



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, 28-05-2024  
Αρ. Πρωτ.: 16118

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 139/2024  
ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ:

**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ  
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΟΥ»,**

**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: 33111730-7

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

# 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 .....	10
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	12
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	12
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b> .....	<b>14</b>
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	14
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	14
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	14
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων .....	14
2.1.4 Γλώσσα.....	15
2.1.5 Εγγυήσεις.....	15
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων .....	16
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....	16
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής .....	16
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής .....	16
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	71
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....	76
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....	76
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	77
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης .....	77
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία .....	78
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	79
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών .....	79
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....	81
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	88
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης .....	88
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	88
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών .....	88
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών .....	89
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» .....	92
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής .....	92
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά .....	92
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	94
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	95
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	96
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b> .....	<b>98</b>
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	98
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών .....	98
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών .....	98
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	100
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	101
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ .....	102
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	105
<b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....	<b>106</b>
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ) .....	106
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	106

4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	106
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	107
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	108
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	108
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>110</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	110
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	111
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	112
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....	113
<b>6.</b>	<b>ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>	<b>114</b>
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	114
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	114
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	115
6.4	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	116
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ - ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ .....	116
6.6	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ .....	116
6.7	ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	117
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>		<b>118</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	118
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ) .....	226
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	227
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ .....	229
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ .....	231
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	232

# 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). Με την υπ' αριθμ. 709/2024 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης, αναρτητέα στον ιστότοπο ΔΙΑΥΓΕΙΑ με ΑΔΑ: ΡΒΣΗ4690ΩΝ-ΨΝΓ, 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 Αγγειογράφου», 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) : 33111730-7

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 3.806.907,66 € πλέον ΦΠΑ ήτοι 4.386.507,99 € 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 7.613.815,32 € πλέον ΦΠΑ, ήτοι 8.773.015,99€.

### Δίνεται η δυνατότητα υποβολής προσφοράς:

- για ένα ή περισσότερα είδη του διαγωνισμού\* που αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι της παρούσας.
- 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).

**\*ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Το Α/α 138(α,β,γ,δ) αποτελεί ενιαία ομάδα και η προσφορά πρέπει να αφορά το σύνολο των ειδών της ομάδας.**

## 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) ΟJ 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. 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.».



Β. 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' αρ. 12/01-06-2021 Απόφαση Δ.Σ. του Νοσοκομείου (αναρτητέα στον ιστότοπο Διαύγεια με ΑΔΑ: 91ΣΛ4690ΩΝ-0ΛΓ), με την οποία εγκρίθηκε μεταξύ άλλων, η συγκρότηση της επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια αναλώσιμων υλικών του Τμήματος Ψηφιακού Αγγειογράφου & Επεμβατικής Ακτινολογίας με σύνοδο εξοπλισμό,
- την υπ αριθμ. πρωτ. : 11/8-5-2023 (θέμα ΕΗΔ 120) 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 ανωτέρω πίνακα είναι ενταγμένα τα αναλώσιμα υλικά του Τμήματος Ψηφιακού Αγγειογράφου & Επεμβατικής Ακτινολογίας με σύνοδο εξοπλισμό, με crn 33111730-7 και προϋπολογισμό 3.326.817,16 € πλέον ΦΠΑ, ήτοι 3.824.909,73 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ,
- το υπ' αρ. 26088/09-10-2023 πρακτικό τεχνικών προδιαγραφών που υπέβαλε η ορισθείσα επιτροπή για την Προμήθεια Υλικών Αγγειογράφου, με CPV: 33111730-7,
- την υπ' αριθμ. 30/20-12-2023 (ΘΕΜΑ 40<sup>ο</sup>) Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Γ.Ν.Α. «Γ.ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ», αναρτημένη στον ιστότοπο ΔΙΑΥΓΕΙΑ με ΑΔΑ: Ψ98Μ4690ΩΝ-Μ2Λ με την οποία εγκρίθηκαν:
  1. Το υπ' αρ. 26088/09-10-2023 πρακτικό τεχνικών προδιαγραφών που υπέβαλλε η ορισθείσα επιτροπή για την προμήθεια Προμήθεια Υλικών Αγγειογράφου, με CPV: 33111730-7,
  2. η σκοπιμότητα για την προμήθεια αναλώσιμων υλικών του Τμήματος Ψηφιακού Αγγειογράφου & Επεμβατικής Ακτινολογίας με σύνοδο εξοπλισμό προς κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου,
  3. η τροποποίηση του Πίνακα Προγραμματισμού συμβάσεων 2023 για την προμήθεια ειδών και την παροχή υπηρεσιών του Νοσοκομείου, με την τροποποίηση των ποσοτήτων ,προσθήκη νέων ειδών και αύξηση της προϋπολογισθείσας δαπάνης στο ποσό των 3.806.907,66 € πλέον ΦΠΑ ,ήτοι 4.386.507,99 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ για την προμήθεια αναλώσιμων υλικών του Τμήματος Ψηφιακού Αγγειογράφου & Επεμβατικής Ακτινολογίας με σύνοδο εξοπλισμό με CPV 33111730-7 για τις ανάγκες του Νοσοκομείου,
  4. η διενέργεια Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού άνω των ορίων, για την προμήθεια αναλώσιμων υλικών του Τμήματος Ψηφιακού Αγγειογράφου & Επεμβατικής Ακτινολογίας με σύνοδο εξοπλισμό, με CPV: 33111730-7, με δικαίωμα προαίρεσης (παράτασης) για ένα (1) ακόμα έτος, ),

προϋπολογισθείσας δαπάνης 3.806.907,66 € πλέον ΦΠΑ ήτοι 4.386.507,99 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (ο συνολικός προϋπολογισμός της σύμβασης με την προαίρεση αυτής, ανέρχεται στο ποσό των 7.613.815,32 € πλέον ΦΠΑ, ήτοι 8.773.015,99€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη, βάσει τιμής προσφοράς (χαμηλότερη τιμή, και δημοσίευση αυτού σε φύλλο εφημερίδας της Ευρωπαϊκής Ένωσης, στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου, στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ), στον ιστότοπο Δι@ύγεια και 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) του συστήματος,

5. την κάλυψη της δαπάνης προμήθειας από τον τακτικό προϋπολογισμό του Νοσοκομείου, ο οποίος θα βαρύνει τον ΚΑΕ 1311,
6. τη συγκρότηση επιτροπής αξιολόγησης του εν λόγω διαγωνισμού.

- 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,
- 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 Υλικών Αγγειογράφου, με CPV: 33111730-7, προϋπολογισθείσας δαπάνης 3.806.907,66 € πλέον ΦΠΑ ήτοι 4.386.507,99 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ,
- Την υπ' αριθμ. 709/2024 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης, αναρτητέα στον ιστότοπο ΔΙΑΥΓΕΙΑ, με ΑΔΑ: ΡΒΣΗ4690ΩΝ-ΨΝΓ, με τη οποία εγκρίθηκε η δέσμευση πίστωσης προς κάλυψη της δαπάνης, η οποία θα βαρύνει τον ΚΑΕ 41311.
- 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 ..... ημέρα ..... και ώρα .....

2. Καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η ..... ημέρα ..... και ώρα .....

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 ..... ημέρα ..... και ώρα .....

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.ΔΗ.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.ΔΗ.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 139/2024 ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΥΛΙΚΩΝ ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΟΥ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ»
- «ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....»
- «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 ..... 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 : .....

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. [.....] 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**

Α/Α ΠΡΑΚΤΙΚΟ Υ	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ
1	Αυτοεκπτυσσόμενα καρωτιδικά stent από νιτινόλη σχεδιασμού ανοιχτών κελιών.. Να διαθέτουν δείκτες από ταντάλιο στα άκρα του stent καθώς και ακτινοσκοπική σήμανση όπου σηματοδοτεί την αύξηση της διαμέτρου του stent. Να διατίθενται σε κωνικό σχήμα 6-8 mm και 7-10mm.	186,00
2	Αυτοεκπτυσσόμενα stent για περιφερικά αγγεία και για χοληφόρα με δυνατότητα έγχυσης από τον καθετήρα. Να διέρχονται από θηκάρι έως 5F. Μήκη 20-200mm διάμετρο 5-14cm.	240,00
3	Μεταλλικά προφορτωμένα stent OTW για περιφερικά αγγεία και για νεφρικές από ατσάλι 316L. Να διαθέτουν ακτινοσκοπική σήμανση σε όλες τις διαστάσεις.	33,60
4	Μεταλλικό stent προφορτωμένο σε μπαλόνι για νεφρικές αρτηρίες με ακτινοσκοπικούς markers στα άκρα του stent, σύστημα OTW και κατασκευασμένο από ατσάλι 316L. Να διατίθεται σε διαμέτρους 5mm-7mm και μήκη από 14mm-21mm	96,00
5	Αγγειακή ενδοπρόθεση περιφερικών αγγείων για λαγόνιες αρτηρίες εκπτυσσόμενη με μπαλόνι,επικαλυμμένη με 2 στρώματα e PTFE (sandwich), κατασκευασμένη από ατσάλι 316L,με πόρους 10-40μm (microns) για τη μεγαλύτερη δυνατή στεγανότητα του ertfe προς αποφυγή ενδοδιαφυγών.Να είναι OTW 0.035" σε κάθε καθετήρα 80 & 135 και να διατίθενται σε διάφορα μήκη 16-58mm και διαμέτρους από 5 έως 12mm.Όλα τα μεγέθη να διέρχονται απο θηκάρι έως 8Fr.	1.880,00

6	Αυτοεκτεινόμενα stents ειδικά για χρήση ενδοκρανιας θρομβεκτομης, κλειστού κελιού, κατασκευασμένα από nitinol. Να είναι παραμετρικής τεχνολογίας για μέγιστη ενσωμάτωση του θρόμβου. Να διαθέτουν ακτινοσκοιερές σημάνσεις σε απόσταση 1cm μεταξύ τους σε όλο το μήκος του στεντ. Το stent να είναι τοποθετημένο σε φέρον σύρμα (pusher) 0.018", μήκους 200cm. Να διέρχονται μέσω μικροκαθετήρα διαμέτρου .021". Να προσφέρονται σε διαμέτρους 3-6mm και σε μήκη 20-40mm.	899,80
7	Stent χοληφόρων κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι-Να δίνεται η δυνατότητα επανατοποθέτησης του stent ακόμα και όταν αυτό έχει εκπτυχθεί πάνω από 85%. Να διατίθεται σε διαμέτρους 8 και 10 mm και μήκη 5 ή 7 cm και 5,7 και 9 cm με κοντό μήκος καθετήρα 90cm.	29,04
8	Αυτοεκτυσσομενη ενδοπροθεση περιφερικων αγγειων ιδιως για επιπολης μηριαια ιγνιακη, ειδικης διπλης πυκνης πλεξης (close cells) και εξαιρετικής αντοχής σε μεγάλου μήκους επασβεστωμένες αθηρωματικές αλλοιώσεις ,μεγάλης ευκαμψίας , όπου απαιτείται με δυνατότητα αναδιανομής της ροής σε γεφύρωση ανευρυσματικών διατάσεων διαμετρου 4-8 mm και μηκους 40-100 mm με οδηγο συρμα 0035	29,04
9	Αυτοεκπτυσσόμενη ενδοπρόθεση περιφερικών αγγείων από νιτινόλη για χρήση στο αγγειακό σύστημα της λαγονίου, επιπολής μηριαίας αρτηρίας και του εγγύς τρίτου της ιγνυακής αρτηρίας. Να είναι συμβατή με 6F καθετήρα και να διαθέτει αντιθρομβωτική επικάλυψη PROBIO διαμέτρου 7-10mm και μήκη 30-80mm. Μήκος καθετήρα 70cm και 120cm.	32,00
10	Ενδοπρόθεση μεταλλική περιφέρικων αγγείων από ανοξείδωτο ατσάλι προφορτωμένη σε μπαλόνη για χρήση στις λαγόνιες αρτηρίες. Να διαθέτει αντιθρομβωτική επικάλυψη PROBIO και πάχος 160μm,180μm,συμβατό με σύρμα 0.035", διαμέτρου 5-10mm και μήκος 15-56 mm, μήκος καθετήρα 80cm και 130cm.	55,20
11	Ενδαγγειακό μόσχευμα περιφερικών αγγείων επικεκαλυμένα με συνθετικό υλικό P.T.F.E μονής επίστρωσης και ενδοτοιχωματική μεταλλική ενίσχυση χρωμίου- κοβαλτίου CrCo, διαμέτρου 2,5mm έως 10mm και μήκη 18mm- 58mm.Να τοποθετείται με θηκάρι 6 fr μέχρι και τη διάμετρο της ενδοπρόθεσης 8mm , προφορτωμένα σε καθετήρα μπαλόνη 75cm ή 120cm. Συμβατά με οδηγό σύρμα 35"	2.239,00
12	Ενδαγγειακό μόσχευμα περιφερικών αγγείων επικεκαλυμένα με συνθετικό υλικό P.T.F.E και ενδοτοιχωματική μεταλλική ενίσχυση χρωμίου-κοβαλτίου CrCo, μεγάλης διαμέτρου από 5 έως 24mm και δυνατότητα επανέκπτυξης έως 30mm,	780,00

	προφορτωμένα σε καθετήρα μπαλόνη 75cm και 120cm. Συμβατά με οδηγό σύρμα 35''	
13	Ενδαγγειακά μοσχεύματα περιφερικών αγγείων επικεκαλυμένα πλήρως με συνθετικό υλικό PTFE και ενδοτοιχωματική μεταλλική ενίσχυση, δυνατότητα επανέκπτυξης πλήρως ή μερικώς έως 12mm, δυνατότητα κωνοποίησης του μοσχεύματος, διαστάσεων διαμέτρου 5mm έως 10mm και μήκους 16mm, 22mm, 38mm, και 59mm, προφορτωμένοι σε καθετήρα μπαλόνη 80cm ή 120cm. Συμβατά με οδηγό σύρμα 35''	366,00
14	Φλεβική ενδοπρόθεση από nitinol 0,035' τριπλού αυλού με επίσημη ένδειξη για την αντιμετώπιση στενώσεων και αποφράξεων της λαγόνιας και μηριαίας φλέβας. Μήκος καθετήρα 80-120cm διαφόρων διαμέτρων 10-20mm μήκος 40-160mm χαμηλού προφίλ 8-10fr. Να διαθέτει ειδική εργονομική χειρολαβή με σύστημα ασφαλείας και δυο ροδέλες για επιλογή βραδείας ή γρήγορης αποδέσμευσης του στέντ	264,00
15	Μεταλλική ειδικής σχεδίασης φλεβική ενδοπροθεση με σύστημα ανεξάρτητων δακτυλίων με εύκαμπτους συνδέσμους σύστημα ανοικτών και κλειστών κελιών διαμέτρου από 10-18 mm και μήκους 60-150 mm με σύστημα θηκαριού εισαγωγής 10 fr και φέρων καθετήρα 100 cm.	287,88
16	Μεταλλική αυτοεκπτυσσομένη ενδοπροθεση μεγάλων περιφερικών αγγείων και φλεβών 10 fr με διαμετρο από 16 έως 36 mm και μήκη από 30- 100 mm με συρμα 0035.	143,94
17	Αυτοεκπτυσσόμενες ενδοπροθέσεις για τοποθέτηση σε λαγονομηριαίες φλέβες μεγάλης διαμέτρου για τη θεραπεία συμπτωματικής απόφραξης της φλεβικής ροής. Οι ενδοπροθέσεις να είναι κατασκευασμένες με ευκρινείς ακτινοσκοπικούς δείκτες (markers) από Ταντάλιο. Να φέρουν σπιράλ συνδέσεις από Nitinol και διαφορετική πλέξη ανοικτών κελιών. Η ενδοπρόθεση να έχει σχεδιασμό τριαξονικού συστήματος με καθετήρα τριπλού αυλού και εργονομική λαβή για ακριβή και ελεγχόμενη έκπτυξη της με ένα χέρι. Το σύστημα είναι σε πλατφόρμα OTW, συμβατό με οδηγό σύρμα 0.035" και να διέρχεται από θηκάρι 9 Fr. Να διατίθενται σε διαμέτρους 10 - 20mm και σε μήκη 40- 150mm. Ο φέρων καθετήρας διατίθεται σε 90cm.	288,00

18	Αγγειακή ενδοπρόθεση αυτοεκπτυσσόμενη από nitinol 0.035", τριπλού αυλού, επικαλυμμένη από ertfe με εσωτερική επικάλυψη άνθρακα. Επίσημη ένδειξη για την αντιμετώπιση στενώσεων στη φλεβική εκροή των άνω άκρων των ασθενών που υποβάλλονται σε αιμοκάθαρση με μόσχευμα ή AV φίστουλα, καθώς και για τη θεραπεία αθηροσκληρωτικών βλαβών στη λαγόνια και μηριαία αρτηρία. Μήκος καθετήρα 80 & 120cm, διαφόρων διαμέτρων 6-10mm, μήκη 30-100mm, χαμηλού προφίλ 8-9FR. Να διατίθεται και με κωνικό άκρο. Να διαθέτει ειδική εργονομική χειρολαβή με σύστημα ασφαλείας (μη ηθελημένη αποδέσμευση του στεντ) και δύο ροδέλες για επιλογή βραδείας ή γρήγορης αποδέσμευσης του στεντ.	120,00
19	Αυτοεκτεινόμενος καλυμμένος μεταλλικός ενδονάρθηκας, από nitinol, με επίστρωση PTFE τύπου sandwich. Να διαθέτει τρεις ακτινοσκοιούς markers από ταντάλιο στα άκρα του stent καθώς και υδρόφιλη επικάλυψη στο φέρον σύστημα. Η έκπτυξη του να γίνεται με τρόπο pullback και να περιλαμβάνει σύστημα anti-jumping. Να διατίθεται σε διαμέτρους 5-9mm και μήκη 40-100mm.	183,00
20	Αυτοεκπτυσσόμενα stents περιφερικών αγγείων θερμικής μνήμης κατασκευασμένο από Nitinol με 4 ακτινισκιοούς markers από ταντάλιο σε κάθε άκρο. Θηκάρι 6Fr σε όλο το φάσμα των διαμετρημάτων από 4-14 mm και μήκη από 20-120 cm. Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής χειρισμού της συσκευής με τεχνική έλξεως(pullback) και με τεχνική σταδιακής απελευθέρωσης με σκανδάλη.	116,00
21	Αγγειακή ενδοπρόθεση αυτοεκπτυσσόμενη από nitinol 0.035", τριπλής έλικας, τριπλού αυλού, 5F, με ειδικούς markers κάθε 1cm σχεδιασμένους πάνω στον καθετήρα, επίσημη ένδειξη για ιγνυακή αρτηρία σε όλο το εύρος της(P1-P3), σε μήκη 20-170mm, διαμέτρων 5-10mm. Να διαθέτει ειδική εργονομική χειρολαβή με σύστημα ασφαλείας (μη ηθελημένη αποδέσμευση του στεντ) και δυο ροδέλες για επιλογή βραδείας ή γρήγορης αποδέσμευσης του στεντ.	80,00
22	Αυτοεκπτυσσόμενα stents περιφερικών αγγείων θερμικής μνήμης, κατασκευασμένα από nitinol με έσω και έξω επιφάνεια ενσωματωμένη στο μεταλλικό πλέγμα, από ertfe και εσωτερική επικάλυψη άνθρακα για μείωση της θρομβογένειας. Να διατίθεται σε διαμέτρους από 5-13.5 mm και μήκη από 20-140mm.	22,26

23	Επικαλυμμένη αυτοεκπτυσσόμενη ενδοπρόθεση αγγείων(OTW) από νιτινόλη. Εκλείουσα φαρμακευτική ουσία πακλιταξέλη . Για παρατεταμένη παρουσία και αποδέσμευση φαρμάκου σε διάστημα μεγαλύτερο των 12 μηνών.Να διαθέτει σύστημα έκπτυξης και μηδενικής μεταπηδήσης της ενδοπρόθεσης κατά την έκπτυξη της ,αποτελούμενο από σύστημα 3 ομοαξονικών αυλών και δυνατότητα αποδέσμευσης τόσο με μηχανισμό σκανδάλης από τη λαβή του συστήματος όσο και με μοχλό (pull back). Να είναι συμβατή με θηκάρι εισαγωγής 6F για όλα τα μεγέθη, οδηγό σύρμα 0,035', μήκη 75cm και 130cm φέροντα καθετήρα, σε διαμέτρους 6mm και 7mm και μήκη 40-150mm.	103,28
24	Αυτοεκπτυσσόμενη ενδοπρόθεση από νιτινόλη, να προορίζεται στο αγγειακό σύστημα της μηριαίας, επιπολής μηριαίας ιγνυακής και κνημιαίας αρτηρίας. Να είναι συμβατή με 4f καθετήρα και να διαθέτει αντιθρομβωτική επικάλυψη. Διάμετροι 4-7mm και μήκος 20-200mm, συμβατό σύρμα 0,018'και να διαθέτει ακτινισκιορούς δείκτες proximal και distal.	70,00
25	Συσκευή θρομβεκτομής για μηχανική σύλληψη και ανάκτηση του θρόμβου στην έκπτυξη τους. Ειδικός σχεδιασμός αλληλοσυνδεόμενων μεταλλικών κλουβιών που δημιουργούν παράλληλες καμπύλες για σύλληψη και ανάκτηση του θρόμβου.	352,00
26	Υγρό εμβολικό υλικό , κατάλληλο για εμβολισμούς αρτηριοφλεβικών δυσπλασιών και υπεραγγειακών όγκων , από συμπολυμερές PLGA και hema διαλυμένο σε DMSO και ιωδίου συνδεδεμένο με το συμπολυμερές για άριστη ακτινοσκοπιότητα. Να είναι έτοιμο για χρήση σε προγεμισμένες σύριγγες και να διατίθεται σε 3 τύπους ανάλογα με την περιεκτικότητα 25%,30%,35%.	780,00
27	Σύστημα υδρομηχανικής θρομβεκτομής με καθετήρα και ταυτόχρονη δυνατότητα θρομβόλυσης.	992,00
28	Σύστημα με καθετήρα αθηρεκτομής με κινούμενες λεπίδες και ταυτόχρονη ενεργητική αναρρόφηση θρόμβου μέσω αντλίας που σχεδόν μηδενίζει την πιθανότητα περιφερικού εμβολισμού. Ειδικά σχεδιασμένο σε περιφερική αρτηριακή νόσο άνω και κάτω του γόνατος. Μήκη 1.6,1.8,2.1,2.4mm μήκη από 120-145 cm, να διαθέτουν FDA και CE.	148,80
29	Σύστημα καθετήρα επανεισαγωγής στον αληθή αυλό για χρήση σε περιστατικά υποενδοθηλιακής προσπέλασης στενώσεων ολικών αποφράξεων σε περιφερικά αγγεία. Να αποτελείται από καθετήρα(OTW) με θηκάρι 6fr και οδηγό σύρμα 0,035 με κωνικό μπαλόνι χαμηλής πίεσης και ένα μικροκαθετήρα εξωτερικής διαμέτρου 2,4 fr με υδρόφιλη επικάλυψη και οδηγό σύρμα 0,014mm.	66,00

30	Μικροσπειράματα 0,018' για περιφερικό εμβολισμό αγγείων με θρομβογενείς ίνες και ατραυματική διαμόρφωση άκρου. διαμέτρους 3mm-11mm.	218,00
31	Μικροσπείραμα 0,035'' για περιφερικό εμβολισμό αγγείων με θρομβογενείς ίνες και ατραυματική διαμόρφωση άκρου. Να διατίθεται σε όλες τις διαμέτρους.	20,50
32	Ουρητηρικές ενδοπροθέσεις .Ο καθετήρας να έχει διαμορφωμένο ελικοειδές άκρο (PIGTAIL) και ελικοειδής σχηματισμό στο σημείο της νεφρικής πυέλου με πολλαπλές πλάγιες οπές.Να προσφέρεται με οδηγό σύρμα 0,038' σε μεγέθη 6-10FR με μήκος μεταξύ των pigtails από 20-40cm.	34,99
33	Σύστημα εισαγωγής καθετήρων παροχέτευσης με βελόνα trokar 21G, με οδηγό σύρμα 0,018 διαστολέα 4fr θηκάρι 6fr.	24,40
34	Καθετήρα παροχέτευσης χοληφόρων υδρόφιλο μιας χρήσης από πολυουρεθάνη. Διάμετροι 8f,10f,12f και μήκος 40cm.	20,72
35	Μικροκαθετήρες ομοαξονικής χρήσης για εμβολισμό ανευρυσμάτων, δυσπλασιών, αιμορραγιών, διαφυγών. Να διατίθενται σε δύο τύπους, σταθερού άκρου και ροής. Οι σταθερού άκρου να έχουν εσωτερική διάμετρο τουλάχιστον 0.017" . Να διαθέτουν ευθύ ή προσχηματισμένο άκρο 45 και 90 μοιρών. Οι μικροκαθετήρες ροής να έχουν προοδευτικά λεπτυνόμενο άκρο στα 1.5F και να διατίθενται σε δυο τύπους, μη αποσπώμενου και μηχανικά αποσπώμενου άκρου 1.5 - 5εκ. Όλοι οι μικροκαθετήρες να είναι συμβατοί με υγρό εμβολικό υλικό τύπου ONYX.	292,00
36	Υδρόφιλος μικροκαθετήρας μήκους 1,10και 1,50 και διάμετρο 2,7-2,9Fr με οδηγό σύρμα 0,21 21 με υδρόφιλη επικάλυψη τύπου M.	23,40
37	Μικροκαθετήρας -Υδρόφιλος μικροκαθετήρας με ειδικό εξοπλισμό πηδαλίου που επιτυγχάνει την απόλυτη ελεγχόμενη καθοδήγηση του άκρου από 0ο-278ου για περεκλεκτικό καθετηριασμό περιφερικών αγγείων χωρίς την χρήση οδηγού σύρματος για έγχυση εμβολικών υλικών, για , μήκους 125cm, οδηγό σύρμα 0,018'	80,00
38	Θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας με βελόνα παρακέντησης 4Fr x11cm.	2,80
39	Θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας με βελόνα παρακέντησης 5Fr x11cm.	59,80
40	Θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας με βελόνα παρακέντησης 6Fr x11cm.	23,92

41	Θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας με βελόνα παρακέντησης 7Fr x11cm. .	5,98
42	Θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας με βελόνα παρακέντησης 8Fr x11cm.	2,80
43	Θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας με βελόνα παρακέντησης 9Fr x11cm. .	2,80
44	Θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας με βελόνα παρακέντησης 10Fr x11cm. .	2,90
45	Θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας με βελόνα παρακέντησης 6Fr x23cm.	6,76
46	Θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας με βελόνα παρακέντησης 7Fr x23cm.	6,76
47	Θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας με βελόνα παρακέντησης 8Fr x23cm.	6,76
48	Μακρύ θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας 6Fr x45cm.	9,00
49	Μακρύ θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας 7Fr x45cm. .	14,00
50	Μακρύ θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας 8Fr x45cm.	9,00
51	Μακρύ θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας 9Fr x45cm	23,60
52	Μακρύ θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας 10Fr x45cm	22,80
53	Μακρύ θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας 6Fr x 65cm.	22,80
54	Μακρύ θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας 7Fr x65cm.	22,80
55	Μακρύ θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας 8Fr x65cm.	22,80
56	Μακρύ θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας 9Fr x65cm.	22,80
57	Μακρύ θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας 10Fr x65cm. .	23,60
58	Μακρύ θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας 6Fr x90cm.	14,00
59	Μακρύ θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας 7Fr x90cm.	22,80
60	Μακρύ θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας 8Fr x90cm.	22,80
61	Μακρύ θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας 9Fr x90cm.	27,60

62	Μακρύ θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας 10Fr x90cm. .	27,60
63	Οδηγός καθετήρας – θηκάρι με αυξημένη ευκαμψία για αντοχή στα τσακίσματα με ακτινοσκοπικό δακτύλιο και μαλακό ατραυματικό άκρο με υδρόφιλη επικάλυψη AQ διαμέτρου 6,7,8 Fr μήκους 90cm και εσωτερική διάμετρο 0,087'', 0,100'', 0,113'' αντίστοιχα. Διαφανή αιμοστατική βαλβίδα "Y" (Touhy-Borst) με δυνατότητα ρύθμισης. Διαστολέα εισαγωγής με υδρόφιλη επικάλυψη AQ στα 15cm του άκρου μήκους 102cm.	22,50
64	Θηκάρι micro-introducer system με αιμοστατική βαλβίδα. Το κάλυμμα της αιμοστατικής βαλβίδας του θηκαριού έχει χρωματικό κώδικα και να συμπεριλαμβάνονται διαστολέας, οδηγό σύρμα 0,018''x45cm και βελόνα παρακέντησης 21G x7cm. Να προσφέρονται σε διαμέτρους 4Fr-8Fr μήκους 11cm	3,50
65	Ειδικά θηκάρια εισαγωγής καθετήρων αρτηρίας -φλέβας με διαστολέα και αιμοστατική βαλβίδα καθώς και ενσωματωμένο σπείραμα. Να μπορούν να κάνουν γωνία 90ο χωρίς να τσακίζουν από 5Fr-8Fr και μήκους από 24-80cm.	0,38
66	Σύστημα εισαγωγής καθετήρων παροχέτευσης ομοαξονικής με διαστολέα 4Fr, θηκάρι 6Fr διαγνωστική βελόνα 21G με στυλέο , διαγνωστικό σύρμα 0,018'' και οδηγό σύρμα 0,038''	8,50
67	Θηκάρια –οδηγοί καθετήρες για PTA 90cm. Να είναι κατασκευασμένοι από Nylon με ενίσχυση από σπειροειδές έλασμα, χειρουργικό χάλυβα. Το άπω (distal) άκρο τους να διαθέτει ακτινοσκοπικό "Gold marker" να είναι ιδιαίτερα ατραυματικό με εξωτερικό κάλυμμα από «M» υδρόφιλο ,πλαστικό πολυμερές για εύκολη καθοδήγηση μέσα από δύσκολες και ασβεστωμένες ανατομίες. Να διαθέτουν αποσπώμενη σταυροειδή βαλβίδα σιλικόνης ή διαφοροποιημένη περιστρεφόμενη βαλβίδα τύπου «Y» (Touhy - Borst valve). Να διατίθενται σε διαμέτρους 5Fr-8Fr μεγάλες εσωτερικές διαμέτρους (5Fr-0,076'', 6Fr-0,087'', 7Fr-0,100'', 8Fr-0,114'') και μήκος 90cm και διαφόρους τύπους καμπύλωσης.	56,00
68	Θηκάρι για προσπέλαση αντίπλευρου σκέλους cross over με έντονα ακτινοσκοπικό δακτύλιο στο άκρο και θηκάρι καλυμμένο με πλέγμα για να μην τσακίζει. Να δέχεται καθετήρα ίδιας διαμέτρου. Διαστάσεις 5.5, 6, 7, 8 10,12fr μήκους 40cm. Διαστολέας εισαγωγής μήκους 47εκ.	56,00
69	Σετ εισαγωγείς στο αγγειακό σύστημα καθετήρων, μπαλονιών, και άλλων συσκευών ιδανικό για λαγόνια και νεφρικές. Αποτελείται από οδηγό καθετήρα με αυξημένη ευκαμψία , ακτινοσκοπικό δακτύλιο με μαλακό άκρο με υδρόφιλη επικάλυψη AQ. 1. Αντίστοιχου άκρου	96,00



	ευθύ και multipurpose.	
70	Θηκάρι εισαγωγής μεγάλης διαμέτρου μήκους 30εκ. να αποτελείται από θηκάρι εισαγωγέα διαμέτρου 12,14,16,18fr με παράπλευρο σωληνίσκο παράπλευρης κυκλοφορίας , με storckock 3 way και αιμοστατική βαλβίδα σιλικόνης.	86,00
71	Σετ ομοαξονικής μικροεισαγωγής περιφερικής αγγειακής πρόσβασης V-stick(για μικρά αγγεία) από πολυουρεθάνη σε αποστειρωμένη συσκευασία να αποτελείται από ομοαξονικό σύστημα με διαστολέα 3Fr και θηκάρι εισαγωγής 4Fr και 5Fr μήκους 10cm, με βελόνα 21G x 7cm και με οδηγό σύρμα 0,018" x40cm από ανοξείδωτο ατσάλι ή nitinol.	3,66
72	Διαγνωστικά οδηγά σύρματα τύπου Z-TIP με επικάλυψη 0,035" σε μήκος 150cm και 175cm. Το περιφερικό ατραυματικό άκρο του σύρματος να είναι 8,5cm με ακτίνα 3mm.	1,40
73	Οδηγά σύρματα Bentson ευθέα διαμέτρου 0,035" μήκους 180cm.	2,80
74	Οδηγά σύρματα κυρτά τύπου Amplatz σε μήκος 90cm και 150cm. Το περιφερικό ατραυματικό άκρο του σύρματος να είναι 7,5cm με ακτίνα 3mm.	31,90
75	Οδηγά σύρματα ευθέα τύπου Amplatz με εύκαμπτο άκρο διαμέτρου 0,035" και μήκους 150,180,260cm. Το περιφερικό ατραυματικό άκρο του σύρματος να είναι 3,5cm και 7,5cm.	28,20
76	Υδρόφιλα σύρματα από nitinol με πολυουρεθάνη 0,035" μήκους 180-300cm standard stiff.	8,00
77	Οδηγά σύρματα σκληρά τύπου LUNDERQUIST 0,035" x 300cm.	14,40
78	Οδηγά σύρματα "J" tip 0,035" x 175-180cm.	1,40
79	Οδηγά σύρματα "J" tip 0,035" x 260cm.	1,40
80	Οδηγά σύρματα υδρόφιλο "J" tip 0,035" x 175-180cm.	5,16
81	Ειδικοί υδρόφιλοι συρμάτινοι οδηγοί 150-180cm από υπερέλαστικό πυρήνα κράματος Νικελίου – Τιτανίου για αντοχή στο τσάκισμα με ειδικό ακτινοσκοπικό εξωτερικό κάλυμμα από «M» υδρόφιλο πολυμερές πολυουρεθάνης για την ασφαλή και ατραυματική καθοδήγηση της μέσα από ασβεστωμένα και με δύσκολη ανατομία αγγεία καθώς και την αποφυγή διάτρησης αυτών. Μήκη 150,180cm και διάμετρο από 0,018", 0,035". Να	22,80

