΤ ΚΟΙΛΙΟΠΕΡΙΤΟΝΑΪΚΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΗ ΒΑΛΒΙΔΑ**

Προτείνουμε την αντικατάσταση των παρακάτω προδιαγραφών:

- «η ρύθμιση να γίνεται με μαγνητικό κλειδί και να υπάρχει εργαλείο εξακρίβωσης της νέας ρύθμισης» σε «προγραμματιζόμενη ηλεκτρομαγνητικά»
- «κοιλιακό καθετήρα 14εκ και περιτοναϊκό εμπλουτισμένο με αντιβιοτικό» με «διαφανή κοιλιακό καθετήρα σιλικόνης 23cm και περιτοναϊκό καθετήρα» γιατί δεν κρίνεται απαραίτητο ο καθετήρας να είναι εμποτισμένος με αντιβιοτικό και ο κοιλιακός καθετήρας να είναι 14εκ, αφού σε πολλές περιπτώσεις χρήζει καθετήρας μεγαλύτερου μήκους.
- «σε 18 διαφορετικές πιέσεις» με «Με εύρος 20 διαφορετικών ρυθμίσεων» για μεγαλύτερη πληθώρα επιλογών.

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

**A/A 32 ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΥΔΡΟΚΕΦΑΛΟΥ**

Προτείνουμε την αντικατάσταση των παρακάτω προδιαγραφών:

- «κοιλιακό καθετήρα 14εκ και περιτοναϊκό εμπλουτισμένο με αντιβιοτικό» με «διαφανή κοιλιακό καθετήρα σιλικόνης 23cm και περιτοναϊκό καθετήρα» γιατί δεν κρίνεται απαραίτητο ο καθετήρας να είναι εμποτισμένος με αντιβιοτικό και ο κοιλιακός καθετήρας να είναι 14εκ, αφού σε πολλές περιπτώσεις χρήζει καθετήρας μεγαλύτερου μήκους.
- «σε 8 διαφορετικές πιέσεις» με «Με εύρος 26 διαφορετικών ρυθμίσεων» για μεγαλύτερη πληθώρα επιλογών.

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

**A/A 33 ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΥΔΡΟΚΕΦΑΛΟΥ**

Προτείνουμε την αντικατάσταση των παρακάτω προδιαγραφών:

- «προγραμματιζόμενη ηλεκτρομαγνητικά» με «η ρύθμιση να γίνεται με μαγνητικό κλειδί και να υπάρχει εργαλείο εξακρίβωσης της νέας ρύθμισης.»
- «κοιλιακό καθετήρα 14εκ και περιτοναϊκό εμπλουτισμένο με αντιβιοτικό» με «διαφανή κοιλιακό καθετήρα σιλικόνης 23cm και περιτοναϊκό καθετήρα» γιατί δεν κρίνεται απαραίτητο ο καθετήρας να είναι εμποτισμένος με αντιβιοτικό και ο κοιλιακός καθετήρας να είναι 14εκ, αφού σε πολλές περιπτώσεις χρήζει καθετήρας μεγαλύτερου μήκους.
- «σε 18 διαφορετικές πιέσεις» με «Με εύρος 20 διαφορετικών ρυθμίσεων» για μεγαλύτερη πληθώρα επιλογών.

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

**A/A 34 ΚΟΙΛΙΑΚΟΣ ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΕΜΠΟΤΙΣΜΕΝΟΣ ΜΕ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΟ**

Προκειμένου να διευρυνθεί ο ανταγωνισμός προτείνουμε να δύναται η χρήση και καθετήρων μη αντιμικροβιακό του ίδιου εργοστασίου τουλάχιστον 23cm

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

**A/A 35 ΚΟΙΛΙΑΚΟΣ ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΕΜΠΟΤΙΣΜΕΝΟΣ ΜΕ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΟ**

Προκειμένου να διευρυνθεί ο ανταγωνισμός προτείνουμε να δύναται η χρήση και καθετήρων μη αντιμικροβιακό του ίδιου εργοστασίου τουλάχιστον 110cm

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

## A/A 36 ΚΟΙΛΙΑΚΟΣ ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ

Προτείνουμε την προσθήκη των κάτωθι προδιαγραφών:

- Ο καθητήρας να διατίθεται και σε μήκος 22cm ως ελάχιστα ικανοποιητικό μήκος για δυνατότητα αναθεώρησης.

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

## A/A 38 ΣΕΤ ΟΣΦΥΟΠΕΡΙΤΟΝΑΪΚΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

Προτείνουμε την αντικατάσταση των παρακάτω προδιαγραφών:

- «εξωτερικά μαγνητικά ρυθμιζόμενη» με «Η ρύθμιση να γίνεται με μαγνητικό κλειδί και να υπάρχει εργαλείο εξακρίβωσης της νέας ρύθμισης»
- «με δυνατότητα 5 ρυθμίσεων πίεσης και ελέγχου της από τα 15mmH<sub>2</sub>O μέχρι 220mmH<sub>2</sub>O» με «με δυνατότητα 8 επίπεδα πίεσης (30, 50, 70, 90, 110, 140, 170 και 200mmH<sub>2</sub>O)» για μεγαλύτερη πληθώρα επιλογών.
- «οσφυϊκού καθητήρα μήκους 80cm με αρίθμηση, εσωτερικής διαμέτρου 0,7mm κλειστού άκρου» με «οσφυϊκού καθητήρα μήκους 60cm με διάμετρο 0,76mm και περιτοναϊκό μήκους 70cm με διάμετρο 1,1mm»
- «βελόνα εισαγωγής TUOHY μήκους 11cm» με «βελόνα εισαγωγής TUOHY μήκους 9cm»

Προτείνουμε να αφαιρεθεί το «να μην περιέχει μεταλλικά μέρη» αφού τα μεταλλικά μέρη δεν επηρεάζουν τη λειτουργία της βαλβίδας.

**Η πρόταση γίνεται μερικώς αποδεκτή.**

## A/A 41 ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΙΑ ΟΓΚΟΥΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ – ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ (AWAKE CRANIOTOMY)

Προτείνουμε να αφαιρεθεί το «ο διπολικός σπειλεός μονού άκρου για φαϊά ουσία και σπειλεός bayonet μονοπολικός» καθώς δεν επηρεάζεται η ασφαλή καταγραφή και ο έλεγχος της Νευροπαρακολούθησης με το αν ο διπολικός σπειλεός είναι μονού ή διπλού άκρου και τύπου bayonet ή ευθύς.

Προτείνουμε την προσθήκη των κάτωθι προδιαγραφών:

- Να διατίθεται λάμα δύσκολης διασωλήνωσης τύπου D-BLADE, σε αποστειρωμένη συσκευασία μίας χρήσης, για την ευκολότερη και ασφαλέστερη τοποθέτηση του ενδοτραχειακού σωλήνα Νευροπαρακολούθησης.

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

## A/A 42 ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΙΑ ΟΓΚΟΥΣ ΒΑΣΗΣ ΚΡΑΝΙΟΥ – ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΝΕΥΡΙΝΩΜΑΤΑ – ΝΕΥΡΑΛΓΙΕΣ ΤΡΙΣΥΜΟΥ

Προτείνουμε να αφαιρεθεί τα παρακάτω καθώς δεν επηρεάζουν την ασφαλή καταγραφή και τον έλεγχο της Νευροπαρακολούθησης:

- «τα ηλεκτρόδια τύπου γάντζου»,
- «Στελεός διπολικός bayonet για ταυτόχρονη χρήση με το μικροσκόπιο»
- «Χειρουργικό εργαλείο απόξεσης ιστών τύπου RHOTON γωνίας 30 μοιρών»
- «Κλιπ μετατροπής του ρύγχους του υπερηχητικού αναρροφητήρα (cusa) σε ηλεκτρικό διεγέρτη για δυναμική χαρτογράφηση», αφού η διέγερσή μπορεί να γίνει και με στυλεό.

Προτείνουμε την προσθήκη των κάτωθι προδιαγραφών:

- Να διατίθεται λάμα δύσκολης διασωλήνωσης τύπου D-BLADE, σε αποστειρωμένη συσκευασία μίας χρήσης, για την ευκολότερη και ασφαλέστερη τοποθέτηση του ενδοτραχειακού σωλήνα Νευροπαρακολούθησης.

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

## A/A 43 ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΙΑ ΟΓΚΟΥΣ ΣΤΟ ΠΤΙΚΟ ΧΙΑΣΜΑ – ΥΠΟΦΥΣΕΙΣ – ΑΝΕΥΡΙΣΜΑΤΑ

Προτείνουμε να αφαιρεθεί τα παρακάτω καθώς δεν επηρεάζουν την ασφαλή καταγραφή και τον έλεγχο της Νευροπαρακολούθησης:

- «Blink Reflex»
- «Χειρουργικό εργαλείο απόξεσης ιστών τύπου RHOTON γωνίας 30 μοιρών»
- «Κλιπ μετατροπής του ρύγχους του υπερηχητικού αναρροφητήρα (cusa) σε ηλεκτρικό διεγέρτη για δυναμική χαρτογράφηση», αφού η διέγερσή μπορεί να γίνει και με στυλεό.

Προτείνουμε την προσθήκη των κάτωθι προδιαγραφών:

- Να διατίθεται λάμα δύσκολης διασωλήνωσης τύπου D-BLADE, σε αποστειρωμένη συσκευασία μίας χρήσης, για την ευκολότερη και ασφαλέστερη τοποθέτηση του ενδοτραχειακού σωλήνα Νευροπαρακολούθησης.

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**



## A/A 44 ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΙΑ ΟΓΚΟΥΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ ΣΤΗΝ ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ

Προτείνουμε να αφαιρεθούν τα παρακάτω καθώς δεν επηρεάζουν την ασφαλή καταγραφή και τον έλεγχο της Νευροπαρακολούθησης:

- «Μονοπολικός στείλεός bayonet ηλεκτρικής διέγερσης για ταυτόχρονη χρήση με το μικροσκόπιο».
- «Κλιπ μετατροπής του ρύγχους του υπερηχητικού αναρροφήτηρα (cusa) σε ηλεκτρικό διεγέρτη για δυναμική χαρτογράφηση», αφού η διέγερσή μπορεί να γίνει και με στυλέο.

Προτείνουμε την αντικατάσταση του «Να διατίθεται σε γωνία 20μοιρών και ευθύ» με «Να διατίθεται σε γωνία 20μοιρών ή ευθύ».

Προτείνουμε την προσθήκη των κάτωθι προδιαγραφών:

- Να διατίθεται λάμα δύσκολης διασωλήνωσης τύπου D-BLADE, σε αποστειρωμένη συσκευασία μίας χρήσης, για την ευκολότερη και ασφαλέστερή τοποθέτηση του ενδοτραχειακού σωλήνα Νευροπαρακολούθησης.

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

## A/A 58 ΥΒΡΙΔΙΚΟΣ ΚΛΩΒΟΣ ΑΜΣΣ ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΤΙΤΑΝΙΟΥ

Προτείνουμε την αντικατάσταση του «από reek επικαλυμμένο με τιτάνιο» με «από πορώδες Τιτάνιο» για γρηγορότερη οστεοενσωμάτωση.

Προτείνουμε να αφαιρεθεί το «ο κλωβός να είναι modular ώστε να έχει τη δυνατότητα ενσωμάτωσης με 4 διαφορετικά είδη πλακών» καθώς δε χρειάζεται να είναι ενσωματωμένη η πλάκα με τον κλωβό.

Προτείνουμε την προσθήκη των κάτωθι προδιαγραφών:

- Ο κλωβός να διαθέτει δύο υποδοχείς βιδών πάνω αριστερά και κάτω δεξιά για την έκκεντρη υπό γωνία εισαγωγή δια σωματικών βιδών άμφω.
- Το ύψος του κλωβού να είναι από τα 5mm έως και τα 10mm, αφού δεν υφίσταται περιστατικά που να απαιτούν μεγαλύτερα ύψη από τα 10mm.
- Το πλάτος του κλωβού να είναι 15-17mm και το μήκος του 12-14mm.

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

## A/A 60 ΠΡΟΘΕΣΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΣΚΟΥ ΑΜΣΣ

Προτείνουμε την προσθήκη των κάτωθι προδιαγραφών:

- Να διαθέτει στις κατώτερες και ανώτερες πλάκες, επίστρωση άνθρακα (DLC) για καλύτερη βιοσυμβατότητα.
- Στην επιφάνεια των πλακών να υπάρχουν ακίδες σχεδιασμένες έτσι ώστε να ενσωματώνονται στο σπονδυλικό σώμα για να αποφευχθεί οποιαδήποτε πιθανή μετατόπιση.
- Να παρέχεται σε αποστειρωμένη συσκευασία με προ εγκατεστημένο το εργαλείο τοποθέτησης του.

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.

## A/A 67 ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ (MISS) ΟΠΙΣΘΙΑΣ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑΣ ΘΟΜΣΣ

Προτείνουμε την αντικατάσταση των παρακάτω προδιαγραφών:

- «διαμέτρου 5,5mm, 6,5mm & 7,5mm και μήκους από 30mm έως 55mm» με «διαμέτρου 4,5mm έως και 9,5mm και μήκους από 25mm έως και 60mm»,
- «ράβδοι 5,5mm τιτανίου και Co-Cr, ευθείες και προκυρτωμένες από 40mm έως 300mm» με «ράβδοι 5,5mm τιτανίου, ευθείες μήκους 100mm έως 250mm και προκυρτωμένες από 35mm έως 90mm» για να καλύπτει μεγαλύτερο φάσμα αναγκών κατά την επέμβαση. Το Co-Cr δεν κρίνεται απαραίτητο.
- «με πολυαξονικότητα 70 μοιρών» με «με πολυαξονικότητα 60 μοιρών», οι οποίες είναι ικανοποιητικές μοίρες πολυαξονικότητας για κάθε περιστατικό

Προτείνουμε την προσθήκη των κάτωθι προδιαγραφών:

- Οι οδηγοί (K-wires) να είναι Τιτανίου και Νιτινολ.
- Όλα τα εμφυτεύσιμα υλικά, να διατίθενται σε αποστειρωμένη συσκευασία.

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.

## A/A 73 ΚΛΩΒΟΣ ΘΜΣΣ TLIF ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΔΙΑΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ

Προτείνουμε την αντικατάσταση του «Να διατίθεται σε δύο μήκη, 20 και 25mm και ύψη 8,10 και 12mm με ελεγχόμενη διάταση ανάλογα με την ανατομία του ασθενή» με «Να διατίθεται σε μήκος 24-32mm, ύψη 7-15mm και γωνίες 3-12 μοιρών για μεγαλύτερη επιφάνεια και σταθεροποίηση στο σπόνδυλο».

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.

**A/A 78 ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΥΦΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ**

Προτείνουμε την προσθήκη των κάτωθι προδιαγραφών:

- Να διαθέτει και ψηφιακό μανόμετρο μέτρησης πίεσης του μπαλονιού.
- Το τοιμέντο να διατίθεται σε συσκευασία τουλάχιστον 24gr.

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

**A/A 82 ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΑΧΝΩΣΗΣ ΜΕΤΑΣΤΑΤΙΚΩΝ ΟΓΚΩΝ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ**

Προτείνουμε την αντικατάσταση του «Κιτ διπολικής» με «Κιτ διπολικής ή μονοπολικής»

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

**A/A 88 ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΥΟΝΕΥΡΟΛΥΣΗΣ ΓΙΑ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΧΡΟΝΙΟΥ ΠΟΝΟΥ**

Προτείνουμε την προσθήκη των κάτωθι προδιαγραφών:

- Να παρέχεται η δυνατότητα εφόσον χρειαστεί, σύμφωνα με τις ανάγκες του χειρουργείου, η απευθείας διέγερση και καταγραφή του κινητικού και αισθητικού κλάδου της ρίζας μέσω πρόσθετου εξοπλισμού Νευροκατακολούθησης.

**Η πρόταση γίνεται αποδεκτή.**

**A/A 89 ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΝΕΥΡΟΔΙΑΕΓΕΡΣΗΣ ΓΙΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΟΝΟΥ**

Προτείνουμε την αντικατάσταση του «εξωτερικό σύστημα χειρισμού με ευκολία χρήσης του από τον χειριστή» με «εξωτερικό σύστημα χειρισμού να είναι επαναφορτισμένο και όχι με μπαταρία για την ευκολία χρήσης του, από τον χειριστή».

**Η πρόταση γίνεται αποδεκτή.**

**A/A 91 ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΟΣΦΥΓΙΚΗΣ ΑΠΟΣΥΜΠΙΕΣΗΣ**

Προτείνουμε την προσθήκη των κάτωθι προδιαγραφών:

- Με μέγιστο χρόνο διαδικασίας < 15 λεπτών
- Συλλογή δίσκου έως και 2cc

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

## A/A 92 ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΣΚΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ / ΠΥΡΗΝΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ

Προτείνουμε την προσθήκη των κάτωθι προδιαγραφών:

- Να διατίθεται τουλάχιστον 10 ηλεκτρόδια, για μεγαλύτερη πληθώρα επιλογών.
- Για καλύτερη εικόνα στο πεδίο, να διατίθεται και ηλεκτρόδια με δυνατότητα αναρρόφησης καθώς και ηλεκτρόδια με εύκαμπτα κυρτά άκρα άνω των 90 μοιρών για τις δύσκολα προσβάσιμες περιοχές.
- Να προστεθεί στο «μονάδα παραγωγής ενέργειας», με «συχνότητα λειτουργίας 100KHZ +/-20KHZ»

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

## A/A 93 ΥΠΕΡΗΧΗΤΙΚΟΣ ΟΣΤΕΟΤΟΜΟΣ/ΟΣΤΙΚΟ ΝΥΣΤΕΡΙ (BONE SCALPEL)

Προτείνουμε την προσθήκη των κάτωθι προδιαγραφών:

- Να φέρει ασύρματο ποδοδιακόπτη για μεγαλύτερη ευελιξία μέσα στο χειρουργείο.
- Να διαθέτει τουλάχιστον 10 αποστειρωμένα ακρόδια οστεοτόμου για μεγαλύτερη πληθώρα επιλογών.
- Να διαθέτει ακρόδιο κατάλληλο για προσπελάσεις ελάχιστης επεμβατικής χειρουργικής (MIS) ωφέλιμου μήκους 140mm

**Η πρόταση γίνεται μερικώς αποδεκτή.**

## A/A 96 ΑΛΛΟΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ ΣΕ ΤΡΙΜΜΑ ΜΕ DBM

Προτείνουμε την αντικατάσταση του «όγκου 5cc με μέση διάμετρο τρίματος 2-6mm» με «όγκου 15cc με μέγεθος κόκκων 1-4mm και 4-10mm»,για την κάλυψη μεγαλύτερων οστικών ελλειμμάτων.

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

## A/A 97 & 98 ΑΛΛΟΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ DBM ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΕΥΠΛΑΣΤΗΣ ΠΑΣΤΑΣ (PUTTY)

Προτείνουμε την προσθήκη των κάτωθι προδιαγραφών:

- ο φορέας ανάστροφης φάσης, έχει σχεδιαστεί για να παρέχει εξαιρετικό χειρισμό και διευχειρητική ευελιξία του μόσχευματος. Ενώ το μόσχευμα είναι μαλακό και εύπλαστο σε θερμοκρασία δωματίου, γίνεται πιο συνεκτικό και λαχύρρευστο όταν έρθει σε επαφή με τη θερμοκρασία του σώματος, εξασφαλίζοντας την άριστη τοποθέτηση του και την μη διαλυτότητά του στο νερό.

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

## A/A 99 ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΟΣΤΙΚΟ ΜΟΣΧΕΥΜΑ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΕΥΚΑΜΠΤΗΣ ΛΩΡΙΔΑΣ

Προτείνουμε την αντικατάσταση του «και να περιέχονται τουλάχιστον 2 τεμάχια σε κάθε συσκευασία» με «να περιέχεται ένα τεμάχιο ανά συσκευασία», αφού μπορεί να χρειαστεί η χρήση μόνο του ενός τεμαχίου.

Προτείνουμε την προσθήκη των κάτωθι προδιαγραφών:

- Να αποτελείται από απορροφήσιμο πλέγμα πολυγαλακτικού-γλυκολικού οξέος (PLGA)
- Το πλέγμα PLGA να απορροφάται με σταθερό ρυθμό σε διάστημα 8 εβδομάδων ώστε να μην αναστέλλει τον σχηματισμό οστού
- Σε διαστάσεις 45 x 17.5mm & 85 x 11mm

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

## A/A 102 ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΟΣΤΙΚΟ ΜΟΣΧΕΥΜΑ

Προτείνουμε την αντικατάσταση του «από σωματίδια ABM και συνθετικό πεπτιδίο P-15» με «Η σύστασή του να είναι από βόειο κολλαγόνο τύπου I 20% και β- φωσφορικό τριασβέστιο (β-TCP) 80% για καλύτερη οστεοενσωμάτωση.»

Προτείνουμε την προσθήκη των κάτωθι προδιαγραφών:

- Με δοκιδωτή τρισδιάστατη δομική αρχιτεκτονική για καλύτερη οστεοενσωμάτωση

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

## A/A 105 ΑΝΤΙΣΥΜΦΥΤΙΚΗ ΓΕΛΗ

Προτείνουμε την αντικατάσταση του «από χοίρειο ατελοκολλαγόνο» με «Να είναι κατασκευασμένο από σύνθετο Γαλουρονικού Οξέος (HA), προς αποφυγή αλλεργιών»

Προτείνουμε την προσθήκη των κάτωθι προδιαγραφών:

- Να παρέχει προστατευτικό φράγμα έναντι του σχηματισμού προσφύσεων κατά τη διάρκεια των κρίσιμων 3 με 6 ημερών μετά τη χειρουργική επέμβαση.
- Να απορροφάται πλήρως στις 14 ημέρες.

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

## A/A 107 ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΙΑ ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟ ΟΓΚΟ ΑΥΧΕΝΙΚΗΣ ΜΟΙΡΑΣ-ΟΓΚΟ ΝΩΤΙΑΙΟΥ ΜΥΕΛΟΥ

Προτείνουμε να αφαιρεθούν τα παρακάτω καθώς δεν επηρεάζουν την ασφαλή καταγραφή και τον έλεγχο της Νευροπαρακολούθησης:

- «Στελεχός διπολικός bayonet για ταυτόχρονη χρήση με το μικροσκόπιο».
- Χειρουργικό εργαλείο απόξεσης ιστών τύπου RHOTON γωνίας 30 μοιρών»
- «Κλιπ μετατροπής του ρύγχους του υπερηχητικού αναρροφητήρα (cusa) σε ηλεκτρικό διεγέρτη για δυναμική χαρτογράφηση», αφού η διέγερσή μπορεί να γίνει και με στυλέο.

Προτείνουμε την προσθήκη των κάτωθι προδιαγραφών:

- Να διατίθεται λάμα δύσκολης διασωλήνωσης τύπου D-BLADE, σε αποστειρωμένη συσκευασία μίας χρήσης, για την ευκολότερη και ασφαλέστερη τοποθέτηση του ενδοτραχειακού σωλήνα Νευροπαρακολούθησης.

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.

## A/A 108 ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΙΑ ΟΓΚΟΥΣ -ΔΥΣΠΛΑΣΙΕΣ ΟΣΦΥΓΙΚΗΣ ΜΟΙΡΑΣ – ΤΕΛΙΚΟΥ ΝΗΜΑΤΙΟΥ – ΙΠΟΥΡΙΔΑ – ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑ ΑΝΩΤΕΡΗΣ – ΚΑΤΩΤΕΡΗΣ ΟΜΣΣ

Προτείνουμε να αφαιρεθούν τα παρακάτω καθώς δεν επηρεάζουν την ασφαλή καταγραφή και τον έλεγχο της Νευροπαρακολούθησης:

- «Στελεχός διπολικός bayonet για ταυτόχρονη χρήση με το μικροσκόπιο».
- Χειρουργικό εργαλείο απόξεσης ιστών τύπου RHOTON γωνίας 30 μοιρών»
- «Κλιπ μετατροπής του ρύγχους του υπερηχητικού αναρροφητήρα (cusa) σε ηλεκτρικό διεγέρτη για δυναμική χαρτογράφηση», αφού η διέγερσή μπορεί να γίνει και με στυλέο.

Προτείνουμε την προσθήκη των κάτωθι προδιαγραφών:

- Να διατίθεται λάμα δύσκολης διασωλήνωσης τύπου D-BLADE, σε αποστειρωμένη συσκευασία μίας χρήσης, για την ευκολότερη και ασφαλέστερη τοποθέτηση του ενδοτραχειακού σωλήνα Νευροπαρακολούθησης.

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.

**A/A 110 ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΙΑ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑ ΑΥΧΕΝΙΚΗΣ – ΘΩΡΑΚΙΚΗΣ – ΟΣΦΥΓΙΚΗΣ ΜΟΙΡΑΣ**

Προτείνουμε να αφαιρεθούν τα παρακάτω καθώς δεν επηρεάζουν την ασφαλή καταγραφή και τον έλεγχο της Νευροπαρακολούθησης:

- «Στειλέος διπολικός bayonet για ταυτόχρονη χρήση με το μικροσκόπιο».
- Χειρουργικό εργαλείο απόξεσης ιστών τύπου RHOTON γωνίας 30 μοιρών»
- «Κλιπ μετατροπής του ρύγχους του υπερηχητικού αναρροφητήρα (cusa) σε ηλεκτρικό διεγέρτη για δυναμική χαρτογράφηση», αφού η διεγερσή μπορεί να γίνει και με στυλεό.
- «44 channels», αφού μπορεί η διεγχειρητική Νευροπαρακολούθησης να πραγματοποιηθεί και με 32 κανάλια.

Προτείνουμε την προσθήκη των κάτωθι προδιαγραφών:

- Να διατίθεται λάμα δύσκολης διασωλήνωσης τύπου D-BLADE, σε αποστειρωμένη συσκευασία μίας χρήσης, για την ευκολότερη και ασφαλέστερη τοποθέτηση του ενδοτραχειακού σωλήνα Νευροπαρακολούθησης.

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

**A/A 114 ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΣΚΟΝΗ**

Προτείνουμε να τροποποιηθούν οι μορφές της αιμοστατικής σκόνης ως εξής:

Η αιμοστατική σκόνη να διατίθεται σε όλες τις παρακάτω ποσότητες και μορφές, από τον ίδιο κατασκευαστικό οίκο για να διασφαλίζεται η ποιότητα σε όλα τα μεγέθη και τις μορφές.

- Σε αιμοστατική μορφή σκόνης των 2gr, των 3gr και των 5gr, για την κάλυψη μεγαλύτερου εύρους επεμβάσεων και αναγκών κατ' επιλογή του χειρουργού.
- Να διατίθεται προφορτωμένη σε applicator άμεσης χρήσης, με ρύγχος διάχυσης, για καλύτερη στόχευση στο χειρουργικό πεδίο. Το applicator να εμπεριέχεται σε αποστειρωμένη συσκευασία τύπου silver foil, προς αποφυγή αλλοίωσης της αιμοστατικής σκόνης από εξωτερικές συνθήκες (θερμοκρασία, υγρασία, κτλ.).
- Σε μορφή putty ή ισοδύναμο, συνολικού βάρους 2gr, για την κάλυψη μεγαλύτερου εύρους επεμβάσεων και αναγκών κατ' επιλογή του χειρουργού.
- Για την παραγωγή του putty ή ισοδύναμο, να διατίθεται στην ίδια αποστειρωμένη συσκευασία, του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με το αιμοστατικό προϊόν: 2gr αιμοστατικής ουσίας, συνδετικό Luer, σύριγγες των 25ml, φυσιολογικό ορό, ενδοσκοπικό ρύγχος καθώς και πλαστικό δοχείο ανάμιξης.

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

## Α/Α 118 ΜΗΝΙΓΓΑ ΜΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΣΥΡΡΑΦΟΜΕΝΗ

Προτείνουμε την προσθήκη των κάτωθι προδιαγραφών:

- Στην άνω επιφάνεια να φέρει υδατοστεγές στρώμα προς αποφυγή του ENY.

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.

## Α/Α 125 ΑΝΤΙΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΔΙΠΟΛΙΚΗ ΛΑΒΙΔΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ

Προτείνουμε να αφαιρεθεί το «σύστημα ψυχρού φωτισμού» καθώς δεν είναι απαραίτητη η χρήση φωτισμού σε νευροχειρουργικά περιστατικά λόγω της χρήσης μικροσκοπίου.

Προτείνουμε την προσθήκη των κάτωθι προδιαγραφών:

- Ολόκληρη η λαβίδα να είναι κατασκευασμένη από το ίδιο αντικολητικό υλικό, ώστε να αυξάνει την απόδοση της ακόμη και σε δύσκολα ανατομικά σημεία
- Να διαθέτει επίσης εργονομική λαβή με ειδική σχεδίαση τύπου YASARGIL, σε σχήμα BAYONET
- Να διατίθεται συνοδός εξολισμός, γεννήτρια ραδιοχειρουργικής -διπλής συχνότητας 4 Mhz και 0,6 Mhz
- Η γεννήτρια να διαθέτει σύστημα autostop-autostart κατά τη λειτουργία της διπολικής.
- Η γεννήτρια να διαθέτει μνήμη για αποθήκευση 5 προγραμμάτων λειτουργίας.
- Να μπορεί ο χρήστης της γεννήτριας να καθορίζει το πλήθος των παλμών (INTERVAL) καθώς και τη διάρκεια τους (RF TIME), από 10msec έως 30 sec.

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.

Τέλος σας προτείνουμε να προστεθούν τα παρακάτω υλικά:

**ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ - ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΝΕΥΡΟΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΟΡΑΣΗΣ (FLASH)**

Ολοκληρωμένο Σύστημα Νευροπλοήγησης με τεχνολογία μηχανικής όρασης (FLASH) κατάλληλο για τοποθέτηση ενδοκοιλιακού καθετήρα, καθοδήγηση νευροενδοσκοπίου, βιοψίας εγκεφάλου, αδενωμάτων, υποφύσεων, εξεργασίας εγκεφάλου και σπονδυλικής στήλης.

- Να διαθέτει και να χρησιμοποιεί τεχνολογία μηχανικής όρασης (FLASH) ούτως ώστε να δύναται να πραγματοποιήσει την εγγραφή (registration) του ασθενούς σε λιγότερο από 30 δευτερόλεπτα, μειώνοντας το χρόνο αυτής κατά 95% και συνεπώς τον χειρουργικό χρόνο κατά 30 λεπτά κάθε φορά που αυτή πραγματοποιείται.



- Η τεχνολογία μηχανικής όρασης (FLASH) να ενσωματώνεται στο χειρουργικό φως που διαθέτει το σύστημα πλοήγησης έτσι ώστε να αποφεύγεται ο περιττός εξοπλισμός στο χειρουργείο.
- Η τεχνολογία μηχανικής όρασης (FLASH) να χρησιμοποιεί τα ανατομικά χαρακτηριστικά του ασθενούς για να πραγματοποιεί την εγγραφή (registration) του ασθενούς τόσο στην σπονδυλική στήλη όσο και στο κρανίο ούτως ώστε το registration να είναι εξαιρετικά ακριβές.
- Η εγγραφή (registration) στο κρανίο του ασθενούς να πραγματοποιείται χωρίς επαφή και να επιτρέπει την πλοήγηση με τα καταγεγραμμένα σύνολα δεδομένων των CT και MRI σε επίπεδα απευθείας στον ασθενή σε πραγματικό χρόνο.
- Να μπορεί ο χρήστης ιατρός να ελέγχει το μηχάνημα με την χρήση μόνο ενός ποδοδιακόπτη και μιας χειρολαβής που κατευθύνει το ενσωματωμένο χειρουργικό φως.
- Να μην απαιτείται CT κατά την διάρκεια της εγγραφής (registration) του ασθενούς έτσι ώστε να εξαιρείται η διεγχειρητική έκθεση σε ακτινοβολία του χειρουργού, των νοσηλευτών και του ασθενούς, βελτιώνοντας έτσι την ασφάλειά τους και δυνητικά μειώνοντας τις επιβλαβείς παρενέργειες από την έκθεσή τους σε ακτινοβολία.
- Να επιτρέπει την πραγματοποίηση της επανεγγραφής (re-registration) του ασθενούς για την επαλήθευση και διατήρηση της ακρίβειας σε λιγότερο από 20 δευτερόλεπτα.
- Η ακρίβεια του μηχανήματος να παραμένει αμετάβλητη ανεξάρτητα από την τοποθέτηση και την διεγχειρητική κίνηση του ασθενούς.

Η πρόταση γίνεται αποδεκτή, καθώς αποτελεί ξεχωριστή τεχνολογία που μπορεί να φανεί χρήσιμη σε κάποιες επεμβάσεις. Προστίθεται επιπλέον λήμμα A/A 129 στις τελικές προδιαγραφές. Γίνεται αντίστοιχος περιορισμός του προϋπολογισμού αλλού (A/A 111).

Η εταιρεία μας δραστηριοποιείται στο χώρο των προμηθειών υγειονομικού υλικού για τα νοσοκομεία πάνω από 17 χρόνια και αποτελεί ηγέτιδα δύναμη σε πολλές κατηγορίες υλικών παρέχοντας ασφαλή και ποιοτικά προϊόντα για τους ασθενείς των Ελληνικών Νοσοκομείων.

Παρακαλούμε όπως λάβετε υπόψη τις παραπάνω παρατηρήσεις. Παραμένουμε στην διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση χρειαστείτε.

Με εκτίμηση,

Για την KALTEQ A.E.

Ευάγγελος Κυριάκου

Business Unit Manager

Head, Neck & Spine

Προς

1η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΓΝΑ « Γ.ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ»

Διεύθυνση Διοικητικής Υπηρεσίας

Υποδιεύθυνση Οικονομικού Τμήμα: Προμηθειών

Πάτρα 03/11/2023

Θέμα: Δημόσια Διαβούλευση του πρακτικού τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια “Υλικών Νευροχειρουργικών επεμβάσεων, με συνοδό εξοπλισμό όπου απαιτείται”

Κύριοι,

Σας υποβάλλουμε τις παρατηρήσεις μας σχετικά με τις προδιαγραφές που αφορούν τη Δημόσια Διαβούλευση για την προμήθεια “Υλικών Νευροχειρουργικών επεμβάσεων, με συνοδό εξοπλισμό όπου απαιτείται”

A/A 1. Σχετικά με την πιθανή δαπάνη ανά μ.μ. η τιμή 1300€ είναι χαμηλότερη της σχετικής τιμής του παρατηρητηρίου τιμών της ΕΠΥ (57.107 – 1490€). Επίσης η προτεινόμενη τιμή είναι σύμφωνη με την διαπραγμάτευση του 2018 και έκτοτε το κόστος υλικών και υπηρεσιών έχουν αυξηθεί σε μέγιστο βαθμό και για τον λόγο αυτό προτείνουμε να προσαρμοστεί η τιμή στην τιμή παρατηρητηρίου τιμών.

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή καθώς δυστυχώς το budget έχει ήδη προϋπολογισθεί και είναι πεπερασμένο. Επίσης οι τιμές είναι ενδεικτικές και δεν αφορούν τη δουλειά της επιτροπής σύνταξης προδιαγραφών.

A/A 7. Προκειμένου η περιγραφή να μην αποκλείει επιπλέον προσφορές, θα ήταν βέλτιστο να αφαιρεθεί η αναλυτική περιγραφή του περιεχομένου του κάθε σετ και να ζητηθεί να περιέχει “Τουλάχιστον 3 πλάκες ευθείες με τις αντίστοιχες βίδες και να προσφερθεί και αντίστοιχο σετ με ροζέτα και τις αντίστοιχες βίδες”

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.

A/A 8. Θα ήταν θεμιτό το υλικό κατασκευής του μοσχεύματος να μην περιορίζεται από το υλικό κατασκευής (Τιτάνιο) καθώς υπάρχουν διαθέσιμα και άλλα υλικά κατασκευής με παρόμοια ή/και καλύτερα χαρακτηριστικά όπως πορώδη υδροξυπατίτη. Εναλλακτικά μπορεί να ζητηθεί ως διαφορετικό είδος.

Η πρόταση γίνεται αποδεκτή, καθώς αποτελεί ξεχωριστή τεχνολογία που μπορεί να φανεί χρήσιμη σε κάποιες επεμβάσεις. Προστίθεται επιπλέον λήμμα A/A 130 στις τελικές προδιαγραφές. Γίνεται αντίστοιχος περιορισμός του προϋπολογισμού αλλού (A/A 21).

A/A 21. Το όνομα Neuroballon περιγράφει συγκεκριμένο προϊόν. Η περιγραφή θα ήταν προτιμότερο να αναφέρει "καθετήρας μπαλόνι για χρήση σε επεμβάσεις ενδοσκοπικής 3ης κοιλιοστομίας, που να προσφέρει μέγιστη ορατότητα και στήριξη"

Η πρόταση γίνεται αποδεκτή.

Επίσης μειώνονται οι ποσότητες του A/A 21 καθώς υπάρχει πλέον και εναλλακτική οικονομικότερη τεχνολογία. Το πλεονάζον budget θα χρησιμοποιηθεί αλλού.

A/A 28. Η περιγραφή των καθετήρων, είναι πιθανό να αποκλείει επιπλέον προσφορές. Θα ήταν προτιμότερο η περιγραφή μέχρι το σημείο "να παρέχεται ως συνοδός εξοπλισμός....", να αναφέρει

"Καθετήρας μέτρησης ιστικής οξυγόνωσης και θερμοκρασίας εγκεφάλου. Να εξασφαλίζει τις βέλτιστες παραμέτρους λήψης δεδομένων και ακρίβειας μέτρησης. Να παρέχεται η επιλογή να διατίθεται με βίδα μονού και διπλού αυλού"

Επίσης σχετικά με την πιθανή δαπάνη όπου το κόστος της διαβούλευσης το ορίζει ως 1200€ ανά τεμάχιο, είναι πιθανά λανθασμένο, καθώς σύμφωνα με όσο γνωρίζουμε, την παρούσα στιγμή το νοσοκομείο σας προμηθεύεται το συγκεκριμένο υλικό με κόστος 2350€. Επίσης η προτεινόμενη τιμή είναι σύμφωνη με την διαπραγμάτευση του 2018 και έκτοτε το κόστος υλικών και υπηρεσιών έχουν αυξηθεί σε μέγιστο βαθμό.

Η πρόταση γίνεται αποδεκτή. Λόγω όμως του πεπερασμένου budget μειώνεται αντίστοιχος η αιτούμενη ποσότητα στο λήμμα A/A 28 ώστε να μη μεταβάλλεται το τελικό συνολικό κόστος.

A/A 122. Σχετικά με την πιθανή δαπάνη ανά μ.μ. η τιμή 400€ είναι χαμηλότερη της σχετικής τιμής του παρατηρητηρίου τιμών της ΕΠΥ (55.1.4.24– 450€ / για τα 5ml). Επίσης η προτεινόμενη τιμή είναι σύμφωνη με την διαπραγμάτευση του 2018 και έκτοτε το κόστος υλικών και υπηρεσιών έχουν αυξηθεί σε μέγιστο βαθμό και για τον λόγο αυτό προτείνουμε να προσαρμοστεί η τιμή στην τιμή παρατηρητηρίου τιμών .

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.

A/A 124. Σχετικά με την πιθανή δαπάνη ανά μ.μ. η τιμή 380 € δεν περιλαμβάνει και το απαραίτητο καλώδιο σύνδεσης (όπως το ζητά και η διαβούλευση) το οποίο αντιστοιχεί στον α/α 57.175 του παρατηρητηρίου τιμών της ΕΠΥ με τιμή 88,24€. Η διπολικές λαβίδες αντιστοιχούν στον α/α 57.218 του παρατηρητηρίου τιμών της ΕΠΥ με τιμή 380€.

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

A/A 126. Σχετικά με την πιθανή δαπάνη ανά μ.μ. η τιμή 150€ είναι χαμηλότερη της σχετικής ενδεικτικής τιμής του παρατηρητηρίου τιμών της ΕΠΥ (29.1.41– 180,01€). Επίσης η προτεινόμενη τιμή είναι σύμφωνη με την διαπραγμάτευση του 2018 και έκτοτε το κόστος υλικών και υπηρεσιών έχουν αυξηθεί σε μέγιστο βαθμό και για τον λόγο αυτό προτείνουμε να προσαρμοστεί η τιμή στην τιμή παρατηρητηρίου τιμών.

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

Παρακαλούμε όπως σε όλες τις τεχνικές περιγραφές να προστεθεί ο αριθμός και η τιμή ΕΠΥ.

Με τιμή,

Κωνσταντίνος Τελίδης

Αξιότιμοι κύριοι,

Σε συνέχεια της από 20-10-2023 ανακοίνωσης (Αρ. Πρωτ.: 27418) του ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ «Γ.ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ» στην εν θέματι ανοικτή διαβούλευση, η οποία αναρτήθηκε στη σχετική ιστοσελίδα του ΕΣΗΔΗΣ θα θέλαμε να σας αναφέρουμε τα ακόλουθα:

Η εταιρεία Medtronic, ιδρύθηκε το 1949 και είναι ο παγκόσμιος ηγέτης στην ιατρική τεχνολογία παρέχοντας λύσεις για χρόνιες παθήσεις. Προσφέρουμε προϊόντα, θεραπείες και υπηρεσίες που βελτιώνουν ή επεκτείνουν τις ζωές εκατομμυρίων ανθρώπων. Κάθε έτος, παραπάνω από 65 εκατομμύρια ασθενείς παγκοσμίως ωφελούνται από την τεχνολογία της εταιρείας Medtronic, καθώς προσφέρουμε θεραπείες σε άτομα με χρόνιες παθήσεις και είμαστε εξειδικευμένοι στα κάτωθι:

- Καρδιακή Βηματοδότηση
- Εμφυτεύσιμοι Απινιδωτές
- Κολπική Μαρμαρυγή/ Καρδιακή ανεπάρκεια/ Στεφανιαία και περιφερειακή αγγειοπάθεια
- Αντικατάσταση Βαλβίδων Καρδιάς
- Εξωσωματική υποστήριξη καρδιακής λειτουργίας
- Χειρουργική πλοήγηση
- Σπονδυλική Στήλη και Νευροχειρουργική
- Κινητικές Διαταραχές
- Νευροεμφυλιστικές διαταραχές
- ΩΡΛ
- Ρύθμιση Σακχαρώδους Διαβήτη

Αντίστοιχα και στην χώρα μας όλα τα μεγάλα δημόσια και ιδιωτικά νοσοκομεία επωφελούνται από τα εν λόγω προϊόντα, θεραπείες και υπηρεσίες. Η εταιρεία «MEDTRONIC HELLAS Ιατρικά Μηχανήματα Ανώνυμη Εμπορική Εταιρεία» με έδρα επί της Λεωφ. Κηφισίας αρ. 24 Κτίριο Β', με ΑΦΜ 094498111 και Αρ. Γ.Ε.ΜΗ. 2650801000, προτίθεται να συμμετέχει στον υπό διαβούλευση διαγωνισμό με αντίστοιχα προϊόντα, θεραπείες και υπηρεσίες πλην όμως ορισμένες υπό διαβούλευση τεχνικές προδιαγραφές,

καθιστούν αδύνατη τη συμμετοχή μας. Πιο συγκεκριμένα θα θέλαμε να σας αναφέρουμε τα ακόλουθα:

## A/A 29. ΣΕΤ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΟΙΛΙΑΚΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΕ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟ ΚΑΘΗΤΗΡΑ

Θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε πως η απαίτηση: «σάκο 700 ml εξωτερικής παροχέτευσης» και «εσωτερικής διαμέτρου 1,5 και 1,9 mm» είναι περιοριστική, αποκλείοντας την δυνατότητα συμμετοχής μας καθώς και των περισσότερων εταιρειών. Ως εκ τούτου προτείνουμε την τροποποίηση τους ως εξής:

29. Κοιλιακός καθετήρας για παροχέτευση ΕΝΥ εμποτισμένος με αντιβιοτικό, εσωτερικής διαμέτρου 1,5 mm, με σάκο τουλάχιστον 600ml εξωτερικής παροχέτευσης με σφιγκτήρες για σταθεροποίηση, αριθμητική κλίμακα ακριβείας και δυνατότητα σκόπευσης laser. Να διατίθεται με εσωτερική διάμετρο 1,5 mm.