	διαθέτουν ευθύ ή κεκαμμένο άκρο (τύπου “J”) και διάφορα μήκη εύκαμπτων άκρων 3,5 και 8cm.	
82	Ειδικοί υδρόφιλοι συρμάτινοι οδηγοί 260cm από υπέρελαστικό πυρήνα κράματος Νικελίου – Τιτανίου για αντοχή στο τσάκισμα με ειδικό ακτινοσκιερό εξωτερικό κάλυμμα από «M» υδρόφιλο πολυμερές πολουρεθάνης για την ασφαλή και ατραυματική καθοδήγηση της μέσα από ασβεστωμένα και με δύσκολη ανατομία αγγεία καθώς και την αποφυγή διάτρησης αυτών. Μήκη 260cm και διάμετρο από 0,018”, 0,035”. Να διαθέτουν ευθύ ή κεκαμμένο άκρο (τύπου “J”) και διάφορα μήκη εύκαμπτων άκρων 3,5 και 8cm.	54,00
83	Ειδικοί υδρόφιλοι συρμάτινοι οδηγοί stiff 150-180cm από υπέρελαστικό πυρήνα κράματος Νικελίου – Τιτανίου για αντοχή στο τσάκισμα με ειδικό ακτινοσκιερό εξωτερικό κάλυμμα από «M» υδρόφιλο πολυμερές πολουρεθάνης για την ασφαλή και ατραυματική καθοδήγηση της μέσα από ασβεστωμένα και με δύσκολη ανατομία αγγεία καθώς και την αποφυγή διάτρησης αυτών. Μήκη 150,180cm και διάμετρο από 0,018”, 0,035”. Να διαθέτουν ευθύ ή κεκαμμένο άκρο (τύπου “J”) και διάφορα μήκη εύκαμπτων άκρων 3,5 και 8cm.	28,80
84	Ειδικοί υδρόφιλοι συρμάτινοι οδηγοί stiff 260cm από υπέρελαστικό πυρήνα κράματος Νικελίου – Τιτανίου για αντοχή στο τσάκισμα με ειδικό ακτινοσκιερό εξωτερικό κάλυμμα από «M» υδρόφιλο πολυμερές πολουρεθάνης για την ασφαλή και ατραυματική καθοδήγηση της μέσα από ασβεστωμένα και με δύσκολη ανατομία αγγεία καθώς και την αποφυγή διάτρησης αυτών. Μήκη 260cm και διάμετρο από 0,018”, 0,035”. Να διαθέτουν ευθύ ή κεκαμμένο άκρο (τύπου “J”) και διάφορα μήκη εύκαμπτων άκρων 3,5 και 8cm.	54,00
85	Σύρμα περιφερικών αγγείων 0,018” σχεδιασμένο με κωνικό άκρο ή κοίλο ατραυματικό με διαφορετικά βαροι από άκρου , με 80mm ακτινοσκιερό άκρο. Υδρόφιλη σπειροειδή περιέλιξη τυπου ICE . Ιδανικό για την αντιμετώπιση βλαβών μεγάλου μήκους , μήκος 180-300cm και ακτινοσκιερό άκρο 15cm.	66,00
86	Σύρματα περιφερικών αγγείων υψηλής διεισδυτικότητας με κωνικό άκρο η κοίλο ακρο υψηλής ολισθηρότητας και κατευθυντικότητας με διαμέτρους 0014 η 0018 με διάφορα βάρη απω άκρου 1-40 g ακτινοσκιερο άκρο από 3-17 cm, slipcoat υδρόφιλη επικάλυψη και rtfe επικάλυψη στο σώμα του σύρματος το οποιο να διαθέτει τεχνολογία πολλαπλών συρμάτων υψηλής υποστήριξης για μεταφορά υλικών για διάνοιξη	84,00

	δύσκολα προσπελάσιμων βλαβών.	
87	Σύρμα περιφερικών αγγείων 0,018" σχεδιασμένο με κωνικό άκρο τυπου microcoge με υδρόφιλη σπειροειδή περιέλιξη τυπου turbocoat ,ακτινοσκιερο άκρο από 15-30 mm και φορτίο απω ακρου από 3g, 3,5, 4,5, 7,5 10, 12 και 30g. Ιδανικό για την αντιμετώπιση επασβεστωμενων βλαβών μεγάλου μήκους ,για ολικές η υφολικες αποφράξεις μήκος 180-300cm. Τα ανωτέρω σύρματα να διατίθενται με διαφορετικές διαβαθμίσεις σκληρότητας της υδρόφιλης επικάλυψης ptfe του σώματος του σύρματος για καλύτερη υποστήριξη στην μεταφορά των υλικών (μπαλονιών, αγγειακών ενδοπροθεσεων)	84,00
88	Οδηγά σύρματα για ολικές ή υφολικές στενώσεις μικρού διαμέτρου αγγεία 0,014" μήκος 180-300cm και ακτινοσκιερό άκρο 3cm	56,00
89	Οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής περιφερικών αγγείων με πυρήνα από nitinol ,επικάλυψη σιλικόνης και άπω τελικό άκρο από σπείραμα χρυσού- βολφραμίου σε εδιάμετρο 0,014" και μήκη 80,180,300cm.	26,00
90	Υδρόφιλα οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής περιφερικών αγγείων με πυρήνα από nitinol και επικάλυψη πολουρεθάνης και βολφραμίου σε όλο το μήκος του σύρματος. Να διατίθενται σε δύο βαθμούς σκληρότητας – standard και stiff, διαμέτρου 0,018" και 0,035" και μήκη 150,180cm με ευθύ και τελικό άκρο 45.	210,00
91	Υδρόφιλα οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής περιφερικών αγγείων με πυρήνα από nitinol και επικάλυψη πολουρεθάνης και βολφραμίου σε όλο το μήκος του σύρματος. Να διατίθενται σε δύο βαθμούς σκληρότητας – standard και stiff, διαμέτρου 0,018" και 0,035" και μήκη 260cm με ευθύ και τελικό άκρο 45.	210,00
92	Οδηγά μικροσύρματα ειδικά για μικροκαθετήρες εμβολισμού μικρών διαστάσεων 0,008",0,010",0,014",0,016". "με άκρο από πλατίνα και υδρόφιλη επίστρωση κατά μήκος του σώματος. Το ατραυματικό, ακτινοσκιερό άκρο να είναι μήκους τουλάχιστον 10cm σε όλους τους τύπους συρμάτων. Ο πυρήνας τους να είναι εξ ολοκλήρου από stainless steel. Να είναι συμβατά με μικροκαθετήρες για χρήση DMSO. Να διατίθενται σε μήκη 200cm και για αλλαγή συστήματος σε 300 cm και 350 cm	240,00

93	<p>Οδηγό μικροσύρμα με υβριδική διάμετρο 0,012" άπω και 0,014" εγγύς συνολικού μήκους από ανοξειδωτο χάλυβα τα 140cm του εγγύς τμήματος. Με μαλακό , πεπλατυσμένο ατραυματικό άκρο μήκους 1,4 να μπορεί να διαμορφωθεί σε διάφορα σχήματα με ακτινοσκιερό 3cm ή 6cm και ωφέλιμο μήκος έως 315cm.</p>	354,00
94	<p>Διαγνωστικοί καθετήρες αγγειογραφίας εκλεκτικοί μήκους από 65-110cm ατραυματικοί. Να είναι κατασκευασμένοι από υλικό μαλακού τύπου(πολυαμίδιο) συνεχές (one piece) με ενσωματωμένο συρμάτινο πλέγμα έως και 10cm από το άκρο τους για καλή υποστήριξη και προωθητικότητα. Να διαθέτουν μεγάλο εσωτερικό αυλό (5Fr =1.10mm). Τύπος Cobra 1,2,3</p>	9,59
95	<p>Διαγνωστικοί καθετήρες αγγειογραφίας εκλεκτικοί μήκους από 65-110cm ατραυματικοί. Να είναι κατασκευασμένοι από υλικό μαλακού τύπου(πολυαμίδιο) συνεχές (one piece) με ενσωματωμένο συρμάτινο πλέγμα έως και 10cm από το άκρο τους για καλή υποστήριξη και προωθητικότητα. Να διαθέτουν μεγάλο εσωτερικό αυλό (5Fr =1.10mm). Τύπος Simmons 1,2,3</p>	2,40
96	<p>Διαγνωστικοί καθετήρες αγγειογραφίας εκλεκτικοί μήκους από 65-110cm ατραυματικοί. Να είναι κατασκευασμένοι από υλικό μαλακού τύπου(πολυαμίδιο) συνεχές (one piece) με ενσωματωμένο συρμάτινο πλέγμα έως και 10cm από το άκρο τους για καλή υποστήριξη και προωθητικότητα. Να διαθέτουν μεγάλο εσωτερικό αυλό (5Fr =1.10mm). Τύπος Headhunter1,2,</p>	2,40
97	<p>Διαγνωστικοί καθετήρες αγγειογραφίας εκλεκτικοί μήκους από 65-110cm ατραυματικοί. Να είναι κατασκευασμένοι από υλικό μαλακού τύπου(πολυαμίδιο) συνεχές (one piece) με ενσωματωμένο συρμάτινο πλέγμα έως και 10cm από το άκρο τους για καλή υποστήριξη και προωθητικότητα. Να διαθέτουν μεγάλο εσωτερικό αυλό (5Fr =1.10mm). Τύπος Vertebral,</p>	35,97
98	<p>Διαγνωστικοί καθετήρες αγγειογραφίας εκλεκτικοί μήκους από 65-110cm ατραυματικοί. Να είναι κατασκευασμένοι από υλικό μαλακού τύπου(πολυαμίδιο) συνεχές (one piece) με ενσωματωμένο συρμάτινο πλέγμα έως και 10cm από το άκρο τους για καλή υποστήριξη και προωθητικότητα. Να διαθέτουν μεγάλο εσωτερικό αυλό (5Fr =1.10mm). Τύπος Straight</p>	4,80

99	<p>Διαγνωστικοί καθετήρες αγγειογραφίας εκλεκτικοί μήκους από 65-110cm ατραυματικοί. Να είναι κατασκευασμένοι από υλικό μαλακού τύπου(πολυαμίδιο) συνεχές (one piece) με ενσωματωμένο συρμάτινο πλέγμα έως και 10cm από το άκρο τους για καλή υποστήριξη και προωθητικότητα. Να διαθέτουν μεγάλο εσωτερικό αυλό (5Fr =1.10mm). Τύπος Pig Tail</p>	2,40
100	<p>Διαγνωστικοί καθετήρες αγγειογραφίας εκλεκτικοί μήκους από 65-110cm ατραυματικοί. Να είναι κατασκευασμένοι από υλικό μαλακού τύπου(πολυαμίδιο) συνεχές (one piece) με ενσωματωμένο συρμάτινο πλέγμα έως και 10cm από το άκρο τους για καλή υποστήριξη και προωθητικότητα. Να διαθέτουν μεγάλο εσωτερικό αυλό (5Fr =1.10mm). Τύπος Straight tapered</p>	2,40
101	<p>Διαγνωστικοί καθετήρες αγγειογραφίας εκλεκτικοί μήκους από 65-110cm ατραυματικοί. Να είναι κατασκευασμένοι από υλικό μαλακού τύπου(πολυαμίδιο) συνεχές (one piece) με ενσωματωμένο συρμάτινο πλέγμα έως και 10cm από το άκρο τους για καλή υποστήριξη και προωθητικότητα. Να διαθέτουν μεγάλο εσωτερικό αυλό (5Fr =1.10mm). Τύπος Renal</p>	2,40
102	<p>Διαγνωστικοί καθετήρες αγγειογραφίας εκλεκτικοί μήκους από 65-110cm ατραυματικοί. Να είναι κατασκευασμένοι από υλικό μαλακού τύπου(πολυαμίδιο) συνεχές (one piece) με ενσωματωμένο συρμάτινο πλέγμα έως και 10cm από το άκρο τους για καλή υποστήριξη και προωθητικότητα. Να διαθέτουν μεγάλο εσωτερικό αυλό (5Fr =1.10mm). Τύπος Jcurve 1,2,3</p>	2,40
103	<p>Διαγνωστικοί καθετήρες αγγειογραφίας εκλεκτικοί μήκους από 65-110cm ατραυματικοί. Να είναι κατασκευασμένοι από υλικό μαλακού τύπου(πολυαμίδιο) συνεχές (one piece) με ενσωματωμένο συρμάτινο πλέγμα έως και 10cm από το άκρο τους για καλή υποστήριξη και προωθητικότητα. Να διαθέτουν μεγάλο εσωτερικό αυλό (5Fr =1.10mm). Τύπος Mani</p>	2,40
104	<p>Διαγνωστικοί καθετήρες αγγειογραφίας εκλεκτικοί μήκους από 65-110cm ατραυματικοί. Να είναι κατασκευασμένοι από υλικό μαλακού τύπου(πολυαμίδιο) συνεχές (one piece) με ενσωματωμένο συρμάτινο πλέγμα έως και 10cm από το άκρο τους για καλή υποστήριξη και προωθητικότητα. Να</p>	2,40

	διαθέτουν μεγάλο εσωτερικό αυλό (5Fr =1.10mm).Τύπος Shepherd Hook	
105	Διαγνωστικοί καθετήρες αγγειογραφίας εκλεκτικοί μήκους από 65-110cm ατραυματικοί. Να είναι κατασκευασμένοι από υλικό μαλακού τύπου(πολυαμίδιο) συνεχές (one piece) με ενσωματωμένο συρμάτινο πλέγμα έως και 10cm από το άκρο τους για καλή υποστήριξη και προωθητικότητα. Να διαθέτουν μεγάλο εσωτερικό αυλό (5Fr =1.10mm). Mikaelsson	2,40
106	Μικροκαθετήρες με υδρόφιλη επικάλυψη και το τελικό άκρο να είναι tapered. Ο καθετήρας να διαθέτει 10 στάδια σκληρότητας, να διαθέτει πλέγμα tungsten ώστε να είναι ακτινοσκιερό. Η διάμετρος του να αρχίζει από 2,8FR και να καταλήγει σε 1,8Fr. Να έχει καλή περιστροφικότητα, μήκος 110-150cm, εσωτερική διάμετρο 0.019-0.022, διαφόρων τύπου άκρο με δυνατότητα μορφοποίησης του.	280,00
107	Ειδικοί υδρόφιλοι καθετήρες αγγειογραφίας 4Fr για υπερεκλεκτικό καθετηριασμό περιφερικής και εγκεφαλικής αγγείωσης. Να είναι κατασκευασμένοι από Nylon με ειδική συρμάτινη πλέξη και ατραυματικό άκρο έτσι ώστε να μπορούν να καθοδηγήσουν υπερεκλεκτικά άνα συρμάτινο οδηγό ή ακόμη και έναν μικροκαθετήρα 3Fr στο επιθυμητό σημείο. Να διαθέτουν εξωτερικό κάλυμμα από «M» υδρόφιλο πολυμερές πολυουρεθάνης έως και 40cm από το τελικό άκρο τους για να μπορούν να περνάνε μέσα από πολύ ασβεστωμένα αγγεία και δύσκολες αγγειακές ανατομίες. Να διατίθενται σε όλους τους τύπους σχήματος τελικού άκρου και σε μήκη 40,65,80,100,110 και 120cm.	7,00
108	Ειδικοί υδρόφιλοι καθετήρες αγγειογραφίας 5Fr για υπερεκλεκτικό καθετηριασμό περιφερικής και εγκεφαλικής αγγείωσης. Να είναι κατασκευασμένοι από Nylon με ειδική συρμάτινη πλέξη και ατραυματικό άκρο έτσι ώστε να μπορούν να καθοδηγήσουν υπερεκλεκτικά άνα συρμάτινο οδηγό ή ακόμη και έναν μικροκαθετήρα 3Fr στο επιθυμητό σημείο. Να διαθέτουν εξωτερικό κάλυμμα από «M» υδρόφιλο πολυμερές πολυουρεθάνης έως και 40cm από το τελικό άκρο τους για να μπορούν να περνάνε μέσα από πολύ ασβεστωμένα αγγεία και δύσκολες αγγειακές ανατομίες. Να διατίθενται σε όλους τους τύπους σχήματος τελικού άκρου και σε μήκη 40,65,80,100,110 και 120cm.	16,00

109	Περιφερικοί διαγνωστικοί καθετήρες με εμφανές κωνικό άκρο, ώστε να εξασφαλίζουν ατραυματική δίοδο στα αγγεία ενώ ταυτόχρονα να προσφέρει ικανή στήριξη και κατευθυντικότητα. Να διαθέτουν μεγάλη εσωτερική διάμετρο και συμβατότητα με σύρμα διαμέτρου έως 0,038". Μήκος 40-125cm. Διάμετρος 4Fr ,5Fr. Κατάλληλοι και για εμβολισμό. Σε καμπυλότητα με όλους τους κοινούς τύπους Cobra 1,2,3 -	10,40
110	Περιφερικοί διαγνωστικοί καθετήρες με εμφανές κωνικό άκρο, ώστε να εξασφαλίζουν ατραυματική δίοδο στα αγγεία ενώ ταυτόχρονα να προσφέρει ικανή στήριξη και κατευθυντικότητα. Να διαθέτουν μεγάλη εσωτερική διάμετρο και συμβατότητα με σύρμα διαμέτρου έως 0,038". Μήκος 40-125cm. Διάμετρος 4Fr ,5Fr. Κατάλληλοι και για εμβολισμό. Σε καμπυλότητα με όλους τους κοινούς τύπους Simmons 1,2,3 -	10,40
111	Περιφερικοί διαγνωστικοί καθετήρες με εμφανές κωνικό άκρο, ώστε να εξασφαλίζουν ατραυματική δίοδο στα αγγεία ενώ ταυτόχρονα να προσφέρει ικανή στήριξη και κατευθυντικότητα. Να διαθέτουν μεγάλη εσωτερική διάμετρο και συμβατότητα με σύρμα διαμέτρου έως 0,038". Μήκος 40-125cm. Διάμετρος 4Fr ,5Fr. Κατάλληλοι και για εμβολισμό. Σε καμπυλότητα με όλους τους κοινούς τύπους Headhunter,	10,40
112	Περιφερικοί διαγνωστικοί καθετήρες με εμφανές κωνικό άκρο, ώστε να εξασφαλίζουν ατραυματική δίοδο στα αγγεία ενώ ταυτόχρονα να προσφέρει ικανή στήριξη και κατευθυντικότητα. Να διαθέτουν μεγάλη εσωτερική διάμετρο και συμβατότητα με σύρμα διαμέτρου έως 0,038". Μήκος 40-125cm. Διάμετρος 4Fr ,5Fr. Κατάλληλοι και για εμβολισμό. Σε καμπυλότητα με όλους τους κοινούς τύπους Vertebral,	10,40
113	Περιφερικοί διαγνωστικοί καθετήρες με εμφανές κωνικό άκρο, ώστε να εξασφαλίζουν ατραυματική δίοδο στα αγγεία ενώ ταυτόχρονα να προσφέρει ικανή στήριξη και κατευθυντικότητα. Να διαθέτουν μεγάλη εσωτερική διάμετρο και συμβατότητα με σύρμα διαμέτρου έως 0,038". Μήκος 40-125cm. Διάμετρος 4Fr ,5Fr. Κατάλληλοι και για εμβολισμό. Σε καμπυλότητα με όλους τους κοινούς τύπους STR	2,60
114	Περιφερικοί διαγνωστικοί καθετήρες με εμφανές κωνικό άκρο, ώστε να εξασφαλίζουν ατραυματική δίοδο στα αγγεία ενώ ταυτόχρονα να προσφέρει ικανή στήριξη και κατευθυντικότητα. Να διαθέτουν μεγάλη εσωτερική διάμετρο και συμβατότητα με σύρμα διαμέτρου έως 0,038". Μήκος 40-125cm. Διάμετρος 4Fr ,5Fr. Κατάλληλοι και για εμβολισμό. Σε καμπυλότητα με	10,40

	όλους τους κοινούς τύπους Pig Tail,	
115	Περιφερικοί διαγνωστικοί καθετήρες με εμφανές κωνικό άκρο, ώστε να εξασφαλίζουν ατραυματική δίοδο στα αγγεία ενώ ταυτόχρονα να προσφέρει ικανή στήριξη και κατευθυντικότητα. Να διαθέτουν μεγάλη εσωτερική διάμετρο και συμβατότητα με σύρμα διαμέτρου έως 0,038". Μήκος 40-125cm. Διάμετρος 4Fr ,5Fr. Κατάλληλοι και για εμβολισμό. Σε καμπυλότητα με όλους τους κοινούς τύπους Bentson	5,20
116	Περιφερικοί διαγνωστικοί καθετήρες με εμφανές κωνικό άκρο, ώστε να εξασφαλίζουν ατραυματική δίοδο στα αγγεία ενώ ταυτόχρονα να προσφέρει ικανή στήριξη και κατευθυντικότητα. Να διαθέτουν μεγάλη εσωτερική διάμετρο και συμβατότητα με σύρμα διαμέτρου έως 0,038". Μήκος 40-125cm. Διάμετρος 4Fr ,5Fr. Κατάλληλοι και για εμβολισμό. Σε καμπυλότητα με όλους τους κοινούς τύπους Mani	5,20
117	Περιφερικοί διαγνωστικοί καθετήρες με εμφανές κωνικό άκρο, ώστε να εξασφαλίζουν ατραυματική δίοδο στα αγγεία ενώ ταυτόχρονα να προσφέρει ικανή στήριξη και κατευθυντικότητα. Να διαθέτουν μεγάλη εσωτερική διάμετρο και συμβατότητα με σύρμα διαμέτρου έως 0,038". Μήκος 40-125cm. Διάμετρος 4Fr ,5Fr. Κατάλληλοι και για εμβολισμό. Σε καμπυλότητα με όλους τους κοινούς τύπους Shepherd Hook	5,20
118	Περιφερικοί διαγνωστικοί καθετήρες με εμφανές κωνικό άκρο, ώστε να εξασφαλίζουν ατραυματική δίοδο στα αγγεία ενώ ταυτόχρονα να προσφέρει ικανή στήριξη και κατευθυντικότητα. Να διαθέτουν μεγάλη εσωτερική διάμετρο και συμβατότητα με σύρμα διαμέτρου έως 0,038". Μήκος 40-125cm. Διάμετρος 4Fr ,5Fr. Κατάλληλοι και για εμβολισμό. Σε καμπυλότητα με όλους τους κοινούς τύπους Mikaelsson	10,40
119	Περιφερικοί διαγνωστικοί καθετήρες με εμφανές κωνικό άκρο, ώστε να εξασφαλίζουν ατραυματική δίοδο στα αγγεία ενώ ταυτόχρονα να προσφέρει ικανή στήριξη και κατευθυντικότητα. Να διαθέτουν μεγάλη εσωτερική διάμετρο και συμβατότητα με σύρμα διαμέτρου έως 0,038". Μήκη 40-125cm. Διάμετροι 4Fr ,5Fr. Κατάλληλοι και για εμβολισμό. Στέλεχος κατασκευασμένο από SOFT Nylon Pebax και εσωτερικό πλέγμα από ανοξείδωτο ατσάλι για άριστη περιστροφική ικανότητα και ευελιξία και μείωση του πιθανού κινδύνου τραυματισμού του αγγείου. Διατίθενται σε μεγέθη 4Fr με εσωτερική διάμετρο 0,040"/ 1,02mm, 5Fr με εσωτ. διάμ. 0,046"/1,17mm και μήκη 30-125cm. μέγιστη αντοχή	52,00



	πίεσης έως 1200psi να διατίθενται σε μεγάλη ποικιλία σε καμπυλότητα με όλους τους κοινούς τύπους(Cobra 1,2,3 - Simmons 1,2,3 - Headhunter, Vertebral, STR Pig Tail, STR tapered, Renal, Jcurve 1,2,3 - Shepherd Hook, Mani, Hinck, Bentson) καθώς και εξειδικευμένοι για φίστουλα.	
120	Καθετήρας αγγειογραφίας από Nylon Pebax με μαλακό άπω άκρο για ατραυματική δίοδο σε αγγεία. Καθετήρες μεγέθους 4Fr συμβατοί με σύρμα διαμέτρου 0,038".	44,00
121	Μόνιμος καθετήρας αιμοκάθαρσης 15,5Fr σε μήκη 24cm,28cm,32cm,36cm και 40cm, τριπλού αυλού με σύστημα δύο ανεξαρτήτων αρτηριακών οδών και μίας φλεβικής οδού για να μειώνει κατά 65% τον κίνδυνο απόφραξης του καθετήρα(πλήρες σετ).	336,00
122	Μόνιμος καθετήρας αιμοκάθαρσης με άκρο σε σχήμα κώνου για χρήση εντός του ΔΕ κόλπου και της ΑΚΦ για αποφυγή θρομβώσεων διπλού αυλού 14.5F, διαστάσεων 15,17,19,24,28,31,33,35,42 εκατοστών προκεκκαμένου σώματος άνω των 200 μοιρών για αποφυγή τσακίσματος, σε πλήρες σετ με θηκάρι ασφαλείας για αποφυγή εμβολής αέρα >20cc/sec διαρροής αέρα.	240,00
123	Προσωρινός καθετήρας αιμοκάθαρσης 12F σε σχήμα οβάλ με παράλληλη διάταξη αυλών, ευθύς ή/ και με προκεκκαμένο σώμα, διπλού αυλού από ακτινοσκιερή θερμοευαίσθητη πολυουρεθάνη, και αφαιρούμενο προτοποθετημένο στυλεό για διευκόλυνση κατά την τοποθέτηση, μήκους εισαγωγής 12/15/20/24cm με σετ εισαγωγής που να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την τοποθέτηση του. Να παρέχει ρυθμούς ροής 350ml/min σε φλεβικές πιέσεις 250mmHg.	10,00
124	Φίλτρο κάτω κοίλης φλέβας για διασφαγιτιδική ή διαμηνιαία ή ιγνυακή προσπέλαση από nitinol με δύο επίπεδα προστασίας χαμηλού προφίλ 5Fr και 6,5Fr για βραχυχρόνια ή μακροχρόνια προστασία με δυνατότητα αφαίρεσης διαμέτρου μέχρι 32cm. Ασφαλές για MRI.	106,80
125	Αφαιρούμενο φίλτρο κάτω κοίλης φλέβας μηριαίας και σφαγιτιδικής προσπέλασης, συμβατό με MRI 3.0 Tesla από nitinol, μονοκόμματο χωρίς συγκολλήσεις. Να αποτελείται από 12 σύρματα από nitinol με μνήμη διαμόρφωσης - 6 'πόδια', εκ των οποίων τα δύο να είναι μακρύτερα για καλύτερη σταθερότητα και να διαθέτουν στα άκρα τους διαμορφωμένα άγκιστρα για σταθεροποίηση στα τοιχώματα της φλέβας και να εξασφαλίζουν την ελάχιστη διείσδυση στο τοίχωμα αυτής και 6 βραχίονες για την τοποθέτηση του φίλτρου στο κέντρο του αυλού της φλέβας - .Να διαθέτει στην κορυφή του ειδικό άγκιστρο (hook) για την απόσυρση αυτού μέσω της σφαγιτιδίας με τη χρήση ειδικής θηλειάς.	290,00

	Να επισυνάπτεται και επιστημονική μελέτη.	
<b>126</b>	<p>Σύστημα αφαίρεσης φίλτρου κάτω κοίλης φλέβας με την τεχνική διπλού θηκαριού. Το σύστημα να περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Ένα θηκάρι 11F &amp; ένα θηκάρι 9F με αιμοστατική βαλβίδα και με ακτινοσκιερά tips για μεγαλύτερη ευκρίνεια και ακρίβεια κατά την απόσυρση.</li> <li>- Μια θηλιά από Nitinol ακτινοσκιερή διαμέτρου έως 20mm.</li> </ul> <p>- Έναν διαστολέα 8.6F.</p>	57,50
<b>127</b>	<p>Συσκευή προστασίας από έμβολα που να διαθέτουν κωνικό πλέγμα από nitinol. Το μήκος του σύρματος προστασίας να είναι 190cm ή 320 cm και 0,014' διάμετρο. Να διατίθεται σε διαμέτρους φίλτρου 3,4,5,6,7.</p>	114,00
<b>128</b>	<p>Σετ αυτόματη βελόνα βιοψίας τύπου TRU-CUT με ομοαξονικό σύστημα εισαγωγής COAXIAL, η βελόνα να έχει επιλογή δύο μηκών ιστικού τεμαχίου και βάθους μιας χρήσης αποστειρωμένη ανά εκατοστό. Να είναι ελαφρά ατραυματική, με ελατήριο, εύχρηστη, σταθερή και η δε βελόνα να φέρει στο άκρο της Echogenic Tip για υπέρηχο. Σε διαμέτρους 14G,16G,18G,20G και μήκη 9cm,15cm, 20cm.</p>	7,40
<b>129</b>	<p>Βελόνα κυτταρολογικής βιοψίας με πλαϊνή σπή για μεγαλύτερη συλλογή δείγματος μιας χρήσης με διαβάθμιση ανά εκατοστό με μετρητή βάθους σε διάμετρο 22G και μήκους 5cm,9cm,15cm με ή χωρίς ηχογενές άκρο.</p>	2,80
<b>130</b>	<p>Μικροσφαιρίδια εμβολισμού κατασκευασμένα από ακρυλικό πολυμερές εμποτισμένα με ζελατίνη, βιοσυμβατά μη απορροφήσιμα σφαιρικά και υδρόφιλα. Να είναι ελαστικά έως 33%, ώστε να εξασφαλίζεται η εύκολη διάδοση τους μέσα από τους μικροκαθετήρες και η επαναφορά τους στο αρχικό σχήμα. Να διατίθενται σε προγεμισμένες σύριγγες του 1ml με χρωματική διάκριση σε μεγέθη 40-120μm, 100-300μm, 300-500μm, 500-700μm, 700-900μm, 900-1200μm.</p>	4.000,00
<b>131</b>	<p>Σφαιρίδια χημειοεμβολισμού, να είναι βιοσυμβατά βαθμονομημένα, σφαιρικά, υδρόφιλα και να μπορούν να διογκωθούν μέχρι 4 φορές τον όγκο τους με δυνατότητα φόρτωσης φαρμάκων δοξορουβικίνης και ιρινοτεκάνης. Διάμετρος 30-60μm, 50-100μm 100-150μm, 150-200μm .</p>	3.200,00
<b>132</b>	<p>Μικροσφαιρίδια χημειοεμβολισμού βιοδιασπώμενα διαμέτρου 35-50μm από άμυλο, προσωρινής ισχαιμικής δραστηριότητας με δυνατότητα ανάμειξης με διάφορα χημειοθεραπευτικά φάρμακα(Doxorubicin, Irinotecan, Oxorlatinκτλ), και δυνατότητα διάσπασης εντός 2 ωρών από την έγχυση τους.</p>	2.400,00

133	Ακτινοσκιερά διαστελλόμενα μικροσφαιρίδια τα οποία να επιδέχονται φόρτωση με δοξορουβικίνη ή ιρινοτεκάνη. Να είναι εγγενώς και με συνέπεια ακτινοσκιερά με ιώδιο, ομοιόμορφα καταναμημένο σε όλη του τη δομή. Να διατίθενται σε συσκευασία των 2ml. Μεγέθη 70-150μm, 100-300μm. .	3.000,00
134	Μικροσφαιρίδια χημειοεμβολισμού να είναι σφαιρικές, στενά διαβαθμισμένες, βιοσυμβατές, μη απορροφήσιμες μικροσφαίρες υδρογέλης, επιστρωμένες με ένα ανόργανο υπερφθοριωμένο πολυμερές (Polyzene™-F). Η κατασκευή τους να εξασφαλίζει ότι το 95% των μικροσφαιριδίων έχουν μέγεθος εντός της δηλωθείσας διασποράς μεγέθους με αποτέλεσμα μεγαλύτερη ασφάλεια κατά την χρήση τους σε υπέρ-εκλεκτικούς και στοχευόμενους εμβολισμούς. Να έχουν αδιαφανές χρώμα και μπορεί να γεμιστούν με φάρμακα (όπως υδροχλωρική δοξορουβικίνη ή υδροχλωρική ιρινοτεκάνη), με χωρητικότητα φόρτωσης 50mg/ml, και στη συνέχεια να εκλύουν μια τοπική, ελεγχόμενη, σταθερή δοσολογία του φαρμάκου σε στοχευόμενα σημεία όγκων μετά τον εμβολισμό. Να προσφέρονται σε μεγέθη 40μm, 75 μm και 100 μm. Διατίθενται σε εκ των προτέρων γεμισμένες σύριγγες, <b>2 ml ή 3ml προϊόντος.</b>	1.600,00
135	Μικροσφαιρίδια εμβολισμού να είναι σφαιρικές, στενά διαβαθμισμένες, βιοσυμβατές, μη απορροφήσιμες μικροσφαίρες υδρογέλης, Η κατασκευή τους να εξασφαλίζει ότι το 95% των μικροσφαιριδίων έχουν μέγεθος εντός της δηλωθείσας διασποράς μεγέθους με αποτέλεσμα μεγαλύτερη ασφάλεια κατά την χρήση τους σε υπέρ-εκλεκτικούς και στοχευόμενους εμβολισμούς. Να διατίθενται χρωματισμένες (χρωματικά κωδικοποιημένες) σύμφωνα με το μέγεθός τους για διευκόλυνση και ασφάλεια κατά την επιλογή μεγέθους. Να προσφέρονται σε μεγέθη 40μm, 75 μm, 100 μm, 250 μm, 400 μm, 500 μm, 700 μm, 900 μm, 1100 μm και 1300 μm. Να διατίθενται σε εκ των προτέρων γεμισμένες σύριγγες με 1 ml	1.778,40
136	Μικροσφαιρίδια εμβολισμού να είναι κατασκευασμένα από GelProlifit 70 βιοσυμβατά, μη απορροφήσιμα για εμβολισμό όγκων, ινομυωμάτων, αιμορραγιών, δυσπλασιών. Να διαθέτουν ελαστικότητα στην συμπίεσή τους έως και 36% ώστε να διευκολύνεται η διέλευση από μικροκαθετήρες μικρής διαμέτρου για πιο εκλεκτική πρόσβαση. Να είναι βαθμονομημένα με ακρίβεια και να διατίθενται σε μεγέθη από 100μm έως 1100 μm. Να διατίθενται σε προφορτωμένες χρωματισμένες σύριγγες των 2 ml.	1.060,00

137	<p>Το σύστημα μηχανικής θρομβεκτομής να είναι σχεδιασμένο για την ενδαγγειακή συλλογή και αφαίρεση θρόμβων με συνεχή αναρρόφηση, να έχει σχεδιαστεί για την ενδαγγειακή αφαίρεση θρόμβου από το αγγειακό σύστημα, με συνεχή αναρρόφηση για όλες τις διαμέτρους αγγείων (αρτηριών, φλεβών, μοσχευμάτων και πνευμονικών αγγείων) καθώς και για ισχαιμικά εγκεφαλικά επεισόδια. Ο καθετήρας αναρρόφησης να κατευθύνει τον θρόμβο απευθείας στην αντλία. Το σύστημα αναρρόφησης να αποτελείται από τα ακόλουθα:</p>	
137. α	<p>Ο καθετήρας επαναιμάτωσης και αναρρόφησης να συνεισφέρει στην αποτελεσματική πρόσβαση στο σημείο αναρρόφησης και την επιτυχή αφαίρεση του θρόμβου από το αγγείο. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για συνεχή μηχανική αναρρόφηση με την αντλία. Ο καθετήρας είναι ενισχυμένος με nitinol και έχει επιπλέον προσθήκη πολυμερούς Tecoflex που προσφέρει μεγαλύτερη ελαστικότητα και πιο εύκαμπτο άκρο. Το αξιοποιήσιμο μήκος είναι 150 εκ. Η εσωτερική διάμετρος στο άπω μέρος του καθετήρα (distal) να είναι 0.032" και στο εγγύς (proximal) 0.043". Να έχει υδρόφιλη επικάλυψη σε μήκος 75εκ. Το εύκαμπτο μήκος να είναι 30 εκ. 85 και 115 εκ. Να διατίθεται σε σχήματα STRAIGHT, TORQUE ΚΑΙ ΧTORQUE</p> <p>Να συνοδεύεται ο απαραίτητος συνοδός εξοπλισμός, ο οποίος αποτελείται από:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αντλία αναρρόφησης</li> <li>• Σωλήνωση δοχείου/αντλίας</li> </ul>	1.440,00
138	<p>Σύστημα Συνεχούς Αναρρόφησης Θρομβεκτομής System MAX για ασθενείς με οξύ ισχαιμικό εγκεφαλικό επεισόδιο</p>	
138. α	<p>Οι καθετήρες είναι ενισχυμένοι με nitinol και έχουν επιπλέον προσθήκη πολυμερούς Tecoflex που προσφέρει μεγαλύτερη ελαστικότητα και πιο εύκαμπτο άκρο. Τα προσφερόμενα μήκη να είναι 130, 132, 139 και 153 εκ. Οι εσωτερικοί διάμετροι στο άπω μέρος του καθετήρα (distal) να είναι 0.054, 0.041" και 0.035" και στο εγγύς (proximal) 0.064" και 0.043". Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν και για την τοποθέτηση μορφοτροπέων ροής) και ενδοπροθέσεων στα εγκεφαλικά αγγεία. Να είναι απολύτως συμβατοί και ασφαλείς για χρήση με την αντλία συνεχούς μηχανικής αναρρόφησης. Το σύστημα να αποτελείται από την συσκευή επαναιμάτωσης και την σωλήνωση αναρρόφησης.</p> <p>Να συνοδεύονται από τον απαραίτητο συνοδό εξοπλισμό ο οποίος αποτελείται από:</p>	992,00

	-Αντλία αναρρόφησης -Σωλήνωση δοχείου/αντλίας	
<b>138. β</b>	<p>Η συσκευή επαναιμάτωσης μεγάλης ροής να έχει εσωτερική διάμετρο 0.060" και εξωτερική διάμετρο 5.4F. Η εσωτερική διάμετρος στο άπω μέρος του καθετήρα (distal) είναι 0.060" και στο εγγύς (proximal) 0.068". Είναι σχεδιασμένη για επαναγγείωση σε οξέα ισχαιμικά εγκεφαλικά επεισόδια. Αποτελείται από 12 ζώνες μετάβασης. Να είναι ενισχυμένη εσωτερικά με nitinol για διατήρηση της ακεραιότητας του αυλού, ενώ έχει και επικάλυψη από εξελιγμένο πολυμερές που προσδίδει ελαστικότητα. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την τοποθέτηση μορφοτροπέων ροής και ενδοπροθέσεων στα εγκεφαλικά αγγεία. Να περιλαμβάνει την σωλήνωση αναρρόφησης που συνδέεται με την αντλία συνεχούς μηχανικής αναρρόφησης</p> <p>Να συνοδεύονται από τον απαραίτητο συνοδό εξοπλισμό ο οποίος αποτελείται από:</p> <p>-Αντλία αναρρόφησης . -Σωλήνωση δοχείου/αντλίας</p>	992,00
<b>138. γ</b>	<p>Η συσκευή αναρρόφησης θρόμβου εγκεφάλου μεγάλης ροής έχει εσωτερική διάμετρο 0.064" στο distal (άπω) άκρο και μήκος 132 cm. Η εσωτερική διάμετρος στο άπω μέρος του καθετήρα (distal) είναι 0.064" και στο εγγύς (proximal) 0.068". Να είναι σχεδιασμένη για επαναγγείωση σε οξέα ισχαιμικά εγκεφαλικά επεισόδια. Να αποτελείται από 14 ζώνες μετάβασης. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την τοποθέτηση μορφοτροπέων ροής (flow diverters) και ενδοπροθέσεων στα εγκεφαλικά αγγεία. Περιλαμβάνει την σωλήνωση αναρρόφησης που συνδέεται με την αντλία συνεχούς μηχανικής αναρρόφησης.</p> <p>Να συνοδεύονται από τον απαραίτητο συνοδό εξοπλισμό ο οποίος αποτελείται από:</p> <p>-Αντλία αναρρόφησης -Σωλήνωση δοχείου/αντλίας</p>	2.480,00
<b>138. δ</b>	<p>Το σύστημα (KIT) να αποτελείται από την συσκευή επαναιμάτωσης και την σωλήνωση αναρρόφησης μεγάλης ροής. Η νέα συσκευή να έχει εσωτερική διάμετρο 0,068" σε όλο το μήκος της και συνολικό μήκος 132cm. Να είναι σχεδιασμένη για επαναγγείωση σε οξέα ισχαιμικά εγκεφαλικά επεισόδια. Να αποτελείται από 16 ζώνες μετάβασης, που επιτρέπει την μετάδοση κινήσεων 1:1. Να διαθέτει εκτεταμένο εύκαμπτο άξονα που ευνοεί την καθοδήγηση σε ελικώσεις. Το εγγύς τμήμα να έχει νέο πολυμερές που επιτρέπει περαιτέρω προώθηση της συσκευής και το ατραυματικό της άκρο επιτρέπει</p>	992,00

	<p>καλύτερη πλοήγηση. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την τοποθέτηση μορφοτροπέων ροής και ενδοπροθέσεων στα εγκεφαλικά αγγεία. Είναι απολύτως συμβατό και ασφαλές για χρήση με την αντλία συνεχούς μηχανικής αναρρόφησης.</p> <p>Να συνοδεύονται από τον απαραίτητο συνοδό εξοπλισμό ο οποίος αποτελείται από:</p> <p>-Αντλία αναρρόφησης -Σωλήνωση δοχείου/αντλίας</p>	
139	<p>Υβριδικός Οδηγός Καθετήρας Νευροακτινολογίας μεγάλου αυλού. Υβριδικός καθετήρας νευροακτινολογίας και θηκάρι μεγάλου αυλού με εσωτερική διάμετρο 0.088" κατασκευασμένο από ενισχυμένο πολυμερές με σκελετό από stainless steel. Το εγγύς άκρο είναι πιο εύκαμπτο, επιτρέποντας την τοποθέτησή του σε υψηλότερο ανατομικά σημείο εν συγκρίσει με τα συμβατικά μακριά θηκάρια. Το άκρο διατίθεται σε ευθύ και multi-curvose. Είναι συμβατός με σύρμα 0.035" και 0.038". Να προσφέρεται μαζί με περιστρεφόμενη αιμοστατική βαλβίδα, crosscut βαλβίδα και dilator.</p>	62,00
140	<p>Καθετήρας νευροακτινολογίας μπαλόνι με εσωτερική διάμετρο 0.087, εξωτερική 0.110 για θηκάρια 8 Fr, σύρμα 0035-0038, με μπαλόνι ενδοτικό 11.1 mm και 9 διαφορετικές ζώνες σκληρότητας. Ωφέλιμο μήκος 90 ή 95 εκατοστά.</p>	28,00
141	<p>Σύστημα αφαίρεσης ξένων σωμάτων . Το σύστημα να προορίζεται για χρήση στο αγγειακό σύστημα για την ανάκτηση και την απόσυρση ξένων σωμάτων. Αποτελείται από συνυφασμένη δομή τριών βρόγχων από Nitinol σύρμα που να παρέχει ευκαμψία και αντοχή σε πιθανό τσάκισμα και 1:1 έλεγχο περιστροφής και νήματα από πλατίνα που ενσωματώνονται στους βρόγχους. Με μοναδικό σύστημα εισαγωγής Peel-Away. Με καθετήρα μήκους 100cm και σε μέγεθος 6F &amp; 7F και με ακτινοσκοπικό δείκτη (markerband). Διάμετρος θηλιάς από 6mm – 45mm.</p>	123,00
142	<p>Mini Σύστημα αφαίρεσης ξένων σωμάτων. Το σύστημα να προορίζεται για χρήση στο αγγειακό σύστημα για την ανάκτηση και την απόσυρση ξένων σωμάτων. Αποτελείται από συνυφασμένη δομή τριών βρόγχων από Nitinol σύρμα που να παρέχει ευκαμψία και αντοχή σε πιθανό τσάκισμα και 1:1 έλεγχο περιστροφής και νήματα από πλατίνα που ενσωματώνονται στους βρόγχους. Με μοναδικό σύστημα εισαγωγής Peel-Away. Με καθετήρα μήκους 150cm και σε μέγεθος 3,2F και με ακτινοσκοπικό δείκτη (markerband). Διάμετρος θηλιάς από 2mm – 8mm.</p>	213,00

143	ΜΠΑΛΟΝΙΑ,με οδηγό σύρμα 0.035, χαμηλού προφίλ (π.χ 5F για διάμετρο 8mm) με ειδικούς markers κάθε ένα εκατοστό σχεδιασμένους πάνω στον καθετήρα για την ορθή τοποθέτηση του μπαλονιού μειώνοντας έτσι την ανάγκη πολλαπλών ακτινοσκοπήσεων. Να διαθέτει τεχνολογία συμπίεσης δύο σημείων (Checker Flex) για καλύτερη προωθητικότητα και ευελιξία. Να διατίθενται σε καθετήρα 75 και 130 cm και να διατίθενται σε διάφορα μήκη έως 300 mm και διαμέτρους από 3 έως 12mm.	160,00
144	Μπαλόνια με οδηγό σύρμα 0.018 και 0.014, χαμηλού προφίλ εισόδου 0.017 σε ποικιλία μεγεθών (1.5- 9mm) έως 30 cm μήκος. Να εφαρμόζεται τεχνολογία συμπίεσης σημείων και δύο στρώματα υδρόφιλης επικάλυψης επιτυγχάνοντας με αυτό τον τρόπο άριστη προωθητικότητα και ευελιξία.	84,00
145	ΜΠΑΛΟΝΙΑ μεγάλων αγγείων μηδενικής ενδοτικότητας, ανθεκτικό σε υψηλές πιέσεις έως 18 Atm, κατασκευασμένο από PET και ενισχυμένο με πλέγμα συνθετικών ινών και κωνικό άκρο. Να προσφερθεί σε μεγέθη με διάμετρο από 12 έως 26 mm και μήκη έως 6 cm.	92,00
146	ΜΠΑΛΟΝΙΑ ultra non compliant, κατασκευασμένο από PET ενισχυμένα με πλέγμα συνθετικών ινών, ανθεκτικό σε πολύ υψηλές πιέσεις έως 40 Atm. Να προσφερθεί σε διαμέτρους από 4-12mm.	92,00
147	Συσκευή Καθετήρα μπαλόνι OTW 0.035" & 0.014" με επικάλυψη sorbitol & polysorbate και με τη λιγότερη δυνατή επιφανειακή συγκέντρωση Πακλιταξέλης με απώλεια φαρμάκου <0.1% κατά τη διάβαση μέσα στο αντίστοιχο θηκάρι( να αποδεικνύεται από κλινικές μελέτες level 1) με απελευθέρωση του συνόλου της πακλιταξέλης σε 30sec από την επαφή με το αγγείο. Σε μεγέθη έως 12mm διάμετρο και έως 150mm μήκος.	288,00
148	Περιφερικό μπαλόνι over the wire(semi compliant) με υψηλών πιέσεων shaft, να είναι σε καθετήρα 3,2 F, να χρησιμοποιείται με οδηγό σύρμα 0.014" και οδηγό καθετήρα 5F. Με soft entry tip profile 0.016", σε μήκος καθετήρα 90cm και 130cm, πλάτος μπαλονιού από 1.5,2.5,3.0,3.5,4.0,4.5,5.0 mm, σε μήκος 20 mm και 2.5,3.0,3.5,4.0,4.5,5.0 mm μήκος 40mm, 80mm και 100mm. Να έχει γρήγορο φούσκωμα και ξεφούσκωμα.	15,00
149	Περιφερικό μπαλόνι over the wire(semi compliant) σε καθετήρα 5F μήκους 80cm και 120cm. Να χρησιμοποιείται με οδηγό σύρμα 0.035" και οδηγό καθετήρα 5F, να είναι χαμηλού προφίλ, διπλού αυλού για γρήγορο φούσκωμα και ξεφούσκωμα με μπαλόνι πλάτους 4mm,5mm,6mm,7mm,8mm,9mm,10mm και 12mm, σε μήκη 20mm,40mm,80mm και 100mm.	9,50

150	Μπαλόني αγγειοπλαστικής κωνικό με διαφορετική διάμετρο στο εγγύς και απώτερο άκρο , semi compliant τύπου RX κ για αγγεία που ανατομικά έχουν διαφορετικές διαμέτρους και για ολικές αποφράξεις.	19,50
151	Μπαλόني αγγειοπλαστικής κωνικό με διαφορετική διάμετρο στο εγγύς και απώτερο άκρο , semi compliant τύπου OVER THE WIRE για αγγεία που ανατομικά έχουν διαφορετικές διαμέτρους και για ολικές αποφράξεις.	24,00
152	Καθετήρας μπαλόني αγγειοπλαστικής περιφερικών αγγείων συμβατών με σύρμα 0.018". Το μπαλόني να προορίζεται για χρήση στο αγγειακό σύστημα των κάτω άκρων. Να είναι κατασκευασμένο από Semi-Crystalline Polymer( SCP).Να προσφέρει συμβατότητα με 4F καθετήρα (2.0-5.0mm) και σύρμα 0.018". Να διαθέτει τεχνολογία 5 πτυχώσεων (Penta-folds) και patchwork coating. Να διατίθεται σε διαμέτρους 2.0,2.5,3.0,3.5,4.0,5.0,6.0,7.0mm και μήκη 20-40-60-80-120-150-170-200mm. Μήκος καθετήρα 90cm,130cm&150cm(2mm).	6,72
153	Μπαλόني με φάρμακο πακλιταξελης με επίστρωση freeras όπου αποτελείται από μόρια ουρίας (φορέας). Η ποσότητα του φαρμάκου να είναι 3mg/mm <sup>2</sup> . Το μπαλόني να είναι κατασκευασμένο από flexitec xtreme, 6 πτυχώσεων. Να διατίθεται σε διαμέτρους 4-12μm και μήκη 40-60-80-120μm. Συμβατό με σύρμα και 18'' και 35''.	300,00
154	Μπαλόνια διαστολής αγγείων με σύρμα 035". Μπαλόνια διαστολής περιφερικών αγγείων με υδρόφιλη επικάλυψη καθετήρα CrossCoat, πολύ χαμηλού προφίλ 0.039". Να είναι μεγάλης αντοχής ,έως 20Atm. Να διατίθενται σε μήκη από 1.5cm έως 20cm και σε διαμέτρους από 3mm έως 12mm. Με καθετήρα εισαγωγής OTW,μήκους 80cm και 135cm. Συμβατό με σύρμα .035".	210,00
155	Μπαλόνια διαστολής αγγείων με σύρμα 018".Το μπαλόني χαμηλού προφίλ, είναι κατασκευασμένο από Flexitec Xtreme, 6 πτυχώσεων διασφαλίζοντας υψηλή αντοχή& ομοιόμορφη πλήρωση ακόμα και μετά από πολλές πληρώσεις. Ο OTW καθετήρας ομοαξονικού αυλού να έχει υδρόφιλη επίστρωση LFC ειδικής επεξεργασίας(bikini coated: μόνο τα δύο άκρα του μπαλονιού και ο καθετήρας φέρουν την επίστρωση) που αποτρέπει την ολίσθηση του μπαλονιού κατά τη διάρκεια της πλήρωσης ενώ παράλληλα διατηρεί την υδρόφιλη ιδιότητα στα άκρα του για εύκολη προσπέλαση των αγγείων. Φέρει 2 ακτινοσκοιερούς δείκτες από Platinum.Να διαθέτει χαμηλό tip entry profile 0.018" και διαμέτρους από 2,2.5,3,3.5,4,4.5,5,5.5,6,6.5,7mm,μήκη από 20-150mm.	168,00



156	Μπαλόνια διαστολής καρωτίδων. Μπαλόνια διαστολής κατάλληλα για αγγειοπλαστική καρωτίδων. Ο καθετήρας μπαλόνι να διατίθεται σε σύστημα monopail, με προφίλ .021" και να είναι συμβατός με μέγιστο οδηγό σύρμα 0.018". Το μπαλόνι να είναι κατασκευασμένο από Flexitec. Η μέγιστη πίεση ρήξης (rbr) του μπαλονιού είναι στις 17 atm και να διατίθεται σε διαμέτρους από 2mm έως 7mm και μήκη 20-120mm. Να έχει ένδειξη για χρήση σε καρωτίδες.	33,60
157	Μπαλόνι εξαιρετικά χαμηλού προφίλ για μικρά αγγεία (νεφρικές και καρωτίδες), με φέροντα καθετήρα γρήγορης εναλλαγής RX, και ατραυματικό άκρο. Συμβατό με οδηγό σύρμα .0,014" και οδηγό καθετήρα 6F. Διαμετροί 4 – 7 mm, μήκη 1.5-4mm, Καθετήρας 142cm	15,00
158	<p>ΣΕΤ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΟΛΗΦΟΡΩΝ</p> <p>Το σετ θα πρέπει να αποτελείται από:</p> <p>1) Καθετήρα παροχέτευσης χοληφόρων από πολυουρεθάνη με μηχανισμό κλειδώματος (locking system) με ακτινοσκοπικό μάρτυρα και μεγάλες οπές στην θηλιά σχήματος pigtail. Να φέρει διαβαθμίσεις κατά μήκος και να προσφέρεται σε μήκη 19-24-29-34-44-49cm και διαμέτρου 6-8-10-12-14 Fr ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη</p> <p>2) Πλαστική κάνουλα-ευθυστήρας</p> <p>3) Μεταλλική κάνουλα-ευθυστήρας.</p>	41,44
159	<p>ΣΕΤ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΟΛΗΦΟΡΩΝ</p> <p>Το σετ να αποτελείται από καθετήρα παροχέτευσης χοληφόρων από πολυουρεθάνη με μηχανισμό κλειδώματος ακτινοσκοπικό μάρτυρα και μεγάλες οπές στην θηλιά σχήματος pigtail.</p>	41,44
160	<p>ΣΕΤ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΝΕΦΡΟΥ</p> <p>Το σετ θα πρέπει να αποτελείται από:</p> <p>1) Καθετήρα παροχέτευσης νεφρού από υδρόφιλη πολυουρεθάνη με μηχανισμό κλειδώματος (locking system) με ακτινοσκοπικό μάρτυρα και μεγάλες οπές στην θηλιά σχήματος pigtail. Να φέρει διαβαθμίσεις κατά μήκος και να προσφέρεται σε μήκη 19-24-29-39cm και διαμέτρου 6-8-10-12-14-16 Fr ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη</p> <p>2) Πλαστική κάνουλα-ευθυστήρας</p> <p>3) Μεταλλική κάνουλα-ευθυστήρας</p>	48,72

<b>161</b>	<p><b>ΣΕΤ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΠΟΣΤΗΜΑΤΩΝ</b></p> <p>Το σετ θα πρέπει να αποτελείται από:</p> <p>1) Καθετήρα παροχέτευσης νεφρού από υδρόφιλη πολυουρεθάνη με μηχανισμό κλειδώματος (locking system) και ειδικό μηχανισμό συγκράτησης του μεταλλικού τροκάρ πάνω στον καθετήρα με το ένα χέρ(snap lock system) και μεγάλες οπές στην θηλειά σχήματος rigtail. Να φέρει διαβαθμίσεις κατά μήκος και να προσφέρεται σε μήκη 19-24-29-39cm και διαμέτρου 6-8-10-12-14-16 Fr ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη</p> <p>2) Πλαστική κάνουλα-ευθυστήρας</p> <p>3) Μεταλλική κάνουλα-ευθυστήρας</p>	22,00
<b>162</b>	<p>Καθετήρας παροχέτευσης Pigtail, με TROCAR και ευθυστήρας, μιας χρήσης, υδρόφιλος ακτινοσκίερός, χαμηλού προφίλ με σχοινάκι, να είναι κατασκευασμένος από ελαστικό υλικό τέτοιο (πολυουρεθάνη) ώστε να μην τσακίζει. Να είναι μεγάλου εσωτερικού αυλού και να φέρει μεγάλες τρύπες για να επιτυγχάνεται μέγιστη παροχέτευση και ελαχιστοποίηση απόφραξης, σε διαμέτρους 6-8-10-12-14-16 Fr, μήκους 20 cm, 25cm και 30cm</p>	39,36
<b>163</b>	<p>Ηλεκτρόδιο ραδιοσυχνότητας μεταβλητού ενεργού άκρου 15 έως 40 χιλιοστά με ακτινοσκίερο δείκτη σε όλο το μήκος για την χρήση με υπέρηχο</p>	88,00
<b>164</b>	<p>Ψυχομένο ηλεκτρόδιο ραδιοσυχνότητας με ενεργό άκρο 3εκ. και συνολικού μήκους 15εκ. με υποβοήθηση ελεγχόμενης έγχυσης ορού ή χημειοθεραπευτικού φαρμάκου και δυνατότητα διακοπής της έγχυσης κατά τη διάρκεια της επέμβασης</p>	116,80
<b>165</b>	<p>Ομοαξονικοί καθετήρες απόσυρσης ξένων σωμάτων με προωθητήρα από nitinol και άκρο σχήματος μονής θηλιάς από σπείραμα χρυσού - βολφραμίου, υπό γωνία 90°. Με διάμετρο καθετήρα 4 και 6Fr, συνολικό μήκος καθετήρα 65 και 120cm και διάμετρο θηλιάς 5, 10, 15, 20, 25 και 30mm.. Να διαθέτει μεταλλικό torque για πλήρη έλεγχο.</p>	204,00
<b>166</b>	<p>Ομοαξονικοί καθετήρες απόσυρσης ξένων σωμάτων με προωθητήρα από nitinol και άκρο σχήματος μονής θηλιάς από σπείραμα χρυσού - βολφραμίου, υπό γωνία 90°. Με διάμετρο καθετήρα 3Fr, συνολικό μήκος καθετήρα 175 και 200cm και διάμετρο θηλιάς 2, 4 και 7mm. . Να διαθέτει μεταλλικό torque για πλήρη έλεγχο.</p>	51,00

167	Μικροκαθετήρες ομοαξονικής χρήσης για εμβολισμό εγκεφαλικών ανευρυσμάτων και δυσπλασιών, με υδρόφιλη επίστρωση και προοδευτικά λεπτινόμενο άκρο . Να διατίθενται σε δύο τύπους, σταθερού άκρου και ροής. Οι σταθερού άκρου να έχουν εσωτερική διάμετρο τουλάχιστον 0.017" ώστε να είναι συμβατοί με την πλειοψηφία των μικροσπειραμάτων. Να διαθέτουν ευθύ ή προσχηματισμένο άκρο 45 και 90 μοιρών. Οι μικροκαθετήρες ροής να έχουν προοδευτικά λεπτινόμενο άκρο στα 1.5F. Να έχουν πλέξη από ατσάλι στο εγγύς μέρος και από nitinol στο άπω για μέγιστη προωθητικότητα και διατήρηση του σχήματος σε ελικοειδή ανατομία. Όλοι οι μικροκαθετήρες να είναι συμβατοί με υγρό εμβολικό υλικό τύπου ONYX	292,00
168	Υγρό εμβολικό υλικό περιφερικών αγγείων Το εμβολικό υλικό να είναι αποκλειστικά για χρήση σε περιφερικά αγγεία, για εμβολισμό ανευρυσμάτων, δυσπλασιών, αιμορραγιών, διαφυγών (endoleak),ακτινοσκιερό μη κολλητικό και να αποτελείται από συμπολυμερές EVOH 6% - 8% (αιθυλένιο βινυλικής αλκοόλης) και ταντάλιο. Ο διαλύτης που χρησιμοποιείται είναι DMSO (διμεθυλοσουλφοξείδιο). Να διατίθεται σε συσκευασίες των 1.5 ml. Να έχει έγκριση FDA.	1.170,00
169	Υγρό εμβολικό υλικό να είναι αποκλειστικά για χρήση σε περιφερικά αγγεία, για εμβολισμό ανευρυσμάτων, δυσπλασιών, αιμορραγιών, διαφυγών(endoleak),ακτινοσκιερό μη κολλητικό και να αποτελείται από συμπολυμερές EVOH 8% (αιθυλένιο βινυλικής αλκοόλης) και ταντάλιο. Ο διαλύτης που χρησιμοποιείται είναι DMSO (διμεθυλοσουλφοξείδιο). Να έχει έγκριση FDA. Να διατίθεται σε δύο συσκευασίες των 6ml.	480,00
170	Ενδοκράνια αυτοεκτεινόμενα stents κλειστού κελιού, κατασκευασμένα από nitinol. Να είναι πλήρως επανατοποθετούμενα (100% Retrievable) . Να διαθέτουν ακτινοσκιερές δοκίδες και να διέρχονται μέσω μικροκαθετήρα μικρής διαμέτρου. Η αποδέσμευση του stent να γίνεται με ηλεκτρόλυση. Ειδικά για χρήση ενδοκρανιας θρομβεκτομής. Να διατίθενται σε διαστάσεις 3μμ,4μμ,5μμ,6μμ και μήκη 15,20,30,40μμ.	3.599,20
171	Καθετήρες στήριξης συρμάτων για χρήση ολικών αποφράξεων με υδρόφιλη επικάλυψη Crosscoat, με τρεις ακτινοσκιερους δείκτες. Να είναι συμβατοί με σύρματα 0,014", 0,018" και 0,035" και σε μήκη 65cm, 90cm, 135cm, 150cm. Να είναι συμβατοί με 5Fr θηκάρι.	28,00
172	Καθετήρας υποστήριξης οδηγών συρμάτων 0.035", 0.018", 0.014" με ενσωματωμένους marker ανά 1cm και σε μήκος 30cm, μήκος καθετήρα 65cm, 90cm, 135cm & 150cm.	28,00

173	Οδηγός καθετήρας με μπαλόνι συμβατός με σύστημα ενδοαγγειακής απόσυρσης θρόμβων εγκεφαλικών αγγείων. Να διαθέτει στο άκρο του μπαλόνι σιλικόνης 10mm x10mm και 7mm x 7mm για ασφάλεια κατά την απόσυρση θρόμβου. Να διατίθεται σε διάμετρο 6fr, 7fr, 8fr και 9fr και μήκη 100cm και 103cm.	31,16
174	Πλήρως ελεγχόμενα αποσπώμενο σπείρωμα εμβολισμού Helix- 3D από πλατίνα, με θρομβογενής ίνες PGLA ή νάιλον. Το σύστημα να διαθέτει δύο επιλογές αποδέσμευσης του σπειράματος: χειροκίνητη και μηχανική. Να διατίθεται σε διαμέτρους 2-20mm, μήκη 4-50cm και είναι συμβατά με μικροκαθετήρα 0.0165" , 0.021"	1.980,00
175	Συσκευές άμεσου αποκλεισμού αγγείων (microvascular plugs), κατάλληλες για χρήση σε μικρά αγγεία. Να διέρχονται από μικροκαθετήρα .027" η .021" και να είναι ελεγχόμενης απόσπασης με περιστροφή. Να διατίθεται σε διαμέτρους 3-5-7-9μμ.	426,00
176	Μηχανικά αποσπώμενα μικροσπειράματα εμβολισμού από πλατίνα, για εγκεφαλικά ανευρύσματα, σε σχήμα έλικας. Να διατίθενται σε μήκη από 2cm έως και 50cm και σε διαμέτρους από 1,5mm έως και 20mm. Τα μικροσπειράματα όλων των διαστάσεων να είναι συμβατά με μικροκαθετήρα εσωτερικής διαμέτρου 0,017". Η απόσπαση τους να γίνεται στιγμιαία με μηχανικό τρόπο και να προβλέπεται απόσπαση του μικροσπειράματος χωρίς συσκευή, σε περίπτωση ανάγκης.	792,00
177	Μηχανισμός μηχανικής αποδέσμευσης μικροσπειραμάτων και εγκεφαλικών stent, με καλώδια ηλεκτροαπόσπασης. Ο μηχανισμός αποδέσμευσης μικροσπειραμάτων να είναι συμβατός με τα μικροσπειράματα μηχανικά αποσπώμενα .Τα καλώδια ηλεκτρόλυσης NXT Setna συνδέονται με το μηχανισμό απόσπασης (DetachmentSystem) για την απόσπαση του ηλεκτραποσπώμενου εγκεφαλικού stent.	12,00
178	Συσκευή προστασίας από έμβολα που να διαθέτει κωνικό πλέγμα από nitinol. Να τοποθετείται με ανεξάρτητο οδηγό σύρμα μέγιστης διαμέτρου 0.018". Το μήκος του σύρματος της προστασίας να είναι 190cm ή 320cm και 0.014" σε διάμετρο. Να διατίθεται σε διαμέτρους φίλτρου 3, 4, 5, 6 και 7mm. "	57,00
179	Στεντ καρωτιδικής αρτηρίας διπλού πλέγματος για διαρκή προστασία από εμβολα. Να διαθέτει σχεδιασμό μα διπλό στρώμα μικροπλεγματος από νιτινολη. Να έχει εξαιρετικά μικρού μεγέθους κελία (375-500μm). Να υπάρχει δυνατότητα επανασειναγωγής μετά την μερική εκπτώξη του ως 50% του συνολικού μήκους του. Να διατίθεται σε μεγέθη 5-10μμ και μήκη 16-40μμ.	127,50

	Συμβατό με θηκάρι 5fr.	
180	Καθετήρας microballoon για προσωρινή απόφραξη αγγείου. Με υδρόφιλη επικάλυψη και χαμηλό προφίλ 1,8fr. Να έχει δυο ακτινοσκοπικούς δείκτες εκατέρωθεν του μπαλονιού. Συμβατό με 4fr καθετήρα και με σύρμα 014''. Μήκος 150εκ.	234,00
181	Αιθανόλη σε μορφή γέλης με παράγωγο κυτταρίνης και ακτινοσκοπικό υλικό tangsten.	53,46
182	Θηκάρια αποσχιζόμενα peelaway με σκληρο ευθραυστή με μήκη τουλάχιστον 23 cm μέχρι 50 και διαμέτρων από 7- 18 fr, να διαθέτει σύστημα κλειδώματος και να εξασφαλίζει ομαλή μεταβαση και ευκολο προβλεψιμο σχισιμο.	78,00
183	Μικροκαθετήρας υδροφίλος υπερεκλεκτικού καθετηριασμού περιφερικών αγγείων, 1000psi 2,6fr ωφέλιμο μήκος 125 cm, υδροφίλης επικάλυψης 65 cm. Προφορτωμένο σύρμα 0021 multicurve μήκος 160 cm.	499,20
184	Μικροκαθετήρας πολυαμιδίου 2.6F με ωφέλιμο μήκος 105/125/150 cm, υδρόφιλο μήκος 65-100 cm, , 1000psi, 6895kPa μέγιστη πίεση, ροή μέχρι 5.1 ml/sec σύρμα 021'' και εσωτερικό πλέγμα βολφραμίου	555,20
185	Μικροκαθετήρας υδρόφιλος μαλακός με 1,98F άπω άκρο ωφέλιμο μήκος 125cm, υδρόφιλο μήκος 65 cm, με πλέγμα από βολφράμιο, κυρτό προσχηματισμένο άκρο, εγγύς άκρο 1.98Fr για σύρμα max 0.018''	555,20
186	Σύστημα κατάλυσης νεοπλασιών μικροκυμάτων MW με σύστημα ελέγχου θερμοκρασίας, με βελόνες 11,14,15,16,17 για εφαρμογές σε ήπαρ ,πνεύμονες, θυρεοειδή, νεφρά, οστά. Η ενέργεια να είναι πάνω από 100W. Διαθέσιμο μήκος κεραμικών και μεταλλικών βελονών 10 , 15 , 20, 25 cm με διάμετρο 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 3.2 χιλιοστά και άκρο 3,5 έως 18 mm. Να διατίθεται επίσης «έξυπνη» βελόνα και βελόνα Hisphere υψηλής απόδοσης	289,00
187	Περιφερικό σύρμα 0.016" μήκος 165 και 180cm πυρήνα από ανοξείδωτο ατσάλι και υδρόφιλη επικάλυψη μήκος 160 και 175cm και με άκρο προσχηματιζόμενο, ευθύ ή κυρτό ή διπλής γωνίωσης σχεδιασμού ACTONE.	35,00
188	Βελόνα βιοψίας ημιαυτοματη με δείκτες διείδσης και βαθους κάθε 10 mm. Αμμοβολημενο ακρο για αριστη ορατοτητα στον υπερηχο . δυνατοτητα προκαθορισμενης ρυθμισης του βαθους εισαγωγης στα 10 η 20 mm. Ετικετα με χρωματικη κωδικοποιηση.	7,80
189	Ειδική αποληκτική βελόνα - αντένα συστήματος κρουπηξίας 17G με τη χρήση αερίου ARGON 300bar, με σύστημα απόψυξης μέσω αντίστασης, για κρουκατάλυση	81,36

	νεοπλασμάτων μαλακών μορίων.	
190	Ειδικό Σύστημα Αφαίρεσης μεγάλων Θρόμβων που αποτελείται από Ενδοαυλικό Σύστημα ωφέλιμου μήκους 80 cm, σχεδίασης διπλής πλέξης nitinol με ενσωματωμένο σύστημα παγίδευσης θρόμβων, σε διαστάσεις από 16 έως 45 mm και διαθέσιμα μήκη από 19 έως 31 cm. Τοποθετείται με την χρήση του ειδικού συστήματος εισαγωγής .	850,00
191	Ειδικό Σύστημα τοποθέτησης καθετήρα για χρήση με το ειδικό σύστημα αφαίρεσης μεγάλων θρόμβων, διαμέτρου 14mm, εσωτερικής διαμέτρου 13Fr ή 16 Fr, συμβατό με σύρμα 0.035” και ωφέλιμο μήκος 15 εκατοστά. Διαθέτει πλέγμα νιτινόλης χροανοειδούς άκρου, αμοστατική βαλβίδα και παράπλευρη οδό γρήγορης αναρρόφησης.	250,00
192	Ειδικό Σύστημα Αφαίρεσης μεγάλων Θρόμβων που αποτελείται από Ενδοαυλικό Σύστημα ωφέλιμου μήκους 115 cm, διπλής πλέξης nitinol σχεδίασης τριπλού δίσκου , διαθέσιμο σε 4 μέγεθη από 6mm-25mm με εξωτερική διάμετρο 12Fr. Τοποθετείται με την χρήση του ειδικού συστήματος εισαγωγής.	400,00
193	Ειδικό Σύστημα καθετήρα T16 για χρήση με το ειδικό σύστημα αφαίρεσης μεγάλων θρόμβων, εξωτερικής διαμέτρου 16Fr, συμβατό με σύρμα 0.035” και ωφέλιμο μήκος 113 εκατοστά. Διαθέτει παράπλευρη οδό γρήγορης αναρρόφησης “whoosh” και συνδυάζεται αποκλειστικά ομοαξονικά με τους καθετήρες T24 και T20.	500,00
194	Ειδικό Σύστημα καθετήρα T για χρήση με το ειδικό σύστημα αφαίρεσης μεγάλων θρόμβων, εξωτερικής διαμέτρου 20Fr ή 24 Fr, συμβατό με σύρμα 0.035” και ωφέλιμο μήκος 90 εκατοστά. Διαθέτει παράπλευρη οδό γρήγορης αναρρόφησης.	1.700,00
195	Μικροσπειράματα λευκόχρυσου,πάχους σπειράματος 0.010 ίντσες εσωτερικής διαμέτρου 16mm για κάλυψη κενού μεγάλων ανευρυσμάτων μήκους 20, 30 cm, τα οποία να αποδεσμεύονται ηλεκτρομηχανικά με οπτικό και ακουστικό σήμα ή μέσω λειτουργίας over-ride για άμεση αποδέσμευση.Απαραίτητα για πολύ λεπτά και ευαίσθητα αγγεία.	498,00
196	Συσκευή άμεσης αποδέσμευσης μικροσπειραμάτων η οποία ειδοποιεί με οπτικό και ακουστικό σήμα το κατάλληλο σημείο αποδέσμευσης. Διαθέτει και λειτουργία override για στιγμιαία αποδέσμευση.	12,00
197	Πλήρες σύστημα μικροκυμάτων για θερμική κατάλυση νεοπλασμάτων μήκους 150-200mmκαι ισχύς ενέργειας 100W, διαμέτρου 11G-14G-16G-17G.Με μεγάλη ποικιλία βελόνων 11,14,15,16,17G.Εφαρμογές σε ήπαρ,	578,00