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή. Οι καθετήρες μεγαλύτερης διαμέτρου απαιτούνται στις ενδοκοιλιακές αιμορραγίες.

## A/A 30. ΣΕΤ ΚΟΙΛΙΟΠΕΡΙΤΟΝΑΪΚΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΗ ΒΑΛΒΙΔΑ

Θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε πως η απαίτηση: «Να μπορεί να ρυθμιστεί σε 8 διαφορετικές πιέσεις, και με επιλογή "κλεισίματος" της βαλβίδας,» και «οδηγό περιτοναϊκού καθετήρα μήκους 65 εκ.» είναι περιοριστική, αποκλείοντας την δυνατότητα συμμετοχής μας καθώς και των περισσότερων εταιρειών. Ως εκ τούτου προτείνουμε την τροποποίηση τους ως εξής:

30. Βαλβίδα υδροκέφαλου προγραμματιζόμενη μαγνητικά. Να μπορεί να ρυθμιστεί σε τουλάχιστον 5 διαφορετικές πιέσεις. Να είναι MRI ανθεκτική έως τα 3 Tesla. Πλήρες σύστημα με κοιλιακό καθετήρα τουλάχιστον 14 εκ. και περιτοναϊκό εμποτισμένους με αντιβιοτικό, και οδηγό

περιτοναϊκού καθετήρα μήκους τουλάχιστον 60 εκ.

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή. Η εν λόγω προδιαγραφή έχει ήδη τροποποιηθεί επί τα βελτίω σε συνέχεια προτάσεων άλλων εταιρειών.

**A/A 31. ΣΕΤ ΚΟΙΛΙΟΠΕΡΙΤΟΝΑΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΗ ΒΑΛΒΙΔΑ**

Θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε πως η απαίτηση: «Να μπορεί να ρυθμιστεί σε 18

διαφορετικές πιέσεις», «ρεζερβουάρ ή χωρίς», «κοιλιακό καθετήρα 14 εκ.» και «οδηγό περιτοναϊκού καθετήρα μήκους 65 εκ.» είναι περιοριστική, αποκλείοντας την δυνατότητα συμμετοχής μας καθώς και των περισσότερων εταιρειών. Ως εκ τούτου προτείνουμε την τροποποίηση τους ως εξής:

31. Βαλβίδα υδροκέφαλου προγραμματιζόμενη ηλεκτρομαγνητικά. Να μπορεί να ρυθμιστεί τουλάχιστον σε 5 διαφορετικές πιέσεις. Να είναι MRI ανθεκτική έως τα 3 Tesla. Να διατίθεται σε τύπο Butt-hole, ευθεία, με αντισιφώνιο ή χωρίς. Πλήρες σύστημα με κοιλιακό καθετήρα τουλάχιστον 14 εκ. και περιτοναϊκό καθετήρα εμποτισμένους με αντιβιοτικό, και οδηγό περιτοναϊκού καθετήρα μήκους τουλάχιστον 60 εκ.

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή καθώς απαιτούνται περισσότερες ρυθμίσεις.

**A/A 45. ΣΕΤ ΝΕΥΡΟΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΝΔΟΚΟΙΛΙΑΚΟΥ ΚΑΘΕΤΗΡΑ ΚΑΙ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΝΕΥΡΟΕΝΔΟΣΚΟΠΙΟΥ**

Σύμφωνα με τις τρέχουσες τεχνολογικές εξελίξεις για την καταλληλότητα των υλικών, την ασφάλεια του ασθενούς και την εξασφάλιση υψηλής ποιότητας προτείνουμε την προσθήκη του του εξής σχολίου:

45. Ολοκληρωμένο σύστημα νευροπλοήγησης για τοποθέτηση καθετήρα το οποίο αποτελείται από αποστειρωμένο μιας χρήσης εύκαμπτο στελεχό και αυτοκόλλητο σημείο αναφοράς ασθενούς (για χρήση Νευροπλοήγησης χωρίς σύστημα καθήλωσης κεφαλιού Mayfield). Με δυνατότητα ηλεκτρομαγνητικής πλοήγησης, λογισμικό για καταγραφή σημείων στον ασθενή (registration) χωρίς την χρήση αυτοκόλλητων δισκίων (fiducial markers) και δυνατότητα υπολογισμού και απεικόνισης DTI, fMRI πλοήγησης καθώς και σύνδεσης με πλοηγούμενη κεφαλή ενδοεγχειρητικού υπερήχου. Σύνδεση και μεταφορά δεδομένων μικροσκοπίου με δυνατότητα HUD (Head Up Display), Tumor Silhouette & Boundary καθώς επίσης να διαθέτει δύο οθόνες σε δύο ξεχωριστά cart, μία για τον χειρουργό και μία για τον χειριστή.

Η πρόταση γίνεται μερικώς αποδεκτή.

**A/A 46. ΣΕΤ ΝΕΥΡΟΠΛΟΗΓΟΥΜΕΝΗΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ**

Σύμφωνα με τις τρέχουσες τεχνολογικές εξελίξεις για την καταλληλότητα των υλικών, την ασφάλεια του ασθενούς και την εξασφάλιση υψηλής ποιότητας προτείνουμε την προσθήκη του του εξής σχολίου:

46. Ολοκληρωμένο σύστημα νευροπλοήγησης για βιοψία εγκεφάλου, το οποίο αποτελείται από αποστειρωμένο μιας χρήσης σετ σφαιρών ανακλάσεως, σύστημα καθήλωσης βάσης βιοψίας στο οστό με αυτοκόλλητες βίδες και πλοηγούμενη βελόνα βιοψίας για φορητό σύστημα νευροπλοήγησης με δυνατότητα οπτικής και ηλεκτρομαγνητικής πλοήγησης στην ίδια πλατφόρμα, λογισμικό για καταγραφή σημείων στον ασθενή (registration) χωρίς την χρήση αυτοκόλλητων δισκίων (fiducial markers), δυνατότητα υπολογισμού και απεικόνισης DTI, fMRI και σύνδεσης με πλοηγούμενη κεφαλή ενδοεγχειρητικού υπερήχου. Σύνδεση και μεταφορά δεδομένων μικροσκοπίου με δυνατότητα HUD (Head Up Display), Tumor Silhouette & Boundary καθώς επίσης να διαθέτει δύο οθόνες σε δύο ξεχωριστά cart, μία για τον χειρουργό και μία για τον χειριστή.

**Η πρόταση γίνεται αποδεκτή.**

**Επίσης τροποποιείται η ποσότητα προς τα κάτω και απελευθερώνει budget για άλλες ανάγκες.**

**A/A 48. ΣΕΤ ΝΕΥΡΟΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΓΙΑ ΕΞΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ**

Σύμφωνα με τις τρέχουσες τεχνολογικές εξελίξεις για την καταλληλότητα των υλικών, την ασφάλεια του ασθενούς και την εξασφάλιση υψηλής ποιότητας προτείνουμε την προσθήκη του του εξής σχολίου:

48. Ολοκληρωμένο σύστημα Νευροπλοήγησης το οποίο αποτελείται από αποστειρωμένα μιας χρήσης σετ σφαιρών ανακλάσεως για φορητό σύστημα Νευροπλοήγησης, με δυνατότητα οπτικής και ηλεκτρομαγνητικής πλοήγησης στην ίδια πλατφόρμα, με δυνατότητα σύνδεσης ενδοεγχειρητικού υπερήχου με πλοηγούμενη κεφαλή. Λογισμικό για καταγραφή σημείων στον ασθενή (registration) χωρίς την χρήση αυτοκόλλητων δισκίων (fiducial markers) και δυνατότητα υπολογισμού απεικόνισης DTI, fMRI πλοήγησης. Σύνδεση και μεταφορά δεδομένων μικροσκοπίου με δυνατότητα HUD (Head Up Display), Tumor Silhouette & Boundary καθώς επίσης να διαθέτει δύο οθόνες σε δύο ξεχωριστά cart, μία για τον χειρουργό και μία για τον χειριστή.

**Η πρόταση γίνεται αποδεκτή.**



## Α/Α 111. ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΓΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ

Θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε πως οι απαιτήσεις: «φέρει μεγάλη οθόνη ελέγχου αφής, διαστάσεων τουλάχιστον 32"», «Θα πρέπει να είναι ηλεκτρομηχανικά

ελεγχόμενες,», «να βασίζει την λειτουργία του σε περιβάλλον "Windows"», «click» κομβίο για

"Registration" του σπονδύλου» είναι περιοριστικές, αποκλείοντας την δυνατότητα συμμετοχής μας καθώς και των περισσότερων εταιρειών εκτός μίας. Ως εκ τούτου προτείνουμε την τροποποίηση τους ως εξής:

111. Πρόκειται για σύστημα πλοήγησης που θα αποτελείται από την τροχήλατη κυρίως μονάδα η οποία θα φέρει δύο μεγάλες οθόνες ελέγχου αφής, διαστάσεων τουλάχιστον 27" καθώς επίσης και κάμερα υπέρυθρων ελέγχου και παρακολούθησης των εργαλείων του χειρουργού που θα φέρεται από τροχήλατο στατώ, το οποίο να είναι σε θέση να τοποθετείται σχετικά μακριά και χωρίς να εμποδίζει το χειρουργικό πεδίο. Η ανίχνευση του ασθενούς και των εργαλείων του χειρουργού να γίνεται με την βοήθεια αντανακλαστικών σφαιριδίων και μόνο με παθητικό (passive tracking), χωρίς να υπάρχουν led, ηλεκτρολογία, ποδοδιακόπτες. Το "Registration" του σπονδύλου του ασθενούς να πραγματοποιείται χωρίς την ανάγκη τοποθέτησης "Fiducials" κατά την διάρκεια λήψης της αξονικής, με ειδικό εργαλείο (pointer) για "Registration" του σπονδύλου εύκολα και με ακρίβεια, αφού ο χειρουργός υποδείξει περί τα 10 ανατομικά στοιχεία, επ' αυτού. Εναλλακτικά το "Registration" του σπονδύλου να δύναται να πραγματοποιείται με την βοήθεια Ψηφιακών εικόνων 3D C-Arm και O-Arm που ίσως να προϋπάρχει στο νοσοκομείο. Το εν λόγω σύστημα C-Arm θα μπορεί να είναι ενός από τους γνωστούς κατασκευαστικούς οίκους όπως π.χ. SIEMENS, ZIEHM, GE OEC κ.α. ενώ ο πλοηγός θα εκτελεί αυτόματα το "registration", αμέσως μετά την λήψη της 3D ακολουθίας εικόνων, επί τη βάση των οποίων ο χειρουργός θα μπορεί να κάνει πλοήγηση. Δυνατότητα χρήσης των ήδη υπαρχόντων χειρουργικών εργαλείων, με την βοήθεια αστεριών, χωρίς την χρήση ειδικού εξαρτήματος ώστε να ορίζεται επακριβώς η γεωμετρία του τυχαίου προϋπάρχοντος εργαλείου, σε ότι αφορά στο μήκος, στην διάμετρο, στην μορφή του άκρου του (tip). Επίσης να δύναται να αναγνωρίζει "pre - registered" χειρουργικά εργαλεία. Οι DICOM εικόνες των ασπρόμαυρων αξονικών (CT), μαγνητικών (MR) τομογραφιών, έγχρωμων λειτουργικών (Functional) PET/SPECT, για σχεδίαση "virtual Objects" που θα προβάλλονται στην οθόνη κατά τη διάρκεια της επέμβασης, να εισάγονται στο σύστημα και μέσω "USB

stick". Να επιτρέπει πλοήγηση στην σπονδυλική στήλη διααχενικών βιδών σπονδυλικής στήλης, οποιουδήποτε κατασκευαστικού οίκου. Να διαθέτει λογισμικό σχεδίασης, αναφορικά με την θέση της βίδας. Να δύναται να πλοηγεί τα λεγόμενα "Drill Guides" για τοποθέτηση "K-wires".

Να είναι δυνατή η εισαγωγής εικόνας "video" π.χ. προερχόμενης από το χειρουργικό μικροσκόπιο και εμφάνισή της επί παραθύρου, της οθόνης του πλοηγού.

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

## A/A 112. ΝΥΣΤΕΡΙ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ

Για την εξασφάλιση ενός αναλωσίμου υψηλής ποιότητας και χαρακτηριστικών τελευταίας τεχνολογίας, προτείνουμε την προσθήκη των εξής σχολίων:

112. Μονοπολικό ακρόδιο γεννήτριας καλμικού πλάσματος με εύκαμπτη λείδα 3 χιλ., 99,5% μονωμένη. Τηλεσκοπικά εκτεινόμενο έως 15 εκ. και με ενσωματωμένη αναρρόφηση προς αποφυγή εισπνοής βλαβερών αναθυμιάσεων. Για την μέγιστη ορατότητα κατά την επέμβαση να διαθέτει φωτισμό με τουλάχιστον 4 LED. Να χορηγείται γεννήτρια.

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.

## A/A 126. ΦΡΕΖΕΣ

Οι υπό διαβούλευση προδιαγραφές των φρεζών αφενός χαρακτηρίζουν μόνο πνευματικό εξοπλισμό ενώ υπάρχουν και ηλεκτρικής τεχνολογίας, αφετέρου η προδιαγραφή των 1300 στροφών/ λεπτό κατά την κρανιοανάτρηση είναι περιοριστική και χωρίς κλινικά οφέλη.

Για την εξασφάλιση φρεζών υψηλής ποιότητας και χαρακτηριστικών τελευταίας τεχνολογίας, προτείνουμε την τροποποίηση της ως εξής:

126. Φρέζες νευροχειρουργικές, όλες από την ίδια εταιρεία, για πνευματικό ή ηλεκτρικό κινητήρα τουλάχιστον 120psi ή 75.000 στροφών/ λεπτό αντίστοιχα. Ο μειωτήρας της κρανιοανάτρησης να είναι τουλάχιστον 1000 στροφών/ λεπτό. Οι φρέζες να διατίθενται σε κοντού, μεσαίου και μακριού μήκους. Η εταιρεία να παρέχει τουλάχιστον 5 πλήρες σετ.

Να διατίθενται τα εξής είδη φρεζών:

- Κρανιοανάτρησης, εξωτερικής διαμέτρου 14 και 11εκ.
- Φρέζες σπιράλ κρανιοτομίας κανονική και μεγάλη
- Φρέζες κόπτουσε, σκληρό διαμάντι και διαμάντι, σε 3 διαφορετικά μήκη, πάχους 1 έως 6 χιλ.
- Φρέζες οπών, φρέζες διπλής αυλάκωσης
- Φρέζες οβάλ, κουκουνάρι, βαρελάκι και κεφάλι σπίρτου κόπτουσα και διαμάντι
- Φρέζες κοπής μετάλλων

Η πρόταση γίνεται αποδεκτή, και επιπλέον λόγω αναγκών ζητείται διαθεσιμότητα 6 (και όχι 5) πλήρων σετ.

Καταληκτικά, θεωρούμε ότι οι ανωτέρω προταθείσες τροποποιήσεις και προσθήκες συμβάλλουν καταλυτικά στην επίτευξη σημαντικά βελτιωμένων κλινικών αποτελεσμάτων για τον ασθενή, στην καλύτερη εμπειρία του χρήστη του ιατροτεχνολογικού προϊόντος καθώς και στην ευρύτερη συμμετοχή οικονομικών φορέων στη διαγωνιστική διαδικασία, προάγοντας την αρχή προστασίας του δημόσιου συμφέροντος καθώς και της ελευθερίας του ανταγωνισμού.

Για τυχόν περαιτέρω διευκρινίσεις, είμαστε στη διάθεσή σας.

Με εκτίμηση,

Για την Εταιρεία

Κωνσταντίνος Μούτσιανος

Business Unit Manager, Cranial and Spinal Technologies | Greece

Neuroscience Overlay

Αξιότιμοι/ες κύριοι/ες,

Η εταιρεία μας, συμμετέχοντας στη Δημόσια Διαβούλευση που διενεργείται από το Νοσοκομείο σας για την Προμήθεια Υλικών Νευροχειρουργικών Επεμβάσεων, βρίσκεται στην ευχάριστη θέση να καταθέσει τις παρακάτω παρατηρήσεις σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές σας.

Αναφορικά με το A/A 90, για την πλήρη ανάπτυξη της προδιαγραφής προτείνεται η αντικατάσταση αυτής με τα κάτωθι:

Πλήρες Σύστημα Εμφυτεύσιμου Νευροδιεγέρτη Νωτιαίου Μυελού και Περιφερικών νεύρων σταθερού ρεύματος με επαναφορτιζόμενη μπαταρία μεγάλης διάρκειας, άνω των 10 ετών.

Να διαθέτει τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Να είναι συμβατός σε διενέργεια Μαγνητικής Τομογραφίας Πλήρους Σώματος έως 1.5 Tesla (Full Body MRI Conditional) και μελλοντικά αναβαθμίσιμος.
- Να είναι 32 επαφών, με ανεξάρτητη πηγή ενέργειας (power source) ξεχωριστά για κάθε πόλο και αυτόματη αναπροσαρμογή αναλόγως της αντίστασης ανά ενεργό πόλο.
- Να προσφέρει τη δυνατότητα τρισδιάστατης μετακίνησης του ηλεκτρικού πεδίου διέγερσης (stimulation field) μέσω εκατοστιαίας διανομής της ισχύος και αυτόματης εναλλαγής πολικότητας, μεταξύ των ενεργών επαφών του ηλεκτροδίου.
- Να προσφέρει τη δυνατότητα ρύθμισης σε όλα τα σύγχρονα θεραπευτικά πρωτόκολλα κυματομορφών διέγερσης από τον ίδιο διεγέρτη (Tonic+Burst+MicroBurst+High Rate).
- Να διαθέτει θεραπευτικούς μηχανισμούς διέγερσης με παραισθησία και χωρίς παραισθησία, οι οποίοι να μπορούν να λειτουργούν ταυτόχρονα και συνδυαστικά.
- Να συνδέεται με διαδερμικά ηλεκτρόδια 8 και 16 πόλων, σε διάφορες διατάξεις, με πλήρη ελευθερία συνδυασμών μεταξύ τους (1X8/2X8/3X8/4X8/1X16/2X16/1X8+1X16/2X8+1X16).
- Να διαθέτει συνοδές προεκτάσεις και συνδετικά για τα ανωτέρω ηλεκτρόδια, όπως επίσης και προσαρμογείς ηλεκτροδίων (adaptors) για αντικαταστάσεις.
- Τα ηλεκτρόδια διέγερσης να είναι πολυαυλικής κατασκευής (κάθε επαφή να διαθέτει δικό της αυλό εντός του ηλεκτροδίου σε όλο του το μήκος) για εκμηδενισμό θραύσης του από καταπόνηση και αποφυγή βραχυκυκλώματος.

- Η επαναφορτιζόμενη μπαταρία να είναι νέας τεχνολογίας, διάρκειας άνω των 10 ετών, με σύστημα προστασίας για επαναφόρτισή της χωρίς επιπτώσεις στη λειτουργία/διάρκειά της, ακόμα και μετά από πλήρεις ή/και πολλαπλές αποφορτίσεις της.
- Το σύστημα επαναφόρτισης να είναι απολύτως χωρίς καλώδια και να λειτουργεί επαγωγικά.
- Το τηλεχειριστήριο να είναι απολύτως ασύρματο και να λειτουργεί εξ αποστάσεως.

Οι οικονομικοί φορείς να διαθέτουν Πιστοποίηση κατά το διεθνές πρότυπο EN ISO 9001:2015, όπως επίσης Πιστοποιητικό, από κοινοποιημένο στην Ευρωπαϊκή Ένωση οργανισμό, ότι ο συμμετέχων τηρεί Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας, σύμφωνα με την ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348/2004 (ΦΕΚ32/16-01-04) Υπουργική Απόφαση "Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων", καθώς επίσης και πιστοποίηση ISO 13485:2016 του κατασκευαστή των υλικών για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

Τα προσφερόμενα προϊόντα πρέπει να είναι πιστοποιημένα από κοινοποιημένο οργανισμό που βρίσκεται εγκαταστημένος και λειτουργεί νόμιμα στο έδαφος ενός από τα Κράτη Μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να φέρουν σε ευκρινή θέση του τελικού περιέκτη τους την προβλεπόμενη σήμανση CE, ενώ ο προσφέρων οικονομικός φορέας πρέπει να καταθέσει αντίγραφα των πιστοποιητικών CE σύμφωνα με τον Οδηγία 90/385/ EEC για τα Ενεργά Εμφυτεύσιμα Προϊόντα και τον Κανονισμό MDR, όπως ισχύει.

Ο προσφέρων οικονομικός φορέας θα πρέπει να είναι αποκλειστικός διανομέας ή επίσημος αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου των προσφερόμενων προϊόντων για την περιοχή της Ελλάδας και να κατατίθεται σχετική επιστολή του κατασκευαστικού οίκου.

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

Με εκτίμηση,

Για την ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ PS TEAM Ε.Π.Ε.

Σας, παραθέτουμε τις παρακάτω συμπληρωματικές παρατηρήσεις:

Οι συμπληρωματικές προτάσεις μας έχουν ως εξής:

A/A 41. Διεγχειριτική Νευροφυσιολογική Παρακολούθηση για όγκους Εγκεφάλου-Χαρτογράφησης Εγκεφάλου (awake craniotomy)

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

Σύστημα διεγχειριτικής νευροπαρακολούθησης 32 καναλιών το οποίο να προσφέρει ποικίλα πρωτόκολλα καταγραφής προκλητών δυναμικών. Δυνατότητα να χρησιμοποιηθεί ειδική ρύθμιση φλοιοκινητικών και φλοιοπρομηκικών κινητικών για βελτιστοποιημένα αποτελέσματα για κάθε ασθενή. Να επιτρέπει μια προσαρμοσμένη προβολή για τον χειρουργό μαζί με μέτρηση των ζωτικών σημείων, καρδιακό ρυθμό και SpO2 όπως και εγκεφαλογράφημα. Οι μονάδες να είναι αδιάβροχες και ελεγμένες για πτώση με ανθεκτικούς προφυλακτήρες για την ορθή έκβαση του χειρουργείου.

Το σύστημα να συνοδεύεται από:

- Ολοκληρωμένο σετ ηλεκτροδίων μιας χρήσης για επεμβάσεις ΣΣ του ίδιου οίκου με το σύστημα διεγχειριτικής νευροπαρακολούθησης για απόλυτη συμβατότητα και ορθή λειτουργία.
- Μονοπολικό εύκαμπτο στυλεό τύπου flush-tipped.

Η εταιρεία υποχρεούται να προσφέρει δωρεάν το μηχάνημα διεγχειριτικής νευροπαρακολούθησης ίδιου οίκου με το σετ αναλωσίμων το οποίο πρέπει να φέρει ετήσια πιστοποίηση καλής λειτουργίας από το εργοστάσιο κατασκευής του για απόλυτη συμβατότητα και ορθή λειτουργία του συστήματος.

Ο χειριστής του συστήματος πρέπει να διαθέτει τη πιστοποίηση του SYDNOX καθώς επίσης και πιστοποίηση εκπαίδευσης του μηχανήματος από τον κατασκευαστικό οίκο.

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.

A/A 42. Διεγχειριτική Νευροφυσιολογική Παρακολούθηση για όγκους βάσης κρανίου....

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

Σύστημα διεγχειριτικής νευροπαρακολούθησης 32 καναλιών το οποίο να προσφέρει ποικίλα πρωτόκολλα καταγραφής προκλητών δυναμικών. Δυνατότητα να χρησιμοποιηθεί

ειδική ρύθμιση φλοιοκινητικών και φλοιοπρομηκικών κινητικών για βελτιστοποιημένα αποτελέσματα για κάθε ασθενή. Να επιτρέπει μια προσαρμοσμένη προβολή για τον χειρουργό μαζί με μέτρηση των ζωτικών σημείων, καρδιακό ρυθμό και SpO2 όπως και εγκεφαλογράφημα. Οι μονάδες να είναι αδιάβροχες και ελεγμένες για πτώση με ανθεκτικούς προφυλακτήρες για την ορθή έκβαση του χειρουργείου.

Το σύστημα να συνοδεύεται από:

- Ολοκληρωμένο σετ ηλεκτροδίων μιας χρήσης για επεμβάσεις ΣΣ του ίδιου οίκου με το σύστημα διεγχειρητικής νευροπαρακολούθησης για απόλυτη συμβατότητα και ορθή λειτουργεία.
- Μονοπολικό εύκαμπτο στυλεό τύπου flush-tipped.

Η εταιρεία υποχρεούται να προσφέρει δωρεάν το μηχάνημα διεγχειρητικής νευροπαρακολούθησης ίδιου οίκου με το σετ αναλωσίμων το οποίο πρέπει να φέρει ετήσια πιστοποίηση καλής λειτουργίας από το εργοστάσιο κατασκευής του για απόλυτη συμβατότητα και ορθή λειτουργία του συστήματος.

Ο χειριστής του συστήματος πρέπει να διαθέτει τη πιστοποίηση του SYΔNOX καθώς επίσης και πιστοποίηση εκπαίδευσης του μηχανήματος από τον κατασκευαστικό οίκο.

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

A/A 43. Διεγχειρητική Νευροφυσιολογική Παρακολούθηση για όγκους στο πτικό χίασμα – υποφύσεις - ανευρύσματα

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

Σύστημα διεγχειρητικής νευροπαρακολούθησης 32 καναλιών το οποίο να προσφέρει ποικίλα πρωτόκολλα καταγραφής προκλητών δυναμικών. Δυνατότητα να χρησιμοποιηθεί ειδική ρύθμιση φλοιοκινητικών και φλοιοπρομηκικών κινητικών για βελτιστοποιημένα αποτελέσματα για κάθε ασθενή. Να επιτρέπει μια προσαρμοσμένη προβολή για τον χειρουργό μαζί με μέτρηση των ζωτικών σημείων, καρδιακό ρυθμό και SpO2 όπως και εγκεφαλογράφημα. Οι μονάδες να είναι αδιάβροχες και ελεγμένες για πτώση με ανθεκτικούς προφυλακτήρες για την ορθή έκβαση του χειρουργείου.

Το σύστημα να συνοδεύεται από:

- Ολοκληρωμένο σετ ηλεκτροδίων μιας χρήσης για επεμβάσεις ΣΣ του ίδιου οίκου με το σύστημα διεγχειρητικής νευροπαρακολούθησης για απόλυτη συμβατότητα και ορθή λειτουργεία.
- Μονοπολικό εύκαμπτο στυλεό τύπου flush-tipped.

Η εταιρεία υποχρεούται να προσφέρει δωρεάν το μηχάνημα διεγχειρτικής νευροπαρακολούθησης ίδιου οίκου με το σετ αναλωσίμων το οποίο πρέπει να φέρει ετήσια πιστοποίηση καλής λειτουργίας από το εργοστάσιο κατασκευής του για απόλυτη συμβατότητα και ορθή λειτουργία του συστήματος.

Ο χειριστής του συστήματος πρέπει να διαθέτει τη πιστοποίηση του ΣΥΔΝΟΧ καθώς επίσης και πιστοποίηση εκπαίδευσης του μηχανήματος από τον κατασκευαστικό οίκο.

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.

A/A 44. Διεγχειρτική Νευροφυσιολογική Παρακολούθηση για όγκους εγκεφάλου στην κινητική περιοχή

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

Σύστημα διεγχειρτικής νευροπαρακολούθησης 32 καναλιών το οποίο να προσφέρει ποικίλα πρωτόκολλα καταγραφής προκλητών δυναμικών. Δυνατότητα να χρησιμοποιηθεί ειδική ρύθμιση φλοιοκινητικών και φλοιοπρομηκικών κινητικών για βελτιστοποιημένα αποτελέσματα για κάθε ασθενή. Να επιτρέπει μια προσαρμοσμένη προβολή για τον χειρουργό μαζί με μέτρηση των ζωτικών σημείων, καρδιακό ρυθμό και SpO2 όπως και εγκεφαλογράφημα. Οι μονάδες να είναι αδιάβροχες και ελεγμένες για πτώση με ανθεκτικούς προφυλακτήρες για την ορθή έκβαση του χειρουργείου.

Το σύστημα να συνοδεύεται από:

- Ολοκληρωμένο σετ ηλεκτροδίων μιας χρήσης για επεμβάσεις ΣΣ του ίδιου οίκου με το σύστημα διεγχειρτικής νευροπαρακολούθησης για απόλυτη συμβατότητα και ορθή λειτουργία.
- Μονοπολικό εύκαμπτο στυλεό τύπου flush-tipped.

Η εταιρεία υποχρεούται να προσφέρει δωρεάν το μηχάνημα διεγχειρτικής νευροπαρακολούθησης ίδιου οίκου με το σετ αναλωσίμων το οποίο πρέπει να φέρει ετήσια πιστοποίηση καλής λειτουργίας από το εργοστάσιο κατασκευής του για απόλυτη συμβατότητα και ορθή λειτουργία του συστήματος.

Ο χειριστής του συστήματος πρέπει να διαθέτει τη πιστοποίηση του ΣΥΔΝΟΧ καθώς επίσης και πιστοποίηση εκπαίδευσης του μηχανήματος από τον κατασκευαστικό οίκο.

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.



**A/A 45. ΣΕΤ ΝΕΥΡΟΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΝΔΟΚΟΙΛΙΑΚΟΥ ΚΑΘΕΤΗΡΑ ΚΑΙ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΝΕΥΡΟΕΝΔΟΣΚΟΠΙΟΥ**

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

**ΝΕΥΡΟΠΛΟΗΓΗΣΗ**

Σύστημα πλοηγού νευροχειρουργικής, για επεμβάσεις σπονδυλικής στήλης και κρανίου υποστηριζόμενο από λίκαν υψηλής απόδοσης υπολογιστική μονάδα.

· Μεγάλη έγχρωμη οθόνη αφής, υψηλής απόκρισης και ευαισθησίας τύπου "capacitive" με μεγέθους 32 ίντσες ανάλυσης τουλάχιστον (3840 x 2160 pixels) έτσι ώστε να γίνεται δυνατή η απεικόνιση των τομογραφιών σε τρισδιάστατη και δισδιάστατη μορφή.

· Στην ίδια οθόνη αφής, να δύναται να πραγματοποιείται προεχειρητικά η σχεδίαση των επεμβάσεων.

· Το σύστημα καμερών που έχει ως σκοπό την λήψη και ανίχνευση των δομών και χειρουργικών εργαλείων στον τρισδιάστατο χώρο θα πρέπει να φέρεται από αυτόνομο τροχήλατο "trolley" με δυνατότητα αυξομείωσης του ύψους των. Επίσης, οι κάμερες με την βοήθεια των ηλεκτρικών μοτέρ, να είναι σε θέση να ελέγχονται μέσω του συστήματος, σε ό,τι αφορά στο σημείο στόχευσης - παρατήρησης προς το χειρουργικό πεδίο και να κινούνται επάνω-κάτω, δεξιά-αριστερά.

· Επί του συστήματος των καμερών να ευρίσκεται βίντεο κάμερα, που εποπτεύει το χειρουργικό πεδίο και να παρέχει την εικόνα της για διάφορες χρήσεις, στο σύστημα.

· Συνολικά το σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζει επεμβάσεις κρανίου και σπονδυλικής στήλης, προσαρμοζόμενο στις ανάγκες των χειρουργών, ενώ θα πρέπει να είναι σε θέση να συνδέεται και να συνεργάζεται με ήδη υπάρχοντα χειρουργικά εργαλεία, χειρουργικά μικροσκόπια, υπάρχοντα συστήματα ψηφιακού υπερήχου αλλά και διάφορα συστήματα διεγχειρητικής απεικόνισης όπως π.χ. 3D C-Arm, CT, καθώς επίσης να δύναται να ελέγχει και ρομποτικό βραχίονα, με την συνδυασμένη χρήση κατάλληλου λογισμικού.

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.

**A/A 46. ΣΕΤ ΝΕΥΡΟΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ**

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

**ΝΕΥΡΟΠΛΟΗΓΗΣΗ**

Σύστημα πλοηγού νευροχειρουργικής, για επεμβάσεις σπονδυλικής στήλης και κρανίου υποστηριζόμενο από λίκαν υψηλής απόδοσης υπολογιστική μονάδα.

· Μεγάλη έγχρωμη οθόνη αφής, υψηλής απόκρισης και ευαισθησίας τύπου "capacitive" με μεγέθους 32 ίντσες ανάλυσης τουλάχιστον (3840 x 2160 pixels) έτσι ώστε να γίνεται δυνατή η απεικόνιση των τομογραφιών σε τρισδιάστατη και δισδιάστατη μορφή.

- Στην ίδια οθόνη αφής, να δύνανται να πραγματοποιείται προεγχειρητικά η σχεδίαση των επεμβάσεων.
- Το σύστημα καμερών που έχει ως σκοπό την λήψη και ανίχνευση των δομών και χειρουργικών εργαλείων στον τρισδιάστατο χώρο θα πρέπει να φέρεται από αυτόνομο τροχήλατο "trolley" με δυνατότητα αυξομείωσης του ύψους των. Επίσης, οι κάμερες με την βοήθεια των ηλεκτρικών μοτέρ, να είναι σε θέση να ελέγχονται μέσω του συστήματος, σε ό,τι αφορά στο σημείο στόχευσης - παρατήρησης προς το χειρουργικό πεδίο και να κινούνται επάνω-κάτω, δεξιά-αριστερά.
- Επί του συστήματος των καμερών να ευρίσκεται βίντεο κάμερα, που εποπτεύει το χειρουργικό πεδίο και να παρέχει την εικόνα της για διάφορες χρήσεις, στο σύστημα.
- Συνολικά το σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζει επεμβάσεις κρανίου και σπονδυλικής στήλης, προσαρμοζόμενο στις ανάγκες των χειρουργών, ενώ θα πρέπει να είναι σε θέση να συνδέεται και να συνεργάζεται με ήδη υπάρχοντα χειρουργικά εργαλεία, χειρουργικά μικροσκόπια, υπάρχοντα συστήματα ψηφιακού υπερήχου αλλά και διάφορα συστήματα διεγχειρητικής απεικόνισης όπως π.χ. 3D C-Arm, CT, καθώς επίσης να δύνανται να ελέγχει και ρομποτικό βραχιόνα, με την συνδυασμένη χρήση κατάλληλου λογισμικού.

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

#### A/A 47. ΣΥΣΤΗΜΑ ΝΕΥΡΟΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΓΙΑ ΑΔΕΝΩΜΑΤΑ ΥΠΟΦΥΣΗΣ

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

##### ΝΕΥΡΟΠΛΟΗΓΗΣΗ

Σύστημα πλοηγού νευροχειρουργικής, για επεμβάσεις σπονδυλικής στήλης και κρανίου υποστηριζόμενο από λίαν υψηλής απόδοσης υπολογιστική μονάδα.

- Μεγάλη έγχρωμη οθόνη αφής, υψηλής απόκρισης και ευαισθησίας τύπου "capacitive" με μεγέθους 32 ίντσες ανάλυσης τουλάχιστον (3840 x 2160 pixels) έτσι ώστε να γίνεται δυνατή η απεικόνιση των τομογραφιών σε τρισδιάστατη και δισδιάστατη μορφή.
- Στην ίδια οθόνη αφής, να δύνανται να πραγματοποιείται προεγχειρητικά η σχεδίαση των επεμβάσεων.
- Το σύστημα καμερών που έχει ως σκοπό την λήψη και ανίχνευση των δομών και χειρουργικών εργαλείων στον τρισδιάστατο χώρο θα πρέπει να φέρεται από αυτόνομο τροχήλατο "trolley" με δυνατότητα αυξομείωσης του ύψους των. Επίσης, οι κάμερες με την βοήθεια των ηλεκτρικών μοτέρ, να είναι σε θέση να ελέγχονται μέσω του συστήματος, σε ό,τι αφορά στο σημείο στόχευσης - παρατήρησης προς το χειρουργικό πεδίο και να κινούνται επάνω-κάτω, δεξιά-αριστερά.
- Επί του συστήματος των καμερών να ευρίσκεται βίντεο κάμερα, που εποπτεύει το χειρουργικό πεδίο και να παρέχει την εικόνα της για διάφορες χρήσεις, στο σύστημα.

· Συνολικά το σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζει επεμβάσεις κρανίου και σπονδυλικής στήλης, προσαρμοζόμενο στις ανάγκες των χειρουργών, ενώ θα πρέπει να είναι σε θέση να συνδέεται και να συνεργάζεται με ήδη υπάρχοντα χειρουργικά εργαλεία, χειρουργικά μικροσκόπια, υπάρχοντα συστήματα ψηφιακού υπερήχου αλλά και διάφορα συστήματα διεγχειρητικής απεικόνισης όπως π.χ. 3D C-Arm, CT, καθώς επίσης να δύνανται να ελέγχει και ρομποτικό βραχιόνα, με την συνδυασμένη χρήση κατάλληλου λογισμικού.

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.

#### A/A 48. ΣΕΤ ΝΕΥΡΟΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΓΙΑ ΕΞΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

##### ΝΕΥΡΟΠΛΟΗΓΗΣΗ

Σύστημα πλοηγού νευροχειρουργικής, για επεμβάσεις σπονδυλικής στήλης και κρανίου υποστηριζόμενο από λίαν υψηλής απόδοσης υπολογιστική μονάδα.

· Μεγάλη έγχρωμη οθόνη αφής, υψηλής απόκρισης και ευαισθησίας τύπου "capacitive" με μεγέθους 32 (ίντσες ανάλυσης τουλάχιστον (3840 x 2160 pixels) έτσι ώστε να γίνεται δυνατή η απεικόνιση των τομογραφιών σε τρισδιάστατη και δισδιάστατη μορφή.

· Στην ίδια οθόνη αφής, να δύνανται να πραγματοποιείται προεγχειρητικά η σχεδίαση των επεμβάσεων.

· Το σύστημα καμερών που έχει ως σκοπό την λήψη και ανίχνευση των δομών και χειρουργικών εργαλείων στον τρισδιάστατο χώρο θα πρέπει να φέρεται από αυτόνομο τροχήλατο "trolley" με δυνατότητα αυξομείωσης του ύψους των. Επίσης, οι κάμερες με την βοήθεια των ηλεκτρικών μοτέρ, να είναι σε θέση να ελέγχονται μέσω του συστήματος, σε ό,τι αφορά στο σημείο στόχευσης - παρατήρησης προς το χειρουργικό πεδίο και να κινούνται εκάνω-κάτω, δεξιά-αριστερά.

· Επί του συστήματος των καμερών να ευρίσκεται βίντεο κάμερα, που εποπτεύει το χειρουργικό πεδίο και να παρέχει την εικόνα της για διάφορες χρήσεις, στο σύστημα.

· Συνολικά το σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζει επεμβάσεις κρανίου και σπονδυλικής στήλης, προσαρμοζόμενο στις ανάγκες των χειρουργών, ενώ θα πρέπει να είναι σε θέση να συνδέεται και να συνεργάζεται με ήδη υπάρχοντα χειρουργικά εργαλεία, χειρουργικά μικροσκόπια, υπάρχοντα συστήματα ψηφιακού υπερήχου αλλά και διάφορα συστήματα διεγχειρητικής απεικόνισης όπως π.χ. 3D C-Arm, CT, καθώς επίσης να δύνανται να ελέγχει και ρομποτικό βραχιόνα, με την συνδυασμένη χρήση κατάλληλου λογισμικού.

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.

**A/A 49. ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΝΕΥΡΟΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΥΠΕΡΗΧΟ**

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

**ΝΕΥΡΟΠΛΟΗΓΗΣΗ**

Σύστημα πλοηγού νευροχειρουργικής, για επεμβάσεις σπονδυλικής στήλης και κρανίου υποστηριζόμενο από λταν υψηλής απόδοσης υπολογιστική μονάδα.

- Μεγάλη έγχρωμη οθόνη αφής, υψηλής απόκρισης και ευαισθησίας τύπου "capacitive" με μεγέθους 32 ίντσες ανάλυσης τουλάχιστον (3840 x 2160 pixels) έτσι ώστε να γίνεται δυνατή η απεικόνιση των τομογραφιών σε τρισδιάστατη και δισδιάστατη μορφή.

- Στην ίδια οθόνη αφής, να δύνανται να πραγματοποιείται προεγχειρητικά η σχεδίαση των επεμβάσεων.

- Το σύστημα καμερών που έχει ως σκοπό την λήψη και ανίχνευση των δομών και χειρουργικών εργαλείων στον τρισδιάστατο χώρο θα πρέπει να φέρεται από αυτόνομο τροχήλατο "trolley" με δυνατότητα αυξομείωσης του ύψους των. Επίσης, οι κάμερες με την βοήθεια των ηλεκτρικών μοτέρ, να είναι σε θέση να ελέγχονται μέσω του συστήματος, σε ό,τι αφορά στο σημείο στόχευσης - παρατήρησης προς το χειρουργικό πεδίο και να κινούνται επάνω-κάτω, δεξιά-αριστερά.

- Επί του συστήματος των καμερών να ευρίσκεται βίντεο κάμερα, που εμποπτύει το χειρουργικό πεδίο και να παρέχει την εικόνα της για διάφορες χρήσεις, στο σύστημα.

- Συνολικά το σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζει επεμβάσεις κρανίου και σπονδυλικής στήλης, προσαρμοζόμενο στις ανάγκες των χειρουργών, ενώ θα πρέπει να είναι σε θέση να συνδέεται και να συνεργάζεται με ήδη υπάρχοντα χειρουργικά εργαλεία, χειρουργικά μικροσκοπία, υπάρχοντα συστήματα ψηφιακού υπερήχου αλλά και διάφορα συστήματα διεγχειρητικής απεικόνισης όπως π.χ. 3D C-Arm, CT, καθώς επίσης να δύνανται να ελέγχει και ρομποτικό βραχίονα, με την συνδυασμένη χρήση κατάλληλου λογισμικού.

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

**A/A 107. Διεγχειρητική Νευροφυσιολογική Παρακολούθηση για ενδομελικό όγκο αυχενικής μοίρας – όγκο νωτιαίου μυελού**

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

Σύστημα διεγχειρητικής νευροπαρακολούθησης 32 καναλιών, το οποίο να προσφέρει ποικίλα πρωτόκολλα καταγραφής προκλητών δυναμικών. Δυνατότητα να χρησιμοποιηθεί ειδική ρύθμιση φλοιοκινητικών για βελτιστοποιημένα αποτελέσματα κινητικών για κάθε ασθενή. Να επιτρέπει μια προσαρμοσμένη προβολή για τον χειρουργό μαζί με μέτρηση των ζωτικών σημείων, καρδιακό ρυθμό και SpO2. Οι μονάδες να είναι αδιάβροχες και ελεγχμένες για πτώση με ανθεκτικούς προφυλακτήρες για την ορθή έκβαση του χειρουργείου.

Το σύστημα να συνοδεύεται από:

Ολοκληρωμένο σετ ηλεκτροδίων μιας χρήσης για επεμβάσεις ΣΣ του ίδιου οίκου με το σύστημα διεγχειρητικής νευροπαρακολούθησης για απόλυτη συμβατότητα και ορθή λειτουργία.

-Μονοπολικό εύκαμπτο στυλεό τύπου ball-tipped.

-Διουρηθρικό καθετήρα ηλεκτρικής αγωγιμότητας με δυνατότητα διέγερσης και καταγραφής μέσω του βλεννογόνου της ουρήθρας για τον έλεγχο των ιερών ριζών.

Η εταιρεία υποχρεούται να προσφέρει δωρεάν το μηχάνημα διεγχειρητικής νευροπαρακολούθησης ίδιου οίκου με το σετ αναλωσίμων το οποίο πρέπει να φέρει ετήσια πιστοποίηση καλής λειτουργίας από το εργοστάσιο κατασκευής του για απόλυτη συμβατότητα και ορθή λειτουργία του συστήματος.

Ο χειριστής του συστήματος πρέπει να διαθέτει τη πιστοποίηση του ΣΥΔΝΟΧ καθώς επίσης και πιστοποίηση εκπαίδευσης του μηχανήματος από τον κατασκευαστικό οίκο.