	πνεύμονες, θυροειδή, νεφρά. Ειδικά για οστά.	
<b>198</b>	Ενέσιμο Υαλουρονικό οξύ 1% για την θεραπεία του συνδρόμου των Ζυγοαποφυσικών Αρθρώσεων. Προγεμισμένη σύριγγα 20mg/2ml.	27,36
<b>199</b>	Οδηγό σύρμα 0.035” με συνδυασμό υδρόφιλης – υδρόφοβης επικάλυψης και ικανότητα στρέψης 1:1 :Κατασκευασμένο με τεχνολογία σύνθετου πυρήνα πολλαπλών συρμάτων (ACTONETechnology), παρέχει εξαιρετική απόδοση στρέψης (απόκριση 1:1), αποτρέποντας το whipmotion. Με διπλό πυρήνα(doublecoilstructure) Υβριδική επικάλυψη , υδρόφοβη (Silicone) στο άπω άκρο, υδρόφιλη (SLIP-COAT) στο μέσο, και υδρόφοβη στο εγγύς άκρο, προσφέρει τη μέγιστη δυνατή ασφάλεια, έλεγχο, και κατευθυντικότητα. Δομή:Διάμετρος:0,035”Μήκη:150,180, 200, 220, 260, 300 cm Άκρα:Angled και J: 1.5–3.0mm.	9,40
<b>200</b>	Οδηγά σύρματα 0.035”, υδρόφιλα, με ικανότητα στρέψης 1:1 και υψηλή ικανότητα ελιγμών. Να παρέχουν ευκολία στη διαμόρφωση τους, εξαιρετική μνήμη, ανθεκτικότητα, απτική αίσθηση και στήριξη των καθετήρων. Να διαθέτουν:Σύνθετο διπλό πυρήνα στο άκρο Σώμα με πυρήνα πολλαπλών συρμάτων Υβριδική επικάλυψη.	9,40
<b>201</b>	Οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής περιφερικών αγγείων, πρώτης επιλογής για καθημερινή χρήση, σύμπλοκες βλάβες και χρόνιες ολικές αποφράξεις. Για μεγάλα και μικρά περιφερικά αγγεία (ATK, BTK) Να διαθέτουν Υψηλή ικανότητα ελιγμών Εξαιρετική προσπελασιμότητα Σύνθετο πυρήνα πολλαπλών συρμάτων, τεχνολογίας ACTONE Υδρόφιλη επικάλυψη SLIP-COAT Να διατίθενται σε διάφορους τύπους: Βάρους άκρων, από 1.0 -40.0 gf Τύπους κωνικότητας άκρων “ Διαμέτρων 0,014” , 0,018” Μηκών από 180 έως300 cm	28,00
<b>202</b>	Οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής, πρώτης επιλογής για καθημερινή χρήση, σύμπλοκες βλάβες και χρόνιες ολικές αποφράξεις. Για μεγάλα και μικρά περιφερικά αγγεία(ATK, BTK) Σύνθετο πυρήνα πολλαπλών συρμάτων, τεχνολογίας ACTONE Προηγμένη απόδοση στρέψης (απόκριση 1:1),αποτρέποντας το whipmotion. Επικαλύψεις: Hydrophilic Coating with Uncoated Tip: Βάρη άκρων: 1.0 gf: 3.0 gf: 4.0 gf: 7.5 gf 12.0 gf 20.0 gf: 30.0 gf 40.0 gf Τύποι κωνικότητας άκρωνTapered: Micro-Cone: Διάμετροι: 0,014” , 0,018” Μήκη συρμάτων: 180, 190, 200, 235, 300 cm	28,00

203	<p>Μικροκαθετήρας περιφερικών αγγείων, με μοναδική καινοτόμο τεχνολογία περιστροφικής προώθησης έως και 10 φορές ανά κατεύθυνση, για την υποστήριξη οδηγών συρμάτων 0,014", για την διάνοιξη δύσκολων βλαβών Ιδιαίτερα χαμηλό προφίλ: 1.5 Fr Σώμα καθετήρα υψηλής υποστηρικτικότητας, κατασκευασμένο από πλέγμα πολλαπλών πεπλατυσμένων μεταλλικών ινών: SuperSHINKA-Shaft</p> <p>Διαβαθμισμένη υδρόφιλη επικάλυψη 23cm στα 60cm, 30cm στα 90cm, 70cm στα 135mm, 115cm στα 150cm μήκους καθετήρων Δομή: Άκρο:1.5Fr Διάμετρος:2.5Fr Μήκη :60, 90, 135, 150 cm</p>	68,00
204	<p>Καθετήρας μπαλόνι αγγειοπλαστικής περιφερικών αγγείων επικεκαλυμμένο με Sirolimus και τεχνολογία Nanolute: (5τεμ)</p> <p>Ημιδιατάσιμο (Semi-Compliant) Ελεύθερο πολυμερούς να διαθέτει νανομεταφορέα για αποτελεσματική διείσδυση του φαρμάκου στα τοιχώματα του αγγείου. Για οδηγό σύρμα 0.014" (OTW)</p> <p>Διάμετροι Μπαλονιών: 1.50, 2.00, 2.50, 3.00, 3.50, 4.00 mm</p> <p>Μήκη Μπαλονιών: 20, 40, 60, 80, 100,120,150,200mm</p> <p>Μήκη Καθετήρων: 90, 120 ,150cm</p> <p>Για οδηγό σύρμα 0.018" (OTW)</p> <p>Διάμετροι Μπαλονιών: 2.00,2.50, 3.00, 3.50, 4.00, 5.00, 5.50, 6.00,7.00 mm</p> <p>Μήκη Μπαλονιών: 40, 60, 80, 100, 120,150, 200mm</p> <p>Μήκη Καθετήρων: 90,120,150cm</p> <p>Για οδηγό σύρμα 0.035" (OTW)</p> <p>Διάμετροι Μπαλονιών: 3.00,4.00,5.00, 6.00, 7.00, 8.00, 9.00,10.00, 12.00mm</p> <p>Μήκη Μπαλονιών: 20, 40, 60, 80, 100,120,150, 200mm</p> <p>Μήκη Καθετήρων: 45, 90,130, 150cm</p>	75,00
205	<p>Καθετήρας αγγειοπλαστικής με ειδικό μπαλόνι ενδαγγειακής λιθοτριψίας, για διάνοιξη επασβεστωμένων αγγείων. Να διαθέτει πομπούς ακουστικού κρουστικού παλμού, που δημιουργούν υψηλής ταχύτητας παλμικά ωστικά κύματα, τα οποία κωνιορτοποιούν το συσσωρευμένο ασβέστιο στα τοιχώματα των αρτηριών. Συνοδεύεται από γεννήτρια παλμών συχνότητας 1Hz και ύψους 3000Volt με συνδετικό καλώδιο για τον καθετήρα.</p>	496,00



206	<p>Μικροκαθετήρας με μπαλόνι για τον προσωρινό αποκλεισμό περιφερικών αγγείων και την χορήγηση σκιαγραφικού ή θεραπευτικών παραγόντων σε αυτά. Διαθέτει δύο αυλούς, έναν εσωτερικό για το οδηγό σύρμα και την έγχυση του σκιαγραφικού ή θεραπευτικών παραγόντων και έναν εξωτερικό για την πλήρωση/κένωση του μπαλονιού. Ο μικροκαθετήρας έχει τα εξής χαρακτηριστικά:</p> <p>Μήκος 110/130/150 cm Εξωτερική διάμετρο εγγύς/άπω 2.9/2.2F Εσωτερική διάμετρο 0.5 mm Μήκος υδρόφιλης επικάλυψης 70 cm Ευθύ ή γωνιώδες άκρο Δύο ακτινοσκοπερούς δείκτες, ο ένας στο άπω άκρο και ο άλλος στο κέντρο του μπαλονιού Διάμετρος μπαλονιού έως 6 mm Συμβατός με οδηγό σύρμα 0.014" ή 0.016" Μέγιστη πίεση έγχυσης 900 psi Συμβατό με τους θεραπευτικούς παράγοντες λιπιοδόλη, κόλλα (n-bCA), coils έως 0.018", gelfoam, σφαιρικά σωματίδια έως 900μm, DMSO, αιθανόλη Κάθε συσκευασία περιέχει 1 μικροκαθετήρα με μπαλόνι 1 σύριγγα πλήρωσης του μπαλονιού 0.25 ml 1 σύριγγα κένωσης του μπαλονιού 10 ml 1 θύρα βαλβίδα μπαλονιού.</p>	150,00
207	<p>Αυτοεκτεινόμενο Stent Graft από ePTFE και σκελετό NITINOL, επικαλυμμένο με τρία στρώματα πολυουρεθάνης (Εσωτερικό Novel spray PTFE layer, Αδιαπέραστο ενδιάμεσο στρώμα από FEP, Εξωτερικό ePTFE), με υψηλή ακτινική δύναμη, σύρμα νιτινόλης νέας γενιάς, μαλακά στρογγυλεμένα άκρα καθώς και σύστημα υδρόφιλου καθετήρα και ακτινοσκοπερούς δείκτες (τρεις σε κάθε άκρο) για την ακριβή τοποθέτησή του. Να διατίθεται σε: Διαμέτρους: 6-7-8-9-10-12-14-16 mm Μήκη: 30-125mm Μήκος καθετήρα: 80-120cm.</p>	652,40
208	<p>Προ-φορτωμένη σύριγγα Medallion® 10 mL, με luerlock, με βιοσυμβατούς, υδρόφιλους, ξηρούς κομμένους κύβους αφομοιώσιμης χοίρειας ζελατίνης. Να προορίζεται για χρήση στον εμβολισμό αιμοφόρων αγγείων έως 5 mm για προσωρινή απόφραξη της ροής του αίματος. Να διατίθεται σε μεγέθη 2,5 mm και 5,0 mm και σε τρεις διαμορφώσεις βάρους 25 mg, 50 mg, 100 mg. Να μπορεί να χορηγηθεί μέσω μικροκαθετήρων με εσωτερική διάμετρο <math>\geq 0,024</math>" (0,62 mm) και μικροκαθετήρων με εσωτερική διάμετρο <math>\geq 0,040</math>" (1,02 mm)</p>	102,00
209	<p>Ημιεπικαλυμμένο στεντ διασφαγιδιτικής ενδοηπατικής πυλαιοσυστηματικής αναστόμωσης από πολυτετραφθοραιθυλένιο ePTFE με σκελετό νικελίου-τιτανίου. Διερχόμενο από κιτ εισαγωγής 10F. Το μόσχευμα διατίθεται σε διαμέτρους 8-10mm. Το μήκος του επενδυμένου είναι 4-8εκ και 2 cm από γυμνό στεντ νικελίου-τιτανίου σταθερά σε όλα τα μήκη. Διαθέτει δύο χρυσούς markers στο επενδυμένο τμήμα του. Ένα στο εγγύς και ένα στο τέλος του ePTFE. Η διάταξη του στεντ</p>	156,00

	είναι σε σειρά Z stent, ενώ στο τμήμα του γυμνού των 2 cm σε πλέξη. Το εγγύς τμήμα του graft είναι fleur για την καλύτερη στήριξη αυτού. Διαθέτει τεχνολογία ControlExpansion, όπου έτσι επιτυγχάνεται η ασφαλέστερη καθώς και πλήρη ενσωμάτωση του μοσχεύματος, χωρίς να ασκείται πίεση.	
<b>210</b>	Συσκευή αγγειακού αποκλεισμού τύπου βύσματος [PLUG] πλήρως βιοαπορροφήσιμο για άμεση απόφραξη αγγείων. Αποτελείται από ένα αυτοεκπτυγόμενο πορώδες βύσμα από SMP [Πολυμερές με σχηματική μνήμη], από ένα προσχηματισμένο ελικοειδές σπείραμα αγκύρωσης από κράμα νικελίου/τιτανίου και πλατίνα και ταινία ένδειξης από πλατίνα. Διατίθεται σε μεγέθη: 5mm, 7mm, 10mm	426,00
<b>211</b>	Συσκευή αγγειακού αποκλεισμού τύπου βύσματος [PLUG] πλήρως βιοαπορροφήσιμο για άμεση απόφραξη αγγείων. Αποτελείται από ένα αυτοεκπτυγόμενο πορώδες βύσμα από SMP [Πολυμερές με σχηματική μνήμη] και ταινία ένδειξης από πλατίνα. Διατίθεται σε μεγέθη όταν εκπτυχθεί: 6mm, 8mm, 12mm	42,60
<b>212</b>	Σύστημα αυτοεκτεινόμενης ενδοπρόθεσης 5Fr και 6 Fr το οποίο αποτελείται από την αυτοεκτεινόμενη ενδοπρόθεση κατασκευασμένη από Nitinol με ακτινοσκοπικούς markers από Ταντάλιο και το ομοαξονικό σύστημα πρόσβασης στο οποίο είναι τοποθετημένη η ενδοπρόθεση για την θεραπεία στενωτικών ή φραγμένων αγγείων περιφερικής αρτηρίας (PAD). Η ενδοπρόθεση είναι επενδεδυμένη από ePTFE για ομαλή και ομοιόμορφη απελευθέρωσή της, σχεδιασμένη με τεχνολογία εύκαμπτων ανοικτών κελιών. Διατίθεται σε μήκη άξονα για 5Fr 80cm, 120cm και 180cm με διάμετρο ενδοπρόθεσης 20mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm, 120mm, 160mm, 180 mm και 200mm και μήκος ενδοπρόθεσης 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm και 10 mm, και για 6Fr σε μήκη άξονα 80cm και 130cm με διάμετρο ενδοπρόθεσης 20mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm, 120mm, 160mm, 180mm και 200mm και μήκος ενδοπρόθεσης 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm και 10 mm.	74,20
<b>213</b>	Η Βελόνα Οστικής Βιοψίας με Τρυπάνι MADISON είναι 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, σημάδια βάθους ανά εκατοστό και ειδική λαβή, βελόνα εξαγωγής. Να διατίθεται σε διαστάσεις για 11G 6,50 – 8,5 – 10 και 15cm και για 13G σε 9cm.	6,60

214	<p>Tumor ablation system σύστημα στοχευμένης ραδιοσυχνότητας για καυτηριασμό του κακοήθους όγκου για ασθενείς με μεταστατικό καρκίνο της σπονδυλικής στήλης που στοχεύει στην σημαντική μείωση του πόνου σε ασθενείς που δεν επιδέχονται άλλη θεραπεία. να αποτελείται από: το SpineSTAR εργαλείο καυτηριασμού το 5/10/mm ή 10/15mm θερμό στοιχείο για μέτρηση της θερμοκρασίας το Stabilit εισαγωγέα με λοξό και διαμαντένιο άκρο το VertecoR Straightline τιμμεντένιο ικρίωμα οστεοτόμου το PowerCURVE navigational οστεοτόμο το καλώδιο (περίπου 10 feet) το handswitch καλώδιο.</p>	306,00
215	<p>Το σύστημα σπονδυλικής επαύξησης είναι ένα σύστημα για την ελεγχόμενη τοποθέτηση οστικού τιμμέντου κατά την θεραπεία συμπιεστικών καταγμάτων των σπονδύλων. Αποτελείται από 7 εξαρτήματα: Φουσκωτήρι. Σύριγγα χορήγησης του οστικού τιμμέντου. Κύρια σύριγγα. Εισαγωγέα - σωληνίσκου και εισαγωγέα - στυλίσκου για την διευκόλυνση της χορήγησης του τιμμέντου. Εισαγωγέα Stabilit με στυλίσκο με ρομβοειδές ή λοξοτμημένο άκρο και σωληνίσκο με εξωτερική διάμετρο 3.6mm και μήκος 11 ή 13 cm, για διαδερμική πρόσβαση στα οστά. Οστικό τιμμέντο και σύστημα ανάμιξης κορεσμού που περιλαμβάνει την χοάνη, σύριγγα τιμμέντου, φίλτρο, σύριγγα με ασφάλεια και μονομερές. Οστεοτόμο Μέσης Γραμμής Διαβάθμισης του οστικού τιμμέντου VertecoR- PowerCURVE- με εξωτερική διάμετρο 3mm και ωφέλιμο μήκος 14,5cm ή 16,5cm. Ο οστεοτόμος αυτός έχει μια λαβή η οποία περιλαμβάνει μια περιστρεφόμενη λαβή έκπτυξης η οποία εκπτύσσει το αρθρωτό άκρο που διαθέτει. Προορίζεται για αφαίρεση πυρήνα του οστού.</p>	38,40
216	<p>Ημι-αυτόματη βελόνα (πιστόλι) βιοψίας, τύπου TRU-CUT, με επιλογή βάθους κοπής δύο μηκών 1.2cm με μήκος ιστικού τεμαχίου 9.5mm και 2.2cm με μήκος ιστικού τεμαχίου 19mm, μίας χρήσης, αποστειρωμένη. Διαθέτει ημι-αυτόματο μηχανισμό με βελόνα η οποία φέρει MARKS (διαβάθμιση) ανά εκατοστό, με εργονομική λαβή δύο δακτύλων και δυνατό ελατήριο. Είναι ελαφριά, ατραυματική, εύχρηστη, σταθερή, η δε βελόνα φέρει στο άκρο της ECHOGENIC TIP για υπέρηχο. Σε διαμέτρους 14, 16, 18, 20G και μήκος 9, 15 και 20cm.</p>	6,80
217	<p>Σετ ημι-αυτόματη βελόνα (πιστόλι) βιοψίας, τύπου TRU-CUT, με ομοαξονικό σύστημα εισαγωγής (COAXIAL), η βελόνα έχει επιλογή βάθους κοπής δύο μηκών 1.2cm με μήκος ιστικού τεμαχίου 9.5mm και 2.2cm με μήκος ιστικού τεμαχίου 19mm, μίας χρήσης, αποστειρωμένη. Διαθέτει ημι-αυτόματο μηχανισμό με βελόνα η οποία φέρει MARKS (διαβάθμιση) ανά εκατοστό. Είναι ελαφριά, ατραυματική, εύχρηστη, σταθερή, με δυνατό</p>	4,08

	ελατήριο και εργονομική λαβή δύο δακτύλων, η δε βελόνα φέρει στο άκρο της ECHOGENIC TIP για υπέρηχο. Σε διάμετρο 14, 16, 18, 20G και μήκος 9, 15 και 20cm.	
218	Αυτόματο πιστόλι βιοψίας ιστοτεμαχίου μιας χρήσης . Να παρέχει την ευκολία του χειρισμού με το ένα χέρι. Η βελόνα να φέρει ακτινοσκοπικές σημάνσεις ανά εκατοστό και το άκρο της να είναι αιχμηρό και ηχογενές. Το πιστόλι να είναι ελαφρύ και να σπλίζει εύκολα πιέζοντας δυο κουμπιά στο μπροστινό τμήμα του. Να διαθέτει δύο κουμπιά πυροδότησης ένα στο πίσω μέρος του πιστολιού και ένα στο πλάι. Το βάθος διείσδυσης να είναι 22mm. Να προσφερθούν συστήματα διαμέτρου 14,16,18G ή 20G και μήκους 10, 16, 20 και 25cm.	14,00
219	Σετ εισαγωγής παρακέντησης φλεβών, από πολουρεθάνη, αποτελούμενο από ομοαξονικό θηκάρι εισαγωγής 4F ή 5F και μήκους 10cm με διαστολέα, βελόνα εισαγωγής 21G x 7cm με ηχογενές άκρο για ακριβή τοποθέτηση και οδηγό σύρμα 0.18" x 40cm από nitinol με υδρόφιλο άκρο	1,19
220	<p>Πλήρες πακέτο αγγειογραφίας κατάλληλο για επεμβατικές πράξεις μεγάλης διάρκειας, το οποίο αποτελείται από:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Κάλυμμα τραπεζιού μπλε 140x210cm</li> <li>-2 Αποστειρωμένες πετσέτες 57x33</li> <li>-2 Αποστειρωμένες βαμβακερές πετσέτες-Βελόνα 23G x 3cm</li> <li>-Βελόνα 21Gx3.8cm</li> <li>-Βελόνα παρακέντησης 18G x 7cm</li> <li>-2 Σύριγγες 10ml Luer Lock</li> <li>-3 Σύριγγες 20ml Luer Lock</li> <li>-Νυστέρι No.11</li> <li>-Πλαστική λαβίδα γαζών 19cm</li> <li>-Μπολ 6.000ml</li> <li>-2 Μπολ 250ml</li> <li>-Μπολ 500ml</li> <li>-40 Γάζες 10x10cm 12ply</li> <li>-Κάλυμμα φλουροσκοπίου 102x102</li> <li>-Κάλυμμα πετάσματος 122x122cm</li> <li>-2 Προστατευτικές ποδιές SMS XL, με εσωτερική επένδυση στα μανίκια και στο θώρακα</li> <li>- Σεντόνι στεφανιογραφίας 240 x 345cm, με 4 οπές, 2 κερκιδικής 8x12cm και 2 μηριαίας αρτηρίας 14cm, τριπλής ενισχυμένης στρώσης υψηλής απορροφητικότητας για επεμβατικές πράξεις μεγάλης</li> </ul>	56,00

	διάρκειας, η απορροφητική περιοχή είναι διαστάσεων 150 x 127cm η οποία καλύπτει το πεδίο κερκιδικών και μηριαίων σημείων, με διαφανή πλαϊνά καθ'όλο το μήκος του σεντονιού.	
221	Σύστημα κατευθυνόμενης αθηρεκτομής περιφερικών αγγείων. Η ενεργοποίηση γίνεται μέσω διακόπτη αντίχειρα και διαθέτει αυτόνομο σύστημα παροχής ηλεκτρικής ισχύς με μπαταρία. Συχνότητα περιστροφής κοπής 12.000RPMs. Διατίθεται με ωφέλιμο μήκος καθετήρα 107cm, 104cm, 129cm, και 145cm και μήκος ρύγχους 6.6cm, 9.6cm και 5.9cm. Συμβατό με θηκάρια εισαγωγής 6F & 7F και μέγιστη διάμετρο οδηγού σύρματος 0,36mm 0,014".	496,00
222	Μηχανισμός ενεργοποίησης αθηροτόμου ισχύς κοπής 12.000RPMs.	22,00
223	Μπαλόνη ειδικής κατασκευής με πλέγμα από νιτινολ ομοιόμορφης εκπτυξης και αναδιαμόρφωσης της πλάκας για την αποφυγή διαχωρισμών και recoil σε περιφερικά αγγεία BTK -ATK.	220,00
224	Καθετήρες θρομβόλυσης αγγείων και φλεβών. Ο καθετήρας στο περιφερικό του άκρο να διαθέτει ειδική βαλβίδα τύπου Microvalve TM, η οποία επιτρέπει τη χορήγηση φαρμάκων χωρίς να είναι απαραίτητη η ταυτόχρονη ύπαρξη οδηγού σύρματος μέσα στον καθετήρα, επιτυγχάνοντας έτσι χορήγηση μεγαλύτερης ποσότητας φαρμάκου. Τα μήκη της περιοχής έγχυσης φαρμάκου να είναι από 5cm έως 50cm. Επιπλέον ο καθετήρας να φέρει ακτινοσκοιούς δείκτες στο εγγύς και στο περιφερικό άκρο της περιοχής έγχυσης φαρμάκου έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η ακριβής τοποθέτηση του. Ο καθετήρας να είναι συμβατός με οποιοδήποτε οδηγό σύρμα αγγειοπλαστικής εξωτερικής διαμέτρου 0.018" έως 0.038". Ο καθετήρας να διατίθεται σε διαμέτρους 4Fr και 5Fr και σε μήκη 40cm, 65cm, 100cm και 135cm.	8,80
225	Καθετήρας Αναρρόφησης θρόμβου για χρήση σε περιστατικά οξέων ΑΕΕ. Ο καθετήρας να διαθέτει εσωτερική ενίσχυση μόνο από σύρματα nitinol στο τοίχωμα του, σε δύο διαμορφώσεις που αλληλοεπικαλύπτονται: σε διαμόρφωση πλέξης για μέγιστη προωθητικότητα και σε διαμόρφωση σπείρας για ευελιξία. Ο καθετήρας αναρρόφησης να διατίθεται με εσωτερική διάμετρο 0.068" ή 0.071" και να έχει μήκος 132cm.	1.680,00
226	Μικροκαθετήρας κατάλληλος για προώθηση στεντ θρομβεκτομής, σε περιστατικά οξέων ΑΕΕ που γίνεται ταυτόχρονη αναρρόφηση. Ο μικροκαθετήρας να διαθέτει υδρόφιλη επίστρωση και μαλακό άκρο 15 cm. Ο εσωτερικός αυλός να είναι 0.021". Να διατίθεται σε	584,00

	μήκος 160 cm.	
<b>227</b>	Οδηγός καθετήρας πρόσβασης από την κερκιδική αρτηρία. Να διαθέτει ειδικά σχεδιασμένες ζώνες μετάβασης που να προσδίδουν βέλτιστη πλοηγησιμότητα και στήριξη, όταν χρησιμοποιείται η κερκιδική αρτηρία ως αρτηρία πρόσβασης. Το άνω τμήμα του οδηγού καθετήρα να είναι ιδιαιτέρως μαλακό και ευέλικτο, για ασφαλέστερο καθετηριασμό απώτερων τμημάτων της έσω καρωτίδας. Να διατίθεται με εξωτερική διάμετρο 7F, εσωτερική διάμετρο 0.079" και σε μήκη 95cm, 100cm και 105cm.	124,00
<b>228</b>	Καθετήρας εκλεκτικού καθετηριασμού πρόσβασης από την κερκιδική αρτηρία. Ο καθετήρας να έχει ειδικό σχεδιασμό για πρόσβαση από την κερκιδική αρτηρία. Να έχει διαμόρφωση άκρου BER και SIM. Να διατίθεται με εξωτερική διάμετρο 5.5F, εσωτερική διάμετρο 0.040inch και σε μήκη 120cm και 130cm. Να χρησιμοποιείται ομοαξονικά με ειδικά σχεδιασμένο οδηγό καθετήρα κερκιδικής πρόσβασης για νευροεπεμβατικές πράξεις, για βέλτιστη πλοηγησιμότητα και στήριξη.	72,00
<b>229</b>	HNB-/-BMC—Καθετήρας BILIARY MANIPULATION. Οι διαμέτροι να είναι 5.0 ή 6.0 fr και τα μήκη 40 ή 65 cm καθοδηγούμενοι πάνω σε οδηγό σύρμα 0.035 ή 0.038"	7,20
<b>230</b>	MWCE-18-X-Z-NESTER- Εμβολικό σπείραμα micro NESTER για εμβολισμό αγγείων, από πλατίνα, μη σιδηρομαγνητικό υλικό που επιτρέπει MRI έως 3 Tesla. Το έμβολο να έχει μήκος 3, 5, 7 ή 14 cm και απελευθερούμενο να έχει σπειροειδή μορφή με διάμετρο 2, 3, 4, 5, 6, 8 ή 10 mm, διαμορφωμένο σε ανάλογες περιελίξεις	112,00
<b>231</b>	MWCE-35-X-Z-NESTER- Εμβολικό σπείραμα NESTER για εμβολισμό αγγείων, από πλατίνα, μη σιδηρομαγνητικό υλικό που επιτρέπει MRI έως 3 Tesla, διαμέτρου .035", με πυκνές συνθετικές ίνες. Το έμβολο να έχει μήκος 7, 14 ή 20 cm και απελευθερούμενο να έχει σπειροειδή μορφή με διάμετρο 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 ή 20 mm, διαμορφωμένο σε ανάλογες περιελίξεις.	112,00
<b>232</b>	Εμβολικό σπείραμα για εμβολισμό αγγείων , από μη σιδηρομαγνητικό υλικό που να επιτρέπει MRI έως 3 Tesla, διαμέτρου 0,035 " η 0,038 ", με μακριές και πυκνές συνθετικές ίνες. Το έμβολο να έχει μήκος 1.0, 1.2, 2.0, 2.5, 3, 4, 5, 8, 10, 15, 20 cm και απελευθερούμενο να έχει σπειροειδή μορφή με διάμετρο 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 15, 20 mm.	44,00

<b>233</b>	Σετ διασφαγιτιδικής βιοψίας ήπατος αποτελούμενο από: - Θηκάρι διαμέτρου 7 fr, μήκους 49 cm - 2 καθετήρες 5 fr, ευθύ 62 cm και κυρτό 80 cm - Βελόνα-οδηγό 14g, μήκους 53.5 cm λεπτού τοιχώματος - Βελόνα βιοψίας ήπατος Quick-Core διαμέτρου 19g μήκους 60 cm λήψης ιστοτεμαχίου 20 mm.	70,80
<b>234</b>	Σετ διασφαγιτιδικής ενδοπυλαιοηπατικής αναστόμωσης αποτελούμενο από: - Διασφαγιτιδικό σετ παρακέντησης ήπατος (θηκάρι εισαγωγής 10.0 fr - 40 cm / κάνουλα στήριξης 14g – 51.5 cm / στελειό trocar .038 ” – 62.5 cm).	180,00
<b>235</b>	Καθετήρας μπαλόνι αγγειοπλαστικής τριπλής επίστρωσης φαρμάκου με επικάλυψη 2 φαρμάκων Paclitaxel και 1 φαρμάκου Dextran, τύπου RX ή OTW, semi compliant (ημιδιατάσιμο) χαμηλού προφίλ, συμβατό με οδηγό καθετήρα 5F και οδηγό σύρμα 0,014 ” ή 0,018 ” για μεγάλες αρτηρίες και φλέβες	75,00
<b>236</b>	Ενδοπρόθεση περιφερικών αγγείων αυτοδιατεινόμενη τύπου open-cell, αρχιτεκτονικής συνεχούς κοπής laser χωρίς συνδέσμους ώστε να αποδίδει ομοιογενή ακτινική δύναμη καθόλο το μήκος της. Να φέρεται σε σύστημα εκπτώξεως τριών ομοαξονικών αυλών για σταθεροποίηση και επακριβή τοποθέτηση. Να διατίθεται σε διαμέτρους από 5-10 mm και μήκη από 40-200 mm. Μήκος καθετήρα 80, 140 cm	32,00
<b>237</b>	Οδηγό σύρμα με άριστη ανταπόκριση ροπής στρέψης (1:1) και στήριξη σώματος. Να διαθέτει 4 ακτινοσκιερά σημεία ανά 1 cm στο άκρο του, που του προσδίδουν βελτιωμένη ακτινοσκιερότητα αλλά και δυνατότητα χρήσης για μέτρηση αγγείων. Με εύκαμπτο διαμορφώσιμο άκρο μήκους 5 cm, υδρόφιλη επικάλυψη στα άπω 10 cm για διευκόλυνση στην προσπέλαση δύσκολων και ελικοειδών ανατομικών περιοχών. Να διατίθεται σε διάμετρο σύρματος 0.035 ” και σε μήκη 180 cm και 260 cm.	28,32
<b>238</b>	Οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής τύπου Amplatz Super Stiff ευθέα και J, προ-εμποτισμένα με PTFE. Να διαθέτουν ατραυματικό flexible tip 1, 3 και 6 cm. Να διατίθενται σε διαμέτρους 0.035 και 0.038 in και μήκη 75, 145, 180 και 260 cm.	19,20
<b>239</b>	Δύσκαμπτο οδηγό σύρμα από Nitinol ή πλατίνα. Διαμέτρου 0.018 ”, μήκους 60 cm. Με εύκαμπτο άκρο από πλατίνα μήκους 7,5 cm.	7,14
<b>240</b>	Οδηγό καθετήρα – θηκάρι ιδιαίτερα εύκαμπτο για αντοχή στα τσακίσματα με ακτινοσκιερό δακτύλιο και μαλακό ατραυματικό άκρο με υδρόφιλη επικάλυψη AQ με προσχηματισμένο άκρο ιδανικό για εισαγωγή στο αγγειακό σύστημα των σπλαγχνικών κλάδων της κοιλιακής αορτής και των λαγονίων διαμέτρων 6.0 και	56,00

	7.0 fr, μήκους 45 cm,εσωτερικής διαμέτρου 2.2 και 2.5 mm αντίστοιχα και δύο διαστολείς εισαγωγής 0.018” και 0.038”.	
<b>241</b>	Οδηγό καθετήρα-θηκάρι, επενδυμένο με μεταλλικό σπείραμα για αυξημένη ευκαμψία και αντοχή στα τσακίσματα, με ακτινοσκιερό δακτύλιο και μαλακό ατραυματικό άκρο με υδρόφιλη επικάλυψη AQ διαμέτρου 4.0, 5.0, 6.0, 7.0 και 8.0 fr, μήκους 55 ή 70 cm, εσωτερικής διαμέτρου 1.5, 1.9, 2.2, 2.5, 2.9 mm με άκρο ευθύ και διαφόρων προσχηματισμένων τελικών τμημάτων. Αιμοστατική βαλβίδα Check-Flo σιλικόνης και διαστολέα ιδιαίτερα εύκαμπτο συμβατό με οδηγό σύρμα 0.035 ”	9,60
<b>242</b>	Σύρμα περιφερικών αγγείων που να διαθέτει ανώτερα χαρακτηριστικά ροπής και χειρισμού για άριστη προσπελασιμότητα. Να επιτρέπει την καλύτερη περιφερική τοποθέτηση στο αγγείο για την ευκολότερη προσπέλαση λοιπών συσκευών. Επιμέρους χαρακτηριστικά: - Φορτίου άπω άκρου: 4.0 g - Ακτινοσκιερό μήκος: 3 cm - Μήκος: 190 cm, 300 cm - Εξωτερική διάμετρος: 0.018 inch - SLIP COAT® υδρόφιλη επικάλυψη στην σπειροειδή περιέλιξη - PTFE επικάλυψη στο σώμα του σύρματος	28,00
<b>243</b>	Καθετήρας με μπαλόني για αγγειοπλαστική περιφερικών αγγείων με ενσωματωμένο φίλτρο προστασίας από έμβολα. Το φίλτρο να διαθέτει πόρους 150μm και να είναι προσαρμοζόμενης διαμέτρου στα αγγεία , με δυνατότητα ανοίγματος έως και 8 mm. Ο καθετήρας να φέρει 5 ακτινοσκιερούς markers και να έχει μήκος 135 cm. Το μπαλόني να προσφέρεται σε διαστάσεις 5mm x80mm, 5mm x120mm, 5mm x 200mm, 6mm x80mm, 6mm x120mm, 6mm x 200mm.	34,00
<b>244</b>	Αυτοεκπτυσσόμενη ενδοπρόθεση από νιτινόλη, που να προορίζεται για χρήση στο αγγειακό σύστημα της λαγονίου, επιπολής μηριαίας αρτηρίας και του εγγύς τρίτου της ιγνυακής αρτηρίας. Να είναι συμβατή με 6F καθετήρα και διαθέτει αντιθρομβωτική επικάλυψη από Καρβίδιο του Πυριτίου proBIO. Να έχει δοκίδες πάχους 225 μm και το εγγύς τμήμα του καθετήρα 5,2F με υδρόφοβη επικάλυψη. Να διατίθεται σε διαμέτρους 7-10 mm και μήκη 30-80 mm. Το μήκος του καθετήρα να είναι 70 & 120 cm.	40,00



245	<p>Stent retriever με τεχνολογία ζώνης σύλληψης του θρόμβου, με συγκεκριμένες περιοχές που επιτρέπουν στον θρόμβο να πέσει μέσα στη συσκευή, κατάλληλη για όλους τους τύπους θρόμβων (μαλακό, οργανωμένο, σκληρό) και σχεδιασμό υβριδικού στεντ με μεγάλα ανοίγματα αντιστάθμισης που βελτιστοποιεί τη δέσμευση και διατήρηση του θρόμβου. Διαθέτει έξυπνους markers, αμφίδρομη ακτινική δύναμη που βελτιστοποιεί τη σύλληψη του θρόμβου και κλειστό άπω άκρο που διατηρεί τον θρόμβο και τα θραύσματα για εξαγωγή και μειώνει τη μετανάστευση του θρόμβου.</p>	90,00
246	<p>ΟΔΗΓΟΙ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ</p> <p>Είναι κατασκευασμένοι από nylon/polyurethane, ενισχυμένοι με μεταλλικό υβριδικό πλέγμα. Εχουν επικάλυψη από PTFE για ελάττωση των τριβών και ακτινοσκοπικό ατραυματικό άκρο.Αιτούμεθα το εξης μέγεθος:</p> <p>ΟΔΗΓΟΣ ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ GC 056 F5 90 MPC(10)</p>	52,00
247	<p>ΟΔΗΓΟΙ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ</p> <p>Είναι κατασκευασμένοι από nylon/polyurethane, ενισχυμένοι με μεταλλικό υβριδικό πλέγμα. Εχουν επικάλυψη από PTFE για ελάττωση των τριβών και ακτινοσκοπικό ατραυματικό άκρο.Αιτούμεθα το εξης μέγεθος:</p> <p>ΟΔΗΓΟΣ ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ XB 070 F6 100 MPC(10)</p>	52,00
248	<p>ΟΔΗΓΟΙ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ</p> <p>Είναι κατασκευασμένοι από nylon/polyurethane, ενισχυμένοι με μεταλλικό υβριδικό πλέγμα. Εχουν επικάλυψη από PTFE για ελάττωση των τριβών και ακτινοσκοπικό ατραυματικό άκρο.Αιτούμεθα το εξης μέγεθος:</p> <p>ΟΔΗΓΟΣ ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ 7F, 100CM, MPC,XB(10)</p>	52,00
249	<p>Σετ διασφαγιτιδικής ενδοπυλαιοηπατικής αναστόμωσης TRANSJUGULAR INTRAHEPATIC SET-TIPS, αποτελούμενο από:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RUPS-100 διασφαγιτιδικό σετ παρακέντησης ήπατος Rosch-Uchida(θηκάρι εισαγωγής 10.0fr – 40cm / κάνουλα στήριξης 14g – 51.5cm / στείλειό trocar .038” – 62.5cm)</li> <li>• SDN-18-7.0 βελόνα Seldinger 18g μήκους 7cm</li> <li>• JCD8.0-35-20 διαστολέα 8.0fr μήκους 20cm</li> <li>• JCD10.0-38-20 διαστολέα 10.0fr μήκους 20cm</li> <li>• TCMTNA-35-145-3 συρμάτινο οδηγό μεταβλητού άκρου κυρτό .035” μήκους 145cm</li> <li>• THSCF-35-180-3-AUS1 συρμάτινο οδηγό Amplatz Ultra Stiff κυρτό .035” μήκους 180cm</li> <li>• RPC-35-145 συρμάτινο οδηγό υδρόφιλο ευθύ .035”</li> </ul>	390,00

	<p>μήκους 145cm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HNB5.0-35-65-P-NS-TIPS καθετήρα εκλεκτικό ηπατικής 5.0fr μήκους 65cm</li> <li>• ATB5-35-80-8-4.0 καθετήρας μπαλόνι διαστολής αγγείων διαμέτρου 8mm μήκους 4cm</li> <li>• ATB5-35-80-10-4.0 καθετήρας μπαλόνι διαστολής αγγείων διαμέτρου 10mm μήκους 4cm</li> <li>• DPT9.5-30-P-FM συνδετικό χαμηλής πίεσης 30cm</li> <li>• PTWSC-2FLL-MLL-R-HP συνδετικό stop-cock τριών οδών</li> </ul>	
250	<p>Σετ μικροεισαγωγής που περιλαμβάνει ομοαξονικό σύστημα εισαγωγής με υδρόφιλη επικάλυψη, τριπλό, μήκους τουλάχιστον 18cm, με εξωτερικό καθετήρα 6F με ακτινοσκιερό άκρο και εσωτερικό καθετήρα, βελόνα Chiba 21 G απαραίτητα με διαγραμμίσεις βάθους και ένδειξη με την κατεύθυνση του αιχμηρού τμήματος, συρμάτινος οδηγός από nitinol με ακτινοσκιερό βολφράμιο 0,018" και πρόσθετα συρμάτινος οδηγός Rosen με επικάλυψη PTFE, διαμέτρου 0,035" και μήκους 150 cm και άκρο J.</p>	75,00
251	<p>Μικροκαθετήρας υψηλής ροής με υδρόφιλη επικάλυψη τόσο εσωτερικά όσο και εξωτερικά, μήκους 110-130-150 cm και διαμέτρου 2,8Fr έως 2,7Fr από το εγγύς έως το άπω άκρο του. Να διαθέτει άπω τμήμα με άκρο σχήματος "pencil shape" για να μην τραυματίζει τα αγγεία και να φέρει ακτινοσκιερό δείκτη από κράμα λευκόχρυσου- βολφραμίου για υψηλή ακτινοσκιερότητα. Να διαθέτει αυξημένη προωθητικότητα που διασφαλίζεται με την τεχνολογία 7 διαβαθμίσεων σκληρότητας/ευκαμψίας κατά μήκος του από το εγγύς προς το άπω άκρο του. Η κατασκευή του να περιλαμβάνει διαστρωμάτωση από ατσάλι και βολφράμιο ενώ το εξωτερικό στρώμα του να είναι από πολυουρεθάνη και πολυαμίδη με υδρόφιλη επικάλυψη. Στο σετ να περιλαμβάνονται πρόσθετα 1 σύριγγα 2.5 ml και άξονας διαμόρφωσης του άκρου του.</p>	630,00
252	<p>Μικρο-οδηγό σύρμα από ανοξείδωτο ατσάλι διαμέτρου 0,016" με υδρόφιλη επικάλυψη και πεπλατυσμένο εσωτερικό πυρήνα στο άκρο του, τεχνολογίας shaping-ribbon με δυνατότητα πολλαπλής διαμόρφωσης του σχήματός του.</p>	200,00
253	<p>Συρμάτινος οδηγός 0.035" για καθετηριασμό περιφερικών αγγείων από ανοξείδωτο χάλυβα με ειδική τεχνολογία επικάλυψης PTFE για μείωση των τριβών. Να διατίθεται σε διάφορους τύπους όπως Rosen, Newton, Benston για προσαρμογή στις ανάγκες της επεμβατικής διαδικασίας.</p>	0,77

254	<p>Σετ διαδερμικής νεφροστομίας που περιλαμβάνει καθετήρα με ειδική επικάλυψη που να εγγυάται την μακρά παραμονή του καθετήρα στον ασθενή, με τεχνολογία που να αποτρέπει την επικάθηση λιθιασικών συγκριμάτων και τη δημιουργία κρυστάλλων σε στρώματα ή την ανάπτυξη μικροβίων. Ο καθετήρας θα πρέπει στην μία άκρη του να είναι rig-tail και στην άλλη να διαθέτει σύνδεση Luer Lock για την ασφαλή σύνδεσή του με τον μηχανισμό διόδου ακτινοσκιερού υλικού. Επίσης θα πρέπει να διαθέτει one way stop cock για την ρύθμιση της ροής των ούρων. Στο σετ να περιέχονται:Βελόνα δύο μερών από ιατρικό ατσάλι με ακτινοσκοπική διαβάθμιση στο άκρο της και διάμετρο 18Ga με μήκος 20cm, οδηγό σύρμα πολύ σκληρό LUNDERQUIST με επικάλυψη PTFE διαμέτρου 0,035'', μήκους 80cm και με ατραυματικό άκρο J, 2 Διαστολείς ακτινοσκοπικοί, συνδετικό με άκρη Luer Lock για σύνδεση με τον ουρολογικό σάκο. Ο καθετήρας νεφροστομίας να προσφέρεται στα μεγέθη από 6-14 FR και μήκος από 24-34 cm. Είναι απαραίτητο να παρέχονται οι απαραίτητες κλινικές έρευνες που επιβεβαιώνουν την αποτελεσματικότητα της επικάλυψης ως προς την αποφυγή κρυστάλλων, μολύνσεων και ερεθισμών.</p>	30,00
255	<p>Σετ διαδερμικής νεφροστομίας που περιλαμβάνει καθετήρα με τεχνολογία μηχανισμού κλειδώματος του rigtail άκρου με ράμμα για τη σταθερή καθήλωσή του (που να απασφαλίζει δίχως να κοπεί το ράμμα). Να διαθέτει ειδική επικάλυψη που να εγγυάται την μακρά παραμονή του καθετήρα στον ασθενή, με τεχνολογία που να αποτρέπει την επικάθηση λιθιασικών συγκριμάτων και τη δημιουργία κρυστάλλων σε στρώματα ή την ανάπτυξη μικροβίων. Ο καθετήρας θα πρέπει στην μία άκρη του να είναι rig-tail και στην άλλη να διαθέτει σύνδεση Luer Lock για την ασφαλή σύνδεσή του με τον μηχανισμό διόδου ακτινοσκιερού υλικού. Επίσης θα πρέπει να διαθέτει one way stop cock για την ρύθμιση της ροής των ούρων. Στο σετ να περιέχονται:Βελόνα δύο μερών από ιατρικό ατσάλι με ακτινοσκοπική διαβάθμιση στο άκρο της και διάμετρο 18Ga με μήκος 20cm, οδηγό σύρμα πολύ σκληρό LUNDERQUIST με επικάλυψη PTFE διαμέτρου 0,035'', μήκους 80cm και με ατραυματικό άκρο J, 2 Διαστολείς ακτινοσκοπικοί, συνδετικό με άκρη Luer Lock για σύνδεση με τον ουρολογικό σάκο. Ο καθετήρας νεφροστομίας να προσφέρεται στα μεγέθη από 6-14 FR και μήκος από 24-34 cm. Είναι απαραίτητο να παρέχονται οι απαραίτητες κλινικές έρευνες που επιβεβαιώνουν την αποτελεσματικότητα της επικάλυψης ως προς την αποφυγή κρυστάλλων, μολύνσεων και ερεθισμών.</p>	30,00
256	<p>Μεμονωμένοι διαστολείς νεφρού διαφόρων διαμέτρων από 6 έως 16Fr</p>	17,00

257	Συνδεδετικό ουροσυλλέκτη μήκους 15 cm με το ένα άκρο luer lock.	12,00
258	Οδηγά σύρματα νιτινόλης με υδρόφιλη επικάλυψη σε όλο το μήκος τους διαφόρων διαμέτρου 0,035", και μήκους από 150 έως 180cm, με βάση σκληρή ή standard, και άκρο ευθύ ή κυρτό.	12,00
259	Οδηγά σύρματα νιτινόλης με υδρόφιλη επικάλυψη σε όλο το μήκος τους διαφόρων διαμέτρου 0,035", και μήκους από 260cm, με βάση σκληρή ή standard, και άκρο ευθύ ή κυρτό.	14,00
260	Ενδοκράνιο αυτοεκτεινόμενο, πλήρως επανατοποθετούμενο stent, κατασκευασμένο από nitinol τεχνολογίας laser-cut, closed cells με σύρμα προώθησης (pusher) από nitinol. Να διαθέτει σχισμή (longitudinal split) κατά μήκος του stent για καλύτερη προσαρμογή στο αγγείο και αποτελεσματική παγίδευση του θρόμβου. Σχεδιασμένο για χρήση ενδοκράνιας θρομβοεκτομής κατάλληλο για επαναφορά της ροής των εγκεφαλικών αγγείων και χορήγηση φαρμακευτικής αγωγής. Να διαθέτει 3 ακτινοσκοιούς δείκτες distal έως 2 proximal από πλατίνα καθώς και 3 έως 15 δείκτες tantalum κατά μήκος του stent για ακριβή τοποθέτηση. Σε μεγέθη διαμέτρου 4-6mm και μήκους 10,15,20,30,35,40,50mm. Συμβατό με μικροκαθετήρα I.D. 0.017" έως 0.021"	600,00
261	Μικροκαθετήρες εμβολισμού, κατάλληλοι για τοποθέτηση συσκευών θρομβοεκτομής, μικροσπειραμάτων(coils) και άλλων εμβολικών συσκευών (microparticles, stents κλπ). Η εξωτερική επιφάνεια να φέρει υδρόφιλη επικάλυψη Hydrospeed 2 και προοδευτική διπλή πλέξη από ανοξείδωτο ασάλλι ιατρικής χρήσης, σε όλο το μήκος του καθετήρα για καλύτερη σταθερότητα στον χειρισμό. Η εσωτερική επιφάνεια να είναι επικαλυμμένη από PTFE και να διαθέτει έως 3 ακτινοσκοιούς δείκτες. Για το σχήμα του άκρου του καθετήρα να υπάρχουν οι εξής επιλογές: ευθύ και προσχηματισμένο(multipurpose). Να διατίθεται στις διαστάσεις: Διαμέτρου I.D. 1,9F(0.017") έως 5F (0.40") και μήκος καθετήρα 140-155cm.	600,00
262	Συρμάτινος οδηγός για χρήση με μικροκαθετήρες. Να είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα, στο εγγύτερο σημείο να έχει επικάλυψη PTFE & nitinol 40cm ή 60cm με υδρόφιλη επικάλυψη Hydrospeed2 στο απώτερο. Διαθέτει ακτινοσκοιό άκρο 3cm ή 8cm. Παρέχεται σε μορφή ευθεία και J με δυνατότητα σχηματισμού του άκρου σε οποιαδήποτε μορφή ανάλογα με τις ανάγκες. Να διατίθεται σε διαστάσεις: 0.007", 0.008", 0.010", 0.012", 0.014" και μήκος 200-310cm	600,00

263	<p>Οδηγός καθετήρας κατάλληλος και για επεμβάσεις εγκεφάλου. Να διαθέτει τεχνολογία προοδευτικά πυκνής πλέξης 8 συρμάτων από nitinol στο εσωτερικό του και μεταβλητή γεωμετρία για ευελιξία και ευκιλία στο χειρισμό του με εύκαμπτο και υδρόφιλο άνω τμήμα 2,5, 8, 15cm και με ακτινοσκοπικό άκρο πλατίνα. Να διατίθεται: 4,2- 3,9F &amp; 6,0 -4,9F &amp; 6,0 -6,0F μήκους 95,105,115,125,135cm.</p>	600,00
264	<p>Ειδικά σχεδιασμένο ενδοκράνιο αυτοεκτεινόμενο και επανατοποθετούμενο stent επαναγγείωσης από νιτινόλη για μηχανική θρομβεκτομή και εξαγωγή πολύ σκληρών θρόμβων ινώδους για περιστατικά με οξύ ισχαιμικό εγκεφαλικό επεισόδιο. Το stent να αποτελείται από ένα σπειροειδές τμήμα στο εγγύς άκρο με διάμετρο 2,25mm και ένα κυλινδρικό τμήμα τύπου (barrel) στο άνω άκρο του με εξωτερική διάμετρο κλωβού 4,5mm. Να διαθέτει ένα ακτινοσκοπικό σπείραμα μήκους 20mm στο πιο εγγύς άκρο του. Να διαθέτει δύο (2) ακτινοσκοπικούς δείκτες απο χρυσό στο μέσο του και δύο (2) ακτινοσκοπικούς δείκτες απο πλατίνα στο άνω άκρο του. Να ενδείκνυται για αγγεία διαμέτρου απο 1,5mm έως 5mm. Το ωφέλιμο μήκος εργασίας του να είναι 28mm. Να διέρχεται απο μικροκαθετήρα εσωτερικής διαμέτρου 0,021 inches. Το συνολικό μήκος της συσκευής να είναι 193cm. Το οδηγό σύρμα να διαθέτει δύο χρωματικά κωδικοποιημένες περιοχές ως ένδειξη της απόστασης του stent απο το άκρο του μικροκαθετήρα.</p>	600,00
265	<p>Ενδοκράνιο αυτοεκτεινόμενο και επανατοποθετούμενο stent επαναγγείωσης από νιτινόλη για μηχανική θρομβεκτομή για περιστατικά με οξύ ισχαιμικό εγκεφαλικό επεισόδιο. Το stent να είναι αρθρωτό με τεχνολογία διπλού κλωβού. Η συσκευή να αποτελείται από: ένα εξωτερικό κανάλι από συρμάτινο πλέγμα ανοιχτού τύπου τριών (3) κλωβών με παράθυρα για την σύλληψη του θρόμβου, ένα εσωτερικό συρμάτινο κανάλι για την σταθεροποίηση του θρόμβου κατά την σύλληψη και απομάκρυνση του και ένα ειδικά σχεδιασμένο συρμάτινο πλέγμα κλειστού τύπου αποτελούμενο από δώδεκα (12) κυψέλες τοποθετημένο στο πιο απομακρυσμένο σημείο για την προστασία από πιθανές διαφυγές πολύ μικρών θρόμβων. Να διαθέτει ένα ακτινοσκοπικό εύκαμπτο τμήμα μήκους 4mm τοποθετημένο στο πιο απομακρυσμένο σημείο του καθετήρα και ένα ακτινοσκοπικό σπείραμα μήκους 20mm στο πιο εγγύς άκρο του. Να διαθέτει συνολικά δεκατρείς (13) ακτινοσκοπικούς δείκτες απο πλατίνα για την ασφαλή προήγηση και τοποθέτηση του. Να ενδείκνυται για αγγεία διαμέτρου απο 1,5mm έως 5mm. Η διάμετρος του κατά την πλήρη έκπτυξη να είναι 5mm-6mm και το ωφέλιμο μήκος εργασίας του να είναι 22mm- 45mm. Να διέρχεται απο μικροκαθετήρα εσωτερικής διαμέτρου 0,021 inches. Το συνολικό μήκος της συσκευής να είναι 194cm. Το οδηγό σύρμα να διαθέτει δύο χρωματικά κωδικοποιημένες περιοχές ως ένδειξη της απόστασης του stent απο το άκρο του μικροκαθετήρα. Όλες τις διαστάσεις.</p>	600,00

266	<p>Ειδικοί ενδιάμεσοι καθετήρες μονού αυλού μηχανικής αναρρόφησης θρόμβων από αγγεία εγκεφάλου συμβατοί με οδηγό καθετήρα 6Fr. Να συνοδεύονται από μία αιμοστατική βαλβίδα και δύο αποσπώμενους εισαγωγείς. Να διαθέτουν, εσωτερική επικάλυψη από PTFE σε όλο το μήκος τους, 30cm υδρόφιλη επικάλυψη στο εξωτερικό άπω άκρο τους, επικάλυψη έντεκα (11) πολυμερών υλικών για προσοδευτική μεταβολή της ευκαμψίας σε όλο το μήκος τους. Επίσης να διαθέτουν ακτινοσκοπικό ενιαίο μη διακοπτόμενο δακτύλιο από πλατίνα τοποθετημένο σε απόσταση μικρότερη του 1mm από το άπω άκρο, ενισχυμένο τοίχωμα από συνεχές συρμάτινο πλέγμα ανοξείδωτου χάλυβα μεταβλητής πυκνότητας για ακαμψία στο εγγύς άκρο και ελαστικότητα στο άπω τμήμα του. Διαστάσεις: εξωτερική διάμετρος 0,0825 inches στο εγγύς άκρο, εξωτερική διάμετρος 0,081 inches στο άπω άκρο, εσωτερική διάμετρος 0,071 inches σε όλο το μήκος τους και ωφέλιμο μήκος εργασίας 132cm.</p>	600,00
267	<p>Συρμάτινος οδηγός για πλοήγηση εντός του εγκεφάλου. Ο κεντρικός πυρήνας του να είναι σύρμα κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι ενώ το υλικό του σπειρώματος να είναι από πλατίνα/βολφράμιο. Να είναι υδρόφιλος σε μήκος 170cm, να έχει εξωτερική διάμετρο 0,014 inches και να διαθέτει ευθύ/διαμορφώσιμο ακτινοσκοπικό άκρο από πλατίνα μήκους 10cm. Να διατίθενται σε μήκος 300cm και εύκαμπτο άκρο μήκους 42cm, Standard XL.</p>	600,00
268	<p>Μικροκαθετήρες προσχηματισμένοι μεταβλητής ευκαμψίας/ακαμψίας, διαθέτοντας τεχνολογία που συνδυάζει συρμάτινο πλέγμα ανοξείδωτου χάλυβα μήκους 130cm στο εγγύς άκρο και σπειρώματα πλατίνας 25cm στο απώτερο τμήμα του. Να διαθέτουν, υδρόφιλη εξωτερική επικάλυψη και εσωτερική επικάλυψη από PTFE σε όλο το μήκος τους. Να διαθέτουν εξωτερική διάμετρο (proximal) 2,8Fr και εξωτερική διάμετρο (distal) 2,3Fr. Η εσωτερική διάμετρος να είναι 0,021inches σε όλο το μήκος του καθετήρα. Να διαθέτουν δύο ακτινοσκοπικούς δείκτες στο άπω άκρο τους. Να διαθέτουν εύκαμπτο άπω άκρο μήκους 5cm. Το ωφέλιμο μήκος εργασίας να είναι 160cm και το άκρο να είναι τύπου Straight.</p>	600,00
269	<p>Θηκάρι λεπτού τοιχώματος, κατασκευής 3 στρωμάτων , Pebax για την εξωτερική επιφάνεια για καλύτερη πρόσβαση με ενισχυμένο ανοξείδωτο ατσάλι για αντοχή στα κατάγματα και PTFE εσωτερικά για ελαχιστοποίηση των τριβών. Επίσης να διαθέτει υδρόφιλη επικάλυψη στα θηκάρια συμβατά με 0.018" σύρμα. Να διατίθεται σε 4-6F και μήκη 10,25,45,70,90 cm και να είναι συμβατά με 0.035" και 0.018" οδηγό σύρμα. Τα θηκάρια να διαθέτουν ακτινοσκοπική σήμανση 5mm από την άκρη</p>	600,00

	του tip.	
<b>270</b>	Υβριδικός καθετήρας μηχανικής Θρομβεκτομής και Αθηρεκτομής. Να έχει ένδειξη για απόσυρση θρομβωτικού υλικού και αθηρωματικής πλάκας από το περιφερικό σύστημα σε φίστουλες, In stent αποφράξεις, bypasses, οξείες, υποξείες, χρόνιες αποφράξεις. Η αποκόλληση του θρομβωτικού υλικού να γίνεται με ταχύτητα μέχρι 1cm/sec και να ακολουθεί αναρρόφηση του υλικού. Να είναι συμβατό με 0.018", 0.025" οδηγό σύρμα υδρόφιλο Nitinol και μήκη καθετήρα 85, 110 & 135cm. Να υπάρχει ποικιλία διαστάσεων (6F, 8F & 10F), για να είναι δυνατή η χρήση του σε αγγεία από 3 mm έως και 12mm. Η ταχύτητα περιστροφής του καθετήρα να είναι τουλάχιστον 40.000RPM, για αποτελεσματικότερη απόσπαση του αποφρακτικού υλικού.	600,00
<b>271</b>	Μπαλόνη αγγειοπλαστικής OTW για ολικές αποφράξεις για πλατφόρμα 0,014" και 0,035" με συνδυασμένη χρήση μπαλονιού αγγειοπλαστικής και δυο συρμάτων αντιδιαμετρικά τοποθετημένων εξωτερικά του μπαλονιού. Να διαθέτει ειδικούς markers κάθε 1 cm πάνω στον καθετήρα για την ορθή τοποθέτηση του μπαλονιού, μειώνοντας την ανάγκη πολλαπλών ακτινοσκοπήσεων. Να διατίθεται σε μεγέθη: για το μπαλόνη με οδηγό σύρμα 0,014" διάμετρος μπαλονιού από 2mm μέχρι 7mm και μήκος μπαλονιού από 20mm μέχρι 300mm και για το μπαλόνη με οδηγό σύρμα 0,035" διάμετρος μπαλονιού από 4 mm μέχρι 8 mm και μήκους μπαλονιού από 20mm μέχρι 300mm.	600,00
<b>272</b>	Σύστημα διαδερμικής δημιουργίας αρτηριοφλεβικής αναστόμωσης αιμοκάθαρσης με τη χρήση ραδιοσυχνοτήτων (RF) και διαμαγνητικής προσέγγισης των αγγείων αποτελούμενο από αρτηριακό και φλεβικό καθετήρα.	600,00
<b>273</b>	Αιμοστατική μεμβράνη με διαστάσεις 5 x 3cm από βιο-πολυμερές χιτοζάνης συζευγμένης με κατεχόλη, για τον άμεσο έλεγχο εξωτερικής αιμορραγίας με την δημιουργία ηλεκτροστατικής αλληλεπίδρασης μεταξύ των συστατικών της και των συστατικών του αίματος.	600,00
<b>274</b>	Αιμοστατική μεμβράνη με διαστάσεις 2 x 2cm από βιο-πολυμερές χιτοζάνης συζευγμένης με κατεχόλη, για τον άμεσο έλεγχο εξωτερικής αιμορραγίας με την δημιουργία ηλεκτροστατικής αλληλεπίδρασης μεταξύ των συστατικών της και των συστατικών του αίματος.	600,00

275	<p>Πλήρες σύστημα φλεβικής πρόσβασης χωρητικότητας τουλάχιστον 0,6ml με ένα φλεβικό καθετήρα έγχυσης από ακτινοσκιερή πολυουρεθάνη 720 mm εσωτερικής διαμέτρου 1,2 mm. Να έχει ένδειξη για δυναμική έγχυση υψηλής πίεσης έως και 300 PSI / 21 BAR με δυνατότητα επίτευξης υψηλής ροής : 5,2ml/sec. Ο ατραυματικός καθετήρας να ασφαλίζει με μηχανισμό σύνδεσης με μεταλλικό βιδωτό δακτύλιο ,να έχει ατραυματικό κωνικό άκρο και οπή στο πλάι για αποφυγή φραξίματος του καθετήρα, να μην είναι μόνιμα προσαρμοσμένος αλλά να μπορεί να συντημηθεί στο κάθε απαιτούμενο μήκος , να είναι βαθμονομημένος ανά 1 cm και να φέρει ακτινοσκιερές ενδείξεις σε διαστήματα 5 cm. Να είναι προϊόν ελεύθερο από Latex , DEHP και PVC και συμβατό με χρήση σκευασμάτων τύπου Taxol.</p>	600,00
276	<p>Πλήρες σύστημα για παροχέτευση ασκτικού υγρού χωρητικότητας τουλάχιστον 1,4ml . Να διαθέτει καθετήρα μήκους τουλάχιστον 600 mm από ακτινοσκιερή σιλκόνη εσωτερικής διαμέτρου περίπου 2,75 mm και εξωτερικής διαμέτρου περίπου 4,9 mm με χωρητικότητα τουλάχιστον 3,5 ml. Ο ατραυματικός καθετήρας σιλκόνης να είχε στρογγυλεμένο άκρο για μέγιστη ασφάλεια κατά την εισαγωγή , να έχει στην επιφάνειά του οπές και περιφερικά να έχει ελικοειδή σχηματισμό για καλύτερη αναρρόφηση και έγχυση. Κάθε σύστημα να περιλαμβάνει τουλάχιστον: μια βελόνα διαμέτρου τουλάχιστον 2 mm ώστε να υπάρχει η δυνατότητα μέγιστης ροής 300 ml/min, ένα πλήρες σετ εισαγωγής 17 F τουλάχιστον , εγχειρίδιο οδηγιών και κάρτα ασθενή (ID-Card). Το προϊόν να είναι ελεύθερο από Latex , DEHP και PVC.</p>	600,00



277	<p>Ηλεκτρόδια συμβατά με γεννήτρια ραδιοσυχνοτήτων με ισχύ τουλάχιστον 400 Watt. Ψυχόμενα ηλεκτρόδια ραδιοσυχνοτήτων για θερμική κατάλυση όγκων. Να είναι συμβατά με συσκευή ραδιοσυχνοτήτων με ισχύ τουλάχιστον 400Watt ώστε να παρέχει την δυνατότητα στον χρήστη να ενεργοποιήσει ένα έως τρία ηλεκτρόδια ταυτόχρονα την ίδια συνεδρία. Η συσκευή να διαθέτει σύστημα ασφαλείας που να διακόπτει την λειτουργία της γεννήτριας όταν το ηλεκτρόδιο δεν είναι σε επαφή με τον ιστό. Να προσφερθεί μια πλήρης σειρά από τα κάτωθι συμβατά ηλεκτρόδια προς επιλογή ανάλογα με το μέγεθος, το πλήθος και την ανατομική θέση που βρίσκονται τα νεοπλάσματα: <b>A.</b> Ψυχόμενα ηλεκτρόδια σε όλες τις κάτωθι διατομές: 19, 18, 16, 17 και 15 Gauge και σε όλα τα κάτωθι μήκη: 7,8,10,12,15,20,25 και 35 εκατοστά και σε όλα τα κάτωθι ενεργά άκρα: 4, 5, 7, 10, 15, 20, 25, 30, 40 χιλιοστά και με μεταβλητό ενεργό άκρο α. 05 έως 30 χιλιοστά και β. με μεταβλητό άκρο 15 έως 40 χιλιοστά. <b>B.</b> Ψυχόμενα ηλεκτρόδια ραδιοσυχνοτήτων αποτελούμενο από δύο ανεξάρτητες λεπτές βελόνες για την θερμική κατάλυση νεοπλασμάτων μεγάλων διαστάσεων. Να προσφερθούν σε διατομές α.17 και β.15 Gauge με συνολικό μήκος 15 και 20 εκατοστά και ενεργό άκρο 20, 25, 30, 40 και 50 χιλιοστά. <b>Δ.</b> Ψυχόμενα ηλεκτρόδια ραδιοσυχνοτήτων αποτελούμενο από τρεις ανεξάρτητες λεπτές βελόνες για την θερμική κατάλυση νεοπλασμάτων μεγάλων διαστάσεων. Να προσφερθούν σε διατομές α.17 και β.15 Gauge με συνολικό μήκος 15 και 20 εκατοστά και ενεργό άκρο 20, 25, 30, 40 και 50 χιλιοστά. Να παρέχεται ως συνοδός εξοπλισμός η γεννήτρια ραδιοσυχνοτήτων με τουλάχιστον πέντε προγράμματα λειτουργίας και με ισχύ τουλάχιστον 400 Watt.</p>	600,00
278	<p>Μικροκαθετήρας εμβολισμού μεταβλητής διαμέτρου με εσωτερική επένδυση PTFE υψηλών πιέσεων και ροών. Να διαθέτει ειδικό άκρο με πόρους &lt;70μm και σταδιακή φιλτραρισμένη έγχυση σκιαγραφικού κεντρικά του άκρου για την δημιουργία «φράγματος» και την αποφυγή παλινδρόμησης του εμβολικού υλικού. Με ακτινοσκιερό πλεκτό σκελετό, ενισχυμένο με υψηλή απόκριση, με εξωτερική υδρόφιλη επικάλυψη με δυνατότητα έγχυσης έως 1200 PSI και δύο ακτινοσκιερού δείκτες σε απόσταση μεταξύ τους 1εκ., στο περιφερικό άκρο. Κατάλληλος για ελικόμενα αγγεία και συμβατό με DMSO και lipidioi σε διάμετρο 2.4Fr, 2.7Fr, 2.8Fr και μήκη 105cm, 130 cm και 150cm Σημ εσωτερική διάμετρος</p> <p>σε:-2.4fr/0.22" συμβατό με guide wire 0.018" και μικροσφαιρίδια 70-500μm</p> <p>-2.7fr/0.25" συμβατό με guide wire 0.021" και μικροσφαιρίδια 70-500μm</p>	600,00