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

A/A 108. Διεγχειρητική Νευροφυσιολογική Παρακολούθηση για όγκους – δυσπλασίες οσφυϊκής μοίρας ...

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

Σύστημα διεγχειρητικής νευροπαρακολούθησης 32 καναλιών, το οποίο να προσφέρει ποικίλα πρωτόκολλα καταγραφής προκλητών δυναμικών. Δυνατότητα να χρησιμοποιηθεί ειδική ρύθμιση φλοιοκινητικών για βελτιστοποιημένα αποτελέσματα κινητικών για κάθε ασθενή. Να επιτρέπει μια προσαρμοσμένη προβολή για τον χειρουργό μαζί με μέτρηση των ζωτικών σημείων, καρδιακό ρυθμό και SpO2. Οι μονάδες να είναι αδιάβροχες και ελεγχμένες για πτώση με ανθεκτικούς προφυλακτήρες για την ορθή έκβαση του χειρουργείου.

Το σύστημα να συνοδεύεται από:

Ολοκληρωμένο σετ ηλεκτροδίων μιας χρήσης για επεμβάσεις ΣΣ του ίδιου οίκου με το σύστημα διεγχειρητικής νευροπαρακολούθησης για απόλυτη συμβατότητα και ορθή λειτουργία.

-Μονοπολικό εύκαμπτο στυλεό τύπου ball-tipped.

-Διουρηθρικό καθετήρα ηλεκτρικής αγωγιμότητας με δυνατότητα διέγερσης και καταγραφής μέσω του βλεννογόνου της ουρήθρας για τον έλεγχο των ιερών ριζών.

Η εταιρεία υποχρεούται να προσφέρει δωρεάν το μηχάνημα διεγχειρητικής νευροπαρακολούθησης ίδιου οίκου με το σετ αναλωσίμων το οποίο πρέπει να φέρει ετήσια πιστοποίηση καλής λειτουργίας από το εργοστάσιο κατασκευής του για απόλυτη συμβατότητα και ορθή λειτουργία του συστήματος.

Ο χειριστής του συστήματος πρέπει να διαθέτει τη πιστοποίηση του ΣΥΔΝΟΧ καθώς επίσης και πιστοποίηση εκπαίδευσης του μηχανήματος από τον κατασκευαστικό οίκο.

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

A/A 109. Διεγχειρητική Νευροφυσιολογική Παρακολούθηση για επεμβάσεις ριζοτομής και νευροτομής

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

Σύστημα διεγχειρητικής νευροπαρακολούθησης 32 καναλιών, το οποίο να προσφέρει ποικίλα πρωτόκολλα καταγραφής προκλητών δυναμικών. Δυνατότητα να χρησιμοποιηθεί ειδική ρύθμιση φλοιοκινητικών για βελτιστοποιημένα αποτελέσματα κινητικών για κάθε ασθενή. Να επιτρέπει μια προσαρμοσμένη προβολή για τον χειρουργό μαζί με μέτρηση των ζωτικών σημείων, καρδιακό ρυθμό και SpO2. Οι μονάδες να είναι αδιάβροχες και ελεγμένες για πτώση με ανθεκτικούς προφυλακτήρες για την ορθή έκβαση του χειρουργείου.

Το σύστημα να συνοδεύεται από:

Ολοκληρωμένο σετ ηλεκτροδίων μιας χρήσης για επεμβάσεις ΣΣ του ίδιου οίκου με το σύστημα διεγχειρητικής νευροπαρακολούθησης για απόλυτη συμβατότητα και ορθή λειτουργία.

-Μονοπολικό εύκαμπτο στυλεό τύπου ball-tipped.

-Διουρηθρικό καθετήρα ηλεκτρικής αγωγιμότητας με δυνατότητα διέγερσης και καταγραφής μέσω του βλεννογόνου της ουρήθρας για τον έλεγχο των ιερών ριζών.

Η εταιρεία υποχρεούται να προσφέρει δωρεάν το μηχάνημα διεγχειρητικής νευροπαρακολούθησης ίδιου οίκου με το σετ αναλωσίμων το οποίο πρέπει να φέρει ετήσια πιστοποίηση καλής λειτουργίας από το εργοστάσιο κατασκευής του για απόλυτη συμβατότητα και ορθή λειτουργία του συστήματος.

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

A/A 110. Διεγχειρητική Νευροφυσιολογική Παρακολούθηση για σπονδυλοδεσία αυχενικής-θωρακικής-οσφυϊκής μοίρας

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

Σύστημα διεγχειρητικής νευροπαρακολούθησης 32 καναλιών, το οποίο να προσφέρει ποικίλα πρωτόκολλα καταγραφής προκλητών δυναμικών. Δυνατότητα να χρησιμοποιηθεί ειδική ρύθμιση φλοιοκινητικών για βελτιστοποιημένα αποτελέσματα κινητικών για κάθε ασθενή. Να επιτρέπει μια προσαρμοσμένη προβολή για τον χειρουργό μαζί με μέτρηση των ζωτικών σημείων, καρδιακό ρυθμό και SpO2. Οι μονάδες να είναι αδιάβροχες και ελεγμένες για πτώση με ανθεκτικούς προφυλακτήρες για την ορθή έκβαση του χειρουργείου.

Το σύστημα να συνοδεύεται από:

Ολοκληρωμένο σετ ηλεκτροδίων μιας χρήσης για επεμβάσεις ΣΣ του ίδιου οίκου με το σύστημα διεγχειρητικής νευροπαρακολούθησης για απόλυτη συμβατότητα και ορθή λειτουργία.

-Μονοπολικό εύκαμπτο στυλεό τύπου ball-tipped.

-Διουρηθρικό καθετήρα ηλεκτρικής αγωγιμότητας με δυνατότητα διέγερσης και καταγραφής μέσω του βλεννογόνου της ουρήθρας για τον έλεγχο των ιερών ριζών.

Η εταιρεία υποχρεούται να προσφέρει δωρεάν το μηχάνημα διεγχειρητικής νευροπαρακολούθησης ίδιου οίκου με το σετ αναλωσίμων το οποίο πρέπει να φέρει ετήσια πιστοποίηση καλής λειτουργίας από το εργοστάσιο κατασκευής του για απόλυτη συμβατότητα και ορθή λειτουργία του συστήματος.

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.

#### A/A 111. ΣΕΤ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΓΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

##### ΝΕΥΡΟΠΛΟΗΓΗΣΗ

Σύστημα πλοηγού νευροχειρουργικής, για επεμβάσεις σπονδυλικής στήλης και κρανίου υποστηριζόμενο από λίαν υψηλής απόδοσης υπολογιστική μονάδα.

· Μεγάλη έγχρωμη οθόνη αφής, υψηλής απόκρισης και ευαισθησίας τύπου "capacitive" με μεγέθους 32 (ίντσες ανάλυσης τουλάχιστον (3840 x 2160 pixels) έτσι ώστε να γίνεται δυνατή η απεικόνιση των τομογραφιών σε τρισδιάστατη και δισδιάστατη μορφή.

· Στην ίδια οθόνη αφής, να δύναται να πραγματοποιείται προεγχειρητικά η σχεδίαση των επεμβάσεων.

· Το σύστημα καμερών που έχει ως σκοπό την λήψη και ανίχνευση των δομών και χειρουργικών εργαλείων στον τρισδιάστατο χώρο θα πρέπει να φέρεται από αυτόνομο τροχήλατο "trolley" με δυνατότητα αυξομείωσης του ύψους των. Επίσης, οι κάμερες με την βοήθεια των ηλεκτρικών μοτέρ, να είναι σε θέση να ελέγχονται μέσω του συστήματος, σε ό,τι αφορά στο σημείο στόχευσης - παρατήρησης προς το χειρουργικό πεδίο και να κινούνται επάνω-κάτω, δεξιά-αριστερά.

· Επί του συστήματος των καμερών να ευρίσκεται βίντεο κάμερα, που εποπτεύει το χειρουργικό πεδίο και να παρέχει την εικόνα της για διάφορες χρήσεις, στο σύστημα.

· Συνολικά το σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζει επεμβάσεις κρανίου και σπονδυλικής στήλης, προσαρμοζόμενο στις ανάγκες των χειρουργών, ενώ θα πρέπει να είναι σε θέση να συνδέεται και να συνεργάζεται με ήδη υπάρχοντα χειρουργικά εργαλεία, χειρουργικά μικροσκοπία, υπάρχοντα συστήματα ψηφιακού υπερήχου αλλά και διάφορα συστήματα

διεγχειρητικής απεικόνισης όπως π.χ. 3D C-Arm, CT, καθώς επίσης να δύνανται να ελέγχει και ρομποτικό βραχιόνα, με την συνδυασμένη χρήση κατάλληλου λογισμικού.

Η πρόταση γίνεται μερικώς αποδεκτή.

Παρακαλούμε όπως σε όλες τις τεχνικές περιγραφές να προστεθεί ο αριθμός και η τιμή ΕΠΥ.

Παρακαλούμε πολύ όπως οι παραπάνω παρατηρήσεις ληφθούν υπόψη της επιτροπής αξιολόγησης, για την επανεξέταση και επανέκδοση νέων τεχνικών προδιαγραφών.

Αναμένουμε σύντομα απάντησή σας,

Είμαστε πάντα στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση ή πληροφορία.

Με εκτίμηση

Για την εταιρεία

ATRON HEALTH AE



Κύριοι,

Σε συνέχεια της ανάρτησης του Νοσοκομείου σας, αναφορικά με την ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ, ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΟΠΟΥ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ» με μοναδικό κωδικό 2023ΔΙΑΒ27273, η εταιρεία μας επιθυμεί να συμμετάσχει καταθέτοντας τα δικά της σχόλια, προτείνοντας υψηλής ποιότητας υλικά, για την κάλυψη των αναγκών των ασθενών.

Ακολούθως, καθώς στην διαβούλευση, θα θέλαμε να συμπεριληφθούν και οι ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές ως ΝΕΑ ΕΙΔΗ:

«Βιοαπορροφήσιμο ίππειο κολλαγόνο σε μορφή αιμοστατικού σπόγγου. Διάστασεων 12 x 09 cm & 09 X 07 cm»

Τιμή τεμαχίου χωρίς ΦΠΑ διάσταση 12 x 09 cm € 48,00

Τιμή τεμαχίου χωρίς ΦΠΑ διάσταση 09 x 07 cm € 38,00

Κωδικός//Τιμή Παρατηρητηρίου: Δεν Παρατηρούνται //-

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή, καθώς το budget είναι πεπερασμένο και υπάρχουν ήδη παρόμοια υλικά στη διαβούλευση.**

«Βιοαπορροφήσιμο ίππειο κολλαγόνο υψηλής καθαρότητας σε μορφή διάφανης μεμβράνης, με αντιβιοτικό θειϊκής γενταμικίνης 4,00 mg/cm<sup>2</sup>, σε διαστάσεις 2,5 x 5 cm & 10 x 10 cm»

Τιμή τεμαχίου χωρίς ΦΠΑ διάσταση 2,5 x 5 cm € 211,75

Κωδικός//Τιμή Παρατηρητηρίου: 55.1.3.23 // € 317,70

Τιμή τεμαχίου χωρίς ΦΠΑ διάσταση 10 x 10 cm € 410,00

Κωδικός//Τιμή Παρατηρητηρίου: 55.1.3.24 // € 410,00

Το παραπάνω περιγραφόμενο υλικό είναι πλήρως βιοσυμβατό και βιοαπορροφήσιμο από τον ανθρώπινο οργανισμό εντός 4 - 6 εβδομάδων. Το κολλαγόνο, προερχόμενο από τένοντες ιπποειδών, σημείο με την μεγαλύτερη καθαρότητα, εμφανίζει αποδεδειγμένα χαμηλή αντιγονικότητα, με αποτέλεσμα την ελαχιστοποίηση του κινδύνου εμφάνισης φλεγμονώδους αντίδρασης σε ξένο σώμα, κατά την εφαρμογή του. Παράλληλα,

λειτουργώντας όπως το ενδογενές κολλαγόνο, προωθεί την πήξη του αίματος, συντελώντας στην αιμόσταση αλλά ταυτόχρονα λόγω των εγγενών ιδιοτήτων του, προάγει και την ταυτόχρονη αναδόμηση ιστών και οστών στην θέση τοποθέτησης. Στην εκδοχή του υλικού που εμπεριέχει και αντιβιοτικό θειική γενταμικίνη, παρέχει ταυτόχρονα και μέγιστη προστασία έναντι των λοιμώξεων. Η θειική γενταμικίνη της οικογένειας των αμινογλυκοσιδών, (με περιεκτικότητα στο υλικό σε περιεκτικότητα 2,00mg/cm<sup>2</sup> στην μορφή σπόγγου και 4,00mg/cm<sup>2</sup> στην μορφή διάφανης μεμβράνης), είναι ένα μικροβιοκτόνο αντιβιοτικό που δρα αναστέλλοντας την πρωτεϊνική σύνθεση των ευαίσθητων μικροοργανισμών. Είναι ιδιαίτερος αποτελεσματικό έναντι μιας μεγάλης ποικιλίας παθογόνων Gram-αρνητικών και Gram-θετικών μικροβίων, καθιστώντας έτσι το υλικό, απολύτως αποτελεσματικό για την προστασία του σημείου εμφύτευσης από μολύνσεις. Με την εφαρμογή του υλικού στη θέση εμφύτευσης, εξασφαλίζεται μέγιστη τοπική προστασία, καθώς επιτυγχάνεται υψηλή τοπική συγκέντρωση του αντιβιοτικού στο σημείο, (αφού μέσα στις πρώτες 8 ώρες αποδίδει το μέγιστο της δράσης του διατηρώντας την μέχρι και τις 48 ώρες, με σταδιακή αποδόμηση από το οργανισμό σε 5 με 7 ημέρες), χωρίς να επηρεάζει την συστηματική κυκλοφορία του οργανισμού. Στην μορφή της διάφανης μεμβράνης, λόγω κατασκευής του υλικού, πλέον των ανωτέρω ιδιοτήτων, εξασφαλίζει την διατήρηση της ιδιότητας των στοιβάδων των ιστών να διολισθαίνουν η μία επάνω στην άλλη, προσφέροντας έτσι έναν αδιαπέραστο φραγμό μεταξύ των δομικών ιστών, εμφανίζοντας υψηλή αντισυμφυτική δράση την κρίσιμη περίοδο επούλωσης του τραύματος, διάστημα που σχετίζεται παθοφυσιολογικά με την δημιουργία συμφύσεων, δίχως να παρεμποδίζεται η κίνηση των νεύρων και να επιτυγχάνεται ενσωμάτωση χωρίς φλεγμονές. Λόγω της μέγιστης προστασίας που προσφέρουν λόγω περιεκτικότητας σε αντιβιοτικό αλλά και της συμβολής στην αιμόσταση λόγω κολλαγόνου, ενδείκνυνται για νευροχειρουργικές επεμβάσεις, ορθοπεδικές κλπ.

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή, καθώς το budget είναι πεπερασμένο και υπάρχουν ήδη παρόμοια υλικά στη διαβούλευση.**

«Αποστειρωμένη βιομήτρα κολλαγόνου, ίππειας προέλευσης, διάφανη για καλύτερη απεικόνιση των υποκείμενων ιστών, πλήρως βιοαπορροφήσιμη, για αδιαπέραστη στεγανοποίηση έναντι διαφυγής εγκεφαλονωτιαίου υγρού σε νευροχειρουργικές επεμβάσεις και επεμβάσεις σπονδυλικής στήλης, έτοιμη προς χρήση, για την αναγέννηση της σκληράς μήνιγγας και την προώθηση της κυτταρικής ανάπτυξης, με δυνατότητα χρήσης με ή χωρίς συρραφή/συγκόλληση. Διαστάσεων 7,5 x 7x5 cm»

Τιμή τεμαχίου χωρίς ΦΠΑ € 710,00

Κωδικός//Τιμή Παρατηρητηρίου: Δεν Παρατηρείται //-

Το προϊόν αφορά υποκατάστατο σκληράς μήνιγγας για χρήση σε επεμβάσεις νευροχειρουργικές και σπονδυλικής στήλης από ίππειο κολλαγόνο υψηλής καθαρότητας, χωρίς τον κίνδυνο πρόκλησης ανοσολογικών αντιδράσεων σε ξένο σώμα, καθώς είναι

απόλυτα βιοσυμβατό. Προάγει την άμεση αναγέννηση της σκληράς μήνιγγας μέσω της αναγέννησης των κυττάρων ενώ ταυτόχρονα αποτελεί αδιαπέραστο φραγμό έναντι διαρροής εγκεφαλονωτιαίου υγρού ή/και αίματος. Έτοιμο προς χρήση, χωρίς να απαιτεί ιδιαίτερες συνθήκες φύλαξης/χειρισμού, δύναται να χρησιμοποιηθεί με ή χωρίς καθήλωση. Για το προσφερόμενο είδος υπάρχουν κλινικές μελέτες που επιβεβαιώνουν την αποτελεσματικότητα των μεμβρανών κολλαγόνου κατά την χρήση τους ως υποκατάστατο σκληράς μήνιγγας.

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή, καθώς το budget είναι πεπερασμένο και υπάρχουν ήδη παρόμοια υλικά στη διαβούλευση.

«Αντιουμφυτική γέλη (gel) από συμπυκνωμένο καθαρό 100% υαλουρονικό οξύ, σε προγεμισμένη σύριγγα μίας χρήσης των 10 ml, συνοδευόμενη από ρύγχος εναπόθεσης για ανοιχτή (5 cm μήκος) - λαπαροσκοπική (30 cm μήκος) χειρουργική. Να συνοδεύεται από τουλάχιστον δύο κλινικές μελέτες για την αποτελεσματικότητα της σε διάφορα κλινικά περιβάλλοντα»

Τιμή τεμαχίου χωρίς ΦΠΑ € 342,00

Κωδικός//Τιμή Παρατηρητηρίου: 55.1.3.3 // € 342,00

Πρόκειται για αποστειρωμένη, διαφανής και υψηλού ιξώδους γέλη παρασκευασμένη από συμπύκνωση 100% καθαρού υαλουρονικού οξέως, εξαιρετικής βιοσυμβατότητας, καθώς είναι ένα από τα κύρια συστατικά των ανθρώπινων συνδετικών ιστών και των επιθηλιακών και μεσοθηλιακών ιστών. Βιοαπορροφήσιμη, καθώς απορροφάται εντός επτά (7) ημερών. Υψηλού ιξώδους που προσκολλάται στις επιφάνειες που εφαρμόζεται ακόμα και σε ακαθόριστες μη ομαλές. Αποδεδειγμένη αποτελεσματικότητα έναντι των συμφύσεων μέσω διαφόρων κλινικών μελετών που έχουν διεξαχθεί (σε επεμβάσεις πυελικού εδάφους, γενικής χειρουργικής, νευροχειρουργικής κ.α).

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή, καθώς το budget είναι πεπερασμένο και υπάρχουν ήδη παρόμοια υλικά στη διαβούλευση.

Για όλα τα προσφερόμενα υλικά της εταιρείας μας υπάρχει πλήθος κλινικών μελετών, που επιβεβαιώνουν την υψηλή ποιότητα τους και τα βέλτιστα χειρουργικά αποτελέσματα που επιφέρουν.

Δεδομένου πως με γνώμονα πρωτίστως την διαφύλαξη της δημόσιας υγείας, επιθυμούμε αμφότεροι την κάλυψη των αναγκών των ασθενών, με υψηλής ποιότητας υλικά που θα

επιφέρουν ταυτόχρονα άριστα χειρουργικά αποτελέσματα καθώς και εξοικονόμηση πόρων στο Νοσοκομείο σας (εξοικονόμηση φαρμακευτικών σκευασμάτων, χειρουργικών υλικών, εργατικών χειρουργικών ωρών και αποδέσμευση αιθουσών χειρουργείου και κλινών ΜΕΘ, προκειμένου για διενέργεια επανεπεμβάσεων για αντιμετώπιση παρενεργειών), παρακαλούμε όπως λάβετε υπόψιν σας τις παραπάνω Τεχνικές Προδιαγραφές, για την προμήθεια των περιγραφόμενων υλικών.

Με εκτίμηση,

Για την AXION HEALTH

ΠΡΟΣ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ

ΥΠΟΨΙΝ Διεύθυνση Διοικητικής Υπηρεσίας

Υποδιεύθυνση Οικονομικού - Τμήμα Προμηθειών

Αθήνα, 2/11/2023

Αξιότιμοι κύριοι,

Σε συνέχεια της πρόσκλησης του Νοσοκομείου σας για διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών Υλικών Νευροχειρουργικών Επεμβάσεων, σας παραθέτουμε τα σχόλια μας που αφορούν τις κάτωθι κατηγορίες υλικών

A/A 97. Αλλομοσχεύματα DBM σε μορφή εύπλαστης πάστας (putty)

A/A 98. Αλλομοσχεύματα DBM σε μορφή εύπλαστης πάστας (putty)

Προτείνουμε την τροποποίηση των τεχνικών προδιαγραφών ως εξής:

"Ξηρά ανθρώπινα οστικά αλλομοσχεύματα σε μορφή εύπλαστης πάστας από απομεταλλωμένη μεσοκυττάρια οστική ουσία (DBM), αναμειγμένη με βιοσυμβατό φορέα καθώς και τρίμματα σπογγώδους οστού, με εγκεκριμένη διαδικασία επεξεργασίας σε άσηπτο περιβάλλον, μη ακτινοβολημένα . Να είναι οστεοεπαγωγικά (osteoinductive), οστεοκαθοδηγητικά (osteochonductive) και ενισχυτικά του αυτομοσχεύματος, Ποσότητα 5cc (A/A 97), 1cc, 2,5cc (A/A 98). Να διαθέτουν όλα τα απαιτούμενα πιστοποιητικά από την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία. Να διαθέτουν πιστοποίηση από τράπεζα ιστών και υπουργική απόφαση διακίνησης των μοσχευμάτων. Η εταιρεία που τα προσφέρει (διακινητής) θα πρέπει να είναι κατάλληλα πιστοποιημένη (ISO 9001:2015 & YA 86/1348) για την διακίνηση αυτών των υλικών και να διαθέτει σχετική άδεια ιδρύματος ιστού από το ΥΥΚΑ όπως προβλέπεται από το ΠΔ 26/2008".

Η πρότασή μας βασίζεται στο γεγονός ότι δεν γίνεται το μόσχευμα να είναι 100% σε περιεκτικότητα απομεταλλωμένης μεσοκυττάριας οστικής ουσίας αναμειγμένης με φορέα και τρίμματα όπως περιγράφεται. Επιπλέον, ο προσδιορισμός του φορέα σε επίπεδο σύνθεσής του (ανάστροφης φάσης από πολυαξομέρη) περιορίζει τον ανταγωνισμό.

Η πρόταση γίνεται μερικώς αποδεκτή, ως προς το πρώτο σημείο, αλλά η ύπαρξη φορέα ανάστροφης φάσης εξασφαλίζει τη σταθεροποίηση του μοσχεύματος στη θέση τοποθέτησης.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για κάθε συμπληρωματική πληροφορία ή διευκρίνιση.

Με εκτίμηση

για την ΔΗΜ ΡΕΚΟΥΤΗΣ ΑΕ

Αξιότιμοι/ες κύριοι, κυρίες

Σε συνέχεια του αιτήματος του Νοσοκομείου σας, είμαστε στην ευχάριστη θέση να σας καταθέσουμε τις δικές μας προτάσεις όσον αφορά τις τεχνικές προδιαγραφές και παρακαλούμε όπως αυτές ληφθούν υπόψη σας.

Οι προτάσεις μας έχουν ως εξής:

## A/A 1 ΥΠΕΡΗΧΗΤΙΚΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

ΣΕΤ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ για Υπερηχητικό αναρροφητήρα τύπου SONOPET OMNI:

για κοπή οστού και όγκου. Να διατίθενται:

\* Σωληνώσεις μιας χρήσης (σε αποστειρωμένη συσκευασία) ΕΠΥ: 57.92 / ΤΙΜΗ: 699,00 €

\* Ρύγχος κοπής για σκληρά μνηγιώματα και όγκους κατασκευασμένο από τιτάνιο.

Να είναι αιχμηρού σχήματος, μεγάλης διαμέτρου 2,5mm τουλάχιστον.

Να διατίθεται σε αποστειρωμένη εργοστασιακή συσκευασία. Να διατίθεται σε τουλάχιστον επτά (7) διαφορετικούς τύπους, ανάλογα με τις ανάγκες του χειρουργείου. ΕΠΥ: 57.29 / ΤΙΜΗ: 940,00 €

\* Ρύγχος κοπής κατασκευασμένο από τιτάνιο, με δυνατότητα κοπής 360°.

Να διατίθεται σε αποστειρωμένη εργοστασιακή συσκευασία. Να διατίθεται σε τουλάχιστον οκτώ (8) διαφορετικούς τύπους, ανάλογα με τις ανάγκες του χειρουργείου. ΕΠΥ: 57.107 / ΤΙΜΗ: 1.490,00 €

Τα αναλώσιμα να είναι συμβατά με το ήδη υπάρχον μηχάνημα.

Η συμβατότητα και η γνησιότητα αυτών να αποδεικνύεται με τα ανάλογα Πιστοποιητικά του Οίκου Εξωτερικού.

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.

## A/A 7 ΣΕΤ ΚΑΘΗΛΩΣΗΣ ΟΣΤΙΚΟΥ ΚΡΗΜΝΟΥ

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

Βιδόπλακες τιτανίου για κρανιοτομίες, με σύστημα καθήλωσης οστικού κρημνού από βίδες και πλάκες τιτανίου συμβατό με MRI, να αποτελείται από ευθείες πλάκες δυο οπών

14,8mm, ευθείες κλάκες τεσσάρων οπών, τετράγωνη πλάκα τεσσάρων οπών 11,3x11,3 και burghole έξι οπών 24,8mm και βίδες κεφαλής ALLEN 1,9 x 5mm και revision 2,00 x 5mm .  
ΕΠΥ: 54.5.3.10 / ΤΙΜΗ: 390,00 € , ΕΠΥ: 54.5.3.11 / ΤΙΜΗ: 410,00 € , ΕΠΥ: 54.5.3.12 / ΤΙΜΗ: 420,00 € , ΕΠΥ: 54.16.6.11 / ΤΙΜΗ: 17,00 € , ΕΠΥ: 54.16.6.12/ ΤΙΜΗ: 17,00 €.

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.

#### Α/Α 11 ΠΙΣΤΟΛΟΕΙΔΗΣ ΔΙΠΟΛΙΚΗ ΛΑΒΙΔΑ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

ΔΙΠΟΛΙΚΕΣ ΛΑΒΙΔΕΣ "ΒΑΥΟΝΕΤ – NON STICK" ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΜΕ ΑΝΤΙ-ΚΟΛΛΗΤΙΚΑ ΑΚΡΑ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ ΓΙΑ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ & ΣΠΟΝ. ΣΤΗΛΗΣ (Α.Μ.Σ.Σ & Ο.Μ.Σ.Σ.). ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗ – ΝΑ ΜΗΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ Η ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΤΟΥ ΝΕΥΡΙΚΟΥ & ΜΥΪΚΟΥ ΙΣΤΟΥ ΣΤΑ ΑΚΡΑ ΤΟΥΣ.

\*ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΠΛΗΡΗ ΣΕΙΡΑ ΛΑΒΙΔΩΝ ΣΧΗΜΑΤΟΣ "ΒΑΥΟΝΕΤ", ΚΑΙ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΟΥΝ ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ «EURO-TAB», ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΤΑ ΗΔΗ ΥΠΑΡΧΟΝΤΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΡΜΙΕΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΜΑΣ. "

ΝΑ ΕΧΟΥΝ: ΜΗΚΟΥΣ 20cm ΚΑΙ 24cm ΕΙΔΙΚΑ ΓΙΑ ΤΑ ΕΝ ΤΩ ΒΑΘΕΙ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ ΜΕ ΑΝΤΙ-ΚΟΛΛΗΤΙΚΑ ΑΚΡΑ ΔΙΑΜ. 0,5mm ; 1,0mm ; ΚΑΙ 2,0mm ΕΙΔΙΚΑ ΓΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΠΟΝΔ. ΣΤΗΛΗΣ"

ΕΠΥ: 57.218/ ΤΙΜΗ: 380,00 € ΕΠΥ : 57.175 ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ / ΤΙΜΗ: 88,24 €

\*ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ: ΠΛΗΡΗ ΣΕΙΡΑ ΛΑΒΙΔΩΝ ΣΧΗΜΑΤΟΣ "ΒΑΥΟΝΕΤ", ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΗΔΗ ΥΠΑΡΧΟΥΣΕΣ ΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ."

ΝΑ ΕΧΟΥΝ:ΜΗΚΟΥΣ 20cm ΚΑΙ 24cm ΕΙΔΙΚΑ ΓΙΑ ΤΑ ΕΝ ΤΩ ΒΑΘΕΙ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ ΜΕ ΑΝΤΙ-ΚΟΛΛΗΤΙΚΑ ΑΚΡΑ ΔΙΑΜ. 0,5mm ; 1,0mm ; ΚΑΙ 2,0mm ΕΙΔΙΚΑ ΓΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΠΟΝΔ. ΣΤΗΛΗΣ"

ΕΠΥ: 57.218/ ΤΙΜΗ: 380,00 € , ΕΠΥ : 57.175 ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ / ΤΙΜΗ: 88,24 €

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή. Η προτεινόμενη διπολική δεν καλύπτει ανάγκες ενδορρινικού χειρουργείου.

#### Α/Α 16 ΗΠΕΡΗΧΗΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΟΠΗΣ ΟΣΤΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΡΡΙΝΙΚΕΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΕΙΣ

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

ΣΕΤ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ για Υπερηχητικό αναρροφητήρα τύπου SONOPET OMNI:

για κοπή οστού. Να διατίθενται:

\*Ρύγχος κοπής κατασκευασμένο από τιτάνιο, με δυνατότητα κοπής 360°.

Να διατίθεται σε αποστειρωμένη εργοστασιακή συσκευασία. Να διατίθεται σε τουλάχιστον οκτώ (8) διαφορετικούς τύπους, ανάλογα με τις ανάγκες του χειρουργείου. ΕΠΥ: 57.107 / ΤΙΜΗ: 1.490,00 €

Τα αναλώσιμα να είναι συμβατά με το ήδη υπάρχον μηχάνημα.

Η συμβατότητα και η γνησιότητα αυτών να αποδεικνύεται με τα ανάλογα Πιστοποιητικά του Οίκου Εξωτερικού.

Να προστεθούν οι σωληνώσεις για το εν λόγω ρύγχος που αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτού:

Σωληνώσεις μιας χρήσης (σε αποστειρωμένη συσκευασία) ΕΠΥ :57.92 / ΤΙΜΗ: 699,00 €

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή, καθώς το budget είναι πεπερασμένο.

#### A/A 19 ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΥΠΕΡΗΧΗΤΙΚΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

ΣΕΤ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ για Υπερηχητικό αναρροφητήρα τύπου SONOPET OMNI:

για κοπή οστού και όγκου. Να διατίθενται:

\* Σωληνώσεις μιας χρήσης (σε αποστειρωμένη συσκευασία) ΕΠΥ: 57.92 / ΤΙΜΗ: 699,00 €

\*Ρύγχος κοπής για σκληρά μνηγιώματα και όγκους κατασκευασμένο από τιτάνιο.

Να είναι αιχμηρού σχήματος, μεγάλης διαμέτρου 2,5mm τουλάχιστον.

Να διατίθεται σε αποστειρωμένη εργοστασιακή συσκευασία. Να διατίθεται σε τουλάχιστον επτά (7) διαφορετικούς τύπους, ανάλογα με τις ανάγκες του χειρουργείου. ΕΠΥ: 57.29 / ΤΙΜΗ: 940,00 €

\*Ρύγχος κοπής κατασκευασμένο από τιτάνιο, με δυνατότητα κοπής 360°.

Να διατίθεται σε αποστειρωμένη εργοστασιακή συσκευασία. Να διατίθεται σε τουλάχιστον οκτώ (8) διαφορετικούς τύπους, ανάλογα με τις ανάγκες του χειρουργείου. ΕΠΥ: 57.107 / ΤΙΜΗ: 1.490,00 €

Τα αναλώσιμα να είναι συμβατά με το ήδη υπάρχον μηχάνημα.

Η συμβατότητα και η γνησιότητα αυτών να αποδεικνύεται με τα ανάλογα Πιστοποιητικά του Οίκου Εξωτερικού.

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.



Α/Α 30 ΣΕΤ ΚΟΙΛΙΟΠΕΡΙΤΟΝΑΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΕΥΤΕΥΣΗΣ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΗ ΒΑΛΒΙΔΑ

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

ΠΛΗΡΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΥΔΡΟΚΕΦΑΛΟΥ

\*ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ:

1. ΒΑΛΒΙΔΑ ΥΔΡΟΚΕΦΑΛΟΥ (ΚΥΡΙΑ) , ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ - ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ ΑΠΟ ΤΙΤΑΝΙΟ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ 21 ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ - ΚΛΙΝΗΡΗΣ ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΑΣΘΕΝΟΥΣ ΑΠΟ ΤΟ: 0mm H<sub>2</sub>O ΕΩΣ 200mm H<sub>2</sub>O

2. ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΚΟΙΛΙΑΚΟΣ, ΠΥΡΙΤΙΟΥ ΒΑΡΙΟΥ, ΑΚΤΙΝΟΠΕΡΑΤΟΣ, ΜΗΚΟΥΣ 23cm ΜΕ ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟ 5cm ΕΩΣ 15cm, ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 1,3mm ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 2,5mm ΜΕ ΟΔΗΓΟ & ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΟΡΘΗΣ ΓΩΝΙΑΣ

3.ΡΕΖΕΡΒΟΥΑΡ ΞΗΝΗΛΙΚΩΝ "FLUSHING DEVICE – ΜΟΝΗΣ ΡΟΗΣ" ΔΙΑΜ. 20mm ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΙΤΑΝΙΟ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΟ ΚΑΘΕΤΗΡΑ 60cm

4.ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΠΕΡΙΤΟΝΑΪΚΟΣ, ΠΥΡΙΤΙΟΥ ΒΑΡΙΟΥ, ΑΚΤΙΝΟΠΕΡΑΤΟΣ ΕΜΠΟΤΙΣΜΕΝΟ ΜΕ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ, ΔΡΑΣΗΣ 28 ΗΜΕΡΩΝ ΜΗΚΟΥΣ 120cm ΜΕ ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟ 5cm ΕΩΣ 20cm, ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 1,1mm ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 2,5mm

Η ΚΑΤΑΚΥΡΩΘΕΙΣΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΔΙΑΘΕΣΗ ΩΣ ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΠΡΟΓΡΑΜΑΤΙΣΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΜΕΣΗ ΑΝΑΓΚΗ ΚΑΘΩΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ ΑΝΑ ΠΑΣΑ ΣΤΙΓΜΗ ΓΙΑ ΠΙΘΑΝΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ.

ΕΠΥ : 29.1.61 / ΤΙΜΗ: 3.270,00 €

\*ΟΔΗΓΟΣ ΠΕΡΙΤΟΝΑΪΚΟΥ ΚΑΘΕΤΗΡΑ, ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΜΕ ΝΗΜΑ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗΣ ΠΕΡΙΤΟΝΑΙΚΟΥ ΚΑΘΕΤΗΡΑ ΜΗΚΟΥΣ 60cm. ΕΠΥ :29.1.47 / ΤΙΜΗ: 175,00 €

ΚΑΙ

ΠΛΗΡΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΥΔΡΟΚΕΦΑΛΟΥ

ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ:

1. ΒΑΛΒΙΔΑ ΥΔΡΟΚΕΦΑΛΟΥ (ΚΥΡΙΑ) , ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ - ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ ΑΠΟ ΤΙΤΑΝΙΟ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ 21 ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ - ΚΛΙΝΗΡΗΣ ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΑΣΘΕΝΟΥΣ ΑΠΟ ΤΟ: 0mm H<sub>2</sub>O ΕΩΣ 200mm H<sub>2</sub>O

2. ΒΑΛΒΙΔΙΚΟ - ΒΑΡΥΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΤΙΣΙΦΩΝΙΟΥ (ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟ), ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ - ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ ΑΠΟ ΤΙΤΑΝΙΟ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ 41 ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΚΑΘΕΤΗ - ΟΡΘΙΑ ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΑΣΘΕΝΟΥΣ ΑΠΟ ΤΟ: 0 mm Η2Ο ΕΩΣ 400mm Η2Ο

3. ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΚΟΙΛΙΑΚΟΣ, ΠΥΡΙΤΙΟΥ ΒΑΡΙΟΥ, ΑΚΤΙΝΟΠΕΡΑΤΟΣ, ΜΗΚΟΥΣ 23cm ΜΕ ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟ 5cm ΕΩΣ 15cm, ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 1,3mm ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 2,5mm ΜΕ ΟΔΗΓΟ & ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΟΡΘΗΣ ΓΩΝΙΑΣ

4. ΡΕΖΕΡΒΟΥΑΡ ΕΝΗΛΙΚΩΝ "FLUSHING DEVICE - ΜΟΝΗΣ ΡΟΗΣ" ΔΙΑΜ. 20mm ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΙΤΑΝΙΟ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΟ ΚΑΘΕΤΗΡΑ 60cm

5.ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΠΕΡΙΤΟΝΑΪΚΟΣ, ΠΥΡΙΤΙΟΥ ΒΑΡΙΟΥ, ΑΚΤΙΝΟΠΕΡΑΤΟΣ ΕΜΠΟΤΙΣΜΕΝΟ ΜΕ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ, ΔΡΑΣΗΣ 28 ΗΜΕΡΩΝ ΜΗΚΟΥΣ 120cm ΜΕ ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟ 5cm ΕΩΣ 20cm, ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 1,1mm ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 2,5mm

Η ΚΑΤΑΚΥΡΩΘΕΙΣΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΔΙΑΘΕΣΗ ΩΣ ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΠΡΟΓΡΑΜΑΤΙΣΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΜΕΣΗ ΑΝΑΓΚΗ ΚΑΘΩΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ ΑΝΑ ΦΑΣΙΑ ΣΤΙΓΜΗ ΓΙΑ ΠΙΘΑΝΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ.

ΕΠΥ : 29.1.61 X 2 / ΤΙΜΗ: 3.270,00

Χ2 €

\*ΟΔΗΓΟΣ ΠΕΡΙΤΟΝΑΪΚΟΥ ΚΑΘΕΤΗΡΑ, ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΜΕ ΝΗΜΑ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗΣ ΠΕΡΙΤΟΝΑΪΚΟΥ ΚΑΘΕΤΗΡΑ ΜΗΚΟΥΣ 60cm. ΕΠΥ :29.1.47 / ΤΙΜΗ: 175,00 €

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.

Α/Α 35 ΠΕΡΙΤΟΝΑΪΚΟΣ ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΕΜΠΟΤΙΣΜΕΝΟΣ ΜΕ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΟ

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

ΟΔΗΓΟΣ ΠΕΡΙΤΟΝΑΪΚΟΥ ΚΑΘΕΤΗΡΑ, ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΜΕ ΝΗΜΑ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗΣ ΠΕΡΙΤΟΝΑΪΚΟΥ ΚΑΘΕΤΗΡΑ ΜΗΚΟΥΣ 60cm. ΕΠΥ :29.1.47 / ΤΙΜΗ: 175,00 €

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.

Α/Α 36 ΚΟΙΛΙΑΚΟΣ ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

ΟΔΗΓΟΣ ΠΕΡΙΤΟΝΑΪΚΟΥ ΚΑΘΕΤΗΡΑ, ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΜΕ ΝΗΜΑ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗΣ ΠΕΡΙΤΟΝΑΪΚΟΥ ΚΑΘΕΤΗΡΑ ΜΗΚΟΥΣ 60cm. ΕΠΥ : 29.1.47 / ΤΙΜΗ: 175,00 €

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.

**A/A 52 ΣΥΣΤΗΜΑ ΙΝΙΟΑΥΧΕΝΙΚΗΣ/ΟΠΙΣΘΙΑΣ ΑΥΧΕΝΙΚΗΣ/ΑΥΧΕΝΟΘΩΡΑΚΙΚΗΣ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑΣ ΘΜΣΣ**

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

Σύστημα με βίδες, ράβδους και πλάκες ινίου από τιτάνιο. Το σύστημα να διαθέτει πλάκες ινίου, με κινητές τουλίπες υποδοχής πολυαξονικής ράβδου ινίου. Οι πλάκες να διαθέτουν 4 υποδοχές βιδών σε 3 μεγέθη. Να διατίθενται βίδες ινίου, αντιτραυματικές φλοιώδους οστού 8 έως 12mm, σε δύο διαμέτρους 3,5 και 4,0mm και προκυρτωμένες ινιοαυχενικές ράβδοι τιτανίου 120°, καθώς και ράβδοι τιτανίου 120-180mm. Το σύστημα να διαθέτει αντμικροβιακές πολυαξονικές βίδες τιτανίου 8 έως 30mm, σε δύο διαμέτρους 3,5 και 4,0mm, καθώς και άγκιστρα 4,5mm και 6mm, γωνίας 180. Να διατίθενται συνδετικά βιδας-ράβδου και ράβδου-ράβδου και εγκάρσιοι σύνδεσμοι 40-70mm, καθώς και συνδετικά με ράβδους συστημάτων ΘΟΜΣΣ.

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.

**A/A 53 ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΘΙΑΣ ΑΥΧΕΝΙΚΗΣ ΔΙΣΚΕΚΤΟΜΗΣ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑΣ**

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

Σύστημα Πρόσθιας Αυχενικής Σπονδυλοδεσίας από Τιτάνιο με πλάκες που να διαθέτουν βραχίονες κλειδώματος των βιδών σε δύο τύπους, με οδοντωτή κάτω επιφάνεια πάχους 2,5mm για αύξηση της σταθερότητας και χαμηλού προφίλ 1,95mm. Το σύστημα να διαθέτει πλάκες ενός και δύο επιπέδων καθώς και άνω των τριών επιπέδων όλων των μεγεθών. Να διαθέτουν μεγάλες οπές για την διευκόλυνση στην τοποθέτηση μοσχεύματος. Επίσης να διατίθενται κωνικές βίδες τιτανίου, αυτοκόπτουσες και αυτοτρυπανίζουσες, σε πλήρη σειρά μεγεθών: 4,0mm & 4,5mm και μήκους από 12mm έως 20mm

**ΚΛΩΒΟΙ ΡΕΕΚ ΑΜΣΣ**

Σύστημα Αυχενικών κλωβών από ΡΕΕΚ το οποίο να διαθέτει α) κλωβούς ανατομικής δομής - λορδωτικούς, σε ύψη από 4 έως 7mm, πλάτος 12mm, 14mm και 16mm και μήκος 12mm και 14mm. Να διαθέτουν οδοντωτή επιφάνεια στην οποία να υπάρχουν καρφίδες τιτανίου (ribs) για την αποφυγή εξώλκησης (pull-out) και την βέλτιστη σταθεροποίηση του κλωβού. Να διαθέτουν markers τιτανίου για την ραδιογραφική απεικόνισή τους. β) αυτοκλειδούμενους κλωβούς λορδωτικούς, με οδοντωτή επιφάνεια, με markers, ύψος 4 έως 8mm, πλάτος 12mm, 14mm και 16mm και μήκος 12mm και 14mm. Το σύστημα αυχενικών κλωβών να συνοδεύεται από μία κοινή σειρά εργαλείων γ) κλωβοί ΡΕΕΚ με επικάλυψη πορώδους τιτανίου στις επιφάνειες επαφής με το οστό δ) κλωβοί ΡΕΕΚ με ενδοσκελετό από Τιτάνιο και επικάλυψη πορώδους τιτανίου στις επιφάνειες επαφής με το οστό οι οποίοι να συνδυάζονται με βίδες καθήλωσης στις τελικές πλάκες των οστών.

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.