	-2.8fr/0.27" συμβατό με guide wire 0.021" και μικροσφαιρίδια 70-700μm	
<b>279</b>	<p>Θηκάρι Εισαγωγής Extra Large διαμέτρου 20.0, 22.0 , 24.0 και 26Fr μήκους 25cm έως 40cm, μιας χρήσης. Χρησιμοποιείται για την εισαγωγή μπαλονιών, κλειστών και μη κωνικών καθετήρων ή άλλων διαγνωστικών και επεμβατικών συσκευών, καθώς και κατά τη διαδικασία της τοποθέτησης μοσχεύματος σε ανεύρυσμα κοιλιακής αορτής</p> <p>Αποτελείται από ένα θηκάρι-εισαγωγέα με άκρο ευθύ, που φέρει στο άπω άκρο βαλβίδα παθητικής αιμόστασης με σωληνίσκο παράπλευρης κυκλοφορίας, storcock τριπλής ροής (3-way storcock) και έναν ιδιαίτερα εύκαμπτο διαστολέα από Teflon, μήκους 41cm ή 56cm(40cm) με κωνικό άκρο (Tapered distal end to the wire) συμβατό με οδηγό σύρμα 0.035". Η ομαλή μετάβαση μεταξύ θηκαριού και διαστολέα καθώς και μεταξύ σύρματος και διαστολέα διευκολύνει την εισαγωγή (Silhouette Transitionless). Διατίθεται σε αποστειρωμένη προστατευτική συσκευασία του ενός τεμαχίου.</p>	140,00
<b>280</b>	<p>Αγγειακή συσκευή ανάστησης Indy OTW™ Vascular Retriever, προωθούμενος πάνω από οδηγό σύρμα διαμέτρου 0.035", μιας χρήσης. Χρησιμοποιείται για την ενδοαγγειακή αφαίρεση ξένων σωμάτων.</p> <p>Το σετ αποτελείται από ένα θηκάρι τύπου Flexor, για βέλτιστη ευελιξία και ανιχνευσιμότητα, εξωτερικής διαμέτρου 8.0Fr (2.63mm) και μήκους 55 ή 100cm, με ακτινοσκοπικό δακτύλιο στο άκρο του, για να καθιστά δυνατή την απεικόνιση του θηκαριού υπό ακτινοσκόπηση. Έναν εσωτερικό καθετήρα στον οποίο προσαρτάται ένας συρμάτινος βρόγχος νιτινόλης που σχηματίζει 4θελιάς (Four-Loop Snare) διαμέτρου 40mm για να απλοποιείτε η διαδικασία ανάκτησης. Διατίθεται σε αποστειρωμένη προστατευτική συσκευασία του ενός σετ.</p>	120,00
<b>281</b>	<p>Διαστολέας δέρματος από Teflon - PTFE χαμηλού συντελεστή τριβής και υψηλής προωθητικότητας, μιας χρήσης.</p> <p>Χρησιμοποιείται για την διαστολή σημείων παρακέντησης ή οδών καθετήρων για διαδερμική τοποθέτηση συσκευών για αγγειακές και μη αγγειακές εφαρμογές όπως στο φλεβικό, αρτηριακό, χοληφόρο και νεφρικό σύστημα.</p> <p>Κατασκευάζεται σε διαμέτρους 8.0, 9.0, 10.0, 11.0, 12.0, 14.0, 16.0, 18.0, 20.0, 22.0 ή 24.0Fr, μήκους 20cm, προωθούμενος πάνω από οδηγό σύρμα διαμέτρου 0.038".</p> <p>Διατίθεται σε αποστειρωμένη προστατευτική συσκευασία του ενός τεμαχίου.</p>	6,80

<p><b>282</b></p>	<p>Σετ διασφαγιτιδικής παρακέντησης ήπατος μιας χρήσης. Χρησιμοποιείται για διασφαγιτιδική πρόσβαση ήπατος σε διαγνωστικές και επεμβατικές διαδικασίες. Το σετ αποτελείται από ένα εύκαμπτο στειλεό trocar διαμέτρου 0.038" μήκους 62.5cm για να διευκολύνει την αγγειακή πρόσβαση στο ήπαρ και την τοποθέτηση οδηγού σύρματος, καθετήρα και θηκαριού, ένα καθετήρα για την εισαγωγή του στειλεού από PTFE με διάμετρο 5.2Fr, μια κάνουλα στήριξης(Stiffening Cannula) διαμέτρου 14G και μήκους 51.5cm για παροχή πρόσθετης στήριξης κατά τη διάρκεια της παρακέντησης με κεκαμμένο άκρο ιδανικό για πρόσβαση στην ηπατική φλέβα και κατευθυντικό δείκτη στο άπω άκρο που υποδεικνύει την καμπύλη της βελόνας, ένα καθετήρα διαμέτρου 10.0Fr για την τοποθέτηση της κάνουλας στήριξης, ένα θηκάρι εισαγωγής FLEXOR® INTRODUCER διαμέτρου 10.0Fr και μήκους 40cm με βαλβίδα παθητικής αιμόστασης Check-Flo Valve, σωληνίσκο παράπλευρης κυκλοφορίας και storcock τριπλής ροής (3-way storcock) για μέγιστη ευελιξία χωρίς συστροφή ή συμπίεση(provides maximum flexibility without kinking or compression) και ακτινοσκιερό δακτύλιο στο άκρο του, για να καθιστά δυνατή την απεικόνισή του υπό ακτινοσκόπηση και ένα διαστολέα δέρματος διαμέτρου 12.0Fr μήκους 20cm διερχόμενο πάνω από οδηγό σύρμα 0.038".</p> <p>Διατίθεται σε αποστειρωμένη προστατευτική συσκευασία του ενός σετ.</p>	<p>180,00</p>
<p><b>283</b></p>	<p>Αυτοεκπτυσσόμενο Stent από Nitinol περιφερικών αγγείων, με φάρμακο Amphilimus (Sirolimus + Οργανικό οξύ) (DES), Ελεύθερο από πολυμερές, με τεχνολογία reservoir για στοχευμένη αποδέσμευση φαρμάκου με Bio-InducerSurface (BIS) επικάλυψη αναπόσπαστης &amp; μόνιμης λεπτής μεμβράνης άνθρακα. Να διαθέτουν πιστοποιητικό ασφάλειας CE. Να είναι (OTW) να έχει την δυνατότητα απελευθέρωσης του stent μόνο με το ένα χέρι (ροδέλα) και σύστημα γρήγορης απελευθέρωσης pullback, να είναι συμβατό, με θηκάρι 6FR όλες οι διαστάσεις, με οδηγό σύρμα 0.035" και μήκος καθετήρα 85cm &amp; 135cm. Το stent να διαθέτει 6 ακτινοσκιερούς markers, να είναι υβριδικής κυψελοειδούς σχεδίασης, να έχει υψηλή ακτινική δύναμη, MRI safe, να διατίθεται σε διαμέτρους από 6 έως 8mm και μήκη από 20 έως 150mm.</p>	<p>600,00</p>

284	<p>Ενδονάρθηκες προφορτωμένοι σε μπαλόνι ειδικοί για τις ιγνυακές αρτηρίες, με φάρμακο Amphilimus (Sirolimus + Οργανικό οξύ) (DES), Ελεύθερο από πολυμερές, με τεχνολογία reservoir για στοχευμένη αποδέσμευση φαρμάκου με Bio-InducerSurface (BIS) επικάλυψη αναπόσπαστης &amp; μόνιμης λεπτής μεμβράνης άνθρακα από κοβάλτιο/χρώμιο. Να διαθέτουν πιστοποιητικό ασφάλειας CE. Να βρίσκονται πάνω σε καθετήρα Dual Lumen monoprail. Ο καθετήρας να είναι 142cm και συμβατός με θηκάρι 4Fr και οδηγό σύρμα 0.014". Το stent να είναι πολυκυψελιδικής σχεδίασης, να διαθέτει ακτινοσκοιούς markers, να είναι εύκαμπτο, να έχει υψηλή ακτινική δύναμη, να είναι μη σιδηρομαγνητικό, MRI safe, και να διατίθεται σε διαμέτρους 2.25 έως 4.5mm και μήκη 12 έως 31mm.</p>	158,00
285	<p>Stent εκπτυσσόμενα με μπαλόνι Νεφρικών αρτηριών από ανοξείδωτο ατσάλι (stainlesssteelAISI 316 LVM) με Bio-InducerSurface (BIS) επικάλυψη αναπόσπαστης &amp; μόνιμης λεπτής μεμβράνης άνθρακα να είναι (RX), συμβατά με θηκάρι 5FR, οδηγό σύρμα 0.018" και μήκος καθετήρα 75 &amp; 150cm. Το stent να διαθέτει 2 ακτινοσκοιούς markers, να είναι προοδευτικής πολυκυψελικής σχεδίασης (closecell design), να έχει υψηλή ακτινική δύναμη, MRI safe, να διατίθεται σε διαμέτρους από 5 έως 7mm και μήκη από 12 έως 17mm.</p>	86,00
286	<p>Σύστημα διάνοιξης αθηρωματικής πλάκας μηριαίας, λαγονίων, ΒΤΚ και καρδιακών αγγείων, με επεκτεινόμενη περιστροφική λοξότμητη μεταλλική άκρη 5mm. Ο καθετήρας να διαθέτει υδρόφιλη επικάλυψη, ενισχυμένο πλέγμα (braided) για την αποφυγή τσάκισης, συμβατός με οδηγό σύρμα .014", .018", .035" και σε μήκη 65cm, 90cm, 135cm &amp; 150cm, να περνάει από θηκάρι 3F, 4F &amp; 5F.</p>	330,00
287	<p>Μεταλλική ενδοπρόθεση προφορτωμένη σε καθετήρα-μπαλόνι 0,035" / OTW, κατασκευασμένη από κράμα χρωμίου-κοβαλτίου με λεπτό και μεταβλητό πάχος δοκίδων, ήτοι, 110μm (±5) για αγγεία διαμέτρου 5.0-7.0mm και 140μm (±5) για αγγεία διαμέτρου 8.0-10.0mm , επικαλυμμένη με άμορφο καρβίδιο του πυριτίου για μείωση της πιθανότητας θρομβογένεσης. Η συσκευή να διέρχεται από θηκάρι 6F σε όλες τις προσφερόμενες διαστάσεις και να διατίθεται τουλάχιστον 170cm προκειμένου να διασφαλίζεται η αντιμετώπιση της βλάβης-στόχου με προσπέλαση μέσω μηριαίας αλλά και κερκιδικής. Να διατίθεται σε μήκη 18, 28, 38, 58, 78mm.</p>	32,00

288	Αυτοεκπτυσσόμενη μεταλλική ενδοπρόθεση από Nitinol , με λεπτό πάχος δοκίδων $\leq 140\mu\text{m}$ , επικαλυμμένη με άμορφο καρβίδιο του πυριτίου για μείωση της θρομβογέννεσης, σε τριπλό ομοαξονικό σύστημα καθετήρα 0.018"/OTW για ακριβή τοποθέτηση της, με υδρόφοβη επικάλυψη στο σώμα του καθετήρα και απελευθέρωση της ενδοπρόθεσης με μηχανισμό τύπου ροδέλας. Να διατίθεται σε διαμέτρους 4-7 mm και μήκη από 20 έως και 200mm και να διέρχεται από θηκάρι 4F σε όλες τις προσφερόμενες διαστάσεις.	56,00
289	Αυτοεκπτυσσόμενη μεταλλική ενδοπρόθεση από Nitinol , με λεπτό πάχος δοκίδων $\leq 140\mu\text{m}$ , επικαλυμμένη με άμορφο καρβίδιο του πυριτίου για μείωση της θρομβογέννεσης, σε τριπλό ομοαξονικό σύστημα καθετήρα 0.035"/OTW για ακριβή τοποθέτηση της, με υδρόφοβη επικάλυψη στο σώμα του καθετήρα και απελευθέρωση της ενδοπρόθεσης με μηχανισμό τύπου σκανδάλης. Να διατίθεται σε διαμέτρους 5-7 mm και μήκη από 30 έως και 200mm.	32,00
290	Καθετήρας μπαλόνι 0,018"/OTW, εκλύον αντιεπιπλοασθενωτική ουσία Paclitaxel $3\mu\text{m}/\text{mm}^2$ . Προς ενίσχυση της αποτελεσματικότητας, η συσκευή να αποτελείται από ειδικό αποσχιζόμενο θηκάρι προστασίας του φάρμακου κατά τη διέλευσή του από την αιμοστατική βαλβίδα, δε Paclitaxel να φέρεται από λιπόφιλο έκδοχο υψηλής σχετικής μοριακής μάζας $> 500\text{g}/\text{mol}$ για μείωση τυχόν απωλειών του φαρμάκου κατά τη διέλευσή του εντός του αυλού. Ο καθετήρας να είναι επικαλυμμένος με υδρόφοβη επικάλυψη για επιπλέον σταθερότητα, το δε μπαλόνι να διατίθεται σε διαμέτρους 2-7 mm και μήκη 40-120 mm.	45,00
291	Μικροκαθετήρας (Support Microcatheter) για χρήση σε αγγειοπλαστική περιφερικών αγγείων από πλέγμα βολφραμίου, επενδεδυμένο με PTFE και υδρόφιλη επικάλυψη του άκρου προς ενίσχυση της διέλευσης μέσω ολικών αποφράξεων ή ελικοειδών αγγείων. Να διατίθεται σε ποικιλία τέτοια ώστε να είναι συμβατός με χρήση οδηγού σύρματος 0,014" και 0,018", το δε άπω τμήμα να καταλήγει σε πολύ μικρή διάμετρο 1,8F και 1,6F προκειμένου να διασφαλίζεται η δυνατότητα προσπέλασης BTK και BTA αντίστοιχα. Να προσφέρεται σε διάφορους τύπους σκληρότητας και ποικιλία μηκών από 60 έως και 150cm.	65,00
292	Μεταλλική ενδοπρόθεση σχεδιασμού διπλής έλικας, προφορτωμένη σε καθετήρα-μπαλόνι 0,014" / RX, κατασκευασμένη από κράμα χρωμίου-κοβαλτίου με λεπτό και μεταβλητό πάχος δοκίδων, ήτοι, $120\mu\text{m} (\pm 5)$ για αγγεία διαμέτρου 4.5-5.0mm και $140\mu\text{m} (\pm 5)$ για αγγεία διαμέτρου 6.0-7.0mm , επικαλυμμένη με άμορφο καρβίδιο του πυριτίου για μείωση της πιθανότητας θρομβογέννεσης. Η συσκευή να διέρχεται από θηκάρι 4F	38,40

	και 5F ανάλογα με τη διάμετρο του αγγείου, το δε σώμα του του καθετήρα να φέρει υδρόφοβη επικάλυψη για μεγαλύτερη σταθερότητα κατά τη διέλευση και τοποθέτηση της ενδοπρόθεσης	
293	Μεταλλική αυτοεκπτυσσόμενη μιμητική ενδοπρόθεση	280,00
294	Σύστημα αιμόστασης με κλιπ	25,10
295	Καθετήρες τύπου Vanschie 1-2-3-4-5	72,00
296	Ενδοπρόθεση PATERSON FORRESTER διπλου pigtail διαμέτρου 8,5fr μήκους 65cm από πολυουρεθάνη για επανασυραγγοποίηση της πυέλου του νεφρού με την ουροδόχο κύστη, μέγιστη διάρκεια παραμονής 3 μηνών	33,00
297	Ψυχόμενη βελόνη μονοπολικής εκπομπής ραδιοκυμάτων μονής διείδυσης, διαμέτρου 17 G, για την θερμική νέκρωση νεοπλασμάτων και / η αιμόσταση σε μαλακούς ιστούς με συνολικό μήκος 10 cm, 15 cm, 20 cm, και με μεταβλητό ενεργό άκρο μήκους από 0,5 cm έως 4 cm. Η γεννήτρια ραδιοσυχνοτήτων να έχει θεραπευτικά πρωτόκολλα με αυτόματες ρυθμίσεις από τον κατασκευαστή για κάθε τύπου ιστό που έχει εφαρμογή. Το σύστημα να παρέχει τη δυνατότητα της συνεχούς παροχής ενέργειας ακόμα και κατά την απομάκρυνση της βελόνας από τον ιστό με αυτόματη πτώση των watt και αυτόματη επαναφορά των αρχικών ρυθμίσεων (watt) κατά την επαφή της βελόνας με τον ιστό. Η γεννήτρια να παρέχεται ως συνοδός εξοπλισμός.	660,00
298	Ψυχόμενη βελόνη μονοπολικής εκπομπής ραδιοκυμάτων μονής διείδυσης, διαμέτρου 17 G, με μια οπή έγχυσης ορού στο ενεργό άκρο της βελόνης για μεγαλύτερη θερμική νέκρωση νεοπλασμάτων και / η αιμόσταση σε μαλακούς ιστούς με συνολικό μήκος 15 cm, 20 cm και ενεργό μήκος 3cm. Η γεννήτρια ραδιοσυχνοτήτων να έχει θεραπευτικά πρωτόκολλα με αυτόματες ρυθμίσεις από τον κατασκευαστή για κάθε τύπου ιστό που έχει εφαρμογή. Το σύστημα να παρέχει τη δυνατότητα της συνεχούς παροχής ενέργειας ακόμα και κατά την απομάκρυνση της βελόνας από τον ιστό με αυτόματη πτώση των watt και αυτόματη επαναφορά των αρχικών ρυθμίσεων (watt) κατά την επαφή της βελόνας με τον ιστό. Η γεννήτρια να παρέχεται ως συνοδός εξοπλισμός.	876,00
299	Βελόνα μικροκυμάτων διαμέτρου 15G υψηλής αντοχής με ενσωματωμένο σύστημα ψύξης και θερμικό ζεύγος για τον έλεγχο της θερμοκρασίας και αποσπώμενο καλώδιο σύνδεσης από τη χειρολαβή για την ευκολότερη τοποθέτηση της , μήκους 10cm ,15cm,18 cm,20cm και ενεργού άκρου 1,1 cm με απόδοση έως 100 Watt .Η γεννήτρια να παρέχει δύο συχνότητες λειτουργίας 915MHz και 2450MHz και διπλή λειτουργία εξόδου	1.734,00

	,παλμική ή συνεχόμενη , προς επιλογή του γιατρού.	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>76.138,15</b>

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 λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5<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 λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυννοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 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 ψήφου 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 απόφασης 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 έγγραφο, 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 απόφασης.

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 ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς 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 αντικειμένου) 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, εκπώσεις 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.

### **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.

Θα πρέπει να κατατεθεί επίσης το ανάλογο Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας του εργοστασίου κατασκευής του τελικού προϊόντος.

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 II, 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 ΧΙΙ

### **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 υποχρεώσεών 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 taxisnet, 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 εταιρίες 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 2.2.3 (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 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.4.** 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.5.** 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.6.** 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.7.** 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.8.** 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.9.** 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.10.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.7 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.11.** 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.12.** 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 για μία ή περισσότερες ομάδες του διαγωνισμού, αλλά για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας κάθε ομάδας/τμήματος.

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:**

Α. 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.

Β. 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:

#### **Β.4.Α. 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. 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.

ΣΤ. 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,
- ♦ θα 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.

Ζ. 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.

Η. 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 III 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 III.1 του Παραρτήματος III της παρούσας διακήρυξης. Η τιμή αυτή προκύπτει από το αποτέλεσμα (σύνολο) της στήλης -8- του Πίνακα III.2 ανάλυσης οικονομικής προσφοράς του σχετικού υποδείγματος του Παραρτήματος III της παρούσας. Ανάλυση της οικονομικής προσφοράς, θα γίνεται βάσει του αντίστοιχου εντύπου του Παραρτήματος III 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 απαραίτατους 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, ελλείψεις, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωση, διόρθωση, αποσαφήνιση ή διευκρίνιση ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με 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 ..... και ώρα .....

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 αποφαινόμενου 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 σχετικώς 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 συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

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

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

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

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω 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 οποίο 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. 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 अपαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του 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 περιεχόμενο 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.

**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.

<sup>1</sup> Άρθρο 130 ν.4412/2016

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:  $T = \text{Τπροσφοράς} \times (1 + \Delta\text{TK})$  (άρθρο 53 4412/2016)

Όπου  $\Delta\text{TK}$ : 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. 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 ( $\Delta\text{TK}$ ) 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 διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

- α) η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωρισθεί 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.

5.1.5 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:

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

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

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

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

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

**6.2.2.** 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' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την 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**

---

**6.6.1** 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.

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

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

Όπου  $\Delta\text{TK}$ : 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	Για το Γρ.Προμηθειών	Η συντάξασα
Α. Παπαχρήστου	Δ. Παναγιωτοπούλου	Π. Κουσιουρής	Μ.Δάντσιου	Ε. Κτιστοπούλου

**ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ**

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

**ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΜΠΟΥΛΙΑΣ**

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ**

## 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 Αγγειογράφου». Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την ευθύνη της έγκαιρης προμήθειας του Τμήματος Ψηφιακού Αγγειογράφου & Επεμβατικής Ακτινολογίας 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

### **A.2 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Όπως αναφέρεται ανωτέρω αντικείμενο της σύμβασης αποτελεί η «Προμήθεια Υλικών Αγγειογράφου», 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): 33111730-7

Πιο συγκεκριμένα η εν λόγω προμήθεια αφορά σε Υλικών Αγγειογράφου, 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

1<sup>η</sup> Υ.ΠΕ. Αττικής

Γ.Ν.Α <<Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ>>

«Ορθή επανάληψη»

*Handwritten signature and stamp:*  
d  
ΠΡΟΜΗΘΕΥΣ  
[Signature]

1<sup>η</sup> Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ  
Γ.Ν.Α. "Γ.ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ"  
ΑΡ.ΠΡΩΤ. : 26088  
ΗΜ/ΜΙΑ: 09/10/2023



Τεχνικές Προδιαγραφές για την Προμήθεια υλικών προς κάλυψη αναγκών του Τμήματος  
Ψηφιακού Αγγειογράφου και Επεμβατικής Ακτινολογίας

1. Αυτοεκπτυσσόμενα καρωτιδικά stent από νιτινόλη σχεδιασμού ανοιχτών κελιών. Να διαθέτουν δείκτες από ταντάλιο στα άκρα του stent καθώς και ακτινοσκοπική σήμανση όπου σηματοδοτεί την αύξηση της διαμέτρου του stent. Να διατίθενται σε κωνικό σχήμα 6-8 mm και 7-10mm.( Ποσότητα 20 τεμ)
2. Αυτοεκπτυσσόμενα stent για περιφερικά αγγεία και για χοληφόρα με δυνατότητα έγχυσης από τον καθετήρα. Να διέρχονται από θηκάρι έως 5F. Μήκη 20-200mm διάμετρο 5-14cm. ( Ποσότητα 20τεμ)
3. Μεταλλικά προφορτωμένα stent OTW για περιφερικά αγγεία και για νεφρικές από ατσάλι 316L. Να διαθέτουν ακτινοσκοπική σήμανση σε όλες τις διαστάσεις.(4 τεμ)
4. Μεταλλικό stent προφορτωμένο σε μπαλόνι για νεφρικές αρτηρίες με ακτινοσκοπικούς markers στα άκρα του stent, σύστημα OTW και κατασκευασμένο από ατσάλι 316L. Να διατίθεται σε διαμέτρους 5mm-7mm και μήκη από 14mm-21mm(10τεμ).
5. Αγγειακή ενδοπρόθεση περιφερικών αγγείων για λαγόνιες αρτηρίες εκπτυσσόμενη με μπαλόνι, επικαλυμμένη με 2 στρώματα ePTFE(sandwich), κατασκευασμένη από ατσάλι 316L, με πόρους 10-40μm (microns) για τη μεγαλύτερη δυνατή στεγανότητα του eptfe προς αποφυγή ενδοδιαφυγών. Να είναι OTW 0.035" σε καθετήρα 80 & 135cm και να διατίθενται σε διάφορα μήκη 16-58mm και διαμέτρους από 5 έως 12mm. Όλα τα μεγέθη να διέρχονται από θηκάρι έως 8Fr. (40τεμ).
6. Αυτοεκτεινόμενα stents ειδικά για χρήση ενδοκράνιας θρομβεκτομής, κλειστού κελιού, κατασκευασμένα από nitinol. Να είναι παραμετρικής τεχνολογίας για μέγιστη ενσωμάτωση του θρόμβου. Να διαθέτουν ακτινοσκοπικές σημάνσεις σε απόσταση 1cm μεταξύ τους σε όλο το μήκος του στεντ. Το stent να είναι τοποθετημένο σε φέρον σύρμα (pusher) 0.018", μήκους 200cm. Να διέρχονται μέσω μικροκαθετήρα διαμέτρου .021". Να προσφέρονται σε διαμέτρους 3-6mm και σε μήκη 20-40mm. (10 τεμ)
7. Stent χοληφόρων κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι. Να δίνεται η δυνατότητα επανατοποθέτησης του stent ακόμα και όταν αυτό έχει εκπτυχθεί πάνω από 85%. Να διατίθεται σε διαμέτρους 8 και 10 mm και μήκη 5 ή 7 cm και 5,7 και 9 cm με κοντό μήκος καθετήρα 90cm. (4τεμ)
8. Αυτοεκτυσσόμενη ενδοπρόθεση περιφερικών αγγείων ιδίως για επιπολής μηριαία ιγνυακή, ειδικής διπλής πυκνής πλέξης (close cells) και εξαιρετικής αντοχής σε μεγάλο μήκος επαβεστωμένες αθηρωματικές αλλοιώσεις ,μεγάλης ευκαμψίας , όπου απαιτείται με δυνατότητα αναδιανομής της ροής σε γεφύρωση ανευρυσματικών διατάσεων διαμέτρου 4-8 mm και μήκους 40-100 mm με οδηγό σύρμα 0035(4 τεμ)



9. Αυτοεκπτυσσόμενη ενδοπρόθεση περιφερικών αγγείων από νιτίνολη για χρήση στο αγγειακό σύστημα της λαγόνιου, επιτολής μηριαίας αρτηρίας και του εγγύς τρίτου της ιγνυακής αρτηρίας. Να είναι συμβατή με 6F καθετήρα και να διαθέτει αντιθρομβωτική επικάλυψη ProBio διαμέτρου 7-10mm και μήκη 30-80mm. Μήκος καθετήρα 70cm και 120cm. (4τεμ)
10. Ενδοπρόθεση μεταλλική περιφέρειων αγγείων από ανοξείδωτο ατσάλι προφορτωμένη σε μπαλόνι για χρήση στις λαγόνιες αρτηρίες. Να διαθέτει αντιθρομβωτική επικάλυψη PROBIO και πάχος 160μm, 180μm, συμβατό με σύρμα 0.035", διαμέτρου 5-10mm και μήκος 15-56 mm, μήκος καθετήρα 80cm και 130cm. (6τεμ)
11. Ενδαγγειακό μόσχευμα περιφερικών αγγείων επικεκαλυμένα με συνθετικό υλικό P.T.F.E μονής επίστρωσης και ενδοτοιχωματική μεταλλική ενίσχυση χρωμίου- κοβαλτίου CrCo, διαμέτρου 2,5mm έως 10mm και μήκη 18mm- 58mm, να διέρχονται από θηκάρι 6 Fr μέχρι και τη διάμετρο ενδοπρόθεσης 8mm, προφορτωμένα σε καθετήρα μπαλόνι 75cm ή 120cm. Συμβατά με οδηγό σύρμα 35". (50τεμ)
12. Ενδαγγειακό μόσχευμα περιφερικών αγγείων επικεκαλυμένα με συνθετικό υλικό P.T.F.E και ενδοτοιχωματική μεταλλική ενίσχυση χρωμίου- κοβαλτίου CrCo, μεγάλης διαμέτρου από 5 έως 24mm και δυνατότητα επανέκπτυξης έως 30mm, προφορτωμένα σε καθετήρα μπαλόνι 75cm και 120cm. Συμβατά με οδηγό σύρμα 35". (10τεμ)
13. Ενδαγγειακά μόσχευμα περιφερικών αγγείων επικεκαλυμένα πλήρως με συνθετικό υλικό PTFE και ενδοτοιχωματική μεταλλική ενίσχυση, δυνατότητα επανέκπτυξης πλήρως ή μερικώς έως 12mm, δυνατότητα κωνοποίησης του μόσχευματος, διαστάσεων διαμέτρου 5mm έως 10mm και μήκους 16mm, 22mm, 38mm, και 59mm, προφορτωμένοι σε καθετήρα μπαλόνι 80cm ή 120cm. Συμβατά με οδηγό σύρμα 35". (6 τεμ)
14. Φλεβική ενδοπρόθεση από nitinol 0,035' τριπλού αυλού με επίσημη ένδειξη για την αντιμετώπιση στενώσεων και αποφράξεων της λαγόνιας και μηριαίας φλέβας. Μήκος καθετήρα 80-120cm διαφόρων διαμέτρων 10-20mm μήκος 40-160mm χαμηλού προφίλ 8-10fr. Να διαθέτει ειδική εργονομική χειρολαβή με σύστημα ασφαλείας και δυο ροδέλες για επιλογή βραδείας ή γρήγορης αποδέσμευσης του στέντ(6τεμ)
15. Μεταλλική ειδικής σχεδίασης φλεβική ενδοπρόθεση με σύστημα ανεξάρτητων δακτυλίων με εύκαμπτους συνδέσμους σύστημα ανοικτών και κλειστών κελιών διαμέτρου από 10-18 mm και μήκους 60-150 mm με σύστημα θηκαριού εισαγωγής 10 fr και φέρων καθετήρα 100 cm (6 τεμ)
16. Μεταλλική αυτοεκπτυσσόμενη ενδοπρόθεση μεγάλων περιφερικών αγγείων και φλεβών 10 fr με διάμετρο από 16 έως 36 mm και μήκη από 30- 100 mm με σύρμα 0035(3τεμ)
17. Αυτοεκπτυσσόμενες ενδοπρόθεσεις για τοποθέτηση σε λαγονομηριαίες φλέβες μεγάλης διαμέτρου για τη θεραπεία συμπτωματικής απόφραξης της φλεβικής ροής. Οι ενδοπρόθεσεις να είναι κατασκευασμένες με ευκρινείς ακτινοσκοπικούς δείκτες (markers) από Ταντάλιο. Να φέρουν σπιδάλ συνδέσεις από Nitinol και διαφορετική πλέξη ανοικτών κελιών. Η ενδοπρόθεση να έχει σχεδιασμό τριαξονικού συστήματος με καθετήρα τριπλού αυλού και εργονομική λαβή για ακριβή και ελεγχόμενη έκπτυξη της με ένα χέρι. Το σύστημα είναι σε πλατφόρμα OTW, συμβατό με οδηγό σύρμα 0.035" και να διέρχεται από θηκάρι 9 Fr. Να διατίθενται σε διαμέτρους 10 - 20mm και σε μήκη 40- 150mm. Ο φέρων καθετήρας διατίθεται σε 90cm. (6τεμ)

- 18.** Αγγειακή ενδοπρόθεση αυτοεκπτυσσόμενη από nitinol 0.035", τριπλού αυλού, επικαλυμμένη από erTfe με εσωτερική επικάλυψη άνθρακα. Επίσημη ένδειξη για την αντιμετώπιση στενώσεων στη φλεβική εκροή των άνω άκρων των ασθενών που υποβάλλονται σε αιμοκάθαρση με μόνιμο ή AV φίστουλα, καθώς και για τη θεραπεία αθηροσκληρωτικών βλαβών στη λαγόνια και μηριαία αρτηρία. Μήκος καθετήρα 80 & 120cm, διαφόρων διαμέτρων 6-10mm, μήκη 30-100mm, χαμηλού προφίλ 8-9FR. Να διατίθεται και με κωνικό άκρο. Να διαθέτει ειδική εργονομική χειρολαβή με σύστημα ασφαλείας (μη ηθελημένη αποδέσμευση του στεντ) και δύο ροδέλες για επιλογή βραδείας ή γρήγορης αποδέσμευσης του στεντ.(3τεμ)
- 19.** Αυτοεκτεινόμενος καλυμμένος μεταλλικός ενδονάρθηκας, από nitinol, με επιστρωση PTFE τύπου sandwich. Να διαθέτει τρεις ακτινοσκοπικούς markers από ταντάλιο στα άκρα του stent καθώς και υδρόφιλη επικάλυψη στο φέρον σύστημα. Η έκπτυξη του να γίνεται με τρόπο pullback και να περιλαμβάνει σύστημα anti-jumping. Να διατίθεται σε διαμέτρους 5-9mm και μήκη 40-100mm(3τεμ)
- 20.** Αυτοεκπτυσσόμενα stents περιφερικών αγγείων θερμικής μνήμης κατασκευασμένο από Nitinol με 4 ακτινοσκοπικούς markers από ταντάλιο σε κάθε άκρο. Θηκάρι 6Fr σε όλο το φάσμα των διαμετρημάτων από 4-14 mm και μήκη από 20-120 cm. Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής χειρισμού της συσκευής με τεχνική έλξεως(pullback) και με τεχνική σταδιακής απελευθέρωσης με σκανδάλη.(10τεμ)
- 21.** Αγγειακή ενδοπρόθεση αυτοεκπτυσσόμενη από nitinol 0.035", τριπλής έλικας, τριπλού αυλού, 5F, με ειδικούς markers κάθε 1cm σχεδιασμένους πάνω στον καθετήρα, επίσημη ένδειξη για ιγνυακή αρτηρία σε όλο το εύρος της(P1-P3), σε μήκη 20-170mm, διαμέτρων 5-10mm. Να διαθέτει ειδική εργονομική χειρολαβή με σύστημα ασφαλείας (μη ηθελημένη αποδέσμευση του στεντ) και δυο ροδέλες για επιλογή βραδείας ή γρήγορης αποδέσμευσης του στεντ. (10τεμ)
- 22.** Αυτοεκπτυσσόμενα stents περιφερικών αγγείων θερμικής μνήμης, κατασκευασμένα από nitinol με έσω και έξω επιφάνεια ενσωματωμένη στο μεταλλικό πλέγμα, από erTfe και εσωτερική επικάλυψη άνθρακα για μείωση της θρομβογένεας. Να διατίθεται σε διαμέτρους από 5-13.5 mm και μήκη από 20-140mm. (3τεμ)
- 23.** Επικαλυμμένη αυτοεκπτυσσόμενη ενδοπρόθεση αγγείων(OTW) από νιτινόλη. Εκλείουσα φαρμακευτική ουσία πακλιταξέλη . Για παρατεταμένη παρουσία και αποδέσμευση φαρμάκου σε διάστημα μεγαλύτερο των 12 μηνών. Να διαθέτει σύστημα έκπτυξης και μηδενικής μεταπήδησης της ενδοπρόθεσης κατά την έκπτυξη της ,αποτελούμενο από σύστημα 3 ομοαξονικών αυλών και δυνατότητα αποδέσμευσης τόσο με μηχανισμό σκανδάλης από τη λαβή του συστήματος όσο και με μοχλό (pull back). Να είναι συμβατή με θηκάρι εισαγωγής 6F για όλα τα μεγέθη, οδηγό σύρμα 0,035", μήκη 75cm και 130cm φέροντα καθετήρα, σε διαμέτρους 6mm και 7mm και μήκη 40-150mm. .(3τεμ)
- 24.** Αυτοεκπτυσσόμενη ενδοπρόθεση από νιτινόλη, να προορίζεται στο αγγειακό σύστημα της μηριαίας, επιτολής μηριαίας ιγνυακής και κνημιαίας αρτηρίας. Να είναι συμβατή με 4f καθετήρα και να διαθέτει αντιθρομβωτική επικάλυψη. Διάμετροι 4-7mm και μήκος 20-200mm, συμβατό σύρμα 0,018"και να διαθέτει ακτινοσκοπικούς δείκτες proximal και distal. .(5τεμ)
- 25.** Συσκευή θρομβεκτομής για μηχανική σύλληψη και ανάκτηση του θρόμβου στην έκπτυξη τους. Ειδικός σχεδιασμός αλληλοσυνδεόμενων μεταλλικών κλουβιών που δημιουργούν παράλληλες καμπύλες για σύλληψη και ανάκτηση του θρόμβου.(4τεμ)