**A/A 56 ΚΛΩΒΟΣ ΣΩΜΑΤΕΚΤΟΜΗΣ**

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

Κλωβός σωματεκτομής ΑΜΣΣ, κατασκευασμένος από τιτάνιο, κυλινδρικός, εκτεινόμενος, με την άνω και την κάτω επιφάνεια σε δύο τύπους α) παράλληλες και β) με γωνίωση 6 μοιρών περίπου. Να διατίθεται σε ύψη από 10mm έως 65mm, και πλάτος από 10mm έως 20mm. ΕΠΥ : 36.4.19/ ΤΙΜΗ: 1.833,60 € ,

ΕΠΥ : 36.4.20 / ΤΙΜΗ: 2.819,52 € , ΕΠΥ :36.4.21 / ΤΙΜΗ: 3.805,44€

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

**A/A 58 ΥΒΡΙΔΙΚΟΣ ΚΛΩΒΟΣ ΑΜΣΣ ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΤΙΤΑΝΙΟΥ**

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

Σύστημα Αυχενικών κλωβών από ΡΕΕΚ το οποίο να διαθέτει α) κλωβούς ανατομικής δομής - λορδωτικούς, σε ύψη από 4 έως 7mm, πλάτος 12mm, 14mm και 16mm και μήκος 12mm και 14mm. Να διαθέτουν οδοντωτή επιφάνεια στην οποία να υπάρχουν καρφίδες τιτανίου (pins) για την αποφυγή εξώλκησης (pull-out) και την βέλτιστη σταθεροποίηση του κλωβού. Να διαθέτουν markers τιτανίου για την ραδιογραφική απεικόνισή τους. β) αυτοκλειδούμενους κλωβούς λορδωτικούς, με οδοντωτή επιφάνεια, με markers, ύψος 4 έως 8mm, πλάτος 12mm, 14mm και 16mm και μήκος 12mm και 14mm. Το σύστημα αυχενικών κλωβών να συνοδεύεται από μία κοινή σειρά εργαλείων γ) κλωβοί ΡΕΕΚ με επικάλυψη πορώδους τιτανίου στις επιφάνειες επαφής με το οστό δ) κλωβοί ΡΕΕΚ με ενδοσκελετό από Τιτάνιο και επικάλυψη πορώδους τιτανίου στις επιφάνειες επαφής με το οστό οι οποίοι να συνδυάζονται με βίδες καθήλωσης στις τελικές πλάκες των οστών. ΕΠΥ :36.4.11 / ΤΙΜΗ: 600,00 € , ΕΠΥ :36.4.4 / ΤΙΜΗ: 920,00€

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

**A/A 59 ΠΡΟΘΕΣΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΣΚΟΥ ΑΜΣΣ ΡΕΕΚ ΜΕ ΚΟΧΛΙΕΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ**

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

Αρθροπλαστική Δίσκου ΑΜΣΣ, συμβατή με MRI, κατασκευασμένη από ΡΕΕΚ carbon, και ο πυρήνας μεταξύ των δύο επιφανειών της να αποτελείται από ενιαίο τμήμα ελαστομερούς σιλικόνης για την απορρόφηση των κάθετων κραδασμών. Να προσφέρει κάμψη /έκταση 17 μοίρες, πλευρική κάμψη 17 μοιρών, και στροφική κίνηση 8 μοιρών. Να διατίθεται σε πλήρη σειρά μεγεθών, σε ύψη από 5 έως 8mm τουλάχιστον, με πλάτος 14mm και μήκος 12 και 14mm. Να διαθέτει στην άνω και κάτω επιφάνεια τουλάχιστον τρεις οδοντώσεις για την ασφάλισή του και την αποφυγή εξώλκησης. Να διατίθεται εργονομική σειρά εργαλείων για την εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση των υλικών. ΕΠΥ : 40.12.10/ ΤΙΜΗ: 2.970,00 €

## A/A 73 ΚΛΩΒΟΣ ΟΜΣΣ TLIF ΤΙΤΑΝΙΟΥ

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

Σύστημα από Θωρακο-Οσφυϊκούς κλωβούς TLIF, σχήματος banana από PEEK, σε πλήρη σειρά μεγεθών σε 4 ύψη από 7mm έως και 13mm και σε μήκη από 24mm έως και 32mm σε όλα τα προσφερόμενα ύψη. Όλα τα ανωτέρω μεγέθη να διατίθενται χωρίς αλλά και με λόρδωση τεσσάρων μοιρών. Οι κλωβοί να διαθέτουν markers τιτανίου για την ραδιογραφική απεικόνισή τους και να συνοδεύονται με τα απαραίτητα εργαλεία για την ευχερή τοποθέτησή τους. Να διαθέτουν κατάλληλα ανοίγματα για την ευχερή τοποθέτηση μοσχεύματος στην οριζόντια και κάθετη επιφάνειά τους, όπως και για την κατανομή των φορτίων. Να διαθέτουν στην άνω και κάτω επιφάνεια οδόντωση για την αποτροπή εξώλκησης (pull-out).

ΕΠΥ : 36.4.16 / ΤΙΜΗ: 1.872,00€

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.

## A/A 75 ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΜΕΣΑΚΑΝΘΙΑΣ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

Συσκευή Σταθεροποίησης Interspinous System U-Device, πλάτους 8mm,10mm,12mm,14mm,16mm προσφέρει δυναμική στερέωση και σταθεροποίηση, μειώνει τις καταπονήσεις στις αρθρώσεις των όψεων, αποτρέπει την αναδίπλωση του συνδέσμου ΕΠΥ : 40.12.5 / ΤΙΜΗ: 1.062,00 €

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.

## A/A 77 ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕ ΥΠΟΠΕΤΑΛΙΟΥΣ ΙΜΑΝΤΕΣ

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

Να υπάρχει η δυνατότητα δυναμικών ράβδων με peek. Να διαθέτει μεταλλικό υποπετάλιο εισαγωγέα ιμάντα με αντι-τραυματικό άκρο ΕΠΥ : 36.1.22 / ΤΙΜΗ: 2.046,00 €

Τα ως άνω σχόλια υπάρχουν ήδη στην υφιστάμενη προδιαγραφή.

## A/A 78 ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΥΦΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

Σετ Κυφοπλαστικής να αποτελείται από:

A) Σύστημα τοποθέτησης, αναλώσιμο κυφοπλαστικής, το οποίο να διαθέτει 2 σύρματα-οδηγούς (τροκάρ και αμβλύ), 1 κάνουλα, 1 διαστολέα, 1 εργαλείο πάκτωσης ακρυλικού

τσιμέντου, 1 συσκευή πλήρωσης ακρυλικού τσιμέντου, 1 αυτοφόρο οδηγό βελόνας, 1 βελόνα και 1 φρέζα

Β) Ειδική σύριγγα κυφοπλαστικής αναλώσιμο εμφύσησης, με εργονομική λαβή "T", διακόπτη κλειδώματος, όργανο ένδειξης πίεσης, και τριών δρόμων βαλβίδα.

Γ) Οστικό μπαλόνι κυφοπλαστικής αναλώσιμο, 10mm, 15mm, 20mm, με ακτινοσκοπεράους δείκτες.

ΕΠΥ : 38.10 / ΤΙΜΗ: 200,00 €

ΕΠΥ : 38.8 / ΤΙΜΗ: 176,00 €

ΕΠΥ : 38.1 / ΤΙΜΗ: 787,00 €

Και

Να διατίθεται σε συσκευασία: σακουλάκι με 20 gr σκόνη, περίπου, αδιαπερατή στην ακτινοβολία και αποστειρωμένη με οξείδιο του αιθυλενίου και μια φιάλη που περιέχει 9ml υγρού, περίπου, αποστειρωμένου με υπερδιήθηση.

Η παρασκευή του να είναι δυνατή με την ανάμειξη δύο μόνο συστατικών

Χωρίς ανάγκη προσθήκης βαφών, επιβραδυντικών υλικών ή διαλυτικών μέσων.

ΕΠΥ : 38.6 / ΤΙΜΗ: 76,00 €

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.

#### A/A 92 ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΣΚΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ/ΠΥΡΗΝΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

Ηλεκτρικά μηχανοκίνητο τροκάρ δισκοπλαστικής/πυρηνοπλαστικής προς αντιμετώπιση κήλης/προβολής δίσκου Σπονδυλικής Στήλης (DISKOM).

Να διατίθεται σε δύο διαστάσεις για αυχενική και θωρακοσφυϊκή χρήση

Να συλλέγει έως και 2cc δισκικού υλικού ανά φορά μέσω των δύο θυρών άπω και πλερικής

Να είναι εξοπλισμένο με βελόνα εισαγωγής (kirschner) και κάνουλα εργασίας

Το σύστημα να αφαιρεί το δίσκο μηχανικά ώστε να αποφεύγονται πιθανές επιπλοκές όπως θερμική καταστροφή του δίσκου

Να δίνει τη δυνατότητα στους χρήστες για διαδερμική χρήση

Να διατίθεται έτοιμο προς χρήση σε αποστειρωμένη συσκευασία

Να μην απαιτείται εξωτερική μονάδα παροχής ισχύος και ταχύτητα περιστροφής (10000 RPM)

Να είναι πλήρως ελεγχόμενο από τον χρήστη με ένα πάτημα κομβίου

ΕΠΥ : 29.1.67 / ΤΙΜΗ: 3.364,00 €

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.

Επίσης η ποσότητα μειώνεται και το υπολειπόμενο budget ανακατανέμεται.

#### Α/Α 96 ΑΛΛΟΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ ΣΕ ΤΡΙΜΜΑ ΜΕ DBM

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

#### ΑΛΛΟΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ ΣΕ ΤΡΙΜΜΑ ΜΕ DBM

Ανθρώπινο οστικό μόσχευμα από 100% απομεταλλωμένη μεσοκυττάρια ουσία σπογγώδους οστού. Να έχει την δυνατότητα να διογκώνεται, να διαθέτει ελαστικότητα ώστε να καταλαμβάνει πλήρως το οστικό κενό.

Να διατίθεται σε μορφή σπογγώδους τρίμματος όγκου:

με μέση διάμετρο τρίματος 2-6mm, 5cc & 10cc

ΕΠΥ : 34.2.2.3 / ΤΙΜΗ: 1.290,00 € & ΕΠΥ : 34.2.2.5 / ΤΙΜΗ: 1.399,00 €

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.

ΚΑΙ

#### ΑΛΛΟΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΠΑΣΤΑΣ & ΣΥΡΙΓΓΑ ΜΕ DBM

Ανθρώπινο οστικό μόσχευμα από 74% απομεταλλωμένη μεσοκυττάρια ουσία σε μορφή putty. Να είναι οστεοειπαγωγίμο και οστεοαγώγιμο και να δύναται να χρησιμοποιηθεί για την κάλυψη οστικών κενών οποιασδήποτε μορφής. Να διατίθεται σε συσκευασίες των 5.0cc & 10.0cc ΚΑΙ ΣΥΡΙΓΓΑ 5.0cc & 10.0cc

ΕΠΥ : 34.2.2.3 / ΤΙΜΗ: 1.290,00 € & ΕΠΥ : 34.2.2.5 / ΤΙΜΗ: 1.399,00 €

ΕΠΥ : 34.1.2.3 / 675,00

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.

**A/A 97 ΑΛΛΟΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ DBM ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΕΥΠΛΑΣΤΗΣ ΠΑΣΤΑΣ (PUTTY)**

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

**ΑΛΛΟΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΠΑΣΤΑΣ ΜΕ DBM**

Ανθρώπινο οστικό μόσχευμα από 74% απομεταλλωμένη μεσοκυττάρια ουσία σε μορφή putty. Να είναι οστεοεπαγωγίμο και οστεοαγώγιμο και να δύναται να χρησιμοποιηθεί για την κάλυψη οστικών κενών οποιασδήποτε μορφής. Να διατίθεται σε συσκευασίες των 1.0cc & 2.5cc ΚΑΙ & 5.0cc

ΕΠΥ : 34.1.2.1 / ΤΙΜΗ: 475,00

ΕΠΥ : 34.1.2.2 / ΤΙΜΗ: 517,00

ΕΠΥ : 34.1.2.3 / ΤΙΜΗ: 675,00

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

**A/A 105 ΑΝΤΙΣΥΜΦΥΤΙΚΗ ΓΕΛΗ**

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

Αιμοστατικό σε μορφή σκόνης ή γέλης από άμυλο κατάτας το οποίο είναι απόλυτα βιοσυμβατό. Είναι αποτελεσματικό μετά από απευθείας τοποθέτηση στην περιοχή του τραύματος και δρα σε μερικά δευτερόλεπτα. Η συσκευασία του επιτρέπει την εύκολη, ασφαλή και αποτελεσματική τοποθέτηση τόσο σε ανοιχτές και όσο και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις διότι διατίθεται με ειδικό απλικατέρ, με εργονομική λαβή συμβατό με τροκάρ 5mm και με εύκαμπτο άκρο για ευκολότερη εφαρμογή. Επίσης έχει την δυνατότητα να χρησιμοποιηθεί ως αντισυμφητικό αν το αναμειξεις με 8-15ml φυσιολογικό ορό ανά 1 γραμμάριο καθώς η σκόνη μετατρέπεται σε γέλη και αποκτά αντισυμφητική δράση. Διατίθεται σε συσκευασία του 1g, 3g, 5g & 9 g. Έχει εφαρμογή σε επεμβάσεις γενικής χειρουργικής, καρδιοχειρουργικής, νευροχειρουργικής, εγκεφάλου, γυναικολογικές,

ουρολογικές, σε ορθοπεδικές επεμβάσεις & τραύματος, σε αγγειοχειρουργικές όπως επίσης και σε περιστατικά σοβαρών εγκαυμάτων.

ΕΠΥ : 8.2.1 & 55.1.4.21 / ΤΙΜΗ: 549,20€

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

**A/A 114 ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΣΚΟΝΗ**

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

**ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΟ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΣΚΟΝΗΣ**



- Να είναι απόλυτα βιοσυμβατό, βιοδιασπώμενο και να αποβάλλεται από τον οργανισμό σε διάστημα μικρότερο των τεσσάρων (4) εβδομάδων.
- Να είναι αποτελεσματικό μετά από απευθείας τοποθέτηση στην περιοχή του τραύματος και να δρα σε μερικά δευτερόλεπτα.
- Η συσκευασία του να επιτρέπει την εύκολη, ασφαλή και αποτελεσματική τοποθέτηση σε ανοιχτές και ανώμαλες επιφάνειες.
- Να έχει τη δυνατότητα να χορηγείται σε ασθενείς που βρίσκονται σε αντιπηκτική θεραπεία.
- Να είναι κατάλληλο για τριχοειδική, φλεβική και αρτηριακή αιμορραγία
- Να έχει εφαρμογή σε επεμβάσεις γενικής χειρουργικής, καρδιοχειρουργικής, νευροχειρουργικής, εγκεφάλου, γυναικολογικές, ουρολογικές, σε ορθοπεδικές επεμβάσεις & τραύματος, σε αγγειοχειρουργικές όπως επίσης και σε περιστατικά σοβαρών εγκαυμάτων.

ΕΠΥ : 55.1.4.23 / ΤΙΜΗ: 90,00 €

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

#### A/A 120 ΜΗΝΙΓΓΑ ΟΡΓΑΝΙΚΗ

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

ΜΗΤΡΑ ΣΚΛΗΡΑΣ ΜΗΝΙΓΓΟΣ ΔΥΟ ΣΤΡΩΜΑΤΩΝ, ΛΥΟΦΙΛΙΣΜΕΝΑ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥΣ, ΤΟ ΕΝΑ ΑΠΟ ΜΙΚΡΟΠΟΡΩΔΕΣ ΚΟΛΛΟΝΟ ΒΟΕΙΟΥ ΠΕΡΙΚΑΡΔΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟ ΑΛΛΟ ΑΠΟ ΒΟΕΙΟ ΚΟΛΛΟΝΟ, ΕΥΠΛΑΣΤΗ ΥΨΗΛΗΣ ΕΦΕΛΚΥΣΤΙΚΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΟΣΤΕΓΗΣ. ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΡΡΑΦΗΣ ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΑΥΤΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ. ΝΑ ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΕΓΕΘΗ. ΕΠΥ: 29.1.93/ ΤΙΜΗ: 749,00 € , ΕΠΥ :29.1.92 / ΤΙΜΗ: 2.240,00 € , ΕΠΥ : 29.1.91/ ΤΙΜΗ: 1.800,00 €

**Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.**

#### A/A 124 ΑΝΤΙΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΔΙΠΟΛΙΚΗ ΛΑΒΙΔΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ

Να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή:

ΔΙΠΟΛΙΚΕΣ ΛΑΒΙΔΕΣ "ΒΑΥΟΝΕΤ – NON STICK" ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΜΕ ΑΝΤΙ-ΚΟΛΛΗΤΙΚΑ ΑΚΡΑ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ ΓΙΑ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ & ΣΠΟΝ. ΣΤΗΛΗΣ (Α.Μ.Σ.Σ & Ο.Μ.Σ.Σ.). ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗ – ΝΑ ΜΗΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ Η ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΤΟΥ ΝΕΥΡΙΚΟΥ & ΜΥΪΚΟΥ ΙΣΤΟΥ ΣΤΑ ΑΚΡΑ ΤΟΥΣ.

\*ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΠΛΗΡΗ ΣΕΙΡΑ ΛΑΒΙΔΩΝ ΣΧΗΜΑΤΟΣ "ΒΑΥΟΝΕΤ", ΚΑΙ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΟΥΝ ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ «EURO-TAB», ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΤΑ ΗΔΗ ΥΠΑΡΧΟΝΤΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΡΜΙΕΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΜΑΣ. "

ΝΑ ΕΧΟΥΝ: ΜΗΚΟΥΣ 20cm ΚΑΙ 24cm ΕΙΔΙΚΑ ΓΙΑ ΤΑ ΕΝ ΤΩ ΒΑΘΕΙ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ ΜΕ ΑΝΤΙ-ΚΟΛΛΗΤΙΚΑ ΑΚΡΑ ΔΙΑΜ. 0,5mm ; 1,0mm ; ΚΑΙ 2,0mm ΕΙΔΙΚΑ ΓΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΠΟΝΔ. ΣΤΗΛΗΣ"

ΕΠΥ: 57.218/ΤΙΜΗ: 380,00 € ΕΠΥ : 57.175 ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ / ΤΙΜΗ: 88,24 €

\*ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ: ΠΛΗΡΗ ΣΕΙΡΑ ΛΑΒΙΔΩΝ ΣΧΗΜΑΤΟΣ "ΒΑΥΟΝΕΤ", ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΗΔΗ ΥΠΑΡΧΟΥΣΕΣ ΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ."

ΝΑ ΕΧΟΥΝ:ΜΗΚΟΥΣ 20cm ΚΑΙ 24cm ΕΙΔΙΚΑ ΓΙΑ ΤΑ ΕΝ ΤΩ ΒΑΘΕΙ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ ΜΕ ΑΝΤΙ-ΚΟΛΛΗΤΙΚΑ ΑΚΡΑ ΔΙΑΜ. 0,5mm ; 1,0mm ; ΚΑΙ 2,0mm ΕΙΔΙΚΑ ΓΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΠΟΝΔ. ΣΤΗΛΗΣ"

ΕΠΥ: 57.218/ΤΙΜΗ: 380,00 € , ΕΠΥ : 57.175 ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ / ΤΙΜΗ: 88,24 €

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή.

Παρακαλούμε όπως σε όλες τις τεχνικές περιγραφές να προστεθεί ο αριθμός και η τιμή ΕΠΥ.

Παρακαλούμε πολύ όπως οι παραπάνω παρατηρήσεις ληφθούν υπόψη της επιτροπής αξιολόγησης, για την επανεξέταση και επανέκδοση νέων τεχνικών προδιαγραφών.

Αναμένουμε σύντομα απάντησή σας,

Είμαστε πάντα στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση ή πληροφορία,

Με εκτίμηση

Για την εταιρεία

ATRON HEALTH A.E

Προς

1η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΓΝΑ « Γ.ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ»

Διεύθυνση Διοικητικής Υπηρεσίας

Υποδιεύθυνση Οικονομικού

Τμήμα: Προμηθειών

Υπ' όψιν κας Ελένης Κτιστοπούλου

Αθήνα, 30/10/2023

Θέμα: Διενέργεια Δημόσιας Διαβούλευσης του πρακτικού τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια "Υλικών Νευροχειρουργικών επεμβάσεων, με συνοδό εξοπλισμό όπου απαιτείται"

Κύριοι,

Λάβαμε γνώση της πρόσκλησης για τη δημόσια διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια "Υλικών Νευροχειρουργικών επεμβάσεων, με συνοδό εξοπλισμό όπου απαιτείται".

Προκειμένου το Νοσοκομείο σας να παρέχει στους ασθενείς του τις πλέον σύγχρονες ιατρικές υπηρεσίες, πιστεύουμε ότι θα πρέπει στα ζητούμενα είδη να συμπεριληφθούν και οι παρακάτω προδιαγραφές:

Σύστημα αρνητικής πίεσης μιας χρήσης χωρίς κάνιστρο

Να διαθέτει βάρος το πολύ 100 gr. και διαστάσεις 84mm x 73mm x 22mm, κλιπ στήριξης-μεταφοράς και να φέρει προεγκαταστημένο πρόγραμμα χρήσης 10 ημερών από την ώρα ενεργοποίησής του. Να μην φέρει κάνιστρο. Να ασκεί αρνητική πίεση ύψους έως 120mmHg σε συνεχή ροή. Να φέρει 4 φωτεινές ενδείξεις, για σωστή λειτουργία της αντλίας, ένδειξη για αλλαγή μπαταρίας και προειδοποίηση αλλαγής μπαταρίας εντός 24 ωρών, ένδειξη διαρροής και ένδειξη αλλαγής επιθέματος. Να έχει προγραμματισμένη δυνατότητα να

σταματάει την αναρρόφηση σε περίπτωση διαρροής. Να μην έχει ηχητικό συναγερμό αλλά φωτεινή ένδειξη του προβλήματος. Τα αναλώσιμα επιθέματα να έχουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: να απορροφούν το εξίδρωμα χωρίς να χρειάζεται κάνιστρο μέχρι και 300ml ανά εβδομάδα θεραπείας, να φέρουν σιλικονούχο κολλητικό στρώμα επαφής με το τραύμα, με στεγανό στρώμα το οποίο να διατηρεί την παροχή αρνητικής πίεσης στη βάση του επιθέματος, με υπεραπορροφητικό στρώμα που να αποτελείται από υπεραπορροφητικούς κρυστάλλους μετατρέποντας το υγρό σε τζελ ώστε να παραμένει το υγρό στο σημείο της εξίδρωσης. Να φέρουν πολυουρεθανικό φιλμ το οποίο να παρέχει υψηλή εξάτμιση της υγρασίας από το επίθεμα, εξασφαλίζοντας την μη-βαριά και υγρή κατάσταση του επιθέματος. Το φιλμ να είναι αεροδιαπερατό, αδιάβροχο και αδιαπέραστο από βακτήρια και να φέρει δευτερεύουσες ταινίες συγκόλλησης για υποστήριξη του επιθέματος. Να φέρει παχύ σωλήνα με λεπτή εσωτερική διάμετρο καθιστώντας τον δύσκαμπτο για την ομαλή κίνηση του αέρα στο εσωτερικό του. Να φέρει φίλτρο εντοπισμένο κάτω από τη θύρα σύνδεσης με το επίθεμα εξασφαλίζοντας την μη παλινδρόμηση υγρών και βακτηρίων στην αντλία. Να φέρει σύνδεσμο σύνδεσης και αποσύνδεσης από την αντλία για τη διευκόλυνση του ασθενή. Να είναι διακριτικό και ελαφρύ παρέχοντας στον ασθενή μεγαλύτερη ελευθερία κίνησης. Να είναι συμβατό με Filler Foam τύπου Viva Foam της ίδιας εταιρίας. Κάθε συσκευασία να περιέχει 2 μπαταρίες, ταινίες στερέωσης για την επίτευξη της σφράγισης καθώς και 2 επιθέματα για εβδομαδιαία θεραπεία και να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής του επιθέματος στις πιο κάτω διαστάσεις για χρήση ανάλογα με την έκταση του τραύματος/πληγής: 1. 10X20cm pad sizes: 5cm X 15cm 2. 10X30cm pad sizes: 5cm X 25cm 3. 10X40cm pad sizes: 5cm X 35cm 4. 16X16cm pad sizes: 10cm X 10cm 5. 16X21cm pad sizes: 10cm X 15cm 6. 16X31cm pad sizes: 10cm X 25cm 7. 21X11cm pad sizes: 15cm X 15cm 8. 26cm X 26cm pad sizes: 20cm X 20cm

Δεν ταυτοποιείται στο Παρατηρητήριο Τιμών

ΤΙΜΗ 550,00

Υποκατάστατο μήνιγγας εγκεφάλου, από βόειο περικάρδιο. Να είναι ισχυρό και εύκολο στο χειρισμό. Να συρράβεται και να χρησιμοποιείται και από τις δύο πλευρές.

Να είναι επεξεργασμένο με γλουταραλδεύδη. Να διαθέτει έγκριση CE και FDA.

Διάμετρος 40 mm x 60 mm x 0.55 mm

Παρατηρητήριο: Θέση : 29.1.93

Τιμή : 749,00 €

Διάμετρος 60 mm x 80 mm x 0.55 mm

Διάσταση 100 mm x 160 mm x 0.55 mm

Παρατηρητήριο: Θέση : 29.1.91

Τιμή : 1.800,00 €

Η πρόταση δε γίνεται αποδεκτή καθώς υπάρχουν ήδη άλλα συναφή προϊόντα.

Σύστημα συρραφής -αναστόμωσης μήνιγγας με συσκευή 25 ή 35 προφορτωμένων κλιπ μεγέθους κλιπ 1,1-1,7-2,5mm με περιστρεφόμενη λαβή και μήκος 8 ή 15cm. Να συνοδεύεται από σετ εργαλείων για αφαίρεση κλιπ. Να διατίθεται σε διαστάσεις: 2.3MMX1.1MM, 3.3MMX1.7MM, 4.9MMX2.5MM, 3,3MMX1,7MMX15CM, 4,9MMX2,5MMX15CM

Το είδος δεν ταυτοποιείται στο Παρατηρητήριο Τιμών

ΤΙΜΗ 600,00

Η πρόταση γίνεται αποδεκτή, καθώς αποτελεί ξεχωριστή τεχνολογία που μπορεί να φανεί χρήσιμη σε κάποιες επεμβάσεις. Προστίθεται επιπλέον λήμμα Α/Α 131 στις τελικές προδιαγραφές. Γίνεται αντίστοιχος περιορισμός του προϋπολογισμού αλλού.

Με εκτίμηση

Ηλίας Σιμωνιάς

Division Manager

**ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΧΟΛΙΑ**

Προστέθηκε το λήμμα Α/Α 132, που αποτελεί νέα τεχνολογία σημαντική για την ασφαλή διενέργεια μεγάλων χειρουργείων. Γίνεται αντίστοιχος περιορισμός του προϋπολογισμού αλλού.

Επίσης, τροποποιήθηκε - επικαιροποιήθηκε η προδιαγραφή του λήμματος Α/Α 120, χωρίς μεταβολή του κόστους.

Τέλος, η επιτροπή προέβη σε διαφοροποιήσεις των αιτούμενων ποσοτήτων σε διάφορα υλικά, αξιολογώντας τις ανάγκες των τελευταίων 2 ετών, φροντίζοντας πάντα ο τελικός προϋπολογισμός να μην υπερβεί το όριο, δηλαδή με ανακατανομή του budget.

Το τελικό συνολικό κόστος είναι 5.996.105 ευρώ προ ΦΠΑ.

Στη συνέχεια παρατίθεται το τελικό κείμενο τεχνικών προδιαγραφών, όπως αυτό διαμορφώθηκε σε συνέχεια της διαβούλευσης, με ενσωματωμένες τις απαραίτητες διορθώσεις.

<b>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ Ν/Χ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ</b>				
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΑΝΑ ΕΤΟΣ &amp; ΠΙΘΑΝΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (Μ.Μ.)</b>	<b>ΠΙΘΑΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ Μ.Μ.</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ</b>
1	<b>ΥΠΕΡΗΧΗΤΙΚΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ</b> Υπερηχητικός χειρουργικός αναρροφητήρας όγκου – cusa, μαλακών μορίων και οστού με ενσωματωμένη ρυθμιζόμενη αναρρόφηση, με δυνατότητα ρύθμισης έντασης και με ρύθμισης επιλεκτικότητας ιστών selectivity, διαθέσιμο σε τουλάχιστον 5 διαφορετικά ρύγχη στα 23kHz και στα 36kHz	Τεμ	1300	235
2	<b>DOPPLER ΑΓΓΕΙΩΝ</b> Στυλεός διεγχειρητικού υπέρηχου Doppler, bayonet με συνοδό συσκευή ηχητικής ειδοποίησης παλμικών κυμάτων.	Τεμ	300	70
3	<b>ΣΠΑΤΟΥΛΕΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ</b> Μεταλλικές σπάτουλες νευροχειρουργικής χρήσης με επικάλυψη ελαστικής σιλκόνης, ατραυματικές, βιοσυμβατές, διαφόρων μεγεθών	Τεμ	30	20
4	<b>ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΔΙΑΠΑΡΕΓΧΥΜΑΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗΣ</b> Σετ καθετήρα εγκεφάλου με μπαλόνι συνδυασμένο με ενδοσκοπική σωλήνωση και μεταλλική λαβή στερέωσης. Σε διάφορα μεγέθη προς επιλογή, για ατραυματική	Τεμ	1800	10

	προσπέλαση σε εν τω βάθει βλάβες του εγκεφάλου.			
5	<b>ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΑ ΚΑΛΥΨΗΣ ΚΡΑΝΙΟΑΝΑΤΡΗΣΕΩΝ</b> Αποστειρωμένο, έτοιμο προς χρήση, κάλυμμα κρανιακής οπής (burr hole), χαμηλού προφίλ, από υλικό PEEK-ΟΡΤΙΜΑ, αυτοκαθλούμενο. Να είναι μη ανιχνεύσιμο σε ακτινογραφία, αξονική και μαγνητική τομογραφία και κατάλληλο για χρήση σε ακτινοθεραπεία. Να μην απαιτείται χρήση επιπλέον εργαλείων αλλά να τοποθετείται με την χρήση ενσωματωμένου ρυθμιζόμενου σφικτήρα, ο οποίος να απομακρύνεται μετά την εφάρμογή. Να ενσωματώνεται στην κρανιακή επιφάνεια χωρίς να δημιουργεί εξογκώματα ή να επιτρέπει την δημιουργία δερματικών κουλότητων. Διατίθεται σε δύο διαστάσεις για κάλυψη οπών είτε κανονικού τρυπανιού διαμέτρου 13mm/14mm είτε high speed drill διαμέτρου 10/12mm.	Τεμ	220	20
6	<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΟΠΗΣ ΟΣΤΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΥΠΕΡΗΧΩΝ</b> Το σύστημα διαθέτει παροχή ορού για αποφυγή καταστροφής ιστών λόγω θερμότητας. Επίσης δεν προκαλεί τραυματισμό στα μαλακά μέρη και τη μήνιγγα κατάλληλο για χρήση στη σπονδυλική στήλη και για κρανιοτομίες. Διαθέτει αναλώσιμα ευθεία και με γωνία και με μακρύ στυλεό σε τουλάχιστον είκοσι μεγέθη για ευκολότερη χειρουργική επέμβαση.	Τεμ	1950	180
7	<b>ΣΕΤ ΚΑΘΗΛΩΣΗΣ ΟΣΤΙΚΟΥ ΚΡΗΜΝΟΥ</b> Πλήρες αποστειρωμένο σετ μιας χρήσης καθήλωσης οστικού κρημνού χαμηλού προφίλ, με 1 ροζέττα επικάλυψης κρανιοανάτρησης, μία τετράγωνη πλάκα 4 οπών, 3 πλάκες ευθείες 2 οπών 11mm, 10 βίδες 1,5 X 4,0 mm και κατασβίδι μιας χρήσεως. Το χαμηλό προφίλ της πλάκας 1.5mm, να αποτρέπει την αίσθησή της, κατά την ψηλάφηση. Η πλάκα να διαθέτει αποσπώμενο εύκαμπτο άκρο, έως και 40 μοίρες. Οι βίδες να είναι αυτοκόπτουσες, αυτοκοχλιούμενες και αυτοτρυπανίζουσες. Να μην χρειάζονται επιπλέον εργαλεία για την τοποθέτηση των βιδών.	Σετ μινι πλάκες και βίδες	400	450
8	<b>CUSTOMMADE ΜΟΣΧΕΥΜΑ ΚΡΑΝΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ</b> Προπαρασκευασμένο μόσχευμα για οστικό έλλειμμα, τιτανίου. Να διαθέτει ενσωματωμένες πλάκες και βίδες τιτανίου με το αντίστοιχο συμβατό σύστημα τοποθέτησής τους χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση των πλακών για την τοποθέτησή του, να φέρει οπές για την σωστή ανάτρηση της μήνιγγος και αποφυγή συσσώρευσης εγκεφαλονωτιαίου υγρού και να υπάρχει η δυνατότητα, μέσω κατάλληλων εσοχών, για επέκταση του μοσχεύματος. Να δέχεται διεγχειρητική τροποποίηση σε περίπτωση που χρειαστεί. Επιπρόσθετα, το κόστος της εξέτασης (μαγνητική-αξονική) να καλύπτεται από την εταιρεία.	Σετ κρημνός και βίδες	2500	20
9	<b>ΚΙΤ ΚΡΑΝΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ</b>	Σετ	390	5

	Τσιμέντο κρανιοπλαστικής των 30 gr, σετ των δυο ανά συσκευασία για νευροχειρουργική χρήση			
10	<b>ΚΙΤ ΚΡΑΝΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ MESH ΤΙΤΑΝΙΟΥ</b> Πλέγμα κρανιοπλαστικής Τιτανίου πάχους 4mm. Να συνοδεύεται από βίδες κρανιοπλαστικής τιτανίου πάχους 4mm. Διαθέσιμο σε διαστάσεις 5x7 και 10x10cm	Σετ πλέγμα και βίδες	5x7 450 10x10 1000 μ.ο. 725	3
11	<b>ΠΙΣΤΟΛΟΕΙΔΗΣ ΔΙΠΟΛΙΚΗ ΛΑΒΙΔΑ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ</b> Πιστολοειδής διπολική βαλβίδα τύπου CalvianDuckbill. Να διαθέτει ανατομική λαβή. Να είναι κατάλληλη για ενδοσκοπικές επεμβάσεις βάσεως κρανίου. Να διαθέτει ενσωματωμένη αναρρόφηση. Να είναι πλήρως μονωμένη με λεπτά άκρα. Να έχει μήκος εργασίας 12cm. κατάλληλο για ενδοσκοπική χρήση. Να διαθέτει κεκκαμένα λεπτά άκρα με γωνίωση 15 και 45 μοιρών. Να είναι αποκλειστικά πολλαπλών χρήσεων και να δύναται να αποστειρωθεί στον κλίβανο ατμού. Να συνοδεύεται από διπολικό καλώδιο κλιβανιζόμενο πολλαπλών χρήσεων. Να διαθέτει ενσωματωμένο κανάλι καθαρισμού καθώς και ειδικό βουρτσάκι για τον πλήρη καθαρισμό του αυλού.	Τεμ	2000	2
12	<b>ΘΗΚΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΟΠΤΙΚΗΣ ΤΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ</b> Θήκες οπτικής μιας χρήσεως διεγχειρητικού καθαρισμού του άκρου των ενδοσκοπίων (ENDO-SCRUB Sheaths) υπάρχουσας αντλίας, οράσεως 0ο , 30ο , 45ο και 70ο για ενδοσκόπια διαμέτρου 4mm και 2.7mm. Να μην αυξάνεται η διάμετρος του ενδοσκοπίου πάνω από 0,7mm. Αποστειρωμένες σε συσκευασία μιας χρήσης. να συνεργάζονται με το υπάρχον σύστημα IPC του χειρουργείου	Τεμ	70	60
13	<b>ΓΛΥΦΑΝΑ ΜΙΚΡΟΕΚΤΟΜΗΣ ΜΑΛΑΚΩΝ ΜΟΡΙΩΝ</b> Ενδοσκοπικά γλύφανα διαμέτρου 4mm και μήκους 11cm με ενσωματωμένη πλύση και αναρρόφηση. Να διατίθενται σε ευθεία 0°, κυρτά 40° και κυρτά 60°. Αποστειρωμένα σε συσκευασία μιας χρήσης. να συνεργάζονται με το υπάρχον σύστημα IPC του χειρουργείου	Τεμ	220	60
14	<b>ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΦΡΕΖΕΣ</b> Ενδοσκοπικές φρέζες βάσεως κρανίου κυρτές 15°, μήκους 11cm, με ενσωματωμένη πλύση και αναρρόφηση. Να διατίθενται σε: διαμαντέ διαμέτρου 2,9 mm και κόπτουσα διαμέτρου 4mm. Αποστειρωμένες σε συσκευασία μιας χρήσης. να συνεργάζονται με το υπάρχον σύστημα IPC του χειρουργείου	Τεμ	277	40
15	<b>ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΦΡΕΖΕΣ ΒΑΣΗΣ ΚΡΑΝΙΟΥ</b> Ενδοσκοπικές φρέζες βάσεως κρανίου κυρτές 15°, μήκους 15cm, με ενσωματωμένη πλύση και αναρρόφηση. Να διατίθενται σε: διαμαντέ διαμέτρου 3,2 και 5mm, και κόπτουσα διαμέτρου 4mm. Αποστειρωμένες σε συσκευασία μιας χρήσης. να συνεργάζονται με το υπάρχον	Τεμ	390	20



	σύστημα IPC του χειρουργείου			
16	<b>ΥΠΕΡΗΧΗΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΟΠΗΣ ΟΣΤΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΡΡΗΝΙΚΕΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΕΙΣ</b> Υπερήχητικό σύστημα για αδενώματα υποφύσεως και άλλες διαρρινικές προσπελάσεις με ενδοσκοπικό ρύγχος κοπής οστών με ωφέλιμο μήκος τουλάχιστον 15cm, με γωνία κλίσης και περιστροφή 360ο (να διαθέτει διάφορα ρύγχη με δυνατότητα είτε κοπής ή γλυφανισμού οστών με υπέρηχο).	Τεμ	1490	60
17	<b>ΜΟΣΧΕΥΜΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ ΕΦΙΠΠΙΟΥ</b> Συνθετικό υποκατάστατο οστού από μικροπορώδες πολυαιθυλένιο διαστάσεων περίπου 20x20x0,45mm κατάλληλο για επεμβάσεις υπόφυσης. Να διατίθεται και σε διαστάσεις 40mm x 40mm x 0.73mm για μεγαλύτερη πληθώρα επιλογών. Στην άνω επιφάνεια να διαθέτει λεπτό στρώμα μεμβράνης για την αποφυγή διαρροής ΕΝΥ.	Τεμ	600	30
18	<b>ΑΝΤΙΘΑΜΒΩΤΙΚΟ ΥΓΡΟ</b> Αντιθαιμβωτικό υγρό για χρήση οπτικών σε αποστειρωμένη συσκευασία. Να συνοδεύεται από σφουγγαράκι.	Τεμ	50	40
19	<b>ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΥΠΕΡΗΧΗΤΙΚΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ</b> Σετ αναλωσίμων μονάδας δόνησης υπερήχων αποτελούμενο από ποικιλία αποστειρωμένων ακρόδιδων μιάς χρήσης προς επιλογή, σωληνώσεις και κάνιστρο συλλογής. Να μην απαιτείται για τη λειτουργία του η χρήση εξωτερικής αναρρόφησης. Να παρέχει δυνατότητα επιλογής ταυτόχρονης ή ανεξάρτητης αιμόστασης και να φέρει ασύρματο ποδοδιακόπτη. Να διαθέτει τουλάχιστον πολλαπλά αποστειρωμένα ακρόδια διαφόρων μεγεθών για μεγαλύτερη πληθώρα επιλογών. Να διαθέτει ακρόδιο με ωφέλιμο μήκος τουλάχιστον 7 ιντσών και διαμέτρου 1,1 mm για ευκολότερη πρόσβαση και καλύτερη οπτική στο πεδίο. Τέλος να διαθέτει δυναμική απόκριση ισχύος και προοδευτικό έλεγχο μέσω του ποδοδιακόπτη.	Τεμ	1490	5
20	<b>ΑΥΛΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΝΕΥΡΟΕΝΔΟΣΚΟΠΙΟΥ (PEELAWAY)</b> Νευροενδοσκοπικός ατραυματικός αυλός εισαγωγής ενδοσκοπίων 19FR, με αριθμημένο εξωτερικό περίβλημα με βάση στήριξης δύο άκρων με δυνατότητα αφαίρεσής τους.	ΤΕΜ	450	45
21	<b>ΜΠΑΛΟΝΙ ΚΟΙΛΙΟΣΤΟΜΙΑΣ ΔΙΠΛΟ</b> καθήτρας μπαλόνι για χρήση σε επεμβάσεις ενδοσκοπικής 3ης κοιλιοστομίας, που να προσφέρει μέγιστη ορατότητα και στήριξη, μπαλόνι διπλό	ΤΕΜ	800	5
22	<b>ΝΕΥΡΟΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΑΥΛΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ</b> Νευροενδοσκοπικός ατραυματικός αυλός αναρρόφησης διαμέτρου 2mm αριθμημένο ανά 5mm. Να διατίθεται αμβλύς 0° και οξύς 45°	ΤΕΜ	350	5
23	<b>ΝΕΥΡΟΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ</b> Νευροενδοσκοπικό μονοπολικό ηλεκτρόδιο διαμέτρου	ΤΕΜ	500	5

	1,1mm και μήκους 255mm. Να διατίθεται αμβλύ, οξύ και γωνιώδες (45°,70°,90°,180°)			
24	<b>ΝΕΥΡΟΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟ ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ</b> Νευροενδοσκοπικό διπολικό ηλεκτρόδιο αμβλύ διαμέτρου 1,1mm 255mm μήκος. Να συνοδεύεται από το κατάλληλο καλώδιο.	TEM	500	5
25	<b>ΥΠΕΡΗΧΗΤΙΚΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ ΓΙΑ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΝΔΟΚΟΙΛΙΑΚΗ ΧΡΗΣΗ</b> Αναλώσιμα υπερηχητικού αναρροφητήρα για ενδοσκοπικές ενδοκοιλιακές επεμβάσεις. Να διατίθεται ειδική χειρολαβή που να προσαρμόζεται σε κοιλιοσκόπιο και να έχει μήκος άνω των 20cm και η διάμετρος του εσωτερικού του άκρου λειτουργίας να είναι μικρότερο από 1,5mm	TEM	1150	5
26	<b>ΣΤΕΡΕΟΣΚΟΠΙΚΟ ΚΟΙΛΙΟΣΚΟΠΙΟ</b> Κοιλιοσκόπιο για ενδοκοιλιακή νευροενδοσκόπηση με στερεοσκοπικό σύστημα υψηλής ευκρίνειας (High Definition – HD) και σταθεροποίηση με βραχίονα.	Σετ	1100	2
27	<b>ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΕΝΔΟΚΡΑΝΙΑΣ ΠΙΕΣΗΣ</b> Καθετήρας μέτρησης ενδοκράνιας πίεσης κοιλιακός και παρεγχυματικός. Να μπορεί να συνδεθεί σε οποιοδήποτε monitor μέσω ενός transducer, ώστε να μην απαιτείται η χρήση πρόσθετου εξοπλισμού. Να είναι ευλύγιστος και η μέτρηση να γίνεται από micro chip και όχι με οπτικές ίνες και το σημείο μέτρησης να αποτρέπει τη φραγή κατά την εμφύτευση του. Ο ενδοπαρεγχυματικός καθετήρας να έχει μικρή διάμετρο (1,3mm), ώστε να είναι το δυνατόν λιγότερο επεμβατικός. Ο ενδοκοιλιακός καθετήρας να έχει τη δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερική παροχέτευση. Να έχει μέγιστη απόκλιση επί της μέτρησης (drift) μικρότερη από 1mm σε μια εβδομάδα. Να είναι συμβατός με αξονικό και μαγνητικό τομογράφο. Να παρέχει αξιόπιστη μέτρηση για τουλάχιστον δύο εβδομάδες μετά την εμφύτευση του. Να διατίθεται και φορητό μόνιτορ σύνδεσης του καθετήρα, ανεξάρτητα από το μόνιτορ του ασθενή - Να διατίθεται και χειροτόρπινο τοποθέτησης καθετήρα ενδοκράνιας πίεσης - Να διατίθεται και φρέζα τοποθέτησης καθετήρα ενδοκράνιας πίεσης	ΣΕΤ	750	25
28	<b>ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΙΣΤΙΚΗΣ ΟΞΥΓΟΝΩΣΗΣ</b> Καθετήρας μέτρησης ιστικής οξυγόνωσης και θερμοκρασίας εγκεφάλου. Η μέτρηση της ιστικής οξυγόνωσης να πραγματοποιείται ηλεκτροχημικά, με λήψη δεδομένων από όλη την περίμετρο του άκρου του καθετήρα (κυλινδρικά) και η ακρίβεια μέτρησης της θερμοκρασίας να είναι $\pm 0,1C$ . Να παρέχεται η επιλογή ο καθετήρας να διατίθεται με βίδα στερέωσης διπλού	Σετ	1200	25