26. Υγρό εμβολικό υλικό , κατάλληλο για εμβολισμούς αρτηριοφλεβικών δυσπλασιών και υπεραγγειακών όγκων , από συμπολυμερές PLGA και hepa διαλυμένο σε DMSO και ιωδίου συνδεδεμένο με το συμπολυμερές για άριστη ακτινοσκοπικότητα. Να είναι έτοιμο για χρήση σε προγεμισμένες σύριγγες και να διατίθεται σε 3 τύπους ανάλογα με την περιεκτικότητα 25%,30%,35%..(20τεμ)
27. Σύστημα υδρομηχανικής θρομβεκτομής με καθετήρα και ταυτόχρονη δυνατότητα θρομβόλυσης .(20τεμ)
28. Σύστημα με καθετήρα αθηρεκτομής με κινούμενες λεπίδες και ταυτόχρονη ενεργητική αναρρόφηση θρόμβου μέσω αντλίας που σχεδόν μηδενίζει την πιθανότητα περιφερικού εμβολισμού. Ειδικά σχεδιασμένο σε περιφερική αρτηριακή νόσο άνω και κάτω του γόνατος. Μήκη 1.6,1.8,2.1,2.4mm μήκη από 120-145 cm, να διαθέτουν FDA και CE. .(3τεμ)
29. Σύστημα καθετήρα επανεισαγωγής στον αληθή αυλό για χρήση σε περιστατικά υποενδοθηλιακής προσπέλασης στενώσεων ολικών αποφράξεων σε περιφερικά αγγεία. Να αποτελείται από καθετήρα(OTW) με θηκάρι 6fr και οδηγό σύρμα 0,035 με κωνικό μπαλόνι χαμηλής πίεσης και ένα μικροκαθετήρα εξωτερικής διαμέτρου 2,4 fr με υδρόφιλη επικάλυψη και οδηγό σύρμα 0,014mm. .(3τεμ)
30. Μικροσπειράματα 0,018' για περιφερικό εμβολισμό αγγείων με θρομβογενείς ίνες και ατραυματική διαμόρφωση άκρου. Να διατίθεται σε διαμέτρους 3mm-11mm. .(100τεμ)
31. Μικροσπείραμα 0,035'' για περιφερικό εμβολισμό αγγείων με θρομβογενείς ίνες και ατραυματική διαμόρφωση άκρου. Να διατίθεται σε όλες τις διαμέτρους .(10τεμ)
32. Ουρητηρικές ενδοπροθέσεις .Ο καθετήρας να έχει διαμορφωμένο ελικοειδές άκρο (PIGTAIL) και ελικοειδής σχηματισμό στο σημείο της νεφρικής πυέλου με πολλαπλές πλάγιες οπές.Να προσφέρεται με οδηγό σύρμα 0,038' σε μεγέθη 6-10FR με μήκος μεταξύ των rigtails από 20-40cm.(20τεμ)
33. Σύστημα εισαγωγής καθετήρων παροχέτευσης με βελόνα trokar 21G, με οδηγό σύρμα 0,018 διαστολέα 4fr θηκάρι 6fr.(20τεμ)
34. Καθετήρα παροχέτευσης χοληφόρων υδρόφιλο μιας χρήσης από πολυουρεθάνη. Διάμετροι 8f,10f,12f και μήκος 40cm (20τεμ)
35. Μικροκαθετήρες ομοαξονικής χρήσης για εμβολισμό ανευρυσμάτων, δυσπλασιών, αιμορραγιών, διαφυγών. Να διατίθενται σε δύο τύπους, σταθερού άκρου και ροής. Οι σταθερού άκρου να έχουν εσωτερική διάμετρο τουλάχιστον 0.017" . Να διαθέτουν ευθύ ή προσχηματισμένο άκρο 45 και 90 μοιρών. Οι μικροκαθετήρες ροής να έχουν προοδευτικά λεπτυνόμενο άκρο στα 1.5F και να διατίθενται σε δυο τύπους, μη αποσπώμενου και μηχανικά αποσπώμενου άκρου 1.5 - 5εκ. Όλοι οι μικροκαθετήρες να είναι συμβατοί με υγρό εμβολικό υλικό τύπου ONYX. (20τεμ)
36. Υδρόφιλος μικροκαθετήρας μήκους 1,10και 1,50 και διάμετρο 2,7-2,9Fr με οδηγό σύρμα 0,21 με υδρόφιλη επικάλυψη τύπου M. .(2τεμ)
37. Μικροκαθετήρας κατευθυνόμενος. Υδρόφιλος μικροκαθετήρας με ειδικό εξοπλισμό πηδαλιού που επιτυγχάνει την απόλυτη ελεγχόμενη καθοδήγηση του άκρου από 0o-278° για υπερεκλεκτικό καθετηριασμό περιφερικών αγγείων χωρίς την χρήση οδηγού σύρματος για έγχυση εμβολικών υλικών, μήκους 125cm, οδηγό σύρμα 0,018''.(2τεμ)

38. Θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας με βελόνα παρακέντησης 4Fr x11cm. .(10τεμ)
39. Θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας με βελόνα παρακέντησης 5Fr x11cm.(500τεμ)
40. Θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας με βελόνα παρακέντησης 6Fr x11cm. .(200τεμ)
41. Θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας με βελόνα παρακέντησης 7Fr x11cm. .(50τεμ)
42. Θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας με βελόνα παρακέντησης 8Fr x11cm.(10τεμ)
43. Θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας με βελόνα παρακέντησης 9Fr x11cm. .(10τεμ)
44. Θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας με βελόνα παρακέντησης 10Fr x11cm. .(10τεμ)
45. Θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας με βελόνα παρακέντησης 6Fr x23cm.(20τεμ)
46. Θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας με βελόνα παρακέντησης 7Fr x23cm. .(20τεμ)
47. Θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας με βελόνα παρακέντησης 8Fr x23cm. .(20τεμ)
48. Μακρύ θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας 6Fr x45cm.(10τεμ)
49. Μακρύ θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας 7Fr x45cm. .(10τεμ)
50. Μακρύ θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας 8Fr x45cm. .(10τεμ)
51. Μακρύ θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας 9Fr x45cm. .(10τεμ)
52. Μακρύ θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας 10Fr x45cm. .(10τεμ)
53. Μακρύ θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας 6Fr x 65cm. .(10τεμ)
54. Μακρύ θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας 7Fr x65cm. .(10τεμ)
55. Μακρύ θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας 8Fr x65cm. .(10τεμ)
56. Μακρύ θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας 9Fr x65cm. .(10τεμ)
57. Μακρύ θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας 10Fr x65cm. .(10τεμ)
58. Μακρύ θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας 6Fr x90cm. .(10τεμ)
59. Μακρύ θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας 7Fr x90cm. .(10τεμ)
60. Μακρύ θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας 8Fr x90cm. .(10τεμ)
61. Μακρύ θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας 9Fr x90cm. .(10τεμ)
62. Μακρύ θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας 10Fr x90cm. .(10τεμ)
63. Οδηγός καθετήρας – θηκάρι με αυξημένη ευκαμψία για αντοχή στα τσακίσματα με ακτινοσκοπικό δακτύλιο και μαλακό ατραυματικό άκρο με υδρόφιλη επικάλυψη AQ διαμέτρου 6,7,8 Fr μήκους 90cm και εσωτερική διάμετρο 0,087", 0,100", 0,113" αντίστοιχα. Διαφανή αιμοστατική βαλβίδα "Y" (Tuohy-Borst) με δυνατότητα ρύθμισης. Διαστολέα εισαγωγής με υδρόφιλη επικάλυψη AQ στα 15cm του άκρου μήκους 102cm.(5τεμ)
64. Θηκάρι micro-introducer system με αιμοστατική βαλβίδα. Το κάλυμμα της αιμοστατικής βαλβίδας του θηκαριού έχει χρωματικό κώδικα και να συμπεριλαμβάνονται διαστολέας, οδηγό σύρμα 0,018" x45cm και βελόνα παρακέντησης 21G x7cm. Να προσφέρονται σε διαμέτρους 4Fr-8Fr μήκους 11cm. .(5τεμ)
65. Ειδικά θηκάρια εισαγωγής καθετήρων αρτηρίας -φλέβας με διαστολέα και αιμοστατική βαλβίδα καθώς και ενσωματωμένο σπείραμα. Να μπορούν να κάνουν γωνία 90° χωρίς να τσακίζουν από 5Fr-8Fr και μήκους από 24-80cm. .(5τεμ)
66. Σύστημα εισαγωγής καθετήρων παροχέτευσης ομοαξονικής με διαστολέα 4Fr, θηκάρι 6Fr με ακτινοσκοπική σήμανση, διαγνωστική βελόνα 21G με συλεό, διαγνωστικό σύρμα 0,018" και οδηγό σύρμα 0,038".(5τεμ)
67. Θηκάρια –οδηγοί καθετήρες για PTA 90cm. Να είναι κατασκευασμένοι από Nylon με ενίσχυση από σπειροειδές έλασμα, χειρουργικό χάλυβα. Το άπω (distal) άκρο τους να διαθέτει ακτινοσκοπικό "Gold marker" να είναι ιδιαίτερα ατραυματικό με εξωτερικό κάλυμμα από «M» υδρόφιλο, πλαστικό πολυμερές για εύκολη καθοδήγηση μέσα από δύσκολες και ασβεστωμένες ανατομίες. Να διαθέτουν αποσπώμενη σταυροειδή βαλβίδα σιλικόνης ή διαφοροποιημένη περιστρεφόμενη βαλβίδα τύπου «Y»(Tuohy - Borst valve). Να διατίθενται σε διαμέτρους 5Fr-8Fr μεγάλες εσωτερικές διαμέτρους (5Fr-0,076", 6Fr-0,087", 7Fr-0,100", 8Fr-0,114") και μήκος 90cm και διαφόρους τύπους καμπύλωσης. .(10τεμ)

68. Θηκάρι για προσπέλαση αντίπλευρου σκέλους cross over με έντονα ακτινοσκοπικό δακτύλιο στο άκρο και θηκάρι καλυμμένο με πλέγμα για να μην τσακίζει. Να δέχεται καθετήρα ίδιας διαμέτρου. Διαστάσεις 5,5, 6, 7, 8 10,12fr μήκους 40cm. Διαστολέας εισαγωγής μήκους 47εκ. (20τμχ)
69. Σετ εισαγωγείς στο αγγειακό σύστημα καθετήρων, μπαλονιών, και άλλων συσκευών ιδανικό για λαγόνια και νεφρικές. Αποτελείται από οδηγό καθετήρα με αυξημένη ευκαμπτία, ακτινοσκοπικό δακτύλιο με μαλακό άκρο με υδρόφιλη επικάλυψη AQ. 1. Αντίστοιχου άκρου ευθύ και multirugrose (20τμχ)
70. Θηκάρι εισαγωγής μεγάλης διαμέτρου μήκους 30εκ. να αποτελείται από θηκάρι εισαγωγέα διαμέτρου 12,14,16,18fr με παράπλευρο σωληνίσκο παράπλευρης κυκλοφορίας, με stopcock 3 way και αιμοστατική βαλβίδα σιλικόνης. (20τμχ)
71. Σετ ομοαξονικής μικροεισαγωγής περιφερικής αγγειακής πρόσβασης V-stick(για μικρά αγγεία) από πολυουρεθάνη σε αποστειρωμένη συσκευασία να αποτελείται από ομοαξονικό σύστημα με διαστολέα 3Fr και θηκάρι εισαγωγής 4Fr και 5Fr μήκους 10cm, με βελόνα 21G x 7cm και με οδηγό σύρμα 0,018" x40cm από ανοξείδωτο ατσάλι ή nitinol .(3τεμ)
72. Διαγνωστικά οδηγιά σύρματα τύπου Z-TIP με επικάλυψη 0,035" σε μήκος 150cm και 175cm. Το περιφερικό ατραυματικό άκρο του σύρματος να είναι 8,5cm με ακτίνα 3mm. (10τμχ)
73. Οδηγιά σύρματα Bentson ευθεία διαμέτρου 0,035" μήκους 180cm.(20τμχ)
74. Οδηγιά σύρματα κυρτά τύπου Amplatz σε μήκος 90cm και 150cm. Το περιφερικό ατραυματικό άκρο του σύρματος να είναι 7,5cm με ακτίνα 3mm.(50τμχ)
75. Οδηγιά σύρματα ευθεία τύπου Amplatz με εύκαμπτο άκρο διαμέτρου 0,035" και μήκους 150,180,260cm. Το περιφερικό ατραυματικό άκρο του σύρματος να είναι 3,5cm και 7,5cm. (50τμχ)
76. Υδρόφιλα σύρματα από nitinol με πολυουρεθάνη 0,035" μήκους 180-300cm standard stiff. (20τμχ)
77. Οδηγιά σύρματα σκληρά τύπου LUNDERQUIST 0,035" x 300cm. (10τμχ)
78. Οδηγιά σύρματα "J" tip 0,035" x 175-180cm. (10τμχ)
79. Οδηγιά σύρματα "J" tip 0,035" x 260cm. (10τμχ)
80. Οδηγιά σύρματα υδρόφιλο "J" tip 0,035" x 175-180cm. (10τμχ)
81. Ειδικό υδρόφιλο συρμάτινο οδηγό 150-180cm από υπερελαστικό πυρήνα κράματος Νικελίου – Τιτανίου για αντοχή στο τσάκισμα με ειδικό ακτινοσκοπικό εξωτερικό κάλυμμα από «M» υδρόφιλο πολυμερές πολυουρεθάνης για την ασφαλή και ατραυματική καθοδήγηση της μέσα από αβεστωμένα και με δύσκολη ανατομία αγγεία καθώς και την αποφυγή διάτρησης αυτών. Μήκη 150,180cm και διάμετρο από 0,018", 0,035". Να διαθέτουν ευθύ ή κεκαμμένο άκρο (τύπου "J") και διάφορα μήκη εύκαμπτων άκρων 3,5 και 8cm. (30τμχ)
82. Ειδικό υδρόφιλο συρμάτινο οδηγό 260cm από υπερελαστικό πυρήνα κράματος Νικελίου – Τιτανίου για αντοχή στο τσάκισμα με ειδικό ακτινοσκοπικό εξωτερικό κάλυμμα από «M» υδρόφιλο πολυμερές πολυουρεθάνης για την ασφαλή και ατραυματική καθοδήγηση της μέσα από αβεστωμένα και με δύσκολη ανατομία αγγεία καθώς και την αποφυγή διάτρησης αυτών. Μήκη 260cm και διάμετρο από 0,018", 0,035". Να διαθέτουν ευθύ ή κεκαμμένο άκρο (τύπου "J") και διάφορα μήκη εύκαμπτων άκρων 3,5 και 8cm. (30τμχ)
83. Ειδικό υδρόφιλο συρμάτινο οδηγό stiff 150-180cm από υπερελαστικό πυρήνα κράματος Νικελίου – Τιτανίου για αντοχή στο τσάκισμα με ειδικό ακτινοσκοπικό εξωτερικό κάλυμμα από «M» υδρόφιλο πολυμερές πολυουρεθάνης για την ασφαλή και ατραυματική καθοδήγηση της μέσα από αβεστωμένα και με δύσκολη ανατομία αγγεία καθώς και την αποφυγή διάτρησης αυτών. Μήκη 150,180cm και διάμετρο από 0,018", 0,035". Να διαθέτουν ευθύ ή κεκαμμένο άκρο (τύπου "J") και διάφορα μήκη εύκαμπτων άκρων 3,5 και 8cm. (30τμχ)

- 84.** Ειδικοί υδρόφιλοι συρμάτινοι οδηγοί stiff 260cm από υπερέλαστικό πυρήνα κράματος Νικελίου – Τιτανίου για αντοχή στο τσάκισμα με ειδικό ακτινοσκοπερό εξωτερικό κάλυμμα από «Μ» υδρόφιλο πολυμερές πολυουρεθάνης για την ασφαλή και ατραυματική καθοδήγηση της μέσα από ασβεστωμένα και με δύσκολη ανατομία αγγεία καθώς και την αποφυγή διάτρησης αυτών. Μήκη 260cm και διάμετρο από 0,018", 0,035". Να διαθέτουν ευθύ ή κεκαμμένο άκρο (τύπου "J") και διάφορα μήκη εύκαμπτων άκρων 3,5 και 8cm. (30τμχ)
- 85.** Σύρμα περιφερικών αγγείων 0,018" σχεδιασμένο με κωνικό άκρο ή κοίλο ατραυματικό με διαφορετικά βαροί από άκρου , με 80 mm ακτινοσκοπερό άκρο. Υδρόφιλη σπειροειδή περιέλιξη τύπου ICE . Ιδανικό για την αντιμετώπιση βλαβών μεγάλου μήκους , μήκος 180-300cm. (30τμχ)
- 86.** Σύρματα περιφερικών αγγείων υψηλής διεισδυτικότητας με κωνικό άκρο η κοίλο ακρο υψηλής ολισθηρότητας και κατευθυντικότητας με διαμέτρους 0014 η 0018 με διάφορα βάρη άπω άκρου 1-40 g ακτινοσκοπερό άκρο από 3-17 cm, slipcoat υδρόφιλη επικάλυψη και rtfε επικάλυψη στο σώμα του σύρματος το όποιο να διαθέτει τεχνολογία πολλαπλών συρμάτων υψηλής υποστήριξης για μεταφορά υλικών για διάνοιξη δύσκολα προσπελάσιμων βλαβών. (30τμχ)
- 87.** Σύρμα περιφερικών αγγείων 0,018" σχεδιασμένο με κωνικό άκρο τύπου microcogre με υδρόφιλη σπειροειδή περιέλιξη τύπου turbocoat , ακτινοσκοπερό άκρο από 15-30 mm και φορτίο άπω άκρου από 3g, 3,5, 4,5, 7,5 10, 12 και 30g. Ιδανικό για την αντιμετώπιση επασβεστωμένων βλαβών μεγάλου μήκους ,για ολικές η υφολικές αποφράξεις μήκος 180-300cm. Τα ανωτέρω σύρματα να διατίθενται με διαφορετικές διαβαθμίσεις σκληρότητας της υδρόφιλης επικάλυψης rtfε του σώματος του σύρματος για καλύτερη υποστήριξη στην μεταφορά των υλικών (μπαλονιών, αγγειακών ενδοπροθεσεων) (30τμχ.)
- 88.** Οδηγά σύρματα για ολικές ή υφολικές στενώσεις μικρού διαμέτρου αγγεία 0,014" μήκος 180-300cm και ακτινοσκοπερό άκρο 3cm. (20τμχ)
- 89.** Οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής περιφερικών αγγείων με πυρήνα από nitinol , επικάλυψη σιλκόνης και άπω τελικό άκρο από σπείραμα χρυσού- βολφραμίου σε διάμετρο 0,014" και μήκη 80,180,300cm. (20τμχ)
- 90.** Υδρόφιλα οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής περιφερικών αγγείων με πυρήνα από nitinol και επικάλυψη πολυουρεθάνης και βολφραμίου σε όλο το μήκος του σύρματος. Να διατίθενται σε δύο βαθμούς σκληρότητας – standard και stiff, διαμέτρου 0,018" και 0,035" και μήκη 150,180cm με ευθύ και τελικό άκρο 45°. (300τμχ)
- 91.** Υδρόφιλα οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής περιφερικών αγγείων με πυρήνα από nitinol και επικάλυψη πολυουρεθάνης και βολφραμίου σε όλο το μήκος του σύρματος. Να διατίθενται σε δύο βαθμούς σκληρότητας – standard και stiff, διαμέτρου 0,018" και 0,035" και μήκη 260cm με ευθύ και τελικό άκρο 45°. (300τμχ)
- 92.** Οδηγά μικροσύρματα ειδικά για μικροκαθετήρες εμβολισμού μικρών διαστάσεων 0,008",0,010",0,014",0,016" με άκρο από πλατίνα και υδρόφιλη επίστρωση κατά μήκος του σώματος. Το ατραυματικό, ακτινοσκοπερό άκρο να είναι μήκος τουλάχιστον 10cm σε όλους τους τύπους συρμάτων. Ο πυρήνας τους να είναι εξ ολοκλήρου από stainless steel. Να είναι συμβατά με μικροκαθετήρες για χρήση DMSO. Να διατίθενται σε μήκη 200cm και για αλλαγή συστήματος σε 300 cm και 350 cm. (20τμχ)
- 93.** Οδηγό μικροσύρμα με υβριδική διάμετρο 0,012" άπω και 0,014" εγγύς συνολικού μήκους από ανοξείδωτο χάλυβα τα 140cm του εγγύς τμήματος. Με μαλακό , πεπλατυσμένο ατραυματικό άκρο μήκους 1,4 να μπορεί να διαμορφωθεί σε διάφορα σχήματα με ακτινοσκοπερό 3cm ή 6cm και ωφέλιμο μήκος έως 315cm. (30τμχ)
- 94.** Διαγνωστικοί καθετήρες αγγειογραφίας εκλεκτικοί μήκους από 65-110cm ατραυματικοί. Να είναι κατασκευασμένοι από υλικό μαλακού τύπου(πολυαμίδιο) συνεχές (one piece) με ενσωματωμένο συρμάτινο πλέγμα έως και 10cm από το άκρο τους για καλή υποστήριξη και



- 105.** Διαγνωστικοί καθετήρες αγγειογραφίας εκλεκτικοί μήκους από 65-110cm ατραυματικοί. Να είναι κατασκευασμένοι από υλικό μαλακού τύπου(πολυαμίδιο) συνεχές (one piece) με ενσωματωμένο συρμάτινο πλέγμα έως και 10cm από το άκρο τους για καλή υποστήριξη και προωθητικότητα. Να διαθέτουν μεγάλο εσωτερικό αυλό (5Fr =1.10mm). Τύπος: Mikaelsson (10τεμ)
- 106.** Μικροκαθετήρες με υδρόφιλη επικάλυψη και το τελικό άκρο να είναι tapered. Ο καθετήρας να διαθέτει 10 στάδια σκληρότητας, να διαθέτει πλέγμα tungsten ώστε να είναι ακτινοσκεπρό. Η διάμετρος του να αρχίζει από 2,8FR και να καταλήγει σε 1,8Fr. Να έχει καλή περιστροφικότητα, μήκος 110-150cm, εσωτερική διάμετρο 0.019-0.022, διαφόρων τύπου άκρο με δυνατότητα μορφοποίησης του. (20τεμ.)
- 107.** Ειδικοί υδρόφιλοι καθετήρες αγγειογραφίας 4Fr για υπερεκλεκτικό καθετηριασμό περιφερικής και εγκεφαλικής αγγείωσης. Να είναι κατασκευασμένοι από Nylon με ειδική συρμάτινη πλέξη και ατραυματικό άκρο έτσι ώστε να μπορούν να καθοδηγηθούν υπερεκλεκτικά άνα συρμάτινο οδηγό ή ακόμη και έναν μικροκαθετήρα 3Fr στο επιθυμητό σημείο. Να διαθέτουν εξωτερικό κάλυμμα από «M» υδρόφιλο πολυμερές πολυουρεθάνης έως και 40cm από το τελικό άκρο τους για να μπορούν να περνάνε μέσα από πολύ ασβεστωμένα αγγεία και δύσκολες αγγειακές ανατομίες. Να διατίθενται σε όλους τους τύπους σχήματος τελικού άκρου και σε μήκη 40,65,80,100,110 και 120cm. (10τεμ)
- 108.** Ειδικοί υδρόφιλοι καθετήρες αγγειογραφίας 5Fr για υπερεκλεκτικό καθετηριασμό περιφερικής και εγκεφαλικής αγγείωσης. Να είναι κατασκευασμένοι από Nylon με ειδική συρμάτινη πλέξη και ατραυματικό άκρο έτσι ώστε να μπορούν να καθοδηγηθούν υπερεκλεκτικά άνα συρμάτινο οδηγό ή ακόμη και έναν μικροκαθετήρα 3Fr στο επιθυμητό σημείο. Να διαθέτουν εξωτερικό κάλυμμα από «M» υδρόφιλο πολυμερές πολυουρεθάνης έως και 40cm από το τελικό άκρο τους για να μπορούν να περνάνε μέσα από πολύ ασβεστωμένα αγγεία και δύσκολες αγγειακές ανατομίες. Να διατίθενται σε όλους τους τύπους σχήματος τελικού άκρου και σε μήκη 40,65,80,100,110 και 120cm. (10τεμ)
- 109.** Περιφερικοί διαγνωστικοί καθετήρες με εμφανές κωνικό άκρο, ώστε να εξασφαλίζουν ατραυματική δίοδο στα αγγεία ενώ ταυτόχρονα να προσφέρει ικανή στήριξη και κατευθυντικότητα. Να διαθέτουν μεγάλη εσωτερική διάμετρο και συμβατότητα με σύρμα διαμέτρου έως 0,038". Μήκος 40-125cm. Διάμετρος 4Fr ,5Fr. Κατάλληλοι και για εμβολισμό. Σε καμπυλότητα με όλους τους κοινούς τύπους Cobra 1,2,3 - (20τεμ)
- 110.** Περιφερικοί διαγνωστικοί καθετήρες με εμφανές κωνικό άκρο, ώστε να εξασφαλίζουν ατραυματική δίοδο στα αγγεία ενώ ταυτόχρονα να προσφέρει ικανή στήριξη και κατευθυντικότητα. Να διαθέτουν μεγάλη εσωτερική διάμετρο και συμβατότητα με σύρμα διαμέτρου έως 0,038". Μήκος 40-125cm. Διάμετρος 4Fr ,5Fr. Κατάλληλοι και για εμβολισμό. Σε καμπυλότητα με όλους τους κοινούς τύπους Simmons 1,2,3 - (20τεμ)
- 111.** Περιφερικοί διαγνωστικοί καθετήρες με εμφανές κωνικό άκρο, ώστε να εξασφαλίζουν ατραυματική δίοδο στα αγγεία ενώ ταυτόχρονα να προσφέρει ικανή στήριξη και κατευθυντικότητα. Να διαθέτουν μεγάλη εσωτερική διάμετρο και συμβατότητα με σύρμα διαμέτρου έως 0,038". Μήκος 40-125cm. Διάμετρος 4Fr ,5Fr. Κατάλληλοι και για εμβολισμό. Σε καμπυλότητα με όλους τους κοινούς τύπους Headhunter, (20τεμ)
- 112.** Περιφερικοί διαγνωστικοί καθετήρες με εμφανές κωνικό άκρο, ώστε να εξασφαλίζουν ατραυματική δίοδο στα αγγεία ενώ ταυτόχρονα να προσφέρει ικανή στήριξη και κατευθυντικότητα. Να διαθέτουν μεγάλη εσωτερική διάμετρο και συμβατότητα με σύρμα διαμέτρου έως 0,038". Μήκος 40-125cm. Διάμετρος 4Fr ,5Fr. Κατάλληλοι και για εμβολισμό. Σε καμπυλότητα με όλους τους κοινούς τύπους Vertebral, (20τεμ)



- 113.** Περιφερικοί διαγνωστικοί καθετήρες με εμφανές κωνικό άκρο, ώστε να εξασφαλίζουν ατραυματική δίοδο στα αγγεία ενώ ταυτόχρονα να προσφέρει ικανή στήριξη και κατευθυντικότητα. Να διαθέτουν μεγάλη εσωτερική διάμετρο και συμβατότητα με σύρμα διαμέτρου έως 0,038". Μήκος 40-125cm. Διάμετρος 4Fr ,5Fr. Κατάλληλοι και για εμβολισμό. Σε καμπυλότητα με όλους τους κοινούς τύπους STR (5τμχ)
- 114.** Περιφερικοί διαγνωστικοί καθετήρες με εμφανές κωνικό άκρο, ώστε να εξασφαλίζουν ατραυματική δίοδο στα αγγεία ενώ ταυτόχρονα να προσφέρει ικανή στήριξη και κατευθυντικότητα. Να διαθέτουν μεγάλη εσωτερική διάμετρο και συμβατότητα με σύρμα διαμέτρου έως 0,038". Μήκος 40-125cm. Διάμετρος 4Fr ,5Fr. Κατάλληλοι και για εμβολισμό. Σε καμπυλότητα με όλους τους κοινούς τύπους Pig Tail, (20τμχ)
- 115.** Περιφερικοί διαγνωστικοί καθετήρες με εμφανές κωνικό άκρο, ώστε να εξασφαλίζουν ατραυματική δίοδο στα αγγεία ενώ ταυτόχρονα να προσφέρει ικανή στήριξη και κατευθυντικότητα. Να διαθέτουν μεγάλη εσωτερική διάμετρο και συμβατότητα με σύρμα διαμέτρου έως 0,038". Μήκος 40-125cm. Διάμετρος 4Fr ,5Fr. Κατάλληλοι και για εμβολισμό. Σε καμπυλότητα με όλους τους κοινούς τύπους Bentson(10τμχ)
- 116.** Περιφερικοί διαγνωστικοί καθετήρες με εμφανές κωνικό άκρο, ώστε να εξασφαλίζουν ατραυματική δίοδο στα αγγεία ενώ ταυτόχρονα να προσφέρει ικανή στήριξη και κατευθυντικότητα. Να διαθέτουν μεγάλη εσωτερική διάμετρο και συμβατότητα με σύρμα διαμέτρου έως 0,038". Μήκος 40-125cm. Διάμετρος 4Fr ,5Fr. Κατάλληλοι και για εμβολισμό. Σε καμπυλότητα με όλους τους κοινούς τύπους Mani (10τμχ)
- 117.** Περιφερικοί διαγνωστικοί καθετήρες με εμφανές κωνικό άκρο, ώστε να εξασφαλίζουν ατραυματική δίοδο στα αγγεία ενώ ταυτόχρονα να προσφέρει ικανή στήριξη και κατευθυντικότητα. Να διαθέτουν μεγάλη εσωτερική διάμετρο και συμβατότητα με σύρμα διαμέτρου έως 0,038". Μήκος 40-125cm. Διάμετρος 4Fr ,5Fr. Κατάλληλοι και για εμβολισμό. Σε καμπυλότητα με όλους τους κοινούς τύπους Shepherd Hook(10τμχ.)
- 118.** Περιφερικοί διαγνωστικοί καθετήρες με εμφανές κωνικό άκρο, ώστε να εξασφαλίζουν ατραυματική δίοδο στα αγγεία ενώ ταυτόχρονα να προσφέρει ικανή στήριξη και κατευθυντικότητα. Να διαθέτουν μεγάλη εσωτερική διάμετρο και συμβατότητα με σύρμα διαμέτρου έως 0,038". Μήκος 40-125cm. Διάμετρος 4Fr ,5Fr. Κατάλληλοι και για εμβολισμό. Σε καμπυλότητα με όλους τους κοινούς τύπους Mikaelsson (20τμχ)
- 119.** Περιφερικοί διαγνωστικοί καθετήρες με εμφανές κωνικό άκρο, ώστε να εξασφαλίζουν ατραυματική δίοδο στα αγγεία ενώ ταυτόχρονα να προσφέρει ικανή στήριξη και κατευθυντικότητα. Να διαθέτουν μεγάλη εσωτερική διάμετρο και συμβατότητα με σύρμα διαμέτρου έως 0,038". Μήκη 40-125cm. Διάμετροι 4Fr ,5Fr. Κατάλληλοι και για εμβολισμό. Στέλεχος κατασκευασμένο από SOFT Nylon Pebax και εσωτερικό πλέγμα από ανοξείδωτο ασάλι για άριστη περιστροφική ικανότητα και ευελιξία και μείωση του πιθανού κινδύνου τραυματισμού του αγγείου. Διατίθενται σε μεγέθη 4Fr με εσωτερική διάμετρο 0,040"/ 1,02mm, 5Fr με εσωτ. διάμ. 0,046"/1,17mm και μήκη 30-125cm. μέγιστη αντοχή πίεσης έως 1200psi να διατίθενται σε μεγάλη ποικιλία σε καμπυλότητα με όλους τους κοινούς τύπους(Cobra 1,2,3 - Simmons 1,2,3 - Headhunter, Vertebral, STR Pig Tail, STR tapered, Renal, Jcurve 1,2,3 - Shepherd Hook, Mani, Hinck, Bentson) καθώς και εξειδικευμένοι για φίστολα. (100τμχ)
- 120.** Καθετήρας αγγειογραφίας από Nylon Pebax με μαλακό άπω άκρο για ατραυματική δίοδο σε αγγεία. Καθετήρες μεγέθους 4Fr συμβατοί με σύρμα διαμέτρου 0,038". (100τμχ)
- 121.** Μόνιμος καθετήρας αιμοκάθαρσης 15,5Fr σε μήκη 24cm,28cm,32cm,36cm και 40cm, τριπλού αυλού με σύστημα δύο ανεξάρτητων αρτηριακών οδών και μίας φλεβικής οδού για να μειώνει κατά 65% τον κίνδυνο απόφραξης του καθετήρα(πλήρες σετ). (60τμχ)
- 122.** Μόνιμος καθετήρας αιμοκάθαρσης με άκρο σε σχήμα κώνου για χρήση εντός του ΔΕ κόλπου και της ΑΚΦ για αποφυγή θρομβώσεων διπλού αυλού 14.5F, διαστάσεων

15,17,19,24,28,31,33,35,42 εκατοστών προκεκκαμένου σώματος άνω των 200 μοιρών για αποφυγή τσακίσματος, σε πλήρες σετ με θηκάρι ασφαλείας για αποφυγή εμβολής αέρα >20cc/sec διαρροής αέρα. (40τεμ)

- 123.** Προσωρινός καθητήρας αιμοκάθαρσης 12F σε σχήμα οβάλ με παράλληλη διάταξη αυλών, ευθύς ή/ και με προκεκκαμένο σώμα, διπλού αυλού από ακτινοσκιερή θερμοευαίσθητη πολουρεθάνη, και αφαιρούμενο προτοποθετημένο στυλεό για διευκόλυνση κατά την τοποθέτηση, μήκους εισαγωγής 12/15/20/24cm με σετ εισαγωγής που να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την τοποθέτηση του. Να παρέχει ρυθμούς ροής 350ml/min σε φλεβικές πιέσεις 250mmHg. (20τεμ.)
- 124.** Φίλτρο κάτω κοίλης φλέβας για διασφαγιτιδική ή διαμηριαία ή ιγνυακή προσπέλαση από Nitinol με δύο επίπεδα προστασίας χαμηλού προφίλ 5Fr και 6,5Fr για βραχυχρόνια ή μακροχρόνια προστασία με δυνατότητα αφαίρεσης διαμέτρου μέχρι 32cm. Ασφαλές για MRI. (6τεμ)
- 125.** Αφαιρούμενο φίλτρο κάτω κοίλης φλέβας μηριαίας και σφαγιτιδικής προσπέλασης, συμβατό με MRI 3.0 Tesla από Nitinol, μονοκόμματο χωρίς συγκολλήσεις. Να αποτελείται από 12 σύρματα από Nitinol με μνήμη διαμόρφωσης - 6 'πόδια', εκ των οποίων τα δύο να είναι μακρύτερα για καλύτερη σταθερότητα και να διαθέτουν στα άκρα τους διαμορφωμένα άγκιστρα για σταθεροποίηση στα τοιχώματα της φλέβας και να εξασφαλίζουν την ελάχιστη διείσδυση στο τοίχωμα αυτής και 6 βραχιόνες για την τοποθέτηση του φίλτρου στο κέντρο του αυλού της φλέβας - . Να διαθέτει στην κορυφή του ειδικό άγκιστρο (hook) για την απόσυρση αυτού μέσω της σφαγιτιδας με τη χρήση ειδικής θηλειάς. Να επισυνάπτεται και επιστημονική μελέτη. (10τεμ.)
- 126.** Σύστημα αφαίρεσης φίλτρου κάτω κοίλης φλέβας με την τεχνική διπλού θηκαριού. Το σύστημα να περιλαμβάνει: - Ένα θηκάρι 11F & ένα θηκάρι 9F με αιμοστατική βαλβίδα και με ακτινοσκιερά tips για μεγαλύτερη ευκρίνεια και ακρίβεια κατά την απόσυρση. - Μια θηλιά από Nitinol ακτινοσκιερή διαμέτρου έως 20mm. - Έναν διαστολέα 8.6F. (5τεμ.)
- 127.** Συσκευή προστασίας από έμβολα που να διαθέτουν κωνικό πλέγμα από Nitinol. Το μήκος του σώματος προστασίας να είναι 190cm ή 320 cm και 0,014' διάμετρο. Να διατίθεται σε διαμέτρους φίλτρου 3,4,5,6,7. (10τεμ)
- 128.** Σετ αυτόματη βελόνα βιοψίας τύπου TRU-CUT με ομοαξονικό σύστημα εισαγωγής COAXIAL, η βελόνα να έχει επιλογή δύο μηκών ιστικού τεμαχίου και βάθους μιας χρήσης αποστειρωμένη ανά εκατοστό. Να είναι ελαφρά ατραυματική, με ελατήριο, εύχρηστη, σταθερή και η δε βελόνα να φέρει στο άκρο της Echogenic Tip για υπέρηχο. Σε διαμέτρους 14G,16G,18G,20G και μήκη 9cm,15cm, 20cm. (20τεμ)
- 129.** Βελόνα κυτταρολογικής βιοψίας με πλαϊνή οπή για μεγαλύτερη συλλογή δείγματος μιας χρήσης με διαβάθμιση ανά εκατοστό με μετρητή βάθους σε διάμετρο 22G και μήκους 5cm,9cm,15cm με ή χωρίς ηχογενές άκρο. (20τεμ)
- 130.** Μικροσφαιρίδια εμβολισμού κατασκευασμένα από ακρυλικό πολυμερές εμποτισμένα με ζελατίνη, βιοσυμβατά μη απορροφήσιμα σφαιρικά και υδρόφιλα. Να είναι ελαστικά έως 33%, ώστε να εξασφαλίζεται η εύκολη δίοδος τους μέσα από τους μικροκαθετήρες και η επαναφορά τους στο αρχικό σχήμα. Να διατίθενται σε προγεμισμένες σύριγγες του 1ml με χρωματική διάκριση σε μεγέθη 40-120μm, 100-300μm, 300-500μm, 500-700μm, 700-900μm, 900-1200μm. (400τεμ.)
- 131.** Σφαιρίδια χημειοεμβολισμού, να είναι βιοσυμβατά βαθμονομημένα, σφαιρικά, υδρόφιλα και να μπορούν να διογκωθούν μέχρι 4 φορές τον όγκο τους με δυνατότητα φόρτωσης

φαρμάκων δοξορουβικίνης και ιρινοτεκάνης. Διάμετρος 30-60μm, 50-100μm 100-150μm, 150-200μm (200τμχ.)