	αυλού, προκειμένου να είναι δυνατή η εισαγωγή επιπλέον καθετήρα, μέτρησης παραμέτρων λειτουργίας του εγκεφάλου. Να παρέχεται ως συνοδός εξοπλισμός το αντίστοιχο μόνιτορ, που να παρέχει δυνατότητα παρακολούθησης και κατά την μεταφορά του ασθενή, αποθήκευση δεδομένων τουλάχιστον 5 ημερών και εξαγωγή δεδομένων με θύρα USB. Να υπάρχουν διαθέσιμες κλινικές μελέτες.			
29	<b>ΣΕΤ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΟΙΛΙΑΚΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΕ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟ ΚΑΘΗΤΗΡΑ</b> Κοιλιακός καθετήρας για παροχέτευση ENY εμποτισμένος με αντιβιοτικό, εσωτερικής διαμέτρου 1,5 και 1,9 mm, με σάκο 700ml εξωτερικής παροχέτευσης με σφιγκτήρες για σταθεροποίηση, αριθμητική κλίμακα ακριβείας και δυνατότητα σκόπευσης laser. Να διατίθεται με εσωτερική διάμετρο 1,5 και 1,9 mm	Σετ	580	80
30	<b>ΣΕΤ ΚΟΙΛΙΟΠΕΡΙΤΟΝΑΪΚΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΗ ΒΑΛΒΙΔΑ</b> Βαλβίδα υδροκέφαλου προγραμματιζόμενη μαγνητικά. Να μπορεί να ρυθμιστεί σε 8 διαφορετικές πιέσεις, και με επιλογή "κλεισίματος" της βαλβίδας, ελάχιστης πίεσης 400 mmH2O. Να είναι MRI ανθεκτική έως τα 3 Tesla. Πλήρες σύστημα με κοιλιακό καθετήρα 14 εκ. και περιτοναϊκό καθετήρα εμποτισμένους με αντιβιοτικό, και οδηγό περιτοναϊκού καθετήρα μήκους 65 εκ.	Σετ	3000	25
31	<b>ΣΕΤ ΚΟΙΛΙΟΠΕΡΙΤΟΝΑΪΚΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΗ ΒΑΛΒΙΔΑ</b> Βαλβίδα υδροκέφαλου προγραμματιζόμενη ηλεκτρομαγνητικά. Να μπορεί να ρυθμιστεί σε 18 διαφορετικές πιέσεις. Να είναι MRI ανθεκτική έως τα 3 Tesla. Να διατίθεται σε τύπο Burrhole, ευθεία, κυλινδρική, με αντισφώνιο ή χωρίς και ρεζερβουάρ ή χωρίς. Πλήρες σύστημα με κοιλιακό καθετήρα 14 εκ. και περιτοναϊκό καθετήρα εμποτισμένους με αντιβιοτικό, και οδηγό περιτοναϊκού καθετήρα μήκους 65 εκ.	Σετ	2500	35
32	<b>ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΥΔΡΟΚΕΦΑΛΟΥ</b> Βαλβίδα υδροκέφαλου προγραμματιζόμενη μαγνητικά. Να μπορεί να ρυθμιστεί σε 8 διαφορετικές πιέσεις, και με επιλογή "κλεισίματος" της βαλβίδας, ελάχιστης πίεσης 400 mmH2O. Να είναι MRI ανθεκτική έως τα 3 Tesla, για δυνατότητα αναθεώρησης	Τεμ	2300	2
33	<b>ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΥΔΡΟΚΕΦΑΛΟΥ</b> Βαλβίδα υδροκέφαλου προγραμματιζόμενη ηλεκτρομαγνητικά. Να μπορεί να ρυθμιστεί σε 18 διαφορετικές πιέσεις. Να είναι MRI ανθεκτική έως τα 3 Tesla. Να διατίθεται σε τύπο Burrhole, ευθεία, κυλινδρική, με	Τεμ	1600	2

	αντισιφώνιο ή χωρίς και ρεζερβουάρ ή χωρίς, για δυνατότητα αναθεώρησης			
34	<b>ΚΟΙΛΙΑΚΟΣ ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ ΕΜΠΟΤΙΣΜΕΝΟΣ ΜΕ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΟ</b> Κοιλιακός καθετήρας βαλβίδας υδροκεφάλου 14εκ. εμποτισμένος με αντιβιοτικό του ίδιου εργοστασίου με τα σετ βαλβίδας για δυνατότητα αναθεώρησης	Τεμ	350	5
35	<b>ΠΕΡΙΤΟΝΑΪΚΟΣ ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ ΕΜΠΟΤΙΣΜΕΝΟΣ ΜΕ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΟ</b> Περιτοναϊκός καθετήρας 120εκ. εμποτισμένος με αντιβιοτικό βαλβίδας υδροκεφάλου του ίδιου εργοστασίου με τα σετ βαλβίδας για δυνατότητα αναθεώρησης	Τεμ	350	5
36	<b>ΚΟΙΛΙΑΚΟΣ ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ</b> Κοιλιακός καθετήρα βαλβίδας υδροκεφάλου 30εκ. του ίδιου εργοστασίου με τα σετ βαλβίδας για δυνατότητα αναθεώρησης	Τεμ	160	5
37	<b>ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΚΑΘΗΤΗΡΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ENY</b> Να είναι συμβατά με τους καθετήρες που θα επιλεγούν. Να διατίθενται - συνδετικό βαλβίδας ευθύ υδροκεφάλου πλαστικό. - συνδετικό Υ βαλβίδας υδροκεφάλου πλαστικό - συνδετικό Τ βαλβίδας υδροκεφάλου πλαστικό	Τεμ	50	20
38	<b>ΣΕΤ ΟΣΦΥΟΠΕΡΙΤΟΝΑΪΚΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ</b> Σετ το οποίο να περιλαμβάνει Βαλβίδα υδροκεφάλου εξωτερικά μαγνητικά ρυθμιζόμενη με μαγνητικό κλειδί και να υπάρχει εργαλείο εξακρίβωσης της νέας ρύθμισης, με δυνατότητα τουλάχιστον όσο το δυνατόν περισσότερων >5 ρυθμίσεων πίεσης και ελέγχου της. Να συνοδεύεται από σσφυϊκό καθετήρα μήκους τουλάχιστον 60cm με εσωτερική διάμετρο τουλάχιστον 0,7mm και περιτοναϊκό μήκους τουλάχιστον 70cm με εσωτερική διάμετρο τουλάχιστον 1mm, από ειδική βελόνα εισαγωγής ΤΥΟΗΥ ικανού μήκους, συρμάτινο οδηγό, συνδετικά και κατηλιωτικά καθώς και τουνελοποιοί (διεκβολέα τύπου Tutner). Να μην απορρυθμίζεται από μαγνήτη τουλάχιστον έως 3T.	Σετ	2350	15
39	<b>ΜΕΙΩΤΙΚΟ ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΚΑΘΗΤΗΡΩΝ ΟΣΦΥΟΠΕΡΙΤΟΝΑΪΚΩΝ</b> Ειδικό μειωτικό συνδετικό καθετήρων σσφυοπεριτοναϊκών βαλβίδων μήκους 1,4 cm, εξωτερικής διαμέτρου 1,4 mm ενός άκρου και 2,5 mm ετέρου άκρου	Τεμ	50	5
40	<b>ΡΕΖΕΡΒΟΥΑΡ ΤΥΠΟΥ ΟΜΜΑΥΑ</b> Ρεζερβουάρ διαμέτρου 1,5 εκ. τύπου Ommaua με κοιλιακό καθετήρα εγκεφάλου	Τεμ	330	5
41	<b>ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΙΑ ΟΓΚΟΥΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ-ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ (AWAKE CRANIOTOMY)</b> Ηλεκτρόδια για διέγερση και καταγραφή άνω και κάτω	Σετ	2000	18

	<p>άκρων για Σωματοαισθητικά και Κινητικά προκλητά δυναμικά, Συνεχής ηλεκτρομυογραφική παρακολούθηση. Strip χαρτογράφησης εγκεφαλικού φλοιού τεσσάρων πόλων (4) ή οκτώ (8) πόλων με δυνατότητα διέγερσης και καταγραφής από το Strip (να υπάρχει η δυνατότητα να διεγείρει από τον κάθε ένα πόλο ξεχωριστά με διαφορετικό ρεύμα διέγερσης) καθώς και δυνατότητα Ηλεκτροεγκεφαλογραφήματος. Επίσης να παρέχεται διπολικός στειλεός υποφλοιϊκής ηλεκτρικής διέγερσης 2 επαφών μονού άκρου για φαϊά ουσία και στειλεός bayonette μονοπολικός, επίσης ρύγχος αναρρόφησης με ταυτόχρονη διέγερση εγκεφαλικού φλοιού και εν τω βάθει .<b>ΝΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΕΞΑΓΩΓΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΑ ΤΟ ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ ΣΕ ΕΝΤΥΠΗ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΜΟΡΦΗ</b></p>			
42	<p><b>ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΙΑ ΟΓΚΟΥΣ ΒΑΣΗΣ ΚΡΑΝΙΟΥ-ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΝΕΥΡΙΝΩΜΑΤΑ-ΝΕΥΡΑΛΓΙΕΣ ΤΡΙΔΥΜΟΥ</b></p> <p>Ηλεκτρόδια για διέγερση και καταγραφή άνω και κάτω άκρων για Σωματοαισθητικά και Κινητικά προκλητά δυναμικά, Συνεχής ηλεκτρομυογραφική παρακολούθηση. Ενδοστοματικά ηλεκτρόδια μήκους βελόνας 9mm για παρακολούθηση του γλωσσοφαρυγγικού νεύρου και αυτοκόλλητο ηλεκτρόδιο ενιαίας επιφάνειας αγωγιμότητας για παρακολούθηση του πνευμονογαστρικού νεύρου με την δυνατότητα σε περίπτωση μετακίνησης είτε περιστροφής του τραχειοσωλήνα να γίνεται αυτόματα η αναγνώριση και η εναλλαγή των πόλων των ηλεκτροδίων, και ηλεκτρόδια τύπου γάντζου για την καταγραφή του υπογλωσσίου καθώς και διπολικά ηλεκτρόδια μονού άκρου ειδικής οφθαλμικής τοποθέτησης μήκους βελόνας 30mm για παρακολούθηση του κοινού κινητικού, απαγωγού και προσωπικού νεύρου. Ηλεκτρόδια γωνίας 90Ο για καταγραφή του τριδύμου για έλεγχο της κινητικής αλλά και της αισθητικής μοίρας. Ηλεκτρόδιο σφαίρα για καταγραφή δυναμικών καθώς και ηλεκτρόδιο αφρώδες από πολυουρεθάνη τύπου ωτοασπίδας απευθείας επαφής με το τύμπανο για διέγερση και καταγραφή του ακουστικού νεύρου. Στειλεός διπολικός Bayonet για ταυτόχρονη χρήση με το μικροσκόπιο για απευθείας νευρική διέγερση για έλεγχο των ριζών. Χειρουργικό εργαλείο απόξεσης ιστών τύπου RHOTON γωνίας 30ο μιας χρήσης με ταυτόχρονη ηλεκτρική μονοπολική διέγερση. Να διατίθεται κλιπ μετατροπής του ρύγχους του υπερηχητικού αναρροφητήρα (cusa) σε ηλεκτρικό διενέρτη για δυναμική χαρτογράφηση των κρανιακών νεύρων με real time ενδείξεις στο Ηλεκτρομυογράφημα. Να υπάρχει δυνατότητα μέτρησης του βάθους της αναισθησίας διεγχειρητικά καθ' όλη τη διάρκεια του</p>	Σετ	1800	60

	χειρουργείου μέσω του μηχανήματος της νευροφυσιολογικής παρακολούθησης ( TOF-Train of four).			
43	<p><b>ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΙΑ ΟΓΚΟΥΣ ΣΤΟ ΟΠΤΙΚΟ ΧΙΑΣΜΑ-ΥΠΟΦΥΣΕΙΣ-ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΑ</b></p> <p>Ηλεκτρόδια για διέγερση και καταγραφή άνω και κάτω άκρων για Σωματοαισθητικά προκλητά δυναμικά. Οπτικά προκλητά δυναμικά για τον έλεγχο και την διασφάλιση του οπτικού νεύρου καθώς και Blink Reflex. Να συναδεύεται πάντοτε από τον απαραίτητο πάγιο εξοπλισμό διέγερσης και πρόκλησης των δυναμικών τύπου LED προηγμένης τεχνολογίας για την διεξαγωγή της επέμβασης. Διπολικά ηλεκτρόδια μονού άκρου ειδικής οφθαλμικής τοποθέτησης μήκους βελόνας 30mm για παρακολούθηση του κοινού κινητικού, απαγωγού νεύρου. Πλέγμα για πραγματοποίηση ηλεκτροεγκεφαλογραφήματος EEG έξι (6) ή οκτώ (8) πόλων (η επιλογή των πόλων του strip είναι ανάλογα με την αναγκαιότητα του κάθε περιστατικού) καθώς και δυνατότητα διεγχειρητικού διακρανιακού EEG .</p> <p>Χειρουργικό εργαλείο απόξεσης ιστών τύπου ROTTON γωνίας 30ο μιας χρήσης με ταυτόχρονη ηλεκτρική μονοπολική διέγερση. Να διατίθεται κλιπ μετατροπής του ρύγχους του υπερηχητικού αναρροφητήρα (cusa) σε ηλεκτρικό διεγέρτη για δυναμική χαρτογράφηση του οπτικού νεύρου με real time ενδείξεις στα οπτικά προκλητά δυναμικά.</p>	Σετ	1700	60
44	<p><b>ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΙΑ ΟΓΚΟΥΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ ΣΤΗΝ ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ</b></p> <p>Ηλεκτρόδια για διέγερση και καταγραφή άνω και κάτω άκρων για Σωματοαισθητικά και Κινητικά προκλητά δυναμικά, Συνεχής ηλεκτρομυογραφική παρακολούθηση. Strip χαρτογράφησης εγκεφαλικού φλοιού τεσσάρων (4) πόλων ή έξι (6) ή οκτώ (8) πόλων με δυνατότητα διέγερσης και καταγραφής από το strip καθώς και δυνατότητα EEG (η επιλογή των πόλων του strip είναι ανάλογα με την αναγκαιότητα του κάθε περιστατικού). Διπολικός στελεός υποφλοιϊκής ηλεκτρικής διέγερσης 2 επαφών (Galanda ) μονού άκρου για φαϊά ουσία. Να διατίθεται σε γωνία 20ο και ευθύ .Μονοπολικός στελεός Βαγοnet ηλεκτρικής διέγερσης για ταυτόχρονη χρήση με το μικροσκόπιο για λευκή ουσία. Ρύγχος νευροχειρουργικής αναρρόφησης μονωμένου στελέχους με ενεργό άκρο 2mm με δυνατότητα ταυτόχρονης μονοπολικής διέγερσης. Να διατίθεται κλιπ μετατροπής του ρύγχους του υπερηχητικού αναρροφητήρα (cusa) σε ηλεκτρικό διεγέρτη για δυναμική χαρτογράφηση με real time καταγραφές. Να υπάρχει δυνατότητα μέτρησης του βάθους της αναισθησίας διεγχειρητικά καθ'όλη τη διάρκεια του χειρουργείου μέσω του μηχανήματος της νευροφυσιολογικής παρακολούθησης (</p>	Σετ	2000	12

	TOF-Train of four).			
45	<p><b>ΣΕΤ ΝΕΥΡΟΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΝΔΟΚΟΙΛΙΑΚΟΥ ΚΑΘΗΤΗΡΑ ΚΑΙ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΝΕΥΡΟΕΝΔΟΣΚΟΠΙΟΥ</b></p> <p>Ολοκληρωμένο σύστημα νευροπλοήγησης για τοποθέτηση καθητήρα το οποίο αποτελείται από αποστειρωμένο μιας χρήσης εύκαμπτο στυλεό και αυτοκόλλητο σημείο αναφοράς ασθενούς (για χρήση Νευροπλοήγησης χωρίς σύστημα καθήλωσης κεφαλιού Mayfield). Με δυνατότητα ηλεκτρομαγνητικής πλοήγησης, λογισμικό για καταγραφή σημείων στον ασθενή ( registration) χωρίς την χρήση αυτοκόλλητων δισκίων ( fiducial markers) και δυνατότητα υπολογισμού και απεικόνισης DTI , fMRI πλοήγησης καθώς και σύνδεσης με πλοηγούμενη κεφαλή ενδοεγχειρητικού υπερήχου. Επίσης να διαθέτει δύο οθόνες σε δύο ξεχωριστά cart, μία για τον χειρουργό και μία για τον χειριστή.</p>	Σετ	3600	10
46	<p><b>ΣΕΤ ΝΕΥΡΟΠΛΟΗΓΟΥΜΕΝΗΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ</b></p> <p>Ολοκληρωμένο σύστημα νευροπλοήγησης για βιοψία εγκεφάλου , το οποίο αποτελείται από αποστειρωμένο μιας χρήσης σετ σφαιρών ανακλάσεως, σύστημα καθήλωσης βάσης βιοψίας στο οστό με αυτοκόπτους βίδες και πλοηγούμενη βελόνα βιοψίας για φορητό σύστημα νευροπλοήγησης με δυνατότητα οπτικής και ηλεκτρομαγνητικής πλοήγησης στην ίδια πλατφόρμα , λογισμικό για καταγραφή σημείων στον ασθενή ( registration) χωρίς την χρήση αυτοκόλλητων δισκίων ( fiducial markers) και δυνατότητα υπολογισμού και απεικόνισης DTI , fMRI και σύνδεσης με πλοηγούμενη κεφαλή ενδοεγχειρητικού υπερήχου. Σύνδεση και μεταφορά δεδομένων μικροσκοπίου με δυνατότητα HUD (Head Up Display), Tumor Silhouette &amp; Boundary καθώς επίσης να διαθέτει δύο οθόνες σε δύο ξεχωριστά cart, μία για τον χειρουργό και μία για τον χειριστή.</p>	Σετ	2900	5
47	<p><b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΝΕΥΡΟΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΓΙΑ ΑΔΕΝΩΜΑΤΑ ΥΠΟΦΥΣΗΣ</b></p> <p>Σύστημα νευροπλοήγησης ηλεκτρομαγνητικό, με αυτόματη αναγνώριση των εργαλείων και ταυτόχρονη παρακολούθηση της θέσης τριών εργαλείων. Να είναι δυνατή η σύνδεση και η πλοήγηση της χειρολαβής του drill και της εκτομής των μαλακών μορίων του υπάρχοντος συστήματος του χειρουργείου. Να διαθέτει βαθμονόμηση με την χρήση ανατομικών-οδηγών σημείων σαν δεύτερη επιλογή. Να διαθέτει εργαλεία για την επεξεργασία της εικόνας, καθώς και λογισμικό για την ενοποίηση αξονικής και μαγνητικής τομογραφίας, καθιστώντας δυνατή την πλοήγηση με χρήση της ενοποιημένης εικόνας. Να διαθέτει εργαλεία μέτρησης αποστάσεων στις τρεις τομές της αξονικής τομογραφίας. Να είναι εφικτή η αποθήκευση</p>	Σετ	1900	60

	<p>εικόνων από την χειρουργική επέμβαση και να παρέχει κατάλληλο λογισμικό για την εγγραφή τους σε οπτικό δίσκο (CD-ROM) ή μονάδα USB. Τα εργαλεία-αισθητήρες της πλοήγησης να είναι μιας χρήσεως.</p> <p>Να διαθέτει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ηλεκτρομαγνητικό αισθητήρα ανάκλασης-πλοήγησης στεφάνης ασθενή.</li> <li>• Ηλεκτρομαγνητικό αισθητήρα ανάκλασης-πλοήγησης εργαλείων.</li> <li>• Ηλεκτρομαγνητικό πλοηγήσιμο ενδοσκοπικό γλύφανο μαλακών μορίων 4χλ με ενσωματωμένη πλύση και αναρρόφηση, μήκους 13εκ, άμεσης αναγνώρισης.</li> <li>• Ηλεκτρομαγνητικό εύκαμπτο πλοηγήσιμο ρύγχος αναρρόφησης άμεσης αναγνώρισης μήκους 20 εκ.</li> <li>• Ηλεκτρομαγνητικό ανάκλασης- πλοήγησης στεφάνης ασθενή οστέινης καθήλωσης.</li> </ul>			
48	<p><b>ΣΕΤ ΝΕΥΡΟΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΓΙΑ ΕΞΞΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ</b></p> <p>Ολοκληρωμένο σύστημα Νευροπλοήγησης το οποίο αποτελείται από αποστειρωμένα μιας χρήσης σετ σφαιρών ανακλάσεως για φορητό σύστημα Νευροπλοήγησης, με δυνατότητα οπτικής και ηλεκτρομαγνητικής πλοήγησης στην ίδια πλατφόρμα, με δυνατότητα σύνδεσης ενδοεγχειρητικού υπερήχου με πλοηγούμενη κεφαλή. Λογισμικό για καταγραφή σημείων στον ασθενή ( registration) χωρίς την χρήση αυτοκόλλητων δισκίων ( fiducial markers) και δυνατότητα υπολογισμού απεικόνισης DTI fMRI πλοήγησης. Σύνδεση και μεταφορά δεδομένων μικροσκοπίου με δυνατότητα HUD (Head Up Display), Tumor Silhouette &amp; Boundary καθώς επίσης να διαθέτει δύο οθόνες σε δύο ξεχωριστά cart, μία για τον χειρουργό και μία για τον χειριστή.</p>	Σετ	2200	150
49	<p><b>ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΝΕΥΡΟΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΥΠΕΡΗΧΟ</b></p> <p>Ολοκληρωμένο σετ νευροπλοήγησης μιας χρήσης. Να παρέχει ποικίλους τρόπους ασύρματου εντοπισμού ώστε να ταιριάζει η ανατομία του ασθενούς στο σετ δεδομένων. Το σύστημα να διαθέτει 4 συσκευές laser στόχευσης-εστίασης για 360ο κάλυψη χειρουργικού πεδίου, με χρήση διεγχειρητικού στυλεού για εν τω βάθει χρήση και τη δυνατότητα τρισδιάστατης εικονικής ανασύνθεσης-αναπαράστασης εγκεφαλικών δομών σε πραγματικό χρόνο. Το σύστημα να έχει ενσωματωμένο υπέρηχο για τρισδιάστατη απεικόνιση. Να υπάρχει συνδεσιμότητα και calibration του συστήματος νευροπλοήγησης με υπερηχητική αναρρόφηση για άγκους εγκεφάλου και με μικροσκόπιο. Το σύστημα να διαθέτει βραχίονα για ακριβείς χειρισμούς για βιοψία εγκεφάλου.</p>	Σετ	2200	30



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ Ν/Χ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑΛΩΣΕΩΝ ΑΝΑ ΕΤΟΣ & ΠΙΘΑΝΗ ΔΑΠΑΝΗ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (Μ.Μ.)	ΠΙΘΑΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ
50	<p><b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΘΙΑΣ ΚΑΙ ΟΠΙΣΘΙΑΣ Α1-Α2 ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑΣ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΚΕΦΑΛΟΥΡΑΙΑΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ</b></p> <p>Σύστημα εργαλείων και εμφυτεύσιμων, σταθεροποίησης αυχενικών σπονδυλικών σωμάτων Α1-Α2. Το set εργαλείων να παρέχει τη δυνατότητα πρόσθιας ή οπίσθιας προσπέλασης και αποκατάστασης με ελάχιστα επεμβατική μέθοδο, καθώς διατίθενται ειδικά άγκιστρα μαλακών μοριών και οδηγοί φρεζών και εμφυτεύσιμου υλικού για την ασφαλή τοποθέτηση.</p> <p>Οι βίδες να είναι κατασκευασμένες από κράμα τιτανίου, και να διατίθενται σε μήκη ανά 2 χιλιοστά από 10 χιλιοστά έως 80 χιλιοστά μήκος, και σε επιλογή ολικού και μερικού σπειράματος, προκειμένου να χρησιμοποιηθούν για σταθεροποίηση ή συμπίεση αντίστοιχα.</p> <p>Το set των εργαλείων να παρέχει τη δυνατότητα για ανοιχτή ή ελάχιστα επεμβατική προσπέλαση για την αντιμετώπιση του περιστατικού. Οι βίδες Α2 να διαθέτουν επιλογές για εφαρμογή ως διαυχενικές ή ισθμικές και τέλος ως βίδες πετάλων. Το set εργαλείων και εμφυτεύσιμων να μπορεί να καλύψει τεχνικές τύπου Magerl (διαρθρωτικοί κοχλίες Α1-Α2) και Harms (κοχλίες πλαγίων ογκωμάτων Α1 σε συνδυασμό με κοχλίες Α2 ως άνω), καθώς και πρόσθιας καθήλωσης οδόντος. Να υπάρχει δυνατότητα επέκτασης στο ινίο και στην κατώτερη ΑΜΣΣ και ΘΜΣΣ με πλάκες ινίου και κοχλίες πλαγίων ογκωμάτων και διαυχενικών. Να διατίθεται επιλογή κοχλιών των οποίων η κεφαλή των κοχλιών να επιτρέπει κίνηση έως 80 μοιρών σε κάθε κατεύθυνση.</p>	<p>Σύστημα Ενδεικτικές τιμές:</p> <p>1 επίπεδο Πλάκα ινίου</p> <p>Πρόσθιος κοχλίας Α2</p>	<p>2600</p> <p>+1300</p> <p>190</p> <p>M.o. 3000</p>	7
51	<p><b>ΠΟΛΥΚΛΩΝΑ ΣΥΡΜΑΤΑ</b></p> <p>Διπλό πολύκλωνο σύρμα τιτανίου οπίσθιας σπονδυλοδεσίας. Να συνοδεύεται από σετ τοποθέτησης με δυναμόκλειδο. Κατάλληλο για Α1-Α2 διακανθική καθήλωση.</p>	TEM	700	2
52	<p><b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΙΝΙΟΑΥΧΕΝΙΚΗΣ/ΟΠΙΣΘΙΑΣ ΑΥΧΕΝΙΚΗΣ/ΑΥΧΕΝΟΘΩΡΑΚΙΚΗΣ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑΣ ΘΜΣΣ</b></p> <p>Σύστημα οπίσθιας ινιοαυχενικής και αυχενοθωρακικής σπονδυλοδεσίας αποτελούμενο από βίδες cannulated και μη, πλήρους και μερικού σπειράματος. Το εύρος της κίνησης να είναι έως και 96 μοίρες, να υπάρχει δυνατότητα προσανατολισμού της τουλίπας για εύκολη τοποθέτηση της ράβδου, οι βίδες να έχουν διάμετρο 3,5mm, 4mm και 4,5mm και μήκος από 10 έως 50mm. Να υπάρχει</p>	<p>Σύστημα Ενδεικτικές τιμές:</p> <p>1 επίπεδο Πλάκα ινίου</p> <p>M.o.</p> <p>3 επίπεδα</p>	<p>2550</p> <p>+1300</p> <p>4900</p>	15

	<p>δυνατότητα για ειδικούς εξατομικευμένους οδηγούς τοποθέτησης βιδών που θα κατασκευάζονται προεχειρητικά σε 3D βάσει της αξονικής τομογραφίας του ασθενούς για ασφαλή τοποθέτηση των βιδών. Να διαθέτει διάφορων τύπων άγκιστρα, εγκάρσιους συνδέσμους, πλάκες και βίδες τίνου διαφόρων μεγεθών. Η πλάκα τίνου να διαθέτει μεταβλητές τουλίπες εισαγωγής ράβδων. Οι ράβδοι να είναι τιτανίου και χρωμοκοβαλτίου CoCr και να επιτρέπουν την μετάβαση από αυχενική σε θωρακική ράβδο διαμέτρου 5,5mm για να υπάρχει δυνατότητα προέκτασης της σπονδυλοδεσίας. Να έχει βίδες cannulated και μη από 4 έως 6mm διάμετρο και μήκος από 20 έως 100mm.</p>			
53	<p><b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΘΙΑΣ ΑΥΧΕΝΙΚΗΣ ΔΙΣΚΕΚΤΟΜΗΣ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑΣ</b>  Λορδωτικός κλωβός AMSS από PEEK σε ύψη 4, 5, 6, 7, 8mm, πλάτος 14 και 16mm και βάθος &lt;12mm, με κατάλληλο σετ εργαλείων τοποθέτησης. Να συνοδεύεται από δυναμική πλάκα πρόσθιας αυχενικής δυναμικής σπονδυλοδεσίας. Η πλάκα να διαθέτει οβάλ ολισθαίνουσες σπές, παρέχοντας έτσι την δυνατότητα στις βίδες καθήλωσης να κινηθούν εντός των σπών αυτών και να αποφευχθεί έτσι μια πιθανή καταπόνηση του υλικού (stressshielding), το οποίο μπορεί να οδηγήσει σε θραύση βιδών ή και στρέβλωση/εξαγωγή της αυχενικής πλάκας. Με δυνατότητα επέκτασης καθώς θα πρέπει να διαθέτει πλάκες επιμήκυνσης οι οποίες να "συρταρώνουν" στην ήδη υπάρχουσα εμφυτευμένη πλάκα, στο κεφαλικό τμήμα της πλάκας ή στο ουραίο προσφέροντας έτσι τη δυνατότητα επέκτασης στην ήδη υπάρχουσα σπονδυλοδεσία χωρίς την αναγκαιότητα αφαίρεσής της σε περιστατικά εκφύλισης των εκατέρωθεν διαστολήτων. Η πλάκα να διαθέτει ανατομικό σχήμα ως προς και τους δύο άξονες και εσωτερική επιφάνεια μικροπορώδους τιτανίου για την επίτευξη της δευτερογενούς βιολογικής καθήλωσης επί των σπονδυλικών σωμάτων. Οι βίδες να είναι ασφαλιζόμενες στην κεφαλή τους, με μηχανισμό διάτασης. Να είναι ενός φλοιού (UNICORTICAL) και αυτοκόπτες. Οι βίδες να διατίθενται σε 2 διαμέτρους, να είναι κωνικού σχήματος, και σε μήκη ανά 2 mm. Να διατίθεται επίσης σετ ακτινοδιαπερατών διαστολέων CCR και διαστολέων σωμάτων τύπου Caspar.</p>	<p>Σετ κλωβός, πλάκα, βίδες  Μ.ο.  3 επίπεδα</p>	2330	4
54	<p><b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΘΙΑΣ ΑΥΧΕΝΙΚΗΣ ΣΠΜΑΤΕΚΤΟΜΗΣ ΚΑΙ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑΣ</b>  Ακτινοδιαπερατός διατεινόμενος τηλεσκοπικά κλωβός σωματεκτομής αυχένα ,από peek που συμπεριλαμβάνει 7 διαφορετικά ύψη, που διατείνονται από 17mm- 22mm</p>	<p>Σετ κλωβός, πλάκα, βίδες  1-2 επίπεδα  &gt;3 επίπεδα</p>	<p>2050  3450</p>	

	<p>και λόρδωση 4,5 μοιρών, 20mm-27mm και λόρδωση 4,5 μοιρών, 24mm-33mm και λόρδωση 6 μοιρών, 30mm-39mm και λόρδωση 6 μοιρών, 36mm-47mm και λόρδωση 7 μοιρών, 43mm-59mm και λόρδωση 7 μοιρών, 54mm-70mm και λόρδωση 7 μοιρών.</p> <p>Να συνοδεύεται από πλάκα αυχένα χαμηλού προφίλ 2 χιλιοστών ενός, δύο, τριών και τεσσάρων επιπέδων, οι πλάκες των τριών και τεσσάρων επιπέδων διαθέτουν πολλαπλές οπές για πιο ευέλικτη τοποθέτηση βιδών με μήκη από 21mm έως και 97 mm. Το σύστημα συμπεριλαμβάνει βίδες αυχένα απλές διαμέτρου 4mm και μήκη 12mm 14mm 16mm 18mm αυτοκόπτουσες, και διατεινόμενες διαμέτρου 4mm και μήκη 12mm 14mm 16mm 18mm επίσης αυτοκόπτουσες.</p> <p>Να διατίθεται επίσης σετ ακτινοδιαπερατών διαστολέων CCR και διαστολέων σωμάτων τύπου Caspar.</p>	Μ.ο 2,5 επίπ.	2550	10
55	<p><b>ΚΛΩΒΟΣ ΣΩΜΑΤΕΚΤΟΜΗΣ STAND ALONE ΤΙΤΑΝΙΟΥ</b> Κλωβός τιτανίου εκπαισσύμενος για αντικατάσταση σπονδυλικών ενός ή πολλαπλών σωμάτων αυχενικής μοίρας stand-alone. Ο κλωβός να είναι λορδωτικός, το ύψος του να είναι από 21 έως και 76mm, το πλάτος του να είναι 18mm. Να υπάρχει δυνατότητα σταθεροποίησης του κλωβού με δύο βίδες που μπαίνουν με γωνία στην άνω και κάτω τελική πλάκα.</p>	Σετ κλωβός, βίδες	2700	2
56	<p><b>ΚΛΩΒΟΣ ΣΩΜΑΤΕΚΤΟΜΗΣ MESH ΤΙΤΑΝΙΟΥ</b> Κλωβός από mesh τιτανίου, κατάλληλοι για σωματεκτομές σε όλες τις μοίρες της σπονδυλικής στήλης. Στα κατάλληλα μεγέθη (μήκος, διάμετρος) ώστε να μπορεί να καλύψει έως και 4 επίπεδα. Να έχουν ικανή διάμετρο ώστε να μπορεί να τοποθετηθεί μόσχευμα εντός τους. Να συνοδεύονται από κατάλληλη αρπάγη τοποθέτησης. Να είναι δυνατό να κοπούν και να υπάρχει το κατάλληλο εργαλείο (κόφτης/ψαλίδι) για το σκοπό αυτό.</p>	Τεμ	900	2
57	<p><b>ΥΒΡΙΔΙΚΟΣ ΚΛΩΒΟΣ ΑΜΣΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΗ ΠΛΑΚΑ</b> Πρόθεση αντικατάστασης δίσκου ΑΜΣΣ από ΡΕΕΚ με ενσωματωμένη πλάκα ΡΕΕΚ. Να διαθέτει δύο υποδοχές βιδών κάτω αριστερά και άνω δεξιά στην πλάκα, για την έκκεντρη, υπό γωνία εισαγωγή τους και μηχανισμό κλειδώματος των βιδών. Να διατίθεται σε μεγέθη 4mm, 5mm, 6mm, 7mm, 8mm ύψος. Να διατίθεται επίσης σετ ακτινοδιαπερατών διαστολέων CCR και διαστολέων σωμάτων τύπου Caspar.</p>	Τεμ	980	40
58	<p><b>ΥΒΡΙΔΙΚΟΣ ΚΛΩΒΟΣ ΑΜΣΣ ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΤΙΤΑΝΙΟΥ</b> Μεσοσπονδύλια πρόθεση αυχενικής μοίρας σπονδυλικής στήλης από Ρεεκ επικαλυμμένο με τιτάνιο για γρηγορότερη συνοστέωση. Ο κλωβός να είναι ανατομικός λορδωτικός και να έχει πλάτος από 15 έως 18mm, βάθος από 13 έως 15mm και ύψος από 5 έως 12mm. Ο κλωβός να είναι modular ώστε να έχει τη δυνατότητα ενσωμάτωσης</p>	Τεμ	1500	10

	με τέσσερα διαφορετικά είδη πλακών (με δύο βίδες, με δύο βίδες υβριδικό, με τρεις βίδες ή με τέσσερις βίδες) για να επιτυγχάνεται η τοποθέτηση από A2-A3 έως A7-01. Οι κλωβοί, οι βίδες και οι πλάκες να έρχονται αποστειρωμένοι και να υπάρχει κατ'αβίδι με γωνία για να επιτρέπει την ευκολότερη εισαγωγή βιδών σε δύσκολες ανατομίες.			
59	<b>ΠΡΟΘΕΣΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΣΚΟΥ ΑΜΣΣ ΡΕΕΚ ΜΕ ΚΟΧΛΙΕΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</b> Πρόθεση αρθροπλαστικής δίσκου ΑΜΣΣ από ΡΕΕΚ σε σχήμα ημισφαιρικό. Με μεταλλικό δακτύλιο τιτανίου που προσαρμόζεται μαζί με το δίσκο στο μεσασπονδύλιο διάστημα. Ο δακτύλιος να στερεώνεται με δύο βίδες στο σώμα του υπερκείμενου σπονδύλου οι οποίες να κλειδώνουν με μηχανισμό ασφάλισης. Να διατίθεται επίσης σετ ακτινοδιαπερατών διαστολέων CCR και διαστολέων σωμάτων τύπου Caspar.	Τεμ	3340	2
60	<b>ΠΡΟΘΕΣΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΣΚΟΥ ΑΜΣΣ</b> Αρθροπλαστική δίσκου αυχενικής μοίρας με ένθετο πολυαιθυλένιο για την αντικατάσταση μεσασπονδύλιου δίσκου ΑΜΣΣ. Ο μοναδικός και πρωτοποριακός σχεδιασμός αρθροπλαστικής επιτρέπει την πλήρη αποκατάσταση της φυσιολογικής κίνησης, τη διόρθωση της οβελιαίας ισορροπίας, αποτρέποντας τη μετεγχειρητική κήφωση. Το σύστημα προσφέρει πλήρη σταθερότητα σε όλα τα επίπεδα. Διατίθεται σε τρία μεγέθη (small, medium, large), δύο ύψη (5mm και 6mm) και δύο διορθωτικές λорδωτικές γωνίες (0 και 6 μοιρών) ανά μέγεθος. Οι επιφάνειες των δύο τελικών πλακών είναι πορώδους επικάλυψης τιτανίου και διαθέτουν πτερύγια για επιπλέον σταθερότητα του εμφυτεύματος.	Τεμ	3500	4
61	<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΠΙΣΘΙΑΣ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΑΠΟΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΚΑΙ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ</b> Εμφύτευμα διαδερμικής αποσυμπίεσης και σταθεροποίησης της οπίσθιας αυχενικής μοίρας από τιτάνιο με δυνατότητα έκπτυξης.	Τεμ	2200	14
62	<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΤΑΛΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ</b> Σύστημα πεταλοπλαστικής, που αποτελείται από πρόθεση αντικατάστασης πετάλου σε τουλάχιστον 5 μεγέθη από 5 έως 13 ανά 2mm. Η πρόθεση καθλώνεται με βίδες τιτανίου σε μεγέθη με εύρος από 4-12mm μήκους και δυο διαμέτρους. Οι βίδες να καθλώνονται με δυνατότητα εύρους γωνίας που να αποφασίζεται διεγχειρητικά.	Σετ Πρόθεση + κοχλίες  1 επίπ	995	2
63	<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΘΙΑΣ ΟΣΦΥΙΚΗΣ ΔΙΣΚΕΚΤΟΜΗΣ ΚΑΙ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑΣ</b> Stand-alone κλωβός πρόσθιας κροσπέλασης οσφυϊκής μοίρας κατασκευασμένος από 3D τιτάνιο, που οδηγούν σε καλύτερη ενσωμάτωση σε σχέση με τους συμβατικούς	Σετ κλωβού - διαστολέων	2500	2

	κλωβούς από Peek. Να διατίθενται σε λορδώσεις από 10 έως 30 μοίρες, αυξανόμενες ανά 5, σε μήκη από 24mm έως 35mm και πλάτος από 28mm έως 45mm. Ο κλωβός να διαθέτει 4 σπές διέλευσης των βιδών συγκράτησης σε 4 μήκη και 2 διαμέτρους. Επίσης με το σύστημα να παρέχονται όλα τα συνοδά εξειδικευμένα εργαλεία πρόσθιας προσπέλασης, ακτινοδιαπερατός διαστολέας από ανθρακόνημα με βραχίονα σταθεροποίησης, ανελώσιμο ψυχρού φωτισμού και ειδικές καρφίδες συγκράτησης των πτερυγίων.			
64	<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΚΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΚΛΩΒΩΝ ΣΩΜΑΤΕΚΤΟΜΗΣ</b> Σύστημα εκτεινόμενων κλωβών αντικατάστασης σώματος για επεμβάσεις σε όλες τις μοίρες της σπονδυλικής στήλης. Να διατίθενται σε δύο τύπους από τιτάνιο και από peek, με μέγιστο ύψος τουλάχιστον 119mm σε διάφορα μεγέθη λόρδωσης έως 16 μοιρών και κύφωσης τουλάχιστον έως 8 μοιρών. Να μπορούν να καλύψουν 1-4 επίπεδα. Να είναι εξοιλισμένοι με ενσωματωμένες ακίδες σταθεροποίησης. Ο κλωβός να διατείνεται in situ με τηλεσκοπικό μηχανισμό.	Τεμ	1480	5
65	<b>ΠΡΟΣΘΙΟΠΛΑΓΙΑ ΟΣΦΥΙΚΗ ΔΙΣΚΕΚΤΟΜΗ ΚΑΙ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑ</b> Πλήρες σύστημα πρόσθιοπλάγιας προσπέλασης που αποτελείται από ειδικά άγκιστρα προσπέλασης με φωτισμό και κλωβό από ακρυλικό πολυμερές PEEK πλάγιας προσπελάσεως σε 0°, 8° και 12° λόρδωση οσφυϊκής μοίρας με σδάντωση, κυρτού σχήματος που καθιστά εύχρητη την εισαγωγή του και επιτυγχάνει την ασφαλή αγκίστρωση αποτρέποντας την μετανάστευση του. Διαθέτει τρεις ακτινοσκοπικούς δείκτες για την επιβεβαίωση της θέσης του στις ακτινογραφίες. Διαθέτει παράθυρο για την τοποθέτηση μοσχεύματος. Να διατίθεται σε 4 διαφορετικά ύψη και σε 4 μήκη στο κάθε ύψος. Να διατίθεται και κατάλληλη πλάκα με συνοδούς κοχλίες.	Σετ Κλωβός Πλάκα/βίδες (επί χρείας)	1870 1040	2
66	<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΠΙΣΘΙΑΣ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΘΟΜΣΣ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΓΧΥΣΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ</b> Σύστημα οπίσθιας σταθεροποίησης ΘΟΜΣΣ, με αυλοφόρες και διάτρητες πολυαξονικές διαυχενικές βίδες διπλού σπειράματος και με μηχανισμό κλειδώματος βίδας-ράβδου. Να διαθέτει οδηγό έγχυσης τσιμέντου από PEEK, ο οποίος να βιδώνει στην τουλίπα της βίδας προς αποφυγή διαρροής. Με διάμετρο 5,6,7,8mm και μήκος 30 έως 55mm αυξανόμενο ανά 5mm. Να διατίθεται για ανοιχτή και διαδερμική σπονδυλοδεσία.	Σετ κοχλίες, ράβδου, τσιμέντο 1 επίπεδο Μ.ο. 2 επίπεδα	3100 4400	5
67	<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ (MISS) ΟΠΙΣΘΙΑΣ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑΣ ΘΟΜΣΣ</b> Σύστημα οπίσθιας σπονδυλοδεσίας (ΘΟΜΣΣ) ελάχιστα επεμβατικής τεχνικής με πολυαξονικές κωνικές αυτοκόπτους διαυχενικές βίδες, διπλού σπειράματος, για ταχύτερη τοποθέτηση, με πολυαξονικότητα 70ο, διαμέτρου 5,5mm, 6,5mm & 7,5mm και μήκους από 30mm	Σετ κοχλίες, ράβδου 1 επίπεδο Μ.ο 3 επίπεδα	2670 5100	10

	<p>έως 55mm.</p> <p>Να διατίθενται ράβδοι 5,5mm τιτανίου και Co-Cr, ευθείες και προκυρτωμένες από 40mm έως 300mm, με άκρο τύπου bullet για ευκολότερη διάνοιξη των ιστών.</p> <p>Να διατίθεται με τρεις διαφορετικές επιλογές καθήλωσης ράβδου, για διαφορετικές χειρουργικές προσεγγίσεις.</p> <p>Ο μηχανισμός κλειδώματος να διαθέτει κωνικό σχήμα προσφέροντας ταχύτητα στην τοποθέτηση και μεγαλύτερη σταθερότητα στο τελικό κλείδωμα.</p> <p>Να διατίθενται με δύο διαφορετικούς τύπους οδηγού (K. wires), ατραυματικοί και μη, και μήκη 500mm κατ' ελάχιστον.</p>			
68	<p><b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΟΥ ΔΙΑΣΤΟΛΕΑ ΜΕ ΨΥΧΡΟ ΦΩΤΙΣΜΟ ΓΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΕΙΣ</b></p> <p>Σύστημα διαδερμικού διαστολέα που να αποτελείται από ειδικά blades σε διάφορα μήκη και να διαθέτει ειδικό μηχανισμό (snakearm) για την σταθεροποίησή του στο χειρουργικό τραπέζι. Με δυνατότητα διεγχειρητικά να αφαιρείται το μισό τμήμα του διαστολέα αμφοτερόπλευρα για την ευκολότερη τοποθέτηση του κλωβού διατρηματικής προσπέλασης. Να συνοδεύεται με ειδικό αναλώσιμο ψυχρού φωτισμού σε μορφή αυτοκόλλητης ταινίας για την ευκολότερη εφαρμογή του επάνω στα blades. Η ταινία να είναι μήκους 200mm και πλάτους 32mm και με ειδικό άκρο ώστε ο φωτισμός να διαχέεται προς όλες τις κατευθύνσεις.</p>	Τεμ	660	4
69	<p><b>ΣΥΣΤΗΜΑ CARBON ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΠΕΡΑΤΟ ΟΠΙΣΘΙΑΣ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΘΟΜΣΣ ΓΙΑ ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΑ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ</b></p> <p>Το σύστημα να διαθέτει βίδες 5,5 mm, 6,5 mm, 7,5 mm και 8,5 mm αυλοφόρες και μη, fenestrated για ταμμέντο σε διάφορα μήκη 30-95 mm, ράβδους ανθρακονημάτων 6,0 mm ευθείες και προκυρτωμένες διαφόρων μηκών από 60-480 mm. Επίσης να διαθέτει εγκάρσιους συνδέσμους ανθρακονημάτων, συνδετικά βίδας-ράβδου ανθρακονημάτων και μηχανισμό κλειδώματος από ανθρακονήματα.</p>	<p>Σετ κοχλίες, ράβδοι</p> <p>1 επίπ</p> <p>Μ.ο</p> <p>3 επίπ</p>	<p>4500</p> <p>8500</p>	12
70	<p><b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΒΡΙΔΙΚΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑΣ ΘΩΡΑΚΟ-ΟΣΦΥΓΙΚΗΣ ΜΟΙΡΑΣ</b></p> <p>Σύστημα οπίσθιας δυναμικής-υβριδικής σπονδυλοδεσίας κράματος τιτανίου κατάλληλο για επεμβάσεις θωρακικής, Οσφυϊκής και ιεράς μοίρας σπονδυλικής στήλης. Να διαθέτει διαυχεινικές βίδες, πολυαξονικές 3 αξόνων χαμηλού προφίλ, διαμέτρου 4,5mm, 5,5mm,6,5mm και μήκη από τα 25mm έως 50mm με μηχανισμό κλειδώματος βίδας-ράβδου. Το σύστημα να χρησιμοποιεί δυναμική - υβριδική ράβδο 6mm από πολύκλωνο σύρμα κράματος τιτανίου επικαλυμένο με πολυκαρβονικό υλικό σε διαφορετικά μήκη για χρήση έως δύο επίπεδα δυναμική και έως πέντε επίπεδα υβριδική.</p>	<p>Σετ κοχλίες, ράβδοι</p> <p>1 επίπ</p> <p>2 επίπ</p> <p>Μ.ο</p> <p>2 επίπ</p>	<p>4300</p> <p>5600</p> <p>5600</p>	8

71	<p><b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑΣ ΘΩΡΑΚΟΟΣΦΥΓΙΚΗΣ ΜΟΙΡΑΣ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΓΧΥΣΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ ΜΕ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ</b></p> <p>Διαυχενικές βίδες τιτανίου με αντιμικροβιακή επικάλυψη (Silver) 3 αξόνων αυλοφόρες πολλαπλών σπών για χρήση τσιμέντου με δυνατότητα κλειδώματος για διόρθωση παραμορφώσεων και σε σκολιώσεις. Να παρέχεται μαζί με το σύστημα συσκευή έγχυσης τσιμέντου, με την οποία να διοχετεύεται το τσιμέντο μέσα από τις βίδες.</p>	<p>Σετ κοχλίες, ράβδοι, τσιμέντο</p> <p>1 επίπ</p> <p>Μ.ο</p> <p>2 επίπ</p>	<p>2700</p> <p>3800</p>	<p>4</p>
72	<p><b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑΣ ΘΩΡΑΚΟΟΣΦΥΓΙΚΗΣ ΜΟΙΡΑΣ ΜΕ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ</b></p> <p>Σύστημα οπίσθιας σπονδυλοδεσίας (ΘΟΜΣΣ) με πολυαξονικές κωνικές αυτοκόπτουσες διαυχενικές βίδες τιτανίου χαμηλού προφίλ, top loading – back opening, διαμέτρου 4,5mm, 5,0mm, 5,5mm, 6,0mm, 6,5mm, 7,0mm, 7,5mm και 8,0mm μήκους 25-55mm καθώς και με αντιμικροβιακή επικάλυψη από άργυρο με νανοτεχνολογία. Να διατίθενται ράβδοι 5,5mm από PEEK, δυναμικές, και τιτανίου με άκρα εξαγωνικής διατομής σε μήκη από 40-500mm, και βίδες ανάταξης με δυνατότητα μονοαξονικού κλειδώματος εκτος του πεδίου. Να διατίθενται κοχλίες κλειδώματος και εγκάρσιοι εκτεινόμενοι αντιμικροβιακοί σύνδεσμοι δύο τύπων, α) σουρταρωτός για την αποφυγή της εκτομής της ακανθώδους αποφύσεως και β) με άκρα τύπου αγκίστρου, και σε μήκη 40-120mm. Να διατίθενται αριστερά-δεξιά πεταλικά άγκιστρα και αυχενικά άγκιστρα σε διάφορα μεγέθη και αντιμικροβιακές βίδες ιερολαγονίου διαμέτρου 6, 7, 8mm και μήκη 55-100mm.</p>	<p>Σετ κοχλίες, ράβδοι</p> <p>1 επίπ σταθερή ραβδος</p> <p>1 επιπ δυναμική ράβδος</p> <p>Μ.ο. 3 επίπεδα +/- δυναμική</p>	<p>2600</p> <p>4200</p> <p>6000</p>	<p>55</p>
73	<p><b>ΚΛΩΒΟΣ ΟΜΣΣ TLIF ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΔΙΑΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ</b></p> <p>Διατεινόμενος κλωβός από Τιτάνιο έως 8 μοίρες για τοποθέτηση στο μεσοσπονδύλιο διάστημα κατά την οπίσθια οσφυϊκή σπονδυλοδεσία. Να διατίθεται σε δύο μήκη, 20 και 25mm και ύψη 8,10 και 12mm με ελεγχόμενη διάταση ανάλογα με την ανατομία του ασθενή.</p>	<p>Τεμ</p>	<p>1800</p>	<p>10</p>
74	<p><b>ΔΙΑΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΚΛΩΒΟΣ ΟΜΣΣ ΧΑΜΗΛΟΥ ΠΡΟΦΙΛ</b></p> <p>Διατεινόμενος κλωβός μεσοσπονδύλιου δίσκου ΟΜΣΣ, με προφίλ εισόδου 7x9mm(ΥxΠ), μεγέθη μήκους 25mm και 29mm και με επίλογές λόρδωσης 0°, 6°, 9° και 15°. Να διατείνεται σε ύψος ανά ένα χιλιοστό από 8mm έως και 14mm, και σε πλάτος από τα 9mm στα 14mm. Να αποτελείται από κλωβό τιτανίου που εισέρχεται και κλειδώνει σε κλωβό-κέλυφος από peek και να φέρει εσοχή για οστικό μόσχευμα.</p>	<p>Τεμ</p>	<p>2350</p>	<p>5</p>
75	<p><b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΜΕΣΑΚΑΝΘΙΑΣ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ</b></p> <p>Μεσακάνθια δυναμική πρόθεση σταθεροποίησης ΟΜΣΣ, υβριδικού τύπου από κράμα τιτανίου και σιλκόνη .</p>	<p>Τεμ</p>	<p>1060</p>	<p>3</p>

	Δυναμικός έλεγχος κινήσεων σε όλα τα επίπεδα και σε όλες τις κατευθύνσεις. Δεν εμποδίζει την έκταση, διατηρώντας την ουδέτερη ζώνη για καλύτερο μακροπρόθεσμο αποτέλεσμα. Η δυναμική του κίνηση προσφέρει +/- 3° μοίρες στροφή του άξονα, +/- 4° μοίρες πλευρική κάμψη και 1,5mm κάθετη κίνηση. Διατίθεται σε 8mm, 10mm, 12mm, 14mm και 16mm ύψος. Μπορεί να εισαχθεί συμπιεσμένο με έναν ελάχιστο επεμβατικό τρόπο όπου επιτυγχάνεται η αποφυγή αφαίρεσης οστικών στοιχείων. Προσφέρεται η δυνατότητα ενίσχυση της τοποθέτησης της πρόθεσης με μηχανισμό στήριξης (ιμάντα σταθεροποίησης).			
76	<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΚΑΜΠΤΗΣ ΜΕΣΑΚΑΝΘΙΑΣ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ/PEEK</b> Μεσακάνθια πλάκα τιτανίου και από peek το κεντρικό τμήμα συνδεσης των πλακών οπισθίας άκαμπτης (rigid) σταθεροποίησης ακανθωδών υποφύσεων, δύο τμημάτων με ακίδες σε κάθε τμήμα για σταθεροποίηση στις ακανθώδες και μηχανισμό κλειδώματος αυτών και διαμέτρων 8mm 10mm 12mm 14mm 16mm.	Τεμ	1060	10
77	<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕ ΥΠΟΠΕΤΑΛΙΟΥΣ ΙΜΑΝΤΕΣ</b> Υποπετάλιο ιμάντες σταθεροποίησης και διόρθωσης παραμορφώσεων. Με μια εξαγωνική βίδα κλειδώματος η οποία να παρέχει την δυνατότητα συμπίεσης της ράβδου διαμέτρου 5,5mm για καλύτερη σταθεροποίηση. Να υπάρχει η δυνατότητα απλών και δυναμικών ράβδων από peek. Να διαθέτει μεταλλικό υποπετάλιο εισαγωγέα ιμάντα με αντι-τραυματικό άκρο.	Τεμ	1550	60
78	<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΥΦΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ</b> Σύστημα κυφοπλαστικής ενός επιπέδου με μπαλονάκι. Να διαθέτει ειδική σύριγγα εμφύσησης του μπαλονιού με αναλογικό μετρητή ένδειξης πίεσης και όγκου. Το μπαλόνι να διατίθεται σε διαμέτρους 10mm, 15mm, 20mm, σύστημα τοποθέτησης και εργαλεία έγχυσης τσιμέντου. Να διαθέτει ειδικό ακτινοσκοπικό τσιμέντο κυφοπλαστικής χαμηλού ιξώδους σε συσκευασία 20cc. Να διαθέτει τουλάχιστον 6 οδηγούς τσιμέντου (bonefillers) και διπλά υλικά/εργαλεία ώστε να είναι δυνατή η αμφοτερόπλευρη τοποθέτηση.	Σετ (1 τεμ) 2 τεμ / επίπ	(750) 1500	26
79	<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΙΟΨΙΑΣ ΟΣΤΩΝ</b> Βελόνα Οστικής Βιοψίας με Τρυπάνι σχεδιασμένη για πρόσβαση σε οστά, διάσχιση οστών, εάν αυτό είναι απαραίτητο, και βιοψία οστών. Να αποτελείται από: Κάνουλα κοπής με στυλεό με άκρο trocar, τρυπάνι εισαγωγής κλειδωμένο σε συγκεκριμένη απόσταση κατά την διάτρηση για να μεγιστοποιηθεί η ακρίβεια στην τοποθέτηση του σωληνίσκου, βελόνα βιοψίας με δεξιόστροφη άκρη, σημάρδια βάθους ανά	Σετ	330	7



	εκατοστό και ειδική λαβή, βελόνα εξαγωγής. Να διατίθεται σε διαστάσεις για 11G 6,50 – 8,5 – 10 και 15cm και για 13G σε 9cm.			
80	<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΙΕΡΟΛΑΓΟΝΙΑΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ</b> Ειδικό εμφύτευμα από τιτάνιο για διαδερμική πλάγια τοποθέτηση στη σπονδυλική στήλη για σταθεροποίηση της ιερολαγονίας άρθρωσης με συνοδά ειδικά pins για την ακριβή τοποθέτηση τους και σύστημα διαδερμικής τοποθέτησης. Χρησιμοποιούνται έως 3 τεμάχια/ άρθρωση.	Τεμ  3 τεμ/χειρ	1800x3= 5400	4
81	<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΗΡΩΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΔΙΣΚΕΚΤΟΜΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΣΥΜΠΙΕΣΗΣ</b> Σύστημα Πλήρως Ενδοσκοπικής Interlaminae, Transforaminal και Extraforaminal Δισκεκτομής και Αποσυμπίεσης που να αποτελείται από διαθερμία Pircontrol RF electrode διαμέτρου 2,5 mm σε δύο μήκη (short (280mm) και long (350mm)) για σύνδεση σε μονάδα παραγωγής ραδιοσυχνότητας 4MHz με εύκαμπτο άκρο και με ανταλλακτικό πλύσης Irrigationtubesetspike. Να διατίθενται φρέζες οβάλ, στρογγυλού άκρου κόπτουςες και διαμαντέ σε μεγέθη διαμέτρου 2,5mm / 3mm / 4 mm, οι οποίες να ακινητοποιούνται σε όποια γωνία επιθυμεί ο χειρουργός. Το σύστημα να συνοδεύεται με τον κατάλληλο συνοδό εξοπλισμό.	Σετ  Δισκεκτομής Αποσυμπίεση ς	1340 1950  Μ.ο. 1650	25
82	<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΑΧΝΩΣΗΣ ΜΕΤΑΣΤΑΤΙΚΩΝ ΟΓΚΩΝ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ</b> Κιτ διπολικής ψυχώμενης βελόνας ραδιοσυχνότητων για μεταστατικούς όγκους οστών. Το κιτ να περιλαμβάνει(α) τροκάρ εισαγωγής 8G, 10G, 13Gβ) διπολική βελόνα 17G με ενεργό ακρο 0,7mm , 10mm, 15mm, 20mmγ) εξωτερικό θερμόμετρο μήκους 180mm	Σετ	2200	4
83	<b>ΣΕΤ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΗΣ ΕΜΦΥΤΕΥΣΙΜΗΣ ΙΒΡΙΔΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΑΝΤΛΙΑΣ ΠΟΝΟΥ - ΣΠΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ:</b> 1. <u>ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΗ Εμφυτεύσιμη αντλία υβριδικού τύπου</u> Σετ εμφυτεύσιμης αντλίας υβριδικής λειτουργίας, για την ενδοραχιαία έγχυση φαρμάκων, Να έχει συνολικό προβλεπόμενο χρόνο ζωής 20 έτη κατ' ελάχιστον. Να διατίθεται απαραίτητως σε χωρητικότητες 20,40, και 50ml. Να περιλαμβάνεται ένα σετ αρχικής πλήρωσης και ένα σετ ελέγχου μέσω της πλάγιας θύρας. Να έχει δυνατότητα τηλεμετρικού εντοπισμού του πόρου επαναπλήρωσης. 2. <u>ΕΜΦΥΤΕΥΣΙΜΟ ΚΑΘΗΤΗΡΑ ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΕΣ ΠΟΝΟΥ</u> Σετ δύο (2) εμφυτεύσιμων ακτινοσκοπιών καθητήρων, συγκεκριμένα να περιλαμβάνει, ένα ενδοραχιαίο και ένα περιφερικό καθητήρα, ένα συνδετικό τιτανίου, ένα	Σετ	15040	1

	<p>συρμάτινο οδηγό και δύο σταθεροποιητικά των καθετήρων.</p> <p>Το σέτ να είναι συμβατό για σύνδεση και λειτουργία με εμφυτεύσιμη αντλία συνεχούς και σταθερής ροής (χωρίς μπαταρία) καθώς και με εμφυτεύσιμη αντλία υβριδικού τύπου.</p> <p>3. <u>ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΚΑΙ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΤΟΥΝΕΛΟΠΟΙΟ</u> για την υποδόρια προσπέλαση και τοποθέτηση εμφυτεύσιμου καθετήρα. Το μήκος να είναι απαραίτητως 33cm.</p> <p>4. <u>ΣΕΤ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΜΦΥΤΕΥΣΙΜΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΠΟΝΟΥ</u>: Σετ χειρουργικής Προσπέλασης και Πλήρωσης εμφυτεύσιμων αντλιών υψηλής πίεσης, ενδορραχιαίας έγχυσης φαρμάκων. Το σέτ να είναι συμβατό με εμφυτεύσιμη αντλία συνεχούς και σταθερής ροής καθώς και με εμφυτεύσιμη αντλία υβριδικού τύπου.</p>			
84	<p><b>ΣΕΤ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΕΜΦΥΤΕΥΣΙΜΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΠΟΝΟΥ - ΣΠΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ:</b></p> <p>1. <u>ΕΜΦΥΤΕΥΣΙΜΗ ΑΝΤΛΙΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΚΑΙ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΡΟΗΣ</u></p> <p>Σετ εμφυτεύσιμης αντλίας συνεχούς και σταθερής ροής, αυτόνομης ενέργειας, χωρίς μπαταρία, για την ενδορραχιαία έγχυση φαρμάκων. Να έχει προβλεπόμενο χρόνο ζωής 20 έτη κατ' ελάχιστον. Να διατίθεται απαραίτητως σε πολλαπλές χωρητικότητες 20,40,50 και 60 ml. Να περιλαμβάνεται ένα σετ αρχικής πλήρωσης και ένα σετ ελέγχου μέσω της πλάγιας θύρας</p> <p>2. <u>ΕΜΦΥΤΕΥΣΙΜΟ ΚΑΘΗΤΗΡΑ ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΕΣ ΠΟΝΟΥ</u></p> <p>Το σετ να περιλαμβάνει, ένα ενδορραχιαίο καθετήρα και έναν εγγύς στην αντλία καθετήρα, ένα συνδεδεμένο τιτανίου, ένα συρμάτινο οδηγό και δύο σταθεροποιητικά των καθετήρων. Το σετ να είναι συμβατό για σύνδεση και λειτουργία με εμφυτεύσιμη αντλία συνεχούς και σταθερής ροής (χωρίς μπαταρία) καθώς και με εμφυτεύσιμη αντλία υβριδικού τύπου.</p> <p>3. <u>ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΙ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΤΟΥΝΕΛΟΠΟΙΟ</u> για την υποδόρια προσπέλαση και τοποθέτηση εμφυτεύσιμου καθετήρα. Το μήκος να είναι απαραίτητως 33cm.</p> <p>4. <u>ΣΕΤ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΜΦΥΤΕΥΣΙΜΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΠΟΝΟΥ</u>: Σετ χειρουργικής Προσπέλασης και Πλήρωσης εμφυτεύσιμων αντλιών υψηλής πίεσης, ενδορραχιαίας έγχυσης φαρμάκων. Το σέτ να είναι συμβατό με εμφυτεύσιμη αντλία συνεχούς και σταθερής ροής καθώς και με εμφυτεύσιμη αντλία υβριδικού τύπου.</p> <p>5.</p>	Σετ	15040	2

85	<p><b>ΣΕΤ ΕΜΦΥΤΕΥΣΙΜΟΥ ΝΕΥΡΟΔΙΕΓΕΡΤΗ ΠΝΕΥΜΟΝΟΓΑΣΤΡΙΚΟΥ ΓΙΑ ΑΡΧΙΚΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ ΕΜΦΥΤΕΥΣΗΣ</b></p> <p>Να περιλαμβάνει απαραίτητως τα παρακάτω, όλα από τον ίδιο προμηθευτή για να διασφαλίζεται η μεταξύ τους συμβατότητα:</p> <p>Α) Εμφυτεύσιμος νευροδιεγέρτης πνευμονογαστρικού νεύρου για τη θεραπεία φαρμακοανθεκτικής επιληψίας με αυτόματη ανίχνευση κρίσεων και διέγερση. Απαραίτητη η δυνατότητα μίας ή δύο υποδοχών σύνδεσης ηλεκτροδίου, κατ' επιλογή του ιατρού. Αυτόματη τιτλοποίηση αρχικών παραμέτρων προγραμματισμού. Δυνατότητα κατ' επίκληση ενεργοποίησης από τον ασθενή. Να διαθέτει έγκριση CE και FDA. Προβλεπόμενο χρόνο ζωής έως περίπου 12 έτη. Συμβατός με MRI 3 Tesla.</p> <p>Β) Εμφυτεύσιμο ηλεκτρόδιο διέγερσης του πνευμονογαστρικού νεύρου, διπλό σπειροειδές εν σειρά, με προέκταση για σύνδεση με το Εμφυτεύσιμο Νευροδιεγέρτη (Α).</p> <p>Γ) Ενεργοποιητής ασθενή για τον Εμφυτεύσιμο Νευροδιεγέρτη (Α).</p> <p>Δ) Οηκάρι Εισαγωγής του εμφυτεύσιμου ηλεκτροδίου (Β).</p> <p>Ε) Σετ παρελκομένων Εμφυτεύσιμου Νευροδιεγέρτη Πνευμονογαστρικού νεύρου</p>	Σετ	26590	2
86	<p><b>ΣΕΤ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΜΦΥΤΕΥΣΙΜΟΥ ΝΕΥΡΟΔΙΕΓΕΡΤΗ ΠΝΕΥΜΟΝΟΓΑΣΤΡΙΚΟΥ</b></p> <p>Να περιλαμβάνει απαραίτητως τα παρακάτω:</p> <p>Α) Εμφυτεύσιμος Νευροδιεγέρτης Πνευμονογαστρικού νεύρου για τη θεραπεία φαρμακοανθεκτικής επιληψίας με δυνατότητα αυτόματης πρόβλεψης κρίσεων και αυτόματης διέγερσης καθώς και με δυνατότητα κατ' επίκληση ενεργοποίησης από τον ασθενή. Με προβλεπόμενο χρόνο ζωής του Νευροδιεγέρτη, έως 12 έτη. Με δυνατότητα διενέργειας MRI έως 3 Tesla.</p> <p>Β) Ενεργοποιητής ασθενή για τον Εμφυτεύσιμο Νευροδιεγέρτη (Α).</p> <p>Γ) Σετ παρελκομένων αναθεώρησης του Εμφυτεύσιμου Νευροδιεγέρτη (Α).</p>	Σετ	23540	1
87	<p><b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΑΠΟΝΕΥΡΩΣΗΣ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΩΝ ΑΡΘΡΩΣΕΩΝ</b></p> <p>Σύστημα Διαδερμικής Απονεύρωσης Σπονδυλικών Αρθρώσεων που να αποτελείται από διπολική διαθερμία Tircantoi RF electrode σε δύο μήκη (short (280mm) και long (350mm)) και διάμετρο 2,5 mm και εύκαμπτο άκρο για χρήση με μονάδα παραγωγής ραδιοσυχνότητας 4MHz. Το σύστημα να συνοδεύεται με τον κατάλληλο συναδό εξοπλισμό.</p>	Σετ	670/επίτ	15
88	<p><b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΥΟΝΕΥΡΟΛΥΣΗΣ ΓΙΑ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΧΡΟΝΙΟΥ ΠΟΝΟΥ</b></p> <p>Πλήρες φορητό σύστημα κρυονευρόλυσης για θεραπεία χρόνιου πόνου με μέθοδο ελάχιστης επεμβατικότητας:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Με δυνατότητα δυο διαφορετικών πηγών αερίων CO2 (-78oC) και N2O (-89oC)</li> <li>• Ηλεκτρονική επικοινωνία μεταξύ του καθετήρα και της συσκευής μέσω τεχνολογίας microchip</li> <li>• Δυο επιλογές ψύξης (συνεχής και διαδοχική)</li> </ul>	Σετ	2100 /βελόνα	20

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ενσωματωμένη νευροδιέγερση (αισθητικά και κινητικά)</li> <li>• Ενσωματωμένη φωνητική επικοινωνία</li> <li>• Λειτουργία με ποδοδιακόπτη ή οθόνη αφής</li> <li>• Συμβατό με σαρωτές απεικόνισης USG, CT, XRAY</li> </ul> <p>Να διαθέτει βελόνες κρυσταλλοσκόπησης διαμέτρου 14G έως 21G και μήκους 20mm έως 120mm με διαθέσιμα άκρα: τριγωνικά, τύπου λεπίδα ή στρογγυλεμένα προς επιλογή. Να παρέχεται η δυνατότητα εφόσον χρειαστεί, σύμφωνα με τις ανάγκες του χειρουργείου, η απευθείας διέγερση και καταγραφή του κινητικού και αισθητικού κλάδου της ρίζας μέσω πρόσθετου εξοπλισμού Νευροπαρακολούθησης</p>			
89	<p><b>ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΝΕΥΡΟΔΙΕΓΕΡΣΗΣ ΓΙΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΟΝΟΥ</b></p> <p>Προγραμματιζόμενος εμφυτεύσιμος ασύρματος νευροδιεγέρτης για διέγερση του κεντρικού νευρικού συστήματος νωτιαίου μυελού και περιφερικών νεύρων. Το ηλεκτρόδιο να διαθέτει 4 έως 64 πόλους, με ασύρματη τεχνολογία φόρτισης του. Να μη χρειάζεται η εμφύτευση μπαταρίας. Να γίνεται ασύρματα ο προγραμματισμός του ηλεκτροδίου, καθώς και ο διεγχειρητικός έλεγχος σωστής λειτουργίας αυτού. Η τεχνολογία του συστήματος δεν απαιτεί επιπλέον προεκτάσεις. Να παρέχει μοναδικό ακτινοσκιερό σύστημα καθήλωσης των ηλεκτροδίων, χωρίς την χρήση ραμμάτων. Το εμφυτεύσιμο ηλεκτρόδιο να έχει το απαιτούμενο μήκος το οποίο προσαρμόζεται ανάλογα με το σημείο εμφύτευσης στον ασθενή. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια σε απεικονιστικά συστήματα MRI 1.5T και 3.0T. Να διατίθεται συνοδός εξωτερικό σύστημα χειρισμού που να είναι επαναφορτιζόμενο για ευκολία χρήσης του από τον ασθενή.</p>	<p>Σετ</p> <p>SCS</p> <p>PNS</p> <p>2 electrodes</p>	<p>23.430</p> <p>22.625</p>	4
90	<p><b>ΕΜΦΥΤΕΥΣΙΜΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΝΕΥΡΟΔΙΕΓΕΡΤΗ ΙΕΡΩΝ ΡΙΖΩΝ</b></p> <p>Περιλαμβάνει:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Εμφυτεύσιμος νευροδιεγέρτης για τη διέγερση ιερών νεύρων (SACRAL NERVE STIMULATION). Μικρομεγεθους με αυτονομη μπαταρία. Κατάλληλο με δυνατότητα τουλάχιστον 4 αυτόνομων προγραμματιζόμενων πόλων. Δυνατότητα δημιουργίας πολλαπλών ομάδων διέγερσης και πολλαπλών διαφορετικών προγραμμάτων. Ο νευροδιεγέρτης να έχει δυνατότητα ασύρματης επικοινωνίας με προγραμματιστή ασθενούς ενος υποδοχέα για την σύνδεση ηλεκτροδίου.</li> <li>2. Σετ ηλεκτροδιουτεσσρων πόλων με ειδικα περυγια για την καθήλωση τους στους ιστους. Να περιλαμβάνει και ειδικοθηκα ροσπελασης και προεκταση ηλεκτροδίου.</li> <li>3. Σετ υποδοχεια ηλεκτροδίου με δυνατοτητα διεγερσης</li> </ol>	<p>Σετ</p> <p>1<sup>η</sup> φάση (trial)</p> <p>2<sup>η</sup> φάση (μόνιμη εμφύτευση)</p>	<p>2000</p> <p>+7100</p> <p>Σύνολο 9100</p>	1

	<p>και ειδικευμένη οδηγηση και θηκαριπροσπελασης</p> <p>4. Καλωδισσυνδεσης για διευχειρημική διεγερση του ηλεκτροδίου.</p> <p>5. Χειριστήριο αισθητούς για ρύθμιση Νευροδιεγέρτη με ασύρματη σύνδεση και δυνατότητα αποθήκευσης διαφορετικών προγραμμάτων τουλάχιστον τριών.</p> <p>6. Εξωτερικός νευροδιεγέρτης δοκιμής με ασύρματη σύνδεση.</p> <p>7. Καλωδισσυνδεσης για συνδεση του ηλεκτροδίου με εξωτερικό διεγέρτη.</p>			
91	<p><b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΟΣΦΥΓΙΚΗΣ ΑΠΟΣΥΜΠΙΕΣΗΣ</b></p> <p>Desco pressor αυτοσυμπίεσης διαδερμικής οσφυϊκής δισκοκυμής μεγεθών 8mm, 16mm, 23mm με βελόνες 17G και 19G.</p>	Σετ	600	2
92	<p><b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΣΚΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ/ΠΥΡΗΝΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ</b></p> <p>Ηλεκτρόδιο διακοπλαστικής/πυρηνοπλαστικής προβολής διακού σπονδυλικής στήλης με ενέργειες «πλασμα» &amp; δυνατότητα χειρισμού του ηλεκτροδίου ενδοδισκικά με χειριστήριο πολλαπλών κατευθύνσεων που να διαθέτει η λαβή του ηλεκτροδίου. Να διατίθεται ως συναδός εξηλισμός μονάδα παραγωγής ενέργειας με ποδοδιακόπτη.</p>	Σετ	3000	2
93	<p><b>ΥΠΕΡΧΗΛΙΚΟΣ ΟΣΤΕΟΤΟΜΟΣ / ΟΣΤΙΚΟ ΝΥΣΤΕΡΙ (BONE SCALPEL)</b></p> <p>Σετ Αναλώσιμων Μονάδας Οστεοτόμου Υπερήχων, κατάλληλο για χρήση στη Σ.Σ. (πεταλεκτομή, πεταλοτομή, σωματεκτομή για όγκους κλπ), αποστειρωμένη λάμα κοπής οστών μιάς χρήσης με χρήση υπερήχων, σφέλιμου μήκους 20 ή 25 mm και πάχος κοπής 1 mm. Να φέρει ασύρματα ποδοδιακόπτη για μεγαλύτερη ευελιξία μέσα στο χειρουργείο. Να διαθέτει πολλαπλά αποστειρωμένα ακρόδια οστεοτόμου για μεγαλύτερη πληθώρα επιλογών. Να διαθέτει ακρόδιο κατάλληλο για προσπελάσεις ελάχιστης επεμβατικής χειρουργικής (MIS) ωφέλιμου μήκους τουλάχιστον 140mm. Η λάμα να φέρει οπή, εσωτερικά, για την άμεση εκχυσή φυσιολογικού ορού στην περιοχή.</p>	Τεμ	1640	160
94	<p><b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΟΠΗΣ ΟΣΤΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΥΠΕΡΗΧΩΝ</b></p> <p>Το σύστημα διαθέτει παροχή ορού για αποφυγή καταστροφής ιστών λόγω θερμότητας. Επίσης δεν προκαλεί τραυματισμό στα μαλακά μόρια και τη μήνιγγα κατάλληλο για χρήση στη σπονδυλική στήλη και για κρανιοτομίες. Διαθέτει αναλώσιμα ευθεία και με γωνία και με μακρύ στυλεό σε τουλάχιστον είκοσι μεγέθη για ευκολότερη χειρουργική επέμβαση.</p>	Τεμ	1350	40
95	<p><b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΔΙΑΥΧΕΝΙΚΩΝ ΚΟΧΛΙΩΝ</b></p> <p>Αυτόνομη ηλεκτρονική συσκευή για την ασφαλή τοποθέτηση των διαυχενικών βιδών στη θωρακοσφυϊκή μοίρα το οποίο ελέγχει και ενημερώνει σε πραγματικό χρόνο για την πορεία της αυχενικής βίδας κατά τη διάνοιξη</p>	Τεμ	2070	70

	του αυλού.			
96	<b>ΑΛΛΟΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ ΣΕ ΤΡΙΜΜΑ ΜΕ DBM</b> Ανθρώπινο οστικό μόσχευμα από 100% ασιμεταλλωμένη μεσοκυττάρια ουσία σπυγγώδους οστού ή από απομεταλλωμένες ίνες φλοιώδους οστού. Να έχει την δυναμική ικανότητα να διογκώνεται, να διαθέτει ελαστικότητα ώστε να καταλαμβάνει πλήρως το οστικό κενό. Να διατίθεται σε μορφή σπυγγώδους τρίμματος όγκου 5cc με μέση διάμετρο τρίματος 2 βηπη. Να διαθέτουν όλα τα απαιτούμενα πιστοποιητικά από την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία. Η εταιρεία που τα προσφέρει (διακινητής) θα πρέπει να είναι κατάλληλα πιστοποιημένη (ISO 9001:2015 & YA ΔΥ 85/1348) για την διακίνηση αυτών των υλικών και να διαθέτει σχετική άδεια Ιδρύματος Ιστού από το ΥΥΚΑ όπως προβλέπεται από το ΠΔ 26/2008.	Τεμ	1290	7
97	<b>ΑΛΛΟΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ DBM ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΕΥΠΛΑΣΤΗΣ ΠΑΣΤΑΣ (PUTTY)</b> Ξηρά ανθρώπινα οστικά αλλομοσχεύματα σε μορφή πάστας από απομεταλλωμένη μεσοκυττάρια οστική ουσία (DBM), αναμεμιγμένο με βιοσυμβατό φορέα αναστροφής φάσης από Πολυαξομέρη καθώς και τρίμματα σπυγγώδους οστού ώστε να σταθεροποιείται στη θέση τοποθέτησης. Τα τρίμματα να προέρχονται από τον ίδιο δότη, για την πλήρη βιοσυμβατότητα με το υπόλοιπο μόσχευμα. Ποσότητα 5cc. Να διαθέτουν όλα τα απαιτούμενα πιστοποιητικά από την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία. Να διαθέτουν πιστοποίηση από τράπεζα ιστών και υπουργική απόφαση διακίνησης των μοσχευμάτων. Η εταιρεία που τα προσφέρει (διακινητής) θα πρέπει να είναι κατάλληλα πιστοποιημένη (ISO 9001:2015 & YA ΔΥ 85/1348) για την διακίνηση αυτών των υλικών και να διαθέτει σχετική άδεια Ιδρύματος Ιστού από το ΥΥΚΑ όπως προβλέπεται από το ΠΔ 26/2008.	Τεμ 5 cc	675	320
98	<b>ΑΛΛΟΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ DBM ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΕΥΠΛΑΣΤΗΣ ΠΑΣΤΑΣ (PUTTY)</b> Ξηρά ανθρώπινα οστικά αλλομοσχεύματα σε μορφή πάστας από απομεταλλωμένη μεσοκυττάρια οστική ουσία (DBM), αναμεμιγμένο με βιοσυμβατό φορέα αναστροφής φάσης από Πολυαξομέρη καθώς και τρίμματα σπυγγώδους οστού ώστε να σταθεροποιείται στη θέση τοποθέτησης. Τα τρίμματα να προέρχονται από τον ίδιο δότη, για την πλήρη βιοσυμβατότητα με το υπόλοιπο μόσχευμα. Να διατίθεται σε συσκευασία 1 & 2.5cc. Να διαθέτουν όλα τα απαιτούμενα πιστοποιητικά από την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία. Να διαθέτουν πιστοποίηση από τράπεζα ιστών και υπουργική απόφαση διακίνησης των μοσχευμάτων. Η εταιρεία που τα προσφέρει (διακινητής) θα πρέπει να είναι κατάλληλα πιστοποιημένη (ISO 9001:2015 & YA ΔΥ 85/1348) για την διακίνηση αυτών των	Τεμ 1 cc 2,5 cc	475 517  μ.ο. 500	50

	υλικών και να διαθέτει σχετική άδεια Ιδρύματος Ιστού από το ΥΓΚΑ όπως προβλέπεται από το ΠΔ 26/2008.			
99	<p><b>ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΟΣΤΙΚΟ ΜΟΣΧΕΥΜΑ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΕΥΚΑΜΠΤΗΣ ΛΩΡΙΔΑΣ</b></p> <p>Ανθρώπινα οστικά μοσχεύματα από απομειωμένη μεσοκυττάρια οστική ουσία σε μορφή εύκαμπτης λωρίδας για χρήση σε επεμβάσεις οστώνδυσλειτουργίας, με εγκεκριμένη διαδικασία επεξεργασίας σε άσηπτο περιβάλλον, μη ακτινοβολημένα και πιστοποιητικό αναγνωρισμένου κροτί και φηρέα το οποίο να πιστοποιεί ότι είναι αστεροπαγωγικά, οστεοκαθοδηγητικά και βιοσυμβατικά του αυτομοσχεύματος, σε μεγέθη τουλάχιστον 1x1x10 cm και να περιέχονται τουλάχιστον 2 τεμάχια σε κάθε ατομική συσκευασία.</p> <p>Να διαθέτουν όλα τα απαιτούμενα πιστοποιητικά από την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία. Επίσης να διαθέτουν όλα τα απαιτούμενα πιστοποιητικά από την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία και ISO του κατασκευαστικού οίκου. Η εταιρεία που τα προσφέρει (διακινητής) θα πρέπει να είναι κατάλληλα πιστοποιημένη (ISO 9001:2015 &amp; ΥΑ ΔΥ 86/1348) για την διακίνηση αυτών των υλικών και να διαθέτει σχετική άδεια Ιδρύματος Ιστού από το ΥΓΚΑ όπως προβλέπεται από το ΠΔ 26/2008.</p>	Τεμ	2300	4
100	<p><b>ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΤΡΙΦΛΟΙΩΔΕΣ ΜΠΛΟΚ ΛΑΓΟΝΙΟΥ</b></p> <p>Ξηρά ανθρώπινα μοσχεύματα για οστικά ελλείμματα σε μορφή τριφλοιώδους μπλοκ λαγονίου, τα οποία προετοιμάστηκαν με ασηπτικές μεθόδους, σε ελεγχόμενο περιβάλλον, καθαρίστηκαν σε οινόπνευμα, πλύθηκαν με απεσταγμένο νερό και υπέρηχους και υπέστησαν εγκεκριμένη διαδικασία επεξεργασίας, όγκου ≤ 6cc.</p> <p>Να διαθέτουν όλα τα απαιτούμενα πιστοποιητικά από την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία. Επίσης να διαθέτουν όλα τα απαιτούμενα πιστοποιητικά από την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία και ISO του κατασκευαστικού οίκου. Η εταιρεία που τα προσφέρει (διακινητής) θα πρέπει να είναι κατάλληλα πιστοποιημένη (ISO 9001:2015 &amp; ΥΑ ΔΥ 86/1348) για την διακίνηση αυτών των υλικών και να διαθέτει σχετική άδεια Ιδρύματος Ιστού από το ΥΓΚΑ όπως προβλέπεται από το ΠΔ 26/2008.</p>	Τεμ	650	2
101	<p><b>ΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΟ ΟΣΤΙΚΟ ΜΟΣΧΕΥΜΑ</b></p> <p>Ανθρώπινο οστικό μοσχεύμα, διαμορφωμένο οστεοχόνδρινο μπλοκ για σταθεροποίηση οπίσθιας κολώνας μέσω ειδικού εργαλείου.</p> <p>Να διαθέτουν όλα τα απαιτούμενα πιστοποιητικά από την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία. Επίσης να διαθέτουν όλα τα απαιτούμενα πιστοποιητικά από την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία και ISO του κατασκευαστικού οίκου. Η εταιρεία που τα προσφέρει (διακινητής) θα πρέπει να είναι κατάλληλα πιστοποιημένη (ISO 9001:2015 &amp; ΥΑ ΔΥ</p>	Τεμ	1700	35

	85/1348) για την διακίνηση αυτών των υλικών και να διαθέτει σχετική άδεια Ιδρύματος Ιστού από το ΥΓΚΑ όπως προβλέπεται από το ΠΔ 26/2008.			
102	<b>ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΟΣΤΙΚΟ ΜΟΣΧΕΥΜΑ</b> Συνθετικό-βιολογικό υποκατάστατο οστικού μοσχεύματος, σε μορφή πάστας 1cc & 5cc και σε μορφή οστικής λωρίδας 100mm (23cm <sup>2</sup> ), που αποτελείται από σωματίδια ΑΜΜ και συνθετικό πεπτίδιο Ρ-15, προάγουν την οστεοσύνθεση. Να διαθέτουν όλα τα απαιτούμενα πιστοποιητικά από την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία. Επίσης να διαθέτουν όλα τα απαιτούμενα πιστοποιητικά από την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία και ISO του κατασκευαστικού οίκου. Η εταιρεία που τα προσφέρει (διακινητής) θα πρέπει να είναι κατάλληλα πιστοποιημένη (ISO 9001:2015 & ΥΑ ΔΥ 85/1348) για την διακίνηση αυτών των υλικών και να διαθέτει σχετική άδεια Ιδρύματος Ιστού από το ΥΓΚΑ όπως προβλέπεται από το ΠΔ 26/2008.	Τεμ		25
		1cc	520	
		5cc	800	
		100mm	1.190	
			μ.ο. 850	
103	<b>ΟΣΤΙΚΟ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΟ ΜΕ ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΙΔΙΟΤΗΤΑ</b> Οστικό υποκατάστατο από βόειο κολλαγόνο και υδροξυαπατίτη και με αιμοστατικές ιδιότητες. Να προσφέρεται σε μορφή σπώγγου διαστάσεων 3.5x6x0.6cm και να είναι οστεοαγωγό. Να μπορεί να διαμορφωθεί – κοπεί (με χειρουργικό ψαλίδι) στην επιθυμητή διάσταση και σχήμα, ώστε να διευκολυνθεί η εφαρμογή του. Αφού υγροποιηθεί με: γυρά ιστού, αντιβιοτικό ή αλατούχο διάλυμα, να γίνεται μαλακό (μορφή πάστας) καθιστώντας εύκολη την χρήση του στην πλήρωση της κοιλότητας. Να απορροφάται πλήρως από τον οργανισμό εντός λίγων εβδομάδων.	Τεμ	1190	5
104	<b>ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΟΣ ΣΠΟΓΓΟΣ ΜΕ ΑΝΤΙΒΙΩΣΗ</b> Βιοαπορροφήσιμο (τυπικό κολλαγόνο τύπου 1 για υψηλή και άμεση αιμόσταση σε χειρουργικά τραύματα, σπογγώδους μορφής, εμπλατισμένος με αντιβιοτικό θετικής γενταμικίνης σε διαστάσεις 10x10cm & 5x20cm.	Τεμ	240	15
105	<b>ΑΝΤΙΣΥΜΦΥΤΙΚΗ ΓΕΛΗ</b> Βιοαπορροφήσιμη αντισυμφητική γέλη από χαίρειο αελο-κολλαγόνο υψηλής καθαρότητας για την πρόληψη μεταχειρητικών συμφύσεων. Να είναι προφορτωμένο σε σύριγγα, έτοιμο προς χρήση και σε συσκευασία των 3ml.	Τεμ	270	10
106	<b>ΛΑΒΙΔΕΣ KERRISON ΜΕ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ</b> Σύστημα κοπής, αφαίρεσης και αυτο-ιατης αναρρόφησης οστεοεπιμάχιων για χρήσης σε επεμβάσεις Σ.Σ. Να διαθέτει αυτόματο σύστημα συλλογής που να αναρροσά και να συλλέγει τα οστεοεπιμάχια χωρητικότητας 150ml, τουλάχιστον. Κατά την διάρκεια της κοπής του οστού να μην καταστρέφει το παρακείμενο οστό και τους παρακείμενους ιστούς. Να διαθέτει πολύ σιενή εγκοπή στην άκρη.	Τεμ	800	4



	<p>διασφαλίζοντας την ασφάλεια του νευρικού συστήματος. Να διαθέτει σύστημα τεσσάρων τρυπιών στο άκρο κοπής ώστε να διασφαλίζει ότι κανένα μαλακό μέρος δεν θα προσκολλάται στην άκρη λόγω της αναρρόφησης (μέγιστη προστασία της μήνιγγας και του νευρικού συστήματος)</p> <p>Να διαθέτει εργονομική λαβή που να μην απαιτεί πίεση από το χειρουργό εξασφαλίζοντας την μέγιστη δυνατή ακρίβεια στις κινήσεις.</p> <p>Τα οστεοτεμάχια που συλλέγονται να είναι σε άριστη κατάσταση (όχι θρυμματισμένα για την προαγωγή της οστεοσύνθεσης).</p> <p>Να διατίθεται με πλάτος κοπής από 2mm έως και 4mm με μήκος 200mm και 250mm, περίπου.</p> <p>Να υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης του και με την χειρουργική αναρρόφηση του νοσοκομείου ή/και με το αυτόματο σύστημα συλλογής.</p> <p>Να είναι μιας χρήσης, αποστειρωμένο σε ατομική συσκευασία.</p>			
107	<p><b>ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΙΑ ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟ ΟΓΚΟ ΑΥΧΕΝΙΚΗΣ ΜΟΙΡΑΣ-ΟΓΚΟ ΝΩΤΙΑΙΟΥ ΜΥΕΛΟΥ</b></p> <p>Ηλεκτρόδια για διέγερση και καταγραφή άνω και κάτω άκρων αμφοτερόπλευρα για Σωματοαισθητικά και Κινητικά προκλητά δυναμικά, Συνεχής ηλεκτρομυογραφική παρακολούθηση. Να πραγματοποιείται έλεγχος του νωτιαίου μυελού με ειδικό καθετήρα ενδομυελικής αγωγιμότητας (διέγερση και καταγραφή απευθείας από τον νωτιαίο μυελό D-WAVE ). Στελεός διπολικός Bayonet για ταυτόχρονη χρήση με το μικροσκόπιο για απευθείας νευρική διέγερση για τον έλεγχο των ριζών και χειρουργικό εργαλείο απόξεσης ιστών τύπου ROTTON γωνίας 30ο μιας χρήσης με ταυτόχρονη ηλεκτρική μονοπολική διέγερση. Να διατίθεται κλιπ μετατροπής του ρύγχους του υπερηχητικού αναρροφητήρα (cusa) σε ηλεκτρικό διεγέρτη για δυναμική χαρτογράφηση των ριζών με real time καταγραφές. Να υπάρχει δυνατότητα μέτρησης του βάθους της αναισθησίας διεγχειρητικά καθ' όλη τη διάρκεια του χειρουργείου μέσω του μηχανήματος της νευροφυσιολογικής παρακολούθησης ( TOF-Train of four).</p>	Σετ	1300	8
108	<p><b>ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΙΑ ΟΓΚΟΥΣ-ΔΥΣΠΛΑΣΙΕΣ ΟΣΦΥΓΙΚΗΣ ΜΟΙΡΑΣ- ΤΕΛΙΚΟΥ ΝΗΜΑΤΙΟΥ-ΙΠΟΥΡΙΔΑ- ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑ ΑΝΩΤΕΡΗΣ-ΚΑΤΩΤΕΡΗΣ ΟΜΣΣ</b></p> <p>Ολοκληρωμένο σύστημα μέτρησης της πίεσης της ουροδόχου κύστης μέσω καθετήρα που καταγράφει τις αλλαγές της πίεσης διεγχειρητικά μέσω μετασχηματιστή καθώς και ορθικό ηλεκτρόδιο για καταγραφή του έσω και</p>	Σετ	1700	16

	<p>έξω σφικτήρα καθώς και ηλεκτρόδια για διέγερση και καταγραφή κάτω άκρων αμφοτερόπλευρα για Σωματοαισθητικά και κινητικά προκλητά δυναμικά ,συνεχής ηλεκτρομυογραφική παρακολούθηση. Να υπάρχει η δυνατότητα μέτρησης BCR/anal reflex ( Bulbocavernosus reflex ). Στελεός διπολικός Bayonet για ταυτόχρονη χρήση με το μικροσκόπιο για απ' ευθείας νευρική διέγερση για έλεγχο των ριζών και χειρουργικό εργαλείο απόξεσης ιστών τύπου ROTTON γωνίας 30ο μιας χρήσης με ταυτόχρονη ηλεκτρική μονοπολική διέγερση. Το σύστημα να παρέχεται σε αποστειρωμένη συσκευασία μιας χρήσης. Να διατίθεται κλιπ μετατροπής του ρύγχους του υπερηχητικού αναρροφητήρα (cusa) σε ηλεκτρικό διεγέρτη για δυναμική χαρτογράφηση των ριζών με real time καταγραφές. Να υπάρχει δυνατότητα μέτρησης του βάθους της αναισθησίας διεχειρητικά καθ'όλη τη διάρκεια του χειρουργείου μέσω του μηχανήματος της νευροφυσιολογικής παρακολούθησης ( TOF-Train of four).</p>			
109	<p><b>ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΡΙΖΟΤΟΜΗΣ ΚΑΙ ΝΕΥΡΟΤΟΜΗΣ</b>          Ηλεκτρόδια για καταγραφή άνω και κάτω άκρων αμφοτερόπλευρα καθώς και στελεός microsork με απόσταση των ακίδων μεταξύ τους 2mm για μεγαλύτερη ακρίβεια. Να διατίθενται τριπολικός στελεός μιας χρήσης ευθύς τύπου γάντζου με απόσταση 2mm μεταξύ των πόλων για διέγερση και διπολικός στελεός μιας χρήσης τύπου γάντζου με απόσταση 5mm μεταξύ των πόλων για καταγραφή (NAP-Nerve Action Potential) με σκοπό την επιβεβαίωση της λειτουργίας και την απευθείας αναγνώριση της νευρικής βλάβης. Να υπάρχει δυνατότητα μέτρησης του βάθους της αναισθησίας διεχειρητικά καθ'όλη τη διάρκεια του χειρουργείου μέσω του μηχανήματος της νευροφυσιολογικής παρακολούθησης ( TOF-Train of four).</p>	Σετ	500	8
110	<p><b>ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΙΑ ΣΠΟΝΔΥΛΩΔΕΙΑ ΑΥΧΕΝΙΚΗΣ-ΘΩΡΑΚΙΚΗΣ-ΟΣΦΥΓΙΚΗΣ ΜΟΙΡΑΣ</b>          Ηλεκτρόδια για διέγερση και καταγραφή (άνω) και κάτω άκρων αμφοτερόπλευρα για Σωματοαισθητικά και Κινητικά προκλητά δυναμικά και Συνεχής ηλεκτρομυογραφική παρακολούθηση άνω και κάτω άκρων 44 channels. Να περιλαμβάνεται χειρουργικό εργαλείο απόξεσης ιστών μιας χρήσης γωνίας 30 μοιρών με ταυτόχρονη ηλεκτρική διέγερση καθώς και ορθικό ηλεκτρόδιο τύπου ορθοσκοπίου για έλεγχο των ιερών ριζών. Να υπάρχει η δυνατότητα μέτρησης BCR/anal reflex ( Bulbocavernosus reflex ).Να διατίθενται ελέα μιας χρήσης</p>	Σετ	700	80

	με ταυτόχρονη διέγερση για έλεγχο του διαυχενικού καναλιού και της βίδας. Χειρουργικό εργαλείο απόξεσης ιστών γωνίας 30ο μιας χρήσης με ταυτόχρονη ηλεκτρική μονοπολική διέγερση. Να υπάρχει δυνατότητα μέτρησης του βάθους της αναισθησίας διεγχειρητικά καθ'όλη τη διάρκεια του χειρουργείου μέσω του μηχανήματος της νευροφυσιολογικής παρακολούθησης ( TOF-Train of four).			
111	<p><b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΓΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ</b></p> <p>Πρόκειται για σύστημα πλοήγησης που θα αποτελείται από την τροχήλατη κυρίως μονάδα η οποία θα φέρει μεγάλη οθόνη ελέγχου αφής, διαστάσεων τουλάχιστον τουλάχιστον 32" καθώς επίσης και κάμερες υπερύθρων ελέγχου και παρακολούθησης των εργαλείων του χειρουργού που θα φέρονται από τροχήλατο στατώ, το οποίο να είναι σε θέση να τοποθετείται σχετικά μακριά και χωρίς να εμποδίζει το χειρουργικό πεδίο. Στην ίδια οθόνη αφής, να δύναται να πραγματοποιείται προεγχειρητικά η σχεδίαση των επεμβάσεων. Οι κάμερες υπερύθρων που θα παρακολουθούν τα εργαλεία του χειρουργού θα πρέπει να είναι ηλεκτρομηχανικά ελεγχόμενες, σε ότι αφορά στην κλίση (επάνω-κάτω) και την στρέψη (αριστερά-δεξιά) μέσω της οθόνης ελέγχου αφής του πλοηγού. Επί του συστήματος των καμερών να ευρίσκεται βίντεο κάμερα, που εποπτεύει το χειρουργικό πεδίο και να παρέχει την εικόνα της για διάφορες χρήσεις, στο σύστημα. Το σύστημα καμερών που έχει ως σκοπό την λήψη και ανίχνευση των δομών και χειρουργικών εργαλείων στον τρισδιάστατο χώρο θα πρέπει να φέρεται από αυτόνομο τροχήλατο "trolley" με δυνατότητα αυξομειώσεως του ύψους των. Επίσης, οι κάμερες με την βοήθεια των ηλεκτρικών μοτέρ, να είναι σε θέση να ελέγχονται μέσω του συστήματος, σε ό,τι αφορά στο σημείο στόχευσης - παρατήρησης προς το χειρουργικό πεδίο και να κινούνται επάνω-κάτω, δεξιά-αριστερά.</p> <p>Το λογισμικό για επεμβάσεις σπονδυλικής στήλης, να βασίζει την λειτουργία του σε περιβάλλον "Windows" και για το "planning" αλλά και για την πλοήγηση αυτή καθ' αυτή.</p> <p>Η ανίχνευση του ασθενούς και των εργαλείων του χειρουργού να γίνεται με την βοήθεια αντανακλαστικών σφαιριδίων και μόνο με παθητικό (passive tracking), χωρίς να υπάρχουν led, πληκτρολόγια ποδοδιακόπτες κ.α.</p> <p>Το "Registration" του σπονδύλου του ασθενούς να πραγματοποιείται χωρίς την ανάγκη τοποθέτησης "fiducials" κατά την διάρκεια λήψης της αξονικής, με ειδικό εργαλείο (pointer) και "clip on" κομβίο για "Registration" του σπονδύλου εύκολα και με ακρίβεια, αφού ο χειρουργός υποδείξει περί τα 20 ανατομικά</p>	Σετ	3800	67

<p>στοιχεία, επ' αυτού. Εναλλακτικά το "Registration" του σπονδύλου να δύναται να πραγματοποιείται με την βοήθεια ψηφιακών εικόνων 3D C-Arm που ίσως να προϋπάρχει στο νοσοκομείο. Το εν λόγω σύστημα C-Arm θα μπορεί να είναι ενός από τους γνωστούς κατασκευαστικούς οίκους όπως π.χ. SIEMENS, ZIEMM, GE OEC κ.α. ενώ ο πλοηγός θα εκτελεί αυτόματα το "registration", αμέσως μετά την λήψη της 3D ακολουθίας εικόνων, επί τη βάσει των οποίων ο χειρουργός θα μπορεί να κάνει πλοήγηση αλλά και να εκτελεί "image fusion" με προϋπάρχουσες εικόνες αξονικών και μαγνητικών τομογραφιών.</p> <p>Να διαθέτει λογισμικό αυτόματης απόλυτης υπέρθεσης αξονικής και μαγνητικής τομογραφίας για την μέγιστη δυνατή ακρίβεια (Automatic Image Fusion), ενώ θα πρέπει να διαθέτει και "auto segmentation" σπονδυλικής στήλης, βασισμένο σε ανατομικούς άτλαντες.</p> <p>Δυνατότητα χρήσης των ήδη υπάρχοντων χειρουργικών εργαλείων, με την βοήθεια αστεριών (reference arrays), με ειδικό εξάρτημα, ώστε να ορίζεται επακριβώς η γεωμετρία του τυχαίου προϋπάρχοντος εργαλείου, σε ότι αφορά στο μήκος, στην διάμετρο, στην μορφή του άκρου του (tip). Επίσης να δύναται να αναγνωρίζει "pre-registered" χειρουργικά εργαλεία.</p> <p>Οι DICOM εικόνες των ασπρόμαυρων αξονικών (CT), μαγνητικών (MR) τομογραφιών, έγχρωμων λειτουργικών (Functional) PET/SPECT, για σχεδίαση "Virtual Objects" που θα προβάλλονται στην οθόνη κατά τη διάρκεια της επέμβασης, να εισάγονται στο σύστημα και μέσω "USB Stick".</p> <p>Να επιτρέπει πλοήγηση στην σπονδυλική στήλη διαυχεινικών βιδών σπονδυλικής στήλης, οποιουδήποτε κατασκευαστικού οίκου.</p> <p>Να διαθέτει λογισμικό σχεδίασης (Automatic screw planning), αναφορικά με την θέση της βίδας και σε συνδυασμό με ειδικό λογισμικό "Segmentation", βασισμένο σε ανατομικούς άτλαντες.</p> <p>Να δύναται να πλοηγεί τα λεγόμενα "Drill Guides" για τοποθέτηση "K-wires".</p> <p>Να διαθέτει λογισμικό διόρθωσης της καμπυλότητας σπονδυλικής στήλης (curvature correction) σε ότι αφορά στις αξονικές και μαγνητικές τομογραφίες, ιδιαίτερα χρήσιμο σε περιπτώσεις όγκων σπονδυλικής στήλης και περιστατικά πολύ μεγάλου βαθμού σκολίωσης.</p> <p>Να είναι δυνατή η εισαγωγή εικόνας "video" π.χ. προερχόμενης από το χειρουργικό μικροσκόπιο και εμφάνισή της επί παραθύρου, της οθόνης του πλοηγού.</p>			
--	--	--	--

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ Ν/Χ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΔΙΑΦΟΡΑ (ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ ΚΑΙ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑΛΩΣΕΩΝ ΑΝΑ ΕΤΟΣ & ΠΙΘΑΝΗ ΔΑΠΑΝΗ				
112	<b>ΝΥΣΤΕΡΙ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ</b> Μονοπολικό ακρώδιο γεννήτριας παλμικού πλάσματος με εύκαμπτη λεπίδα 3χλ, 99,5% μονωμένη. Τηλεσκοπικά εκτεινόμενο έως 15 εκ. και με ενσωματωμένη αναρρόφηση προς αποφυγή εισπνοής βλαβερών αναθυμιάσεων. Να χορηγείται η γεννήτρια.	Τεμ	370	90
113	<b>ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΟ ΚΟΛΛΑΓΟΝΟΥ - ΘΡΟΜΒΙΝΗΣ</b> Απορροφήσιμος βιοενεργός αιμοστατικός παράγοντας σε μορφή γέλης με τουλάχιστον 2.500 θρομβίνης και ατελοκολλαγόνο (υψηλής περιεκτικότητας κολλαγόνο). Το μείγμα της θρομβίνης και του ατελοκολλαγόνου να είναι ομογενοποιημένο και ο φορέας να είναι προφορτωμένος σε σύριγγα ώστε η ανάμειξη να γίνεται σε λιγότερο από τριάντα δευτερόλεπτα.	Τεμ	320	50
114	<b>ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΣΚΟΝΗ</b> Πλήρες kit αιμοστατικής σκόνης 2gr, φαρμακευτικής ζελατίνης, ιδανικό για επεμβάσεις Κρανίου και Σπονδυλικής στήλης. Να δίνεται η δυνατότητα χρήσης, σε μορφή σκόνης ή putty κατ' επιλογή. Να διατίθεται και με ενδοσκοπικό ρύγχος.	Τεμ	480	400
115	<b>ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΟ ΘΡΟΜΒΙΝΗΣ</b> Αιμοστατικό θρομβίνης με την μεγαλύτερη περιεκτικότητα σε θρομβίνη ανά ml και κλινικές μελέτες που να υποστηρίζουν την χρήση του στη Νευροχειρουργική. Συσκευασία «all-in-one» με θρομβίνη ανθρώπινης προέλευσης και προγεμισμένη σύριγγα χλωριούχου νατρίου, χωρίς να απαιτείται φύλαξη σε ψυγείο. Να ελέγχει άμεσα την αιμορραγία. Να μπορεί να εφαρμοστεί στη στοχευμένη θέση αιμορραγίας. Τα kit χωρίς βελόνα να διατίθενται σε μεγέθη των 5 ml και των 10 ml και να μπορούν να χρησιμοποιηθούν για έως 8 ώρες μετά την ανάμειξη με το διάλυμα θρομβίνης.	Τεμ	275	30
116	<b>ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΟ ΘΡΟΜΒΙΝΗΣ ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΕΣ ΑΙΜΟΡΡΑΓΙΕΣ</b> Απορροφήσιμη Αιμοστατική Ουσία με ανθρώπινη θρομβίνη για επίσχεση μεγάλων αιμορραγιών 8ml . Να αποτελείται από ρευστή ζελατίνη κολλαγόνου χοίρειας προέλευσης και ανθρώπινης θρομβίνης. Να ενδείκνυται για χρήση σε ανοικτές & ενδοσκοπικές επεμβάσεις. Να ελέγχει άμεσα την αιμορραγία και να απορροφάται σε 4-6 εβδομάδες. Να διατίθεται με σταθερό & με εύκαμπτο ρύγχος εφαρμογής (τιμή ανά ml). Να προσφέρεται σε αποστειρωμένη συσκευασία kit που αποτελείται από: - Μία σύριγγα παραγεμισμένη με αιμοστατική ουσία 8ml, - Μία αποστειρωμένη κενή σύριγγα - Kit παρασκευής (ανθρώπινης) θρομβίνης, χωρίς βελόνα, 2000iu, - Έναν αντάπτορα luer-lock - Ένα κύπελλο μεταφοράς αποστειρωμένου ορού ή θρομβίνης	Τεμ	275	70

	Να φυλάσσεται σε θερμοκρασία δωματίου και να είναι γρήγορο στην προετοιμασία.			
117	<b>ΜΗΝΙΓΓΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ</b> Μήτρα σκληράς μήνιγγας από βιοαπορροφήσιμο συνθετικό υλικό πολυγαλακτικού οξέος και ζελατίνης σε ποσοστό 80%-20% διαφόρων μεγεθών. Να είναι ιδιαίτερα μαλακή και ευλύγιστη με δυνατότητα συνεχόμενης συρραφής χωρίς να σκίζεται και δυνατότητα τοποθέτησης με τεχνική Onlay (επικάλυψης).	Τεμ 10x12.5 15x15 μ.ο.	1250 2000 1475	50
118	<b>ΜΗΝΙΓΓΑ ΜΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΣΥΡΡΑΦΟΜΕΝΗ</b> Μήτρα μοσχεύματος σκληράς μήνιγγας μη συνθετική βιοαπορροφήσιμη, με αντισυμφητική δράση από υπερκάρθαιο κολλαγόνο τύπου 1 που επιτρέπει την ανάπτυξη και πολλαπλασιασμό ινοβλαστών για πλήρη αποκατάσταση της μήνιγγας. Εύπλαστη ανθεκτική με ενισχυμένη δομή (διπλή στρώση) πάχος 4mm για πλήρη συρραφή. Να διατίθεται σε τρεις διαστάσεις: μικρή 5 x 5 cm, μεσαία 7,5 x 7,5 cm και μεγάλη 10 x 12,5 cm.	Τεμ 5x5 7.5x7.5 10x12.5 μ.ο. 1000	700 750 1700 70	
119	<b>ΜΗΝΙΓΓΑ ΜΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΜΗ ΣΥΡΡΑΦΟΜΕΝΗ</b> Μήτρα μοσχεύματος σκληράς μήνιγγας μη συνθετική βιοαπορροφήσιμη, με αντισυμφητική δράση από υπερκάρθαιο κολλαγόνο τύπου 1 που επιτρέπει την ανάπτυξη και πολλαπλασιασμό ινοβλαστών για πλήρη αποκατάσταση της μήνιγγας. Εύπλαστη ανθεκτική με ενισχυμένη δομή και πάχος 4mm. Να διατίθεται σε τρεις διαστάσεις: μικρή 5 x 5 cm, μεσαία 7,5 x 7,5 cm και μεγάλη 10 x 12,5 cm.	Τεμ 5x5 7.5x7.5 10x12.5 μ.ο. 200	100 200 300 135	
120	<b>ΜΗΝΙΓΓΑ ΟΡΓΑΝΙΚΗ</b> Μήτρα μήνιγγας τύπου on lay επικαθήμενη. Να είναι κατασκευασμένη από βόειο κολλαγόνο τύπου 1. Βιοσυμβατή και βίο απορροφήσιμη μετά την αποκατάσταση της βλάβης. Να μπορεί να επουλώνει την πληγείσα περιοχή της μήνιγγας του ασθενή. Συγχρόνως να μπορεί να αποκαθιστά το έλλειμμα της μήνιγγας του ασθενή. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για αντικατάσταση σκληράς μήνιγγας. Να διατίθεται σε διαστάσεις 7.5x7.5 & 10x12,5cm.	Τεμ 7.5x7.5 10x12.5 μ.ο. 1270	750 1790 120	
121	<b>ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ/ΜΟΝΩΤΙΚΟ PATCH</b> Αυτοσυγκολλούμενο στεγανοποιητικό μεμβράωμα μήνιγγας από βιοαπορροφήσιμο πολυμερές δύο στρωμάτων (πολυουρεθάνη PU / λακτικήκαπρολακτόνη LCC ) διαστάσεων 8x8cm.	Τεμ	1000	20
122	<b>ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΓΕΛΗ</b> Στεγανοποιητική υδρογέλη πολυαθυλικής γλυκόλης για μήνιγγα εγκεφάλου και σπονδυλικής στήλης 5ml. Να μην είναι σε μορφή σπρέι. Να διατίθεται και ακροφύσιο μακρύ.	Τεμ	400	360

123	<p><b>ΒΙΟΦΙΛΜ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ</b></p> <p>Το υλικό να είναι διαφανές συνθετικό σε μορφή μεμβράνης – φιλμ 0,04mm διπλής όψεως. Να είναι κατάλληλο για τη στεγανοποίηση συρραφών, σπών και μικροεκδορών στην περιοχή που εκτείνεται η σκληρά μήνιγγα εγκεφάλου και σπονδυλικής στήλης και όπου αλλού υπάρχει κίνδυνος διαρροής εγκεφαλονωτιαίου υγρού. Η σύνθεση του να αναλύεται σε υμένιο 4 στιβάδων αποτελούμενων εναλλάξ από πολυ(γαλακτίδιο-συν-γλυκολίδιο) και πολυ(N-βινυλο-πυρρολιδόνη50-συν-ακρυλικό οξύ25-συν-N-υδροξυηλεκτριμιδο-εστέρα) του ακρυλικού οξέος. Να έχει μπλε του μεθυλαινίου που καθορίζει το χρώμα των γραμμάτων πάνω στο υλικό τα οποία να χρησιμοποιούνται και σαν δείκτης ώστε να διασφαλίζεται η ορθή τοποθέτηση του. Να είναι έτοιμο και εύκολο στη χρήση (ready to use). Να είναι αυτοσυγκολλούμενο, και να μην χρειάζεται πρόσμιξη με άλλο υλικό. Να μην απαιτείται παραπάνω από ένα λεπτό για την σωστή και ασφαλή εφαρμογή του. Να διατηρείται σε θερμοκρασία δωματίου. Να διατίθεται στις εξής διαστάσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50x100mm (40μm)</li> <li>• 100x100mm (40μm)</li> </ul>	Τεμ	50x100 100x100	700 1400	1050	135
124	<p><b>ΑΝΤΙΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΔΙΠΟΛΙΚΗ ΛΑΒΙΔΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ</b></p> <p>Με αντικολητική επιστρωση αργύρου-ροδίου σε όλο το μήκος του ακροδίου. Να υπάρχει διαθέσιμη σε συνολικό μήκος 18εκ. 20 εκ. και 23εκ. σταθερής γωνίας σε όλα τα μήκη και πάχους 0,5εκ , 1,0εκ και 1,5κ, μικρότερου δυνατού προφιλ με καλώδιο σύνδεσης στην πηγή μίας χρήσης. Η εταιρεία θα διαθέτει και την πηγή μονοπολικής / διπολικής λειτουργίας στα 4 MHz. Απαραίτητος δειγματοσμός.</p>	Τεμ		380		400
125	<p><b>ΑΝΤΙΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΔΙΠΟΛΙΚΗ ΜΕ ΦΩΤΙΣΜΟ</b></p> <p>Αντικολητική λαβίδα διπολικής διαθερμίας bayonet μίας χρήσης με σύστημα ψυχρού φωτισμού μέσω και των δύο άκρων, σε μήκη 18,20,22cm και άκρα 0.5, 1 και 1.5cm. Να συμπεριλαμβάνεται καλώδιο σύνδεσης με τη διαθερμία του χειρουργείου.</p>	Τεμ		420		5
126	<p><b>ΦΡΕΖΕΣ</b></p> <p>Φρέζες νευροχειρουργικές, όλες από την ίδια εταιρεία, για πνευματικό ή ηλεκτρικό κινητήρα τουλάχιστον 120psi ή 75.000 στροφών/ λεπτό αντίστοιχα. Ο μειωτήρας της κρανιοανάτρησης να είναι τουλάχιστον 1000 στροφών/ λεπτό. Οι φρέζες να διατίθενται σε κοντού, μεσαίου και μακριού μήκους. Η εταιρεία να παρέχει τουλάχιστον 6 πλήρη σετ.</p> <p>Να διατίθενται τα εξής είδη φρεζών:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Κρανιοανάτρησης, εξωτερικής διαμέτρου 14 και 11εκ.</li> <li>- Φρέζες σπινάλ κρανιοτομίας κανονική και μεγάλη</li> <li>- Φρέζες κόπτουσες, σκληρό διαμάντι και διαμάντι, σε 3 διαφορετικά μήκη, πάχους 1 έως 6 χιλ.</li> </ul>	Τεμ		150		1000

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Φρέζες οπών, φρέζες διπλής αυλάκωσης</li> <li>- Φρέζες οβάλ, κουκουναίρι, βαρελάκι και κεφάλι σπέρτου κόππουσα και διαμάντι</li> <li>- Φρέζες κοπής μετάλλων</li> </ul>			
127	<b>ΑΥΤΟΚΑΘΑΡΙΖΟΜΕΝΟ ΡΥΓΧΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ</b> Να διαθέτει μηχανισμό απόφραξης για εύκολη και γρήγορη αφαίρεση τυχόν υπολειμμάτων που παρακωλύουν την αναρρόφηση Να διαθέτει ανοξείδωτο άκρο Με λαβή εργονομικά σχεδιασμένη για καλύτερη ορατότητα και ευκολία στη χρήση Η οπή ελέγχου (έλεγχος δακτύλων) να είναι σε σχήμα δάκρυ ώστε να επιτρέπει την ακριβή επιλογή της έντασης και να καθιστά την διαδικασία της αναρρόφησης αθόρυβη Να είναι μιας χρήσης ώστε να μειώνεται η πιθανότητα μόλυνσης καθώς και να είναι άμεση η διαθεσιμότητα του Να διατίθεται σε διαστάσεις από 9FR, 10FR και 12FR περίπου	Τεμ	295	10

<b>ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ ΥΛΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ (ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ ΚΑΙ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ) - ΣΕ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΤΗΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑΛΩΣΕΩΝ ΑΝΑ ΕΤΟΣ &amp; ΠΙΘΑΝΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>				
<b>(δεν τροποποιούν το συνολικό προϋπολογισμό, καθώς αντικαθιστούν ως χρήση άλλα υλικά)</b>				
128	<b>Συστοιχία Ψηφιοποιητή Κάμψης Ράβδου</b>  Αναλώσιμο σετ 5 σφαιρών ανακλάσεως το οποίο να χρησιμοποιείται με πρόγραμμα συστοιχίας ψηφιοποιητή κάμψης ράβδου και το οποίο να αποτελείται από την α. Κάμερα εντοπισμού θέσης, β. Bender για την κάμψη των ράβδων και γ. Ειδικό λαγισμικό μέσω του οποίου πραγματοποιούνται όλες οι μετρήσεις και διορθώσεις του συστήματος. Το σύστημα να παρέχει στο χειρουργό την δυνατότητα να βρει την ακριβή θέση στο χώρο της κάθε βίδας που έχει τοποθετηθεί για να επιλέξει την ακριβή κύρτωση σε κάθε σπονδυλικό επίπεδο καθώς και σε κάθε πλάνο, sagittal ή coronal. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλο το εύρος της σπονδυλικής στήλης, από το ινίο έως τις λαγόνιες ακρολοφίες, τόσο σε ανοιχτά περιστατικά όσο και σε διαδερμικά έτσι ώστε ελαχιστοποιεί την πιθανότητα εξαγωγής των βιδών από τις δυνάμεις που ασκούνται στις κλασικές μεθόδους για την καθήλωση τους κατά 60% και να αποτρέπει την ράβδο να προεξέχει υπερβολικά τόσο κεφαλικά όσο και ουραία τραυματίζοντας τις αντίστοιχες αρθρώσεις.	Τεμ	1500	2
129	<b>ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΝΕΥΡΟΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΟΡΑΣΗΣ (FLASH)</b> Ολοκληρωμένο Σύστημα Νευροπλοήγησης με τεχνολογία μηχανικής όρασης (FLASH) κατάλληλο για τοποθέτηση ενδοκοιλιακού καθετήρα, καθοδήγηση νευροενδοσκοπίου, βιοψίας εγκεφάλου, αδενωμάτων, υποφύσεων, εξεργασίας	Τεμ	3800	3



	<p>εγκεφάλου και σπονδυλικής στήλης.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Να διαθέτει και να χρησιμοποιεί τεχνολογία μηχανικής όρασης (FLASH) ούτως ώστε να δύναται να πραγματοποιήσει την εγγραφή (registration) του ασθενούς σε λιγότερο από 30 δευτερόλεπτα, μειώνοντας το χρόνο αυτής κατά 95% και συνεπώς τον χειρουργικό χρόνο κατά 30 λεπτά κάθε φορά που αυτή πραγματοποιείται.</li> <li>• Η τεχνολογία μηχανικής όρασης (FLASH) να ενσωματώνεται στο χειρουργικό φως που διαθέτει το σύστημα πλοήγησης έτσι ώστε να αποφεύγεται ο περιττός εξοπλισμός στο χειρουργείο.</li> <li>• Η τεχνολογία μηχανικής όρασης (FLASH) να χρησιμοποιεί τα ανατομικά χαρακτηριστικά του ασθενούς για να πραγματοποιεί την εγγραφή (registration) του ασθενούς τόσο στην σπονδυλική στήλη όσο και στο κρανίο ούτως ώστε το registration να είναι εξαιρετικά ακριβές.</li> <li>• Η εγγραφή (registration) στο κρανίο του ασθενούς να πραγματοποιείται χωρίς επαφή και να επιτρέπει την πλοήγηση με τα καταγεγραμμένα σύνολα δεδομένων των CT και MRI σε επίπεδα απευθείας στον ασθενή σε πραγματικό χρόνο.</li> <li>• Να μπορεί ο χρήστης ιατρός να ελέγχει το μηχανήμα με την χρήση μόνο ενός ποδοδιακόπτη και μιας χειρολαβής που κατευθύνει το ενσωματωμένο χειρουργικό φως.</li> <li>• Να μην απαιτείται CT κατά την διάρκεια της εγγραφής (registration) του ασθενούς έτσι ώστε να εξαλείφεται η διεγχειρητική έκθεση σε ακτινοβολία του χειρουργού, των νοσηλευτών και του ασθενούς, βελτιώνοντας έτσι την ασφάλειά τους και δυνητικά μειώνοντας τις επιβλαβείς παρενέργειες από την έκθεσή τους σε ακτινοβολία.</li> <li>• Να επιτρέπει την πραγματοποίηση της επανεγγραφής (re-registration) του ασθενούς για την επαλήθευση και διατήρηση της ακρίβειας σε λιγότερο από 20 δευτερόλεπτα.</li> <li>• Η ακρίβεια του μηχανήματος να παραμένει αμετάβλητη ανεξάρτητα από την τοποθέτηση και την διεγχειρητική κίνηση του ασθενούς.</li> </ul>			
130	<p><b>ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΚΡΑΝΙΑΚΟ ΜΟΣΧΕΥΜΑ ΑΡΟ ΥΔΡΟΞΥΛΑΠΙΤΗ ΣΤΑ ΜΕΤΡΑ ΤΟΥ ΑΣΘΕΝΟΥΣ ΜΕ 3D CT-SCAN</b></p> <p>Κατασκευασμένο από μικρο-πορώδη υδροξυαπατίτη, παρόμοιας χημικής-φυσικής σύστασης και μικρο-μάκρο δομής με το ανθρώπινο οστό. Να προάγει τη σταδιακή οστεοποίηση του μοσχεύματος. Να υπάρχουν διαθέσιμες κλινικές μελέτες.</p>	Τεμ	10500	3

131	<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΡΡΑΦΗΣ -ΑΝΑΣΤΟΜΩΣΗΣ ΜΗΝΙΓΓΑΣ ΜΕ ΣΥΣΚΕΥΗ</b> Σύστημα συρραφής -αναστόμωσης μήνιγγας με συσκευή 25 ή 35 προφορτωμένων κλιπ μεγέθους κλιπ 1,1-1,7-2,5mm με περιστρεφόμενη λαβή και μήκος 8 ή 15cm. Να συνοδεύεται από σετ εργαλείων για αφαίρεση κλιπ. Να διατίθεται σε διαστάσεις: 2.3MMX1.1MM, 3.3MMX1.7MM, 4.9MMX2.5MM, 3,3MMX1,7MMX15CM, 4,9MMX2,5MMX15CM	Τεμ	600	20
132	<b>ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΣ ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΗΣ ΓΙΑ ΔΙΑΤΟΜΗ ΚΑΙ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗ ΙΣΤΩΝ</b> Χειρουργικός Διπολικός Φωτιζόμενος Στεγανοποιητής για διατομή και αιμόσταση ιστών. Να λειτουργεί μέσω ραδιοσυχνότητων, σε συνδυασμό με αυτόματη έκπλυση φυσιολογικού ορού με σκοπό την ψήξη των δύο σταθερών πόλων και την αποφυγή απανθράκωσης του ιστού μέσω τεχνολογίας Transcollation με μέγιστη θερμοκρασία τους 100ο C.	Τεμ	620	20

Με εκτίμηση

Τα μέλη της επιτροπής,

Βασίλειος Βαλαδάκης


Αντης

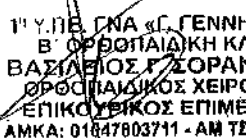
Βασίλειος Σοράνογλου

Επικ. Επιμελητής

Ελένη Γιαννικοπούλου

ΤΕ Νοσηλευτριών

  
ΒΑΣΙΛΑΚΗΣ Χ. ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ  
ΝΕΥΡΟΝΤΗΣ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ  
1<sup>η</sup> ΥΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ Γ.Ν.Α. «Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ»  
Α.Μ.: 73251 - ΑΜΚΑ: 22026404917

  
1<sup>η</sup> Υ.Π.Ε. Σ.Ν.Α. «Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ»  
Β' ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ  
ΒΑΣΙΛΙΟΣ Γ. ΣΟΡΑΝΟΓΛΟΥ  
ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΟΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ  
ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΟΣ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΣ  
ΑΜΚΑ: 01047803711 - ΑΜ ΤΣΔΥ1 107899



**Μεθοδολογία υλοποίησης**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16, θα είναι ηλεκτρονικός και θα διενεργηθεί με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr).

**Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε ένα (1) έτος - δώδεκα (12) μήνες με έναρξη από την υπογραφή της σύμβασης.

**Τόπος υλοποίησης/ παροχής των υπηρεσιών**

Τόπος υλοποίησης των προς παροχή υπηρεσιών αποτελεί η έδρα του Νοσοκομείου Γ.Ν.Α. Γ. Γεννηματάς στην εξής διεύθυνση: Λεωφ. Μεσογείων 154, Αθήνα , Τ.Κ. 11527

**Προαιρέσεις**

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να παρατείνει τη διάρκεια της σύμβασης, με μονομερή της δήλωση (απόφαση) που ασκείται πριν από τη λήξη της χρονικής ισχύος αυτής, έως ένα (1) επιπλέον έτος, με έναρξη από την επομένη της ημερομηνίας λήξης, με τους ίδιους όρους της αρχικής σύμβασης (δικαίωμα προαίρεσης).

**Τροποποίηση Σύμβασης**

Η αναθέτουσα αρχή έχει το δικαίωμα να προβεί σε τροποποίηση της σύμβασης κατά την διάρκεια της σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Άρθρο 132 του ν. 4412/2016 .

**ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 5.969.155,00 € πλέον ΦΠΑ 24%, ήτοι 7.401.752,20 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. για ένα (1) έτος, με δικαίωμα εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής μονομερούς παράτασης/ανανέωσης έως ένα (1) επιπλέον έτος μετά τη λήξη της αρχικής σύμβασης ποσού ύψους 11.938.310,00 € πλέον ΦΠΑ , ήτοι 14.803.504,40€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «Γ. Γεννηματάς».

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση θα βαρύνει τη σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του Φορέα (Κ.Α.Ε.: 1311,1313). Με την υπ' αριθμ. 629/2024 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης, αναρτητέα στον ιστότοπο ΔΙΑΥΓΕΙΑ με ΑΔΑ: 63Δ94690ΩΝ-ΟΑ1, εγκρίθηκε η δέσμευση πίστωσης προς κάλυψη της δαπάνης.

**Αξία δικαιωμάτων προαίρεσης/παράτασης**

Το Νοσοκομείο έχει το δικαίωμα, έπειτα από απόφαση του αρμοδίου οργάνου, να ενεργοποιήσει το δικαίωμα προαίρεσης και να παρατείνει μονομερώς τη σύμβαση έως ένα (1) επιπλέον έτος, με έγγραφη δήλωσή της προς τον «ΑΝΑΔΟΧΟ», πριν από τη λήξη της χρονικής ισχύος αυτής, με τους ίδιους όρους και το ίδιο μηνιαίο τίμημα της αρχικής (ετήσιας) σύμβασης, όπως αυτό έχει προσδιορισθεί στην προσφορά του «ΑΝΑΔΟΧΟΥ».

Προαίρεση ενός έτους με εκτιμώμενη αξία 5.969.155,00 € πλέον ΦΠΑ, ήτοι 7.401.752,20 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

## 24PROC014938461 2024-06-13

Ο συνολικός προϋπολογισμός της σύμβασης για δύο (2) έτη (εφόσον ενεργοποιηθεί το δικαίωμα προαίρεσης δηλαδή η παράταση της διάρκειάς της για ένα επιπλέον έτος με τους ίδιους όρους) ανέρχεται στο ποσό των 11.938.310,00 € πλέον ΦΠΑ, ήτοι 14.803.504,40€.

Πίνακας Ι.Β.1 – Προμήθεια Υλικών Νευροχειρουργικών Επεμβάσεων (Υλικά/Είδη - Αιτούμενες Ποσότητες – Προϋπολογισθείσα Αξία)

A/A	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (Μ.Μ.)	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
1	33141620-2	Υπερηχητικός αναρροφητήρας	Τεμ	1.300,00	235	305.500,00	24%	378.820,00
2	33112000-8	DOPPLER ΑΓΓΕΙΩΝ	Τεμ	300,00	70	21.000,00	24%	26.040,00
3	33140000-3	ΣΠΑΤΟΥΛΕΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ	Τεμ	30,00	20	600,00	24%	744,00
4	33140000-3	ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΔΙΑΠΑΡΕΓΧΥΜΑΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗΣ	Τεμ	1.800,00	10	18.000,00	24%	22.320,00
5	33184100-4	ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΑ ΚΑΛΥΨΗΣ ΚΡΑΝΙΟΑΝΑΤΡΗΣΕΩΝ	Τεμ	220,00	20	4.400,00	24%	5.456,00
6	33141620-2	Σύστημα κοπής οστών με χρήση υπερήχων	Τεμ	1.350,00	180	243.000,00	24%	301.320,00
7	33141770-8	ΣΕΤ ΚΑΘΗΛΩΣΗΣ ΟΣΤΙΚΟΥ ΚΡΗΜΝΟΥ	Σετ μινι πλάκες και βίδες	400,00	450	180.000,00	24%	223.200,00
8	33184100-4	CUSTOMMADE ΜΟΣΧΕΥΜΑ ΚΡΑΝΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ	Σετ κρημνός και βίδες	2.500,00	20	50.000,00	24%	62.000,00
9	33141770-8	ΚΙΤ ΚΡΑΝΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ	Σετ	390,00	5	1.950,00	24%	2.418,00

## 24PROC014938461 2024-06-13

10	33141770-8	ΚΙΤ ΚΡΑΝΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ MESH ΤΙΤΑΝΙΟΥ	Σετ πλέγμα και βίδες	725,00	3		24%	
						2.175,00		2.697,00
11	33141620-2	ΠΙΣΤΟΛΟΕΙΔΗΣ ΔΙΠΟΛΙΚΗ ΛΑΒΙΔΑ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ	Τεμ	2.000,00	2		24%	
						4.000,00		4.960,00
12	33140000-3	ΘΗΚΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΟΠΤΙΚΗΣ ΤΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ	Τεμ	70,00	60		24%	
						4.200,00		5.208,00
13	33140000-3	Γλύφανα μικροεκτομής μαλακών μορίων	Τεμ	220,00	60		24%	
						13.200,00		16.368,00
14	33140000-3	Ενδοσκοπικές Φρέζες	Τεμ	277,00	40		24%	
						11.080,00		13.739,20
15	33140000-3	Ενδοσκοπικές Φρέζες ΒΑΣΗΣ ΚΡΑΝΙΟΥ	Τεμ	390,00	20		24%	
						7.800,00		9.672,00
16	33141620-2	ΥΠΕΡΗΧΗΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΟΠΗΣ ΟΣΤΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΡΡΙΝΙΚΕΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΕΙΣ	Τεμ	1.490,00	60		24%	
						89.400,00		110.856,00
17	33184100-4	ΜΟΣΧΕΥΜΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ ΕΦΙΠΠΙΟΥ	Τεμ	600,00	30		24%	
						18.000,00		22.320,00
18	33140000-3	ΑΝΤΙΘΑΜΒΩΤΙΚΟ ΥΓΡΟ	Τεμ	50,00	40		24%	
						2.000,00		2.480,00

19	33140000-3	ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΥΠΕΡΗΧΗΤΙΚΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ	Τεμ	1.490,00	5		24%	
						7.450,00		9.238,00
20	33140000-3	αυλός εισαγωγής ΝΕΥΡΟενδοσκοπίΟΥ (PEELAWAY)	TEM	450,00	45		24%	
						20.250,00		25.110,00
21	33140000-3	ΜΠΑΛΟΝΙ ΚΟΙΛΙΟΣΤΟΜΙΑΣ ΔΙΠΛΟ	TEM	800,00	5		24%	
						4.000,00		4.960,00
22	33140000-3	Νευροενδοσκοπικός αυλός αναρρόφησης	TEM	350,00	5		24%	
						1.750,00		2.170,00
23	33140000-3	ΝΕΥΡΟΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ	TEM	500,00	5		24%	
						2.500,00		3.100,00
24	33140000-3	ΝΕΥΡΟΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟ ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ	TEM	500,00	5		24%	
						2.500,00		3.100,00
25	33140000-3	ΥΠΕΡΗΧΗΤΙΚΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ ΓΙΑ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΝΔΟΚΟΙΛΙΑΚΗ ΧΡΗΣΗ	TEM	1.150,00	5		24%	
						5.750,00		7.130,00
26	33140000-3	ΣΤΕΡΕΟΣΚΟΠΙΚΟ Κοιλιοσκόπιο	Σετ	1.100,00	2		24%	
						2.200,00		2.728,00
27	33140000-3	καθετήρες ΜΕΤΡΗΣΗΣ ενδοκράνιας πίεσης	ΣΕΤ	750,00	25		24%	
						18.750,00		23.250,00

28	33140000-3	καθετήρες ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΙΣΤΙΚΗΣ ΟΞΥΓΟΝΩΣΗΣ	Σετ	1.200,00	25		24%	
						30.000,00		37.200,00
29	33140000-3	ΣΕΤ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΟΙΛΙΑΚΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΕ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟ ΚΑΘΕΤΗΡΑ	Σετ	580,00	80		24%	
						46.400,00		57.536,00
30	42122410-7	ΣΕΤ ΚΟΙΛΙΟΠΕΡΙΤΟΝΑΪΚΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΗ ΒΑΛΒΙΔΑ	Σετ	3.000,00	25		24%	
						75.000,00		93.000,00
31	42122410-7	ΣΕΤ ΚΟΙΛΙΟΠΕΡΙΤΟΝΑΪΚΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΗ ΒΑΛΒΙΔΑ	Σετ	2.500,00	35		24%	
						87.500,00		108.500,00
32	42122410-7	ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΗ ΒΑΛΒΙΔΑΥΔΡΟΚΕΦΑΛΟΥ	Τεμ	2.300,00	2		24%	
						4.600,00		5.704,00
33	42122410-7	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΥΔΡΟΚΕΦΑΛΟΥ	Τεμ	1.600,00	2		24%	
						3.200,00		3.968,00
34	33140000-3	ΚΟΙΛΙΑΚΟΣ ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ εμποτισμένος με αντιβιοτικό	Τεμ	350,00	5		24%	
						1.750,00		2.170,00
35	33140000-3	ΠΕΡΙΤΟΝΑΪΚΟΣ ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΕΜΠΟΤΙΣΜΕΝΟΣ ΜΕ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΟ	Τεμ	350,00	5		24%	
						1.750,00		2.170,00
36	33140000-3	ΚΟΙΛΙΑΚΟΣ ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ	Τεμ	160,00	5		24%	
						800,00		992,00



37	33140000-3	ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ENY	Τεμ	50,00	20		24%	
						1.000,00		1.240,00
38	42122410-7	ΣΕΤ ΟΣΦΥΟΠΕΡΙΤΟΝΑΪΚΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	Σετ	2.350,00	15		24%	
						35.250,00		43.710,00
39	33140000-3	μειωτικό συνδετικό καθετήρων οσφυοπεριταναϊκών	Τεμ	50,00	5		24%	
						250,00		310,00
40	33140000-3	ΡΕΖΕΡΒΟΥΑΡ ΤΥΠΟΥ ΟΜΜΑΥΑ	Τεμ	330,00	5		24%	
						1.650,00		2.046,00
41	33140000-3	ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΙΑ ΟΓΚΟΥΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ-ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ (ΑWAKE CRANIOTOMY)	Σετ	2.000,00	18		24%	
						36.000,00		44.640,00
42	33140000-3	ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΙΑ ΟΓΚΟΥΣ ΒΑΣΗΣ ΚΡΑΝΙΟΥ-ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΝΕΥΡΙΝΩΜΑΤΑ- ΝΕΥΡΑΛΓΙΕΣ ΤΡΙΔΥΜΟΥ	Σετ	1.800,00	60		24%	
						108.000,00		133.920,00
43	33140000-3	ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΙΑ ΟΓΚΟΥΣ ΣΤΟ ΟΠΤΙΚΟ ΧΙΑΣΜΑ-ΥΠΟΦΥΣΕΙΣ- ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΑ	Σετ	1.700,00	60		24%	
						102.000,00		126.480,00
44	33140000-3	ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΙΑ ΟΓΚΟΥΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ ΣΤΗΝ ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	Σετ	2.000,00	12		24%	
						24.000,00		29.760,00
45	33141620-2	ΣΕΤ ΝΕΥΡΟΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΝΔΟΚΟΙΛΙΑΚΟΥ ΚΑΘΕΤΗΡΑ ΚΑΙ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΝΕΥΡΟΕΝΔΟΣΚΟΠΙΟΥ	Σετ	3.600,00	10		24%	
						36.000,00		44.640,00

46	33141620-2	ΣΕΤ ΝΕΥΡΟΠΛΟΗΓΟΥΜΕΝΗΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ	Σετ	2.900,00	5	14.500,00	24%	17.980,00
47	33141620-2	ΣΥΣΤΗΜΑ ΝΕΥΡΟΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΓΙΑ ΑΔΕΝΩΜΑΤΑ ΥΠΟΦΥΣΗΣ	Σετ	1.900,00	60	114.000,00	24%	141.360,00
48	33141620-2	ΣΕΤ ΝΕΥΡΟΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΓΙΑ ΕΞΞΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ	Σετ	2.200,00	150	330.000,00	24%	409.200,00
49	33141620-2	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΝΕΥΡΟΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΥΠΕΡΗΧΟ	Σετ	2.200,00	30	66.000,00	24%	81.840,00
50	33141770-8	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΘΙΑΣ ΚΑΙ ΟΠΙΣΘΙΑΣ Α1-Α2 ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑΣ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΚΕΦΑΛΟΟΥΡΑΙΑΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ	Σύστημα	3.000,00	7	21.000,00	24%	26.040,00
51	33140000-3	ΠΟΛΥΚΛΩΝΑ ΣΥΡΜΑΤΑ	ΤΕΜ	700,00	2	1.400,00	24%	1.736,00
52	33141770-8	ΣΥΣΤΗΜΑ ΙΝΙΟΑΥΧΕΝΙΚΗΣ/ΟΠΙΣΘΙΑΣ ΑΥΧΕΝΙΚΗΣ/ΑΥΧΕΝΟΘΩΡΑΚΙΚΗΣ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑΣ ΘΜΣΣ	Σύστημα	4.900,00	15	73.500,00	24%	91.140,00
53	33141770-8	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΘΙΑΣ ΑΥΧΕΝΙΚΗΣ ΔΙΣΚΕΚΤΟΜΗΣ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑΣ	Σετ κλωβός, πλάκα, βίδες	2.330,00	4	9.320,00	24%	11.556,80
54	33141770-8	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΘΙΑΣ ΑΥΧΕΝΙΚΗΣ ΣΩΜΑΤΕΚΤΟΜΗΣ ΚΑΙ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑΣ	Σετ κλωβός, πλάκα, βίδες	2.550,00	10	25.500,00	24%	31.620,00
55	33184100-4	ΚΛΩΒΟΣ ΣΩΜΑΤΕΚΤΟΜΗΣ STAND ΑΛΟΝΕ ΤΙΤΑΝΙΟΥ	Σετ κλωβός, βίδες	2.700,00	2	5.400,00	24%	6.696,00
56	33184100-4	ΚΛΩΒΟΣ ΣΩΜΑΤΕΚΤΟΜΗΣ MESH ΤΙΤΑΝΙΟΥ	Τεμ	900,00	2	1.800,00	24%	2.232,00
57	33184100-4	ΥΒΡΙΔΙΚΟΣ ΚΛΩΒΟΣ ΑΜΣΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΗ ΠΛΑΚΑ	Τεμ	980,00	40	39.200,00	24%	48.608,00
58	33184100-4	ΥΒΡΙΔΙΚΟΣ ΚΛΩΒΟΣ ΑΜΣΣ ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΤΙΤΑΝΙΟΥ	Τεμ	1.500,00	10	15.000,00	24%	18.600,00

59	33184100-4	ΠΡΟΘΕΣΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΣΚΟΥ ΑΜΣΣ ΡΕΕΚ ΜΕ ΚΟΧΛΙΕΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ	Τεμ	3.340,00	2	6.680,00	24%	8.283,20
60	33184100-4	ΠΡΟΘΕΣΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΣΚΟΥ ΑΜΣΣ	Τεμ	3.500,00	4	14.000,00	24%	17.360,00
61	33141770-8	ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΠΙΣΘΙΑΣ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΑΠΟΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΚΑΙ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ	Τεμ	2.200,00	14	30.800,00	24%	38.192,00
62	33141770-8	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΤΑΛΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ	Σετ	995,00	2	1.990,00	24%	2.467,60
63	33141770-8	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΘΙΑΣ ΟΣΦΥΙΚΗΣ ΔΙΣΚΕΚΤΟΜΗΣ ΚΑΙ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑΣ	Σετ κλωβού - διαστολέων	2.500,00	2	5.000,00	24%	6.200,00
64	33184100-4	Σύστημα εκτεινόμενων κλωβών σωματεκτομής	Τεμ	1.480,00	5	7.400,00	24%	9.176,00
65	33141770-8	ΠΡΟΣΘΙΟΠΛΑΓΙΑ ΟΣΦΥΙΚΗ ΔΙΣΚΕΚΤΟΜΗ ΚΑΙ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑ	Σετ	1.870,00	2	3.740,00	24%	4.637,60
66	33141770-8	ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΠΙΣΘΙΑΣ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΘΟΜΣΣ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΓΧΥΣΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ	Σετ κοχλίες, ράβδοι, τσιμέντο	4.400,00	5	22.000,00	24%	27.280,00
67	33141770-8	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ (MISS) ΟΠΙΣΘΙΑΣ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑΣ ΘΟΜΣΣ	Σετ κοχλίες, ράβδοι	5.100,00	10	51.000,00	24%	63.240,00
68	33141620-2	Σύστημα διαδερμικού διαστολέα με ψυχρο φωτισμο ΓΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΕΙΣ	Τεμ	660,00	4	2.640,00	24%	3.273,60
69	33141770-8	ΣΥΣΤΗΜΑ CARBON ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΠΕΡΑΤΟ ΟΠΙΣΘΙΑΣ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΘΟΜΣΣ ΓΙΑ ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΑ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ	Σετ κοχλίες, ράβδοι	8.500,00	12	102.000,00	24%	126.480,00
70	33141770-8	ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΒΡΙΔΙΚΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑΣ ΘΩΡΑΚΟ-ΟΣΦΥΙΚΗΣ ΜΟΙΡΑΣ	Σετ κοχλίες, ράβδοι	5.600,00	8	44.800,00	24%	55.552,00

71	33141770-8	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑΣ ΘΩΡΑΚΟΟΣΦΥΙΚΗΣ ΜΟΙΡΑΣ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΓΧΥΣΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ ΜΕ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	Σετ κοχλίες, ράβδοι, τσιμέντο	3.800,00	4	15.200,00	24%	18.848,00
72	33141770-8	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑΣ ΘΩΡΑΚΟΟΣΦΥΙΚΗΣ ΜΟΙΡΑΣ ΜΕ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	Σετ κοχλίες, ράβδοι	6.000,00	55	330.000,00	24%	409.200,00
73	33184100-4	ΚΛΩΒΟΣ ΟΜΣΣ ΤΛΙΦ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΔΙΑΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ	Τεμ	1.800,00	10	18.000,00	24%	22.320,00
74	33184100-4	ΔΙΑΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΚΛΩΒΟΣ ΟΜΣΣ ΧΑΜΗΛΟΥ ΠΡΟΦΙΛ	Τεμ	2.350,00	5	11.750,00	24%	14.570,00
75	33141770-8	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΜΕΣΑΚΑΝΘΙΑΣ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ	Τεμ	1.060,00	3	3.180,00	24%	3.943,20
76	33141770-8	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΚΑΜΠΤΗΣ ΜΕΣΑΚΑΝΘΙΑΣ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ/ΡΕΕΚ	Τεμ	1.060,00	10	10.600,00	24%	13.144,00
77	33141770-8	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕ ΥΠΟΠΕΤΑΛΙΟΥΣ ΙΜΑΝΤΕΣ	Τεμ	1.550,00	60	93.000,00	24%	115.320,00
78	33140000-3	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΥΦΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ	Σετ	1.500,00	26	39.000,00	24%	48.360,00
79	33141620-2	ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΙΟΨΙΑΣ ΟΣΤΩΝ	Σετ	330,00	7	2.310,00	24%	2.864,40
80	33184100-4	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΙΕΡΟΛΑΓΟΝΙΑΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ	Τεμ	5.400,00	4	21.600,00	24%	26.784,00
81	33140000-3	Σύστημα Πλήρως Ενδοσκοπικής Δισκεκτομής και Αποσυμπίεσης	Σετ	1.650,00	25	41.250,00	24%	51.150,00
82	33140000-3	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΑΧΝΩΣΗΣ ΜΕΤΑΣΤΑΤΙΚΩΝ ΟΓΚΩΝ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ	Σετ	2.200,00	4	8.800,00	24%	10.912,00
83	42122410-7	ΣΕΤ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΗΣ ΕΜΦΥΤΕΥΣΙΜΗΣ ΙΒΡΙΔΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΑΝΤΛΙΑΣ ΠΟΝΟΥ - ΣΠΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	Σετ	15.040,00	1	15.040,00	24%	18.649,60

84	42122410-7	ΣΕΤ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΕΜΦΥΤΕΥΣΙΜΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΠΟΝΟΥ - ΣΠΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	Σετ	15.040,00	2		24%	
						30.080,00		37.299,20
85	33140000-3	Σετ Εμφυτεύσιμου Νευροδιεγέρτη Πνευμονογαστρικού για αρχικό χειρουργείο εμφύτευσης	Σετ	26.590,00	2		24%	
						53.180,00		65.943,20
86	33140000-3	Σετ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ Εμφυτεύσιμου Νευροδιεγέρτη Πνευμονογαστρικού	Σετ	23.540,00	1		24%	
						23.540,00		29.189,60
87	33140000-3	Σύστημα Διαδερμικής Απονεύρωσης Σπονδυλικών Αρθρώσεων	Σετ	670,00	15		24%	
						10.050,00		12.462,00
88	33141620-2	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΥΟΝΕΥΡΟΛΥΣΗΣ ΓΙΑ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΧΡΟΝΙΟΥ ΠΟΝΟΥ	Σετ	2.100,00	20		24%	
						42.000,00		52.080,00
89	33140000-3	ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΝΕΥΡΟΔΙΕΓΕΡΣΗΣ ΓΙΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΟΝΟΥ	Σετ	23.430,00	4		24%	
						93.720,00		116.212,80
90	33140000-3	ΕΜΦΥΤΕΥΣΙΜΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΝΕΥΡΟΔΙΕΓΕΡΤΗ ΙΕΡΩΝ ΡΙΖΩΝ	Σετ	9.100,00	1		24%	
						9.100,00		11.284,00
91	33140000-3	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΟΣΦΥΙΚΗΣ ΑΠΟΣΥΜΠΙΕΣΗΣ	Σετ	600,00	2		24%	
						1.200,00		1.488,00
92	33141620-2	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΣΚΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ/ΠΥΡΗΝΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ	Σετ	3.000,00	2		24%	
						6.000,00		7.440,00
93	33140000-3	Υπερηχητικός οστεοτόμος / ΟΣΤΙΚΟ ΝΥΣΤΕΡΙ (BONE SCALPEL)	Τεμ	1.640,00	160		24%	
						262.400,00		325.376,00
94	33140000-3	Σύστημα κοπής οστών με χρήση υπερήχων	Τεμ	1.350,00	40		24%	
						54.000,00		66.960,00
95	33141620-2	Σύστημα ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΔΙΑΥΧΕΝΙΚΩΝ ΚΟΧΛΙΩΝ	Τεμ	2.070,00	70		24%	
						144.900,00		179.676,00
96	33184100-4	ΑΛΛΟΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ ΣΕ ΤΡΙΜΜΑ ΜΕ DBM	Τεμ	1.290,00	7		24%	
						9.030,00		11.197,20
97	33184100-4	ΑΛΛΟΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ DBM ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΕΥΠΛΑΣΤΗΣ ΠΑΣΤΑΣ (PUTTY) 5cc	Τεμ	675,00	320		24%	
						216.000,00		267.840,00

98	33184100-4	ΑΛΛΟΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ DBM ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΕΥΠΛΑΣΤΗΣ ΠΑΣΤΑΣ (PUTTY) 1cc ή 2cc	Τεμ	500,00	50	25.000,00	24%	31.000,00
99	33184100-4	ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΟΣΤΙΚΟ ΜΟΣΧΕΥΜΑ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΕΥΚΑΜΠΤΗΣ ΛΩΡΙΔΑΣ	Τεμ	2.300,00	4	9.200,00	24%	11.408,00
100	33184100-4	ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΤΡΙΦΛΟΙΩΔΕΣ ΜΠΛΟΚ ΛΑΓΟΝΙΟΥ	Τεμ	650,00	2	1.300,00	24%	1.612,00
101	33184100-4	ΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΟ ΟΣΤΙΚΟ ΜΟΣΧΕΥΜΑ	Τεμ	1.700,00	35	59.500,00	24%	73.780,00
102	33184100-4	ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΟΣΤΙΚΟ ΜΟΣΧΕΥΜΑ	Τεμ	850,00	25	21.250,00	24%	26.350,00
103	33140000-3	ΟΣΤΙΚΟ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΟ ΜΕ ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΙΔΙΟΤΗΤΑ	Τεμ	1.190,00	5	5.950,00	24%	7.378,00
104	33140000-3	ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΟΣ ΣΠΟΓΓΟΣ ΜΕ ΑΝΤΙΒΙΩΣΗ	Τεμ	240,00	15	3.600,00	24%	4.464,00
105	33140000-3	ΑΝΤΙΣΥΜΦΥΤΙΚΗ ΓΕΛΗ	Τεμ	270,00	10	2.700,00	24%	3.348,00
106	33140000-3	ΛΑΒΙΔΕΣ KERRISON ΜΕ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ	Τεμ	800,00	4	3.200,00	24%	3.968,00
107	33140000-3	ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΙΑ ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟ ΟΓΚΟ ΑΥΧΕΝΙΚΗΣ ΜΟΙΡΑΣ-ΟΓΚΟ ΝΩΤΙΑΙΟΥ ΜΥΕΛΟΥ	Σετ	1.300,00	8	10.400,00	24%	12.896,00
108	33140000-3	ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΙΑ ΟΓΚΟΥΣ-ΔΥΣΠΛΑΣΙΕΣ ΟΣΦΥΪΚΗΣ ΜΟΙΡΑΣ-ΤΕΛΙΚΟΥ ΝΗΜΑΤΙΟΥ-ΙΠΟΥΡΙΔΑ-ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑ ΑΝΩΤΕΡΗΣ-ΚΑΤΩΤΕΡΗΣ ΟΜΣΣ	Σετ	1.700,00	16	27.200,00	24%	33.728,00
109	33140000-3	ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΡΙΖΟΤΟΜΗΣ ΚΑΙ ΝΕΥΡΟΤΟΜΗΣ	Σετ	500,00	8	4.000,00	24%	4.960,00

110	33140000-3	ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΙΑ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑ ΑΥΧΕΝΙΚΗΣ-ΘΩΡΑΚΙΚΗΣ-ΟΣΦΥΪΚΗΣ ΜΟΙΡΑΣ	Σετ	700,00	80		24%	
						56.000,00		69.440,00
111	33141620-2	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΓΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ	Σετ	3.800,00	67		24%	
						254.600,00		315.704,00
112	33140000-3	ΝΥΣΤΕΡΙ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ	Τεμ	370,00	90		24%	
						33.300,00		41.292,00
113	33140000-3	ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΟ ΚΟΛΛΑΓΟΝΟΥ - θρομβίνησ	Τεμ	320,00	50		24%	
						16.000,00		19.840,00
114	33140000-3	ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΣΚΟΝΗ	Τεμ	480,00	400		24%	
						192.000,00		238.080,00
115	33140000-3	ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΟ ΘΡΟΜΒΙΝΗΣ	Τεμ	275,00	30		24%	
						8.250,00		10.230,00
116	33140000-3	ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΟ ΘΡΟΜΒΙΝΗΣ ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΕΣ ΑΙΜΟΡΡΑΓΙΕΣ	Τεμ	275,00	70		24%	
						19.250,00		23.870,00
117	33184100-4	ΜΗΝΙΓΓΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ	Τεμ	1.475,00	50		24%	
						73.750,00		91.450,00
118	33184100-4	ΜΗΝΙΓΓΑ ΜΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΣΥΡΡΑΦΟΜΕΝΗ	Τεμ	1.000,00	70		24%	
						70.000,00		86.800,00
119	33184100-4	ΜΗΝΙΓΓΑ ΜΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΜΗ ΣΥΡΡΑΦΟΜΕΝΗ	Τεμ	200,00	135		24%	
						27.000,00		33.480,00
120	33184100-4	ΜΗΝΙΓΓΑ ΟΡΓΑΝΙΚΗ	Τεμ	1.270,00	120		24%	
						152.400,00		188.976,00
121	33184100-4	ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ/ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΡΑΤΣΗ	Τεμ	1.000,00	20		24%	
						20.000,00		24.800,00
122	33140000-3	ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΓΕΛΗ	Τεμ	400,00	360		24%	
						144.000,00		178.560,00
123	33140000-3	ΒΙΟΦΙΛΜ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ	Τεμ	1.050,00	135		24%	
						141.750,00		175.770,00
124	33140000-3	ΑΝΤΙΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΔΙΠΟΛΙΚΗ ΛΑΒΙΔΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	Τεμ	380,00	400		24%	
						152.000,00		188.480,00
125	33140000-3	ΑΝΤΙΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΔΙΠΟΛΙΚΗ ΜΕ ΦΩΤΙΣΜΟ	Τεμ	420,00	5		24%	
						2.100,00		2.604,00
126	33140000-3	ΦΡΕΖΕΣ	Τεμ	150,00	1000		24%	
						150.000,00		186.000,00
127	33140000-3	ΑΥΤΟΚΑΘΑΡΙΖΟΜΕΝΟ ΡΥΓΧΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ	Τεμ	295,00	10		24%	
						2.950,00		3.658,00
128	33140000-3	Συστοιχία Ψηφιοποιητή Κάμψης Ράβδου	Τεμ	1.500,00	2		24%	
						3.000,00		3.720,00

129	33141620-2	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΝΕΥΡΟΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΟΡΑΣΗΣ (FLASH)	Τεμ	3.800,00	3	11.400,00	24%	14.136,00	
130	33184100-4	ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΚΡΑΝΙΑΚΟ ΜΟΣΧΕΥΜΑ ΑΡΟ ΥΔΡΟΞΥΑΠΑΤΙΤΗ ΣΤΑ ΜΕΤΡΑ ΤΟΥ ΑΣΘΕΝΟΥΣ ΜΕ 3D CT-SCAN	Τεμ	10.500,00	3	31.500,00	24%	39.060,00	
131	33141620-2	Σύστημα συρραφής -αναστόμωσης μήνιγγας με συσκευή	Τεμ	600,00	20	12.000,00	24%	14.880,00	
132	33141620-2	ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΣ ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΗΣ ΓΙΑ ΔΙΑΤΟΜΗ ΚΑΙ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗ ΙΣΤΩΝ	Τεμ	620,00	20	12.400,00	24%	15.376,00	
							<b>5.969.155,00</b>		<b>7.401.752,20</b>



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)

---

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)

Διατίθεται στο ΕΣΗΔΗΣ ως συνημμένο της παρούσης διακήρυξης:

- Σε μορφή αρχείου PDF με το όνομα ESPD.
- Σε μορφή αρχείου XML με το όνομα espd-request.

**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ  
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ»**

**ΙΙΙ.1 ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΠΡΟΣ:**

**Γ.Ν.Α. «ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ»  
Λ. ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 154  
Τ.Κ. 11527, ΑΘΗΝΑ**

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
ΦΟΡΕΑ**

**Ημερομηνία:**

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Αφού λάβαμε υπ' όψη τους όρους της υπ' αριθμ. 118/2024 διακήρυξης για την «**Προμήθεια Υλικών Νευροχειρουργικών Επεμβάσεων του Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «Γ. Γεννηματάς»**» τους οποίους δηλώνουμε ότι αποδεχόμαστε πλήρως και ανεπιφύλακτα σας καταθέτουμε την κάτωθι προσφορά:

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)</b>	<b>ΦΠΑ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€) (5) = (3) + (4)</b>
	<b>(1)</b>	<b>(2)</b>	<b>(3)</b>	<b>(4)</b>	<b>(5)</b>
1.	Προμήθεια Υλικών Νευροχειρουργικών Επεμβάσεων του Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «Γ. Γεννηματάς»				
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (Ολογράφως)</b>					

Ο Χρόνος Ισχύος της Προσφοράς είναι (αριθμητικώς και ολογράφως) : .....

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος : .....

(Υπογραφή – σφραγίδα)

**Σημείωση:** Η παρούσα υποβάλλεται σε μορφή .pdf στον υποφάκελο της οικονομικής προσφοράς και φέρει την ψηφιακή υπογραφή του προσφέροντος.

## III.2 ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Πίνακας III.2 ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ/ΕΙΔΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ										
ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙΙ.2										
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ/ ΕΙΔΟΥΣ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΣΦΕΡ. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ (ΑΚΕΡΑΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ)	ΤΙΜΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ (6)=(4)X(5)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (7) = (6)/(2)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΠΡΟ Φ.Π.Α. (8) = (7)X(2)	ΠΟΣΟ Φ.Π.Α. (9) = (8) X ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (10)=(8) +(9)
1.										
2.										
3.										
4...										
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>										

Σημείωση: Οι Οικονομικοί φορείς που θα υποβάλλουν προσφορά για ένα ή περισσότερα ή όλα τα είδη/ομάδες του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι της παρούσας θα χρησιμοποιήσουν ως υπόδειγμα για την υποβολή της οικονομικής τους προσφοράς τον ανωτέρω πίνακα, συμπληρωμένο και ψηφιακά υπογεγραμμένο.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

## Α. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Εκδότης (Ονομασία Τράπεζας, υποκατάστημα) :

Ημερομηνία έκδοσης :

Προς το Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «Γεώργιος Γεννηματάς»

Λεωφ. Μεσογείων 154, Αθήνα

Τ.Κ. 115 27

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ..... ΓΙΑ ΠΟΣΟ ..... ΕΥΡΩ

1. Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες, μέχρι του ποσού των ..... ευρώ και ολογράφως ..... υπέρ της εταιρείας..... με Α.Φ.Μ. .... που εδρεύει ..... Τ.Κ. .... (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), για τη συμμετοχή τους στον διαγωνισμό της Υπηρεσίας σας για την ανάδειξη αναδόχου για την Προμήθεια Υλικών Νευροχειρουργικών Επεμβάσεων», προς κάλυψη των αναγκών του Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «Γ. Γεννηματάς», σύμφωνα με την υπ' αρ. 118/2024 διακήρυξή σας.

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

3. Η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμαστε του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως,

4. Σε περίπτωση που αποφανθείτε με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε ότι η (εταιρεία) ..... δεν εκπλήρωσε την υποχρέωση της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή τη ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε, χωρίς οποιαδήποτε από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και εντός πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε. Η καταβολή του ποσού γίνεται με μόνη τη δήλωση σας.

5. Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της (εταιρείας) ..... ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.

6. Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας έχει ισχύ μέχρι την ...../...../..... οπότε και θα επιστραφεί σ' εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωση σας ότι απαλλάσσετε την Τράπεζα μας από την υπόψη εγγύηση και κάθε σχετική υποχρέωση. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σε εσάς του ποσού της εγγύησης. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

7. Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζα μας.

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

## B. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης (Όνομασία Τράπεζας, υποκατάστημα) :

Ημερομηνία έκδοσης :

Προς την (Πλήρη στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής) :

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ..... ΓΙΑ ΠΟΣΟ ..... ΕΥΡΩ

1. Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες, μέχρι του ποσού των .....ευρώ και ολογράφως ..... υπέρ της εταιρείας..... με Α.Φ.Μ. .... που εδρεύει ..... Τ.Κ. .... (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), για την καλή εκτέλεση τους στον διαγωνισμό της Υπηρεσίας σας για την ανάδειξη αναδόχου για την Προμήθεια Υλικών Νευροχειρουργικών Επεμβάσεων», προς κάλυψη των αναγκών του Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «Γ. Γεννηματάς», σύμφωνα με την υπ' αρ. 118/2024 διακήρυξή σας.
2. Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω Εταιρείας / Εταιρειών καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.
3. Η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμαστε του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως,
4. Σε περίπτωση που αποφανθείτε με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε ότι η (εταιρεία) ..... δεν εκπλήρωσε την υποχρέωση της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή τη ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε, χωρίς οποιαδήποτε από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και εντός πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε. Η καταβολή του ποσού γίνεται με μόνη τη δήλωσή σας.
5. Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της (εταιρείας) ..... ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.
6. Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας έχει ισχύ μέχρι τις ...../...../..... οπότε και θα επιστραφεί σ' εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωσή σας ότι απαλλάσσετε την Τράπεζα μας από την υπόψη εγγύηση και κάθε σχετική υποχρέωση. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ' εσάς του ποσού της εγγύησης. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.
7. Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζα μας.
8. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγυητικής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής**

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί της μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3..5.α της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

*«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.*

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

*(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·*

*(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·*

*(γ) τόσο ο υπεύθυνα δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,*

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

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1<sup>ης</sup> Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
«ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ»  
Ταχυδρομική Διεύθυνση:  
Λεωφ. Μεσογείων 154,  
Τ.Κ. 11527, Αθήνα

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΑΡ. ΣΥΜΒΑΣΗΣ: .....

**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
«ΥΛΙΚΩΝ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ»**

CPV: 33140000-3, 33112000-8, 33184100-4, 33141620-2, 33141770-8, 42122410-7

ΔΑΠΑΝΗ .....€ πλέον Φ.Π.Α.

ΔΑΠΑΝΗ .....€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Στην Αθήνα σήμερα, την ..... οι υπογράφοντες, αφ' ενός το Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «Γεώργιος Γεννηματάς» το οποίο εδρεύει στην Αθήνα (Λ. Μεσογείων 154, Τ.Κ. 11527, Αθήνα) και εκπροσωπείται νόμιμα από τον/την ..... (ΦΕΚ.....) με Α.Φ.Μ. .... και το οποίο για λόγους συντομίας θα καλείται εφεξής στην παρούσα σύμβαση «ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ», αφ' ετέρου η εταιρεία με την επωνυμία ..... και διακριτικό τίτλο ....., που εδρεύει ..... ΤΚ. .... Τηλ.:..... FAX..... Α.Φ.Μ. .... ΔΟΥ ..... και εκπροσωπείται νομίμως από τον/την....., βάσει του υπ' αρ.: ....., και που στη συνέχεια θα αποκαλείται «ΑΝΑΔΟΧΟΣ»,

Έχοντας υπ' όψιν:

1. Την υπ' αριθμ. 118/2024 διακήρυξη και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συντάξε η Αναθέτουσα Αρχή για την ανωτέρω εν θέματι σύμβαση προμήθειας.

2. Την υπ' αρ. .... Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου, με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας, στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στον Ανάδοχο για την «Προμήθεια Υλικών Νευροχειρουργικών Επεμβάσεων», προς κάλυψη των αναγκών του Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «Γ. Γεννηματάς», για ένα έτος με CPV: 33140000-3, 33112000-8, 33184100-4, 33141620-2, 33141770-8, 42122410-7.

Η κατακύρωση έγινε σύμφωνα με το αποτέλεσμα του Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διεθνούς Διαγωνισμού με Αριθμό Διακήρυξης 118/2024 που διενεργήθηκε την .....

Συνεπεία της αποφάσεως κατακύρωσης, το Νοσοκομείο αναθέτει στον «ΑΝΑΔΟΧΟ» και ο τελευταίος αναλαμβάνει την «Προμήθεια Υλικών Νευροχειρουργικών Επεμβάσεων», προς κάλυψη των αναγκών του Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «Γ. Γεννηματάς», με τους κατωτέρω όρους και συμφωνίες, τους οποίους αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

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

-η υπ' αριθ. 118/2024 διακήρυξη, με τα Παραρτήματά της  
-η προσφορά του Αναδόχου

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

#### ΑΡΘΡΟ 1

##### ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της σύμβασης αποτελεί η «Προμήθεια Υλικών Νευροχειρουργικών Επεμβάσεων», προς κάλυψη των αναγκών του Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «Γ. Γεννηματάς», σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές που περιλαμβάνονται στην εν λόγω Διακήρυξη καθώς και τα Παραρτήματα αυτής.

Ο «ΑΝΑΔΟΧΟΣ», αναλαμβάνει με το συμφωνητικό αυτό την υποχρέωση για την «Προμήθεια Υλικών Νευροχειρουργικών Επεμβάσεων», προς κάλυψη των αναγκών του Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «Γ. Γεννηματάς» σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, της διακήρυξης 118/2024 του Νοσοκομείου και την από ..... κατακυρωτική απόφαση. Οι ανωτέρω Πράξεις καθώς και η τεχνική και οικονομική προσφορά του Αναδόχου αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

#### ΑΡΘΡΟ 2

##### ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «Γ.Γεννηματάς». Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση θα βαρύνει τη σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του Φορέα (Κ.Α.Ε.: 1311,1313 ). Με την υπ' αριθμ. 629/2024 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης, αναρτητέα στον ιστότοπο ΔΙΑΥΓΕΙΑ με ΑΔΑ: 63Δ94690ΩΝ-ΟΑ1, εγκρίθηκε η δέσμευση πίστωσης προς κάλυψη της δαπάνης.

#### ΑΡΘΡΟ 3

##### ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

3.1 Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε ένα (1) έτος με έναρξη από την υπογραφή της σύμβασης.

Η παρούσα Σύμβαση ισχύει από ..... έως .....

Το Νοσοκομείο έχει το δικαίωμα, έπειτα από απόφαση του αρμοδίου οργάνου, να ενεργοποιήσει το δικαίωμα προαίρεσης και να παρατείνει μονομερώς τη σύμβαση έως ένα (1) επιπλέον έτος, με έγγραφη δήλωσή της προς τον «ΑΝΑΔΟΧΟ», πριν από τη λήξη της χρονικής ισχύος της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και το ίδιο τίμημα της αρχικής (ετήσιας) σύμβασης για κάθε είδος, όπως αυτό έχει προσδιορισθεί στην προσφορά του «ΑΝΑΔΟΧΟΥ».

3.2. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών καθορίζεται στο άρθρο 8 της παρούσας

#### ΑΡΘΡΟ 4



## ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο «ΑΝΑΔΟΧΟΣ», υποχρεούται από την υπογραφή της παρούσας και μέχρι την ημερομηνία λήξης της σύμβασης να προμηθεύει το Νοσοκομείο με τα υλικά που προβλέπονται σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης έτσι ώστε να εξασφαλίζονται οι όροι για την εύρυθμη λειτουργία των υπηρεσιών του Νοσοκομείου.

Ο Ανάδοχος εγγυάται και δεσμεύεται ανέκκλητα στην Αναθέτουσα Αρχή:

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

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

ΑΡΘΡΟ 5

## ΑΜΟΙΒΗ – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

5.1 Η αμοιβή του «ΑΝΑΔΟΧΟΥ», για την προμήθεια των συμβατικών ειδών, για το χρονικό διάστημα από ..... έως ..... ανέρχεται στο ποσό των .....ευρώ (.....€) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%).

Η εν λόγω αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση ή αύξηση έως την συμβατική ημερομηνία ολοκλήρωσης της προμήθειας.

5.2 Η πληρωμή του «ΑΝΑΔΟΧΟΥ», θα πραγματοποιείται μετά την παρακολούθηση και τον έλεγχο των παραδοτέων από την αρμόδια ορισθείσα επιτροπή του Νοσοκομείου, με τακτικό χρηματικό ένταλμα σε βάρος των πιστώσεων του προϋπολογισμού εξόδων του Νοσοκομείου, βάσει των απαιτούμενων για τις περιπτώσεις αυτές δικαιολογητικών.

Πιο συγκεκριμένα, η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί ως εξής:

α) Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των συμβατικών ειδών. Ειδικότερα η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα πραγματοποιείται τμηματικά με έκδοση εντάλματος πληρωμής μετά την εκτέλεση κάθε παραγγελίας και την διενέργεια ποσοτικής-ποιοτικής παραλαβής, με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016 καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή. Σε περίπτωση ενεργοποίησης του δικαιώματος προαίρεσης προβλέπεται η ίδια διαδικασία πληρωμής για το συνολικό χρονικό διάστημα της παράτασης, με το ίδιο τίμημα της αρχικής (ετήσιας) σύμβασης, όπως αυτό έχει προσδιορισθεί στην προσφορά του «ΑΝΑΔΟΧΟΥ».

5.3 Όλα τα τιμολόγια που εκδίδονται από τον «ΑΝΑΔΟΧΟ» και οι ακόλουθες πληρωμές από το «ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ» προς τον «ΑΝΑΔΟΧΟ» θα είναι σε Ευρώ. Η πληρωμή θα γίνεται αφού προσκομισθούν τα απαραίτητα δικαιολογητικά όπως αυτά προβλέπονται στο άρθρο 200 του Ν. 4412/2016 και θεωρηθούν τα σχετικά χρηματικά εντάλματα πληρωμής από την αρμόδια προς τούτο υπηρεσία.

Τα τιμολόγια υπόκεινται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις, σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016 και τις τους σχετικούς Νόμους όπως εκάστοτε ισχύουν. Ο Φ.Π.Α. καταβάλλεται από το Νοσοκομείο.

5.4 Τον «ΑΝΑΔΟΧΟ» βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. για την προμήθεια των υλικών/ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

1. Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4, Ν.4412/2016 όπως ισχύει).
2. Χαρτόσημο 3% επί της κράτησης της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. και ΟΓΑ 20% επί της κράτησης του χαρτοσήμου.
3. Κράτηση 2% υπέρ Ψυχικής Υγείας, σύμφωνα με το άρθρο 3, του Ν. 3580/2007.
4. Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.
5. Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Κάθε άλλη νόμιμη κράτηση και επιβάρυνση σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.  
Το σύνολο των κρατήσεων υπολογίζεται επί της καθαρής αξίας (χωρίς ΦΠΑ).

#### ΑΡΘΡΟ 6

##### ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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

#### ΑΡΘΡΟ 7

##### ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Ως εγγύηση για την καλή εκτέλεση των όρων του συμφωνητικού ο «ΑΝΑΔΟΧΟΣ» κατέθεσε την υπ' αρ: ..... εγγυητική επιστολή της ....., ποσού # ..... # €, η οποία θα του επιστραφεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4412/2016.

#### ΑΡΘΡΟ 8

##### ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

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

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

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

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

8.3 Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους:

Όπως προβλέπεται σχετικά σύμφωνα με το άρθρο 6.2.1 της παρούσας Διακήρυξης.

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

Ανεξάρτητα από την, στο ως άνω άρθρο 6.2.2 οριζόμενη αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την παρούσα σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την παρούσα σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από το άρθρο 6.2.1 της Διακήρυξης και του άρθρου 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από την παρούσα σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

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

#### ΑΡΘΡΟ 9

##### ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ –ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

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

9.2 Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφ' όσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις του όρου 10 της παρούσας σύμβασης.

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

#### ΑΡΘΡΟ 10

##### ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ – ΚΥΡΩΣΕΙΣ

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

10.2 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 Διακήρυξης.

**ΑΡΘΡΟ 11**

**ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

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

11.2 Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για αυτό οργάνου.

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

**ΑΡΘΡΟ 12**

**ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ**

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

**ΑΡΘΡΟ 13**

**ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

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

**ΑΡΘΡΟ 14**

**ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης αλλά και μετά την λήξη ή λύση αυτής, ο Ανάδοχος θα αναλάβει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε οποιονδήποτε τρίτο, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του. Επίσης θα αναλάβει την υποχρέωση να μην γνωστοποιήσει μέρος ή το σύνολο των υπηρεσιών που θα εκτελέσει χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση του Νοσοκομείου.

**ΑΡΘΡΟ 15**

**ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΩΝ**

Ο «ΑΝΑΔΟΧΟΣ» είναι υποχρεωμένος να γνωστοποιεί στο Νοσοκομείο κάθε αλλαγή της κατοικίας του και της έδρας της επιχείρησής που εκπροσωπεί.

ΑΡΘΡΟ 16

## ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Οποιαδήποτε ειδοποίηση απαιτείται δυνάμει της παρούσας Σύμβασης θα γίνεται εγγράφως εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά στην παρούσα. Η έγγραφη επικοινωνία μεταξύ του «ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ» και του «ΑΝΑΔΟΧΟΥ» όπου απαιτείται θα πραγματοποιείται ως εξής:

Προς το «ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ»:	Προς τον «ΑΝΑΔΟΧΟ»:
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ</b> <b>«ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ»</b> Ταχυδρομική Διεύθυνση: Λ. Μεσογείων 154, Τ.Κ. 11527, Αθήνα Αρμόδιος υπάλληλος: ..... Τηλέφωνο: ..... Fax: ..... E-mail: .....	Επωνυμία..... ΑΦΜ: ..... Ταχυδρομική Διεύθυνση: ..... Υπεύθυνος Επικοινωνίας: ..... Τηλέφωνο: ..... Fax: ..... E-mail: .....

ΑΡΘΡΟ 17

## ΔΙΑΦΟΡΕΣ - ΑΡΜΟΔΙΑ ΔΙΚΑΣΤΗΡΙΑ

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται και ισχύουν τα καθοριζόμενα στο ισχύον νομοθετικό πλαίσιο περί Δημοσίων Συμβάσεων (νομοθετήματα, Υ.Α., Κ.Υ.Α. κλπ.), στην λοιπή νομοθεσία που διέπει τη διαδικασία υλοποίησης προμηθειών και λειτουργίας του ΕΣΥ και σε κάθε άλλη σχετική γενική ή ειδική διάταξη, που διαφυλάσσει τα συμφέροντα του Νοσοκομείου.

Κάθε διαφορά που θα προκύψει μεταξύ των συμβαλλομένων θα επιλύεται από τα αρμόδια δικαστήρια Αθηνών.

Ο «ΑΝΑΔΟΧΟΣ» αναλαμβάνει, με την παρούσα σύμβαση, κάθε ευθύνη και υποχρέωση που απορρέει από αυτή.

ΑΡΘΡΟ 18

## ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

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

Η παρούσα σύμβαση συντάχθηκε σε τέσσερα (4) όμοια αντίγραφα, αφού αναγνώσθηκε, υπογράφηκε από τους δύο συμβαλλόμενους και ακολούθως έλαβαν από τρία (3) αντίγραφα το «Νοσοκομείο» και ένα (1) αντίγραφο ο «ΑΝΑΔΟΧΟΣ».

## ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟ Γ.Ν.Α. «Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ»

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

(σφραγίδα και υπογραφή)

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

Ο ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

(σφραγίδα και υπογραφή)