- 132.** Μικροσφαιρίδια χημειοεμβολισμού βιοδιασπώμενα διαμέτρου 35-50μm από άμυλο, προσωρινής ισχαιμικής δραστηριότητας με δυνατότητα ανάμειξης με διάφορα χημειοθεραπευτικά φάρμακα (Doxorubicin, Irinotecan, Oxorlatin κτλ), και δυνατότητα διάσπασης εντός 2 ωρών από την έγχυση τους. (100τμχ.)
- 133.** Ακτινοσκοιερά διαστελλόμενα μικροσφαιρίδια τα οποία να επιδέχονται φόρτωση με δοξορουβικίνη ή ιρινοτεκάνη. Να είναι εγγενώς και με συνέπεια ακτινοσκοιερά με ιώδιο, ομοιόμορφα κατανεμημένο σε όλη του τη δομή. Να διατίθενται σε συσκευασία των 2ml. Μεγέθη 70-150μm, 100-300μm. (100τμχ.)
- 134.** Μικροσφαιρίδια χημειοεμβολισμού να είναι σφαιρικές, στενά διαβαθμισμένες, βιοσυμβατές, μη απορροφήσιμες μικροσφαίρες υδρογέλης, επιστρωμένες με ένα ανόργανο υπερφθορωμένο πολυμερές (Polyzene™-F). Η κατασκευή τους να εξασφαλίζει ότι το 95% των μικροσφαιριδίων έχουν μέγεθος εντός της δηλωθείσας διασποράς μεγέθους με αποτέλεσμα μεγαλύτερη ασφάλεια κατά την χρήση τους σε υπέρ-εκλεκτικούς και στοχευόμενους εμβολισμούς. Να έχουν αδιαφανές χρώμα και μπορεί να γεμιστούν με φάρμακα (όπως υδροχλωρική δοξορουβικίνη ή υδροχλωρική ιρινοτεκάνη), με χωρητικότητα φόρτωσης 50mg/ml, και στη συνέχεια να εκλύουν μια τοπική, ελεγχόμενη, σταθερή δοσολογία του φαρμάκου σε στοχευόμενα σημεία όγκων μετά τον εμβολισμό. Να προσφέρονται σε μεγέθη 40μm, 75 μm και 100 μm. Διατίθενται σε εκ των προτέρων γεμισμένες σύριγγες, με δυνατότητα επιλογής μεταξύ 2 ml ή 3 ml προϊόντος. (100τμχ.)
- 135.** Μικροσφαιρίδια εμβολισμού να είναι σφαιρικές, στενά διαβαθμισμένες, βιοσυμβατές, μη απορροφήσιμες μικροσφαίρες υδρογέλης, Η κατασκευή τους να εξασφαλίζει ότι το 95% των μικροσφαιριδίων έχουν μέγεθος εντός της δηλωθείσας διασποράς μεγέθους με αποτέλεσμα μεγαλύτερη ασφάλεια κατά την χρήση τους σε υπέρ-εκλεκτικούς και στοχευόμενους εμβολισμούς. Να διατίθενται χρωματισμένες (χρωματικά κωδικοποιημένες) σύμφωνα με το μέγεθός τους για διευκόλυνση και ασφάλεια κατά την επιλογή μεγέθους. Να προσφέρονται σε μεγέθη 40μm, 75 μm, 100 μm, 250 μm, 400 μm, 500 μm, 700 μm, 900 μm, 1100 μm και 1300 μm. Να διατίθενται σε εκ των προτέρων γεμισμένες σύριγγες με 1 ml προϊόντος. (300τμχ.)
- 136.** Μικροσφαιρίδια εμβολισμού να είναι κατασκευασμένα από GelProlifit 70 βιοσυμβατά, μη απορροφήσιμα για εμβολισμό όγκων, ινομυμάτων, αιμορραγιών, δυσπλασιών. Να διαθέτουν ελαστικότητα στην συμπίεσή τους έως και 36% ώστε να διευκολύνεται η διέλευση από μικροκαθετήρες μικρής διαμέτρου για πιο εκλεκτική πρόσβαση. Να είναι βαθμονομημένα με ακρίβεια και να διατίθενται σε μεγέθη από 100μm έως 1100 μm. Να διατίθενται σε προφορτωμένες χρωματισμένες σύριγγες των 2 ml. (100τμχ.)

**137. ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΘΡΟΜΒΟΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΑΓΓΕΙΑΚΗ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΘΡΟΜΒΩΝ**

Το σύστημα μηχανικής θρομβεκτομής να είναι σχεδιασμένο για την ενδαγγειακή συλλογή και αφαίρεση θρόμβων με συνεχή αναρρόφηση, να έχει σχεδιαστεί για την ενδαγγειακή αφαίρεση θρόμβου από το αγγειακό σύστημα, με συνεχή αναρρόφηση για όλες τις διαμέτρους αγγείων (αρτηριών, φλεβών, μοσχευμάτων και πνευμονικών αγγείων) καθώς και για ισχαιμικά εγκεφαλικά επεισόδια. Ο καθετήρας αναρρόφησης να κατευθύνει τον θρόμβο απευθείας στην αντλία.

Το σύστημα αναρρόφησης να αποτελείται από τα ακόλουθα:

**A. ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΘΡΟΜΒΩΝ 3, 5, 6, 8 fr συμβατός με αντλία υψηλής αρνητικής πίεσης (30τμχ)**

Ο καθητήρας επαναϊμάτωσης και αναρρόφησης να συνεισφέρει στην αποτελεσματική πρόσβαση στο σημείο αναρρόφησης και την επιτυχή αφαίρεση του θρόμβου από το αγγείο. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για συνεχή μηχανική αναρρόφηση με την αντλία. Ο καθητήρας είναι ενισχυμένος με nitinol και έχει επιπλέον προσθήκη πολυμερούς Tecoflex που προσφέρει μεγαλύτερη ελαστικότητα και πιο εύκαμπτο άκρο. Το αξιοποιήσιμο μήκος είναι 150 εκ. Η εσωτερική διάμετρος στο άπω μέρος του καθητήρα (distal) να είναι 0.032" και στο εγγύς (proximal) 0.043". Να έχει υδρόφιλη επικάλυψη σε μήκος 75εκ. Το εύκαμπτο μήκος να είναι 30 εκ. 85 και 115 εκ. Να διατίθεται σε σχήματα STRAIGHT, TORQUE ΚΑΙ ΧΤORQUE. Να περιλαμβάνει την σωλήνωση αναρρόφησης που συνδέεται με την αντλία συνεχούς μηχανικής αναρρόφησης.

**B. Να συνοδεύεται ο απαραίτητος εξοπλισμός ο οποίος αποτελείται από:**

- Αντλία αναρρόφησης
- Σωλήνωση δοχείου/αντλίας

**138. Σύστημα Συνεχούς Αναρρόφησης Θρομβεκτομής System MAX για ασθενείς με οξύ ισχαιμικό εγκεφαλικό επεισόδιο**

**A.** Καθητήρες αναρρόφησης θρόμβων. Σύστημα επαναϊμάτωσης συμβατό με την αντλία. Σύστημα επαναϊμάτωσης εγκεφάλου (KIT) που συνεισφέρουν στην αποτελεσματική πρόσβαση στο σημείο αναρρόφησης και την επιτυχή αφαίρεση του θρόμβου από τον εγκέφαλο. Οι καθητήρες είναι ενισχυμένοι με nitinol και έχουν επιπλέον προσθήκη πολυμερούς Tecoflex που προσφέρει μεγαλύτερη ελαστικότητα και πιο εύκαμπτο άκρο. Τα προσφερόμενα μήκη να είναι 130, 132, 139 και 153 εκ. Οι εσωτερικοί διάμετροι στο άπω μέρος του καθητήρα (distal) να είναι 0.054, 0.041" και 0.035" και στο εγγύς (proximal) 0.064" και 0.043". Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν και για την τοποθέτηση μορφοτροπέων ροής και ενδοπροθέσεων στα εγκεφαλικά αγγεία. Να είναι απολύτως συμβατοί και ασφαλείς για χρήση με την αντλία συνεχούς μηχανικής αναρρόφησης. Το σύστημα να αποτελείται από την συσκευή επαναϊμάτωσης και την σωλήνωση αναρρόφησης. (20τμχ)

**B.** Καθητήρες αναρρόφησης θρόμβων. Σύστημα αναρρόφησης θρόμβου μεγάλου εσωτερικού αυλού συμβατό με την αντλία. Το σύστημα (KIT) να αποτελείται από την συσκευή επαναϊμάτωσης και την σωλήνωση αναρρόφησης. Η συσκευή επαναϊμάτωσης μεγάλης ροής να έχει εσωτερική διάμετρο 0.060" και εξωτερική διάμετρο 5.4F. Η εσωτερική διάμετρος στο άπω μέρος του καθητήρα (distal) είναι 0.060" και στο εγγύς (proximal) 0.068". Είναι σχεδιασμένη για επαναγγείωση σε οξεία ισχαιμικά εγκεφαλικά επεισόδια. Αποτελείται από 12 ζώνες μετάβασης. Να είναι ενισχυμένη εσωτερικά με nitinol για διατήρηση της ακεραιότητας του αυλού, ενώ έχει και επικάλυψη από εξελιγμένο πολυμερές που προσδίδει ελαστικότητα. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την τοποθέτηση μορφοτροπέων ροής και ενδοπροθέσεων στα εγκεφαλικά αγγεία. Να περιλαμβάνει την σωλήνωση αναρρόφησης που συνδέεται με την αντλία συνεχούς μηχανικής αναρρόφησης. (20τμχ)

**Γ.** Καθητήρες αναρρόφησης θρόμβων. Σύστημα αναρρόφησης θρόμβου μεγάλης ροής συμβατό με την αντλία. Το σύστημα (KIT) να αποτελείται από την συσκευή επαναϊμάτωσης και την σωλήνωση αναρρόφησης. Η συσκευή αναρρόφησης θρόμβου εγκεφάλου μεγάλης ροής έχει εσωτερική διάμετρο 0.064" στο distal (άπω) άκρο και μήκος 132 cm. Η εσωτερική διάμετρος στο άπω μέρος του καθητήρα (distal) είναι 0.064" και στο εγγύς (proximal) 0.068". Να είναι σχεδιασμένη για επαναγγείωση σε οξεία ισχαιμικά εγκεφαλικά επεισόδια. Να αποτελείται από 14 ζώνες μετάβασης.

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την τοποθέτηση μορφοτροπέων ροής (flow diverters) και ενδοπροθέσεων στα εγκεφαλικά αγγεία. Να περιλαμβάνει την σωλήνωση αναρρόφησης που συνδέεται με την αντλία συνεχούς μηχανικής αναρρόφησης. (50τμχ)

**Δ.** Καθετήρες αναρρόφησης θρόμβων. Σύστημα αναρρόφησης θρόμβου μεγάλης ροής συμβατό με την αντλία με συνδετικό αναρρόφησης μεγάλης ροής. Το σύστημα (KIT) να αποτελείται από την συσκευή επαναϊμάτωσης και την σωλήνωση αναρρόφησης μεγάλης ροής. Η νέα συσκευή να έχει εσωτερική διάμετρο 0,068" σε όλο το μήκος της και συνολικό μήκος 132cm. Να είναι σχεδιασμένη για επαναγγείωση σε οξεία ισχαιμικά εγκεφαλικά επεισόδια. Να αποτελείται από 16 ζώνες μετάβασης, που επιτρέπει την μετάδοση κινήσεων 1:1. Να διαθέτει εκτεταμένο εύκαμπτο άξονα που ευνοεί την καθοδήγηση σε ελικώσεις. Το εγγύς τμήμα να έχει νέο πολυμερές που επιτρέπει περαιτέρω προώθηση της συσκευής και το ατραυματικό της άκρο επιτρέπει καλύτερη πλοήγηση. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την τοποθέτηση μορφοτροπέων ροής και ενδοπροθέσεων στα εγκεφαλικά αγγεία. Να είναι απολύτως συμβατό και ασφαλές για χρήση με την αντλία συνεχούς μηχανικής αναρρόφησης. (20τμχ)

**Να συνοδεύονται από τον απαραίτητο εξοπλισμό ο οποίος αποτελείται από:**

- Αντλία αναρρόφησης
- Σωλήνωση δοχείου/αντλίας

**139.** Υβριδικός Οδηγός Καθετήρας Νευροακτινολογίας μεγάλου αυλού. (5τμχ)

Υβριδικός καθετήρας νευροακτινολογίας και θηκάρι μεγάλου αυλού με εσωτερική διάμετρο 0.088" κατασκευασμένο από ενισχυμένο πολυμερές με σκελετό από stainless steel. Το εγγύς άκρο είναι πιο εύκαμπτο, επιτρέποντας την τοποθέτησή του σε υψηλότερο ανατομικά σημείο εν συγκρίσει με τα συμβατικά μακριά θηκάρια. Το άκρο διατίθεται σε ευθύ και multi-purpose. Είναι συμβατός με σύρμα 0.035" και 0.038". Να προσφέρεται μαζί με περιστρεφόμενη αιμοστατική βαλβίδα, crosscut βαλβίδα και dilator.

**140.** Καθετήρας νευροακτινολογίας μπαλόνι με εσωτερική διάμετρο 0.087, εξωτερική 0.110 για θηκάρι 8 Fr, σύρμα 0035-0038, με μπαλόνι ενδοτικό 11.1 mm και 9 διαφορετικές ζώνες σκληρότητας. Ωφέλιμο μήκος 90 ή 95 εκατοστά (10τεμ)

**141.** Σύστημα αφαίρεσης ξένων σωμάτων (15τμχ)

Το σύστημα να προορίζεται για χρήση στο αγγειακό σύστημα για την ανάκτηση και την απόσυρση ξένων σωμάτων. Αποτελείται από συνυφασμένη δομή τριών βρόγχων από Nitinol σύρμα που να παρέχει ευκαμψία και αντοχή σε πιθανό τσάκισμα και 1:1 έλεγχο περιστροφής και νήματα από πλατίνα που ενσωματώνονται στους βρόγχους. Με μοναδικό σύστημα εισαγωγής Peel-Away. Με καθετήρα μήκους 100cm και σε μέγεθος 6F & 7F και με ακτινοσκοπικό δείκτη (markerband). Διάμετρος θηλιάς από 6mm – 45mm.

**142.** Mini Σύστημα αφαίρεσης ξένων σωμάτων (15τμχ)

Το σύστημα να προορίζεται για χρήση στο αγγειακό σύστημα για την ανάκτηση και την απόσυρση ξένων σωμάτων. Αποτελείται από συνυφασμένη δομή τριών βρόγχων από Nitinol σύρμα που να παρέχει ευκαμψία και αντοχή σε πιθανό τσάκισμα και 1:1 έλεγχο περιστροφής και νήματα από πλατίνα που ενσωματώνονται στους βρόγχους. Με μοναδικό σύστημα εισαγωγής Peel-Away. Με καθετήρα μήκους 150cm και σε μέγεθος 3,2F και με ακτινοσκοπικό δείκτη (markerband). Διάμετρος θηλιάς από 2mm – 8mm.

- 143.** Μπαλόνια με οδηγό σύρμα 0.035, χαμηλού προφίλ (π.χ 5F για διάμετρο 8mm) με ειδικούς markers κάθε ένα εκατοστό σχεδιασμένους πάνω στον καθετήρα για την ορθή τοποθέτηση του μπαλονιού μειώνοντας έτσι την ανάγκη πολλαπλών ακτινοσκοπήσεων. Να διαθέτει τεχνολογία συμπίεσης δύο σημείων (Checker Flex) για καλύτερη προωθητικότητα και ευελιξία. Να διατίθενται σε καθετήρα 75 και 130 cm και να διατίθενται σε διάφορα μήκη έως 300 mm και διαμέτρους από 3 έως 12mm. → (50τεμάχια).
- 144.** Μπαλόνια με οδηγό σύρμα 0.018 και 0.014, χαμηλού προφίλ εισόδου 0.017 σε ποικιλία μεγεθών (1.5- 9mm) έως 30 cm μήκος. Να εφαρμόζεται τεχνολογία συμπίεσης σημείων και δύο στρώματα υδρόφιλης επικάλυψης επιτυγχάνοντας με αυτό τον τρόπο άριστη προωθητικότητα και ευελιξία.(20τμχ.)
- 145.** ΜΠΑΛΟΝΙΑ μεγάλων αγγείων μηδενικής ενδοτικότητας, ανθεκτικό σε υψηλές πιέσεις έως 18 Atm, κατασκευασμένο από PET και ενισχυμένο με πλέγμα συνθετικών ινών και κωνικό άκρο. Να προσφερθεί σε μεγέθη με διάμετρο από 12 έως 26 mm και μήκη έως 6 cm. (20 τμχ)
- 146.** ΜΠΑΛΟΝΙΑ ultra non compliant, κατασκευασμένο από PET ενισχυμένα με πλέγμα συνθετικών ινών, ανθεκτικό σε πολύ υψηλές πιέσεις έως 40 Atm. Να προσφερθεί σε διαμέτρους από 4-12mm.(20 τμχ)
- 147.** Συσκευή Καθετήρα μπαλόνι OTW 0.035" & 0.014" με επικάλυψη sorbitol & polysorbate και με τη λιγότερη δυνατή επιφανειακή συγκέντρωση Πακλιταξέλης με απώλεια φαρμάκου <0.1% κατά τη διάβαση μέσα στο αντίστοιχο θηκάρι( να αποδεικνύεται από κλινικές μελέτες level 1) με απελευθέρωση του συνόλου της πακλιταξέλης σε 30sec από την επαφή με το αγγείο. Σε μεγέθη έως 12mm διάμετρο και έως 150mm μήκος. (20τμχ)
- 148.** Περιφερικό μπαλόνι over the wire(semi compliant) με υψηλών πιέσεων shaft, να είναι σε καθετήρα 3,2 F, να χρησιμοποιείται με οδηγό σύρμα 0.014" και οδηγό καθετήρα 5F. Με soft entry tip profile 0.016", σε μήκος καθετήρα 90cm και 130cm, πλάτος μπαλονιού από 1.5,2.5,3.0,3.5,4.0,4.5,5.0 mm, σε μήκος 20 mm και 2.5,3.0,3.5,4.0,4.5,5.0 mm μήκος 40mm, 80mm και 100mm. Να έχει γρήγορο φούσκωμα και ξεφούσκωμα. (5τμχ)
- 149.** Περιφερικό μπαλόνι over the wire(semi compliant) σε καθετήρα 5F μήκους 80cm και 120cm. Να χρησιμοποιείται με οδηγό σύρμα 0.035" και οδηγό καθετήρα 5F, να είναι χαμηλού προφίλ, διπλού αυλού για γρήγορο φούσκωμα και ξεφούσκωμα με μπαλόνι πλάτους 4mm, 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm και 12mm, σε μήκη 20mm, 40mm, 80mm και 100mm. (5τμχ.)
- 150.** Μπαλόνι αγγειοπλαστικής κωνικό με διαφορετική διάμετρο στο εγγύς και απώτερο άκρο, semi compliant τύπου RX για αγγεία που ανατομικά έχουν διαφορετικές διαμέτρους και για ολικές αποφράξεις. (5τμχ)
- 151.** Μπαλόνι αγγειοπλαστικής κωνικό με διαφορετική διάμετρο στο εγγύς και απώτερο άκρο, semi compliant τύπου OVER THE WIRE για αγγεία που ανατομικά έχουν διαφορετικές διαμέτρους και για ολικές αποφράξεις. (5τμχ)
- 152.** Καθετήρας μπαλόνι αγγειοπλαστικής περιφερικών αγγείων συμβατών με σύρμα 0.018". Το μπαλόνι να προορίζεται για χρήση στο αγγειακό σύστημα των κάτω άκρων. Να είναι κατασκευασμένο από Semi-Crystalline Polymer (SCP). Να προσφέρει συμβατότητα με 4F καθετήρα (2.0-5.0mm) και σύρμα 0.018". Να διαθέτει τεχνολογία 5 πτυχώσεων (Penta-folds) και

patchwork coating. Να διατίθεται σε διαμέτρους 2.0,2.5,3.0,3.5,4.0,5.0,6.0,7.0mm και μήκη 20-40-60-80-120-150-170-200mm. Μήκος καθετήρα 90cm,130cm&150cm(2mm). (2τμχ)

- 153.** Μπαλόνι με φάρμακο πακλιταξελής με επίστρωση freerac όπου αποτελείται από μόρια ουρίας (φορέας). Η ποσότητα του φαρμάκου να είναι 3mg/mm<sup>2</sup>. Το μπαλόνι να είναι κατασκευασμένο από flexitec xtreme, 6 πτυχώσεων. Να διατίθεται σε διαμέτρους 4-12μμ και μήκη 40-60-80-120μμ. Συμβατό με σύρμα και 18'' και 35''. (20τμχ)
- 154.** Μπαλόνια διαστολής αγγείων με σύρμα 035". Μπαλόνια διαστολής περιφερικών αγγείων με υδρόφιλη επικάλυψη καθετήρα CrossCoat, πολύ χαμηλού προφίλ 0.039". Να είναι μεγάλης αντοχής, έως 20Atm. Να διατίθενται σε μήκη από 1.5cm έως 20cm και σε διαμέτρους από 3mm έως 12mm. Με καθετήρα εισαγωγής OTW, μήκους 80cm και 135cm. Συμβατό με σύρμα .035".(100τμχ)
- 155.** Μπαλόνια διαστολής αγγείων με σύρμα 018". Το μπαλόνι χαμηλού προφίλ, είναι κατασκευασμένο από Flexitec Xtreme, 6 πτυχώσεων διασφαλίζοντας υψηλή αντοχή & ομοιόμορφη πλήρωση ακόμα και μετά από πολλές πληρώσεις. Ο OTW καθετήρας ομοαξονικού αυλού να έχει υδρόφιλη επίστρωση LFC ειδικής επεξεργασίας (bikini coated: μόνο τα δύο άκρα του μπαλονιού και ο καθετήρας φέρουν την επίστρωση) που αποτρέπει την ολίσθηση του μπαλονιού κατά τη διάρκεια της πλήρωσης ενώ παράλληλα διατηρεί την υδρόφιλη ιδιότητα στα άκρα του για εύκολη προσπέλαση των αγγείων. Φέρει 2 ακτινοσκοπευόμενες δεικτές από Platinum. Να διαθέτει χαμηλό tip entry profile 0.018" και διαμέτρους από 2,2.5,3,3.5,4,4.5,5,5.5,6,6.5,7mm, μήκη από 20-150mm. (50τμχ)
- 156.** Μπαλόνια διαστολής καρωτίδων. Μπαλόνια διαστολής κατάλληλα για αγγειοπλαστική καρωτίδων. Ο καθετήρας μπαλόνι να διατίθεται σε σύστημα *topogail*, με προφίλ .021" και να είναι συμβατός με μέγιστο οδηγό σύρμα 0.018". Το μπαλόνι να είναι κατασκευασμένο από Flexitec. Η μέγιστη πίεση ρήξης (*rbr*) του μπαλονιού είναι στις 17 atm και να διατίθεται σε διαμέτρους από 2mm έως 7mm και μήκη 20-120mm. Να έχει ένδειξη για χρήση σε καρωτίδες. (10τμχ)
- 157.** Μπαλόνι εξαιρετικά χαμηλού προφίλ για μικρά αγγεία (νεφρικές και καρωτίδες), με φέροντα καθετήρα γρήγορης εναλλαγής RX, και ατραυματικό άκρο. Συμβατό με οδηγό σύρμα .0,014" και οδηγό καθετήρα 6F. Διαμετροί 4 – 7 mm, μήκη 1.5-4mm, Καθετήρας 142cm (5τεμ)
- 158.** ΣΕΤ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΟΛΗΦΟΡΩΝ (40τμχ)  
Το σετ θα πρέπει να αποτελείται από:
- 1) Καθετήρα παροχέτευσης χοληφόρων από πολυουρεθάνη με μηχανισμό κλειδώματος (locking system) με ακτινοσκοπευόμενο μάρτυρα και μεγάλες οπές στην θηλειά σχήματος pigtail. Να φέρει διαβαθμίσεις κατά μήκος και να προσφέρεται σε μήκη 19-24-29-34-44-49cm και διαμέτρου 6-8-10-12-14 Fr ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη
  - 2) Πλαστική κάνουλα-ευθυστήρας
  - 3) Μεταλλική κάνουλα-ευθυστήρας.
- 159.** ΣΕΤ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΟΛΗΦΟΡΩΝ (40τμχ)  
Το σετ να αποτελείται από καθετήρα παροχέτευσης χοληφόρων από πολυουρεθάνη με μηχανισμό κλειδώματος ακτινοσκοπευόμενο μάρτυρα και μεγάλες οπές στην θηλιά σχήματος pigtail.

**160. ΣΕΤ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΝΕΦΡΟΥ (40τμχ)**

Το σετ θα πρέπει να αποτελείται από:

- 1) Καθετήρα παροχέτευσης νεφρού από υδρόφιλη πολυουρεθάνη με μηχανισμό κλειδώματος (locking system) με ακτινοσκοπικό μάρτυρα και μεγάλες οπές στην θηλειά σχήματος rígtail. Να φέρει διαβαθμίσεις κατά μήκος και να προσφέρεται σε μήκη 19-24-29-39cm και διαμέτρου 6-8-10-12-14-16 Fr ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη
- 2) Πλαστική κάνουλα-ευθυσιαστής
- 3) Μεταλλική κάνουλα-ευθυσιαστής

**161. ΣΕΤ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΠΟΣΤΗΜΑΤΩΝ (20τμχ)**

Το σετ θα πρέπει να αποτελείται από:

- 1) Καθετήρα παροχέτευσης νεφρού από υδρόφιλη πολυουρεθάνη με μηχανισμό κλειδώματος (locking system) και ειδικό μηχανισμό συγκράτησης του μεταλλικού τροκάρ πάνω στον καθετήρα με το ένα χέρ (snap lock system) και μεγάλες οπές στην θηλειά σχήματος rígtail. Να φέρει διαβαθμίσεις κατά μήκος και να προσφέρεται σε μήκη 19-24-29-39cm και διαμέτρου 6-8-10-12-14-16 Fr ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη
- 2) Πλαστική κάνουλα-ευθυσιαστής
- 3) Μεταλλική κάνουλα-ευθυσιαστής

**162.** Καθετήρας παροχέτευσης Pigtail, με TROCAR και ευθυσιαστή, μιας χρήσης, υδρόφιλος ακτινοσκοπικός, χαμηλού προφίλ με σχοινάκι, να είναι κατασκευασμένος από ελαστικό υλικό τέτοιο (πολυουρεθάνη) ώστε να μην τσακίζει. Να είναι μεγάλου εσωτερικού αυλού και να φέρει μεγάλες τρύπες για να επιτυγχάνεται μέγιστη παροχέτευση και ελαχιστοποίηση απόφραξης, σε διαμέτρους 6-8-10-12-14-16 Fr, μήκους 20 cm, 25cm και 30cm(40τεμ).

**163.** Ηλεκτρόδιο ραδιοσυχνότητας μεταβλητού ενεργού άκρου 15 έως 40 χιλιοστά με ακτινοσκοπικό δείκτη σε όλο το μήκος για την χρήση με υπέρηχο(4τεμ).

**164.** Ψυχομένο ηλεκτρόδιο ραδιοσυχνότητας με ενεργό άκρο 3εκ. και συνολικού μήκους 15εκ. με υποβοήθηση ελεγχόμενης έγχυσης ορού ή χημειοθεραπευτικού φαρμάκου και δυνατότητα διακοπής της έγχυσης κατά τη διάρκεια της επέμβασης(4τεμ).

**165.** Ομοαξονικοί καθετήρες απόσυρσης ξένων σωμάτων με προωθητήρα από nitinol και άκρο σχήματος μονής θηλιάς από σπείραμα χρυσού - βολφραμίου, υπό γωνία 90°. Με διάμετρο καθετήρα 4 και 6Fr, συνολικό μήκος καθετήρα 65 και 120cm και διάμετρο θηλιάς 5, 10, 15, 20, 25, 30 και 35mm. Να διαθέτει μεταλλικό torque για πλήρη έλεγχο. (20τμχ)

**166.** Ομοαξονικοί καθετήρες απόσυρσης ξένων σωμάτων με προωθητήρα από nitinol και άκρο σχήματος μονής θηλιάς από σπείραμα χρυσού - βολφραμίου, υπό γωνία 90°. Με διάμετρο καθετήρα 3Fr, συνολικό μήκος καθετήρα 175 και 200cm και διάμετρο θηλιάς 2, 4 και 7mm. Να διαθέτει μεταλλικό torque για πλήρη έλεγχο. (5τεμ).

**167.** Μικροκαθετήρες ομοαξονικής χρήσης για εμβολισμό εγκεφαλικών ανευρυσμάτων και δυσπλασιών, με υδρόφιλη επίστρωση και προοδευτικά λεπτινόμενο άκρο. Να διατίθενται σε δύο τύπους, σταθερού άκρου και ροής. Οι σταθερού άκρου να έχουν εσωτερική διάμετρο τουλάχιστον 0.017" ώστε να είναι συμβατοί με την πλειοψηφία των μικροσπειραμάτων. Να διαθέτουν ευθύ ή προσηματισμένο άκρο 45 και 90 μοιρών. Οι μικροκαθετήρες ροής να έχουν προοδευτικά λεπτινόμενο άκρο στα 1.5F. Να έχουν πλέξη από ατσάλι στο εγγύς μέρος και από nitinol στο άπω για μέγιστη προωθητικότητα και διατήρηση του σχήματος σε ελικοειδή



ανατομία. Όλοι οι μικροκαθετήρες να είναι συμβατοί με υγρό εμβολικό υλικό τύπου ONYX(20τεμ).

- 168.** Υγρό εμβολικό υλικό περιφερικών αγγείων Το εμβολικό υλικό να είναι αποκλειστικά για χρήση σε περιφερικά αγγεία, για εμβολισμό ανευρυσμάτων, δυσπλασιών, αιμορραγιών, διαφυγών (endoleak), ακτινοσκοπικό μη κολλητικό και να αποτελείται από συμπολυμερές EVOH 6% - 8% (αιθυλένιο βινυλικής αλκοόλης) και ταντάλιο. Ο διαλύτης που χρησιμοποιείται είναι DMSO (διμεθυλοσουλφοξείδιο). Να διατίθεται σε συσκευασίες των 1.5 ml. Να έχει έγκριση FDA .(30τεμ)
- 169.** Υγρό εμβολικό υλικό να είναι αποκλειστικά για χρήση σε περιφερικά αγγεία, για εμβολισμό ανευρυσμάτων, δυσπλασιών, αιμορραγιών, διαφυγών (endoleak), ακτινοσκοπικό μη κολλητικό και να αποτελείται από συμπολυμερές EVOH 8% (αιθυλένιο βινυλικής αλκοόλης) και ταντάλιο. Ο διαλύτης που χρησιμοποιείται είναι DMSO (διμεθυλοσουλφοξείδιο). Να έχει έγκριση FDA. Να διατίθεται σε συσκευασίες των 6ml.(10τεμ).
- 170.** Ενδοκράνια αυτοεκτεινόμενα stents κλειστού κελιού, κατασκευασμένα από nitinol. Να είναι πλήρως επαναποθετούμενα (100% Retrievable) . Να διαθέτουν ακτινοσκοπικές δοκίδες και να διέρχονται μέσω μικροκαθετήρα μικρής διαμέτρου. Η αποδέσμευση του stent να γίνεται με ηλεκτρόλυση. Ειδικά και για χρήση ενδοκρανιακής θρομβεκτομής. Να διατίθενται σε διαστάσεις 3μμ,4μμ,5μμ,6μμ και μήκη 15,20,30,40μμ (40τεμ).
- 171.** Καθετήρες στήριξης συρμάτων για χρήση ολικών αποφράξεων με υδρόφιλη επικάλυψη Crosscoat, με τρεις ακτινοσκοπικούς δείκτες. Να είναι συμβατοί με σύρματα 0,014", 0,018" και 0,035" και σε μήκη 65cm, 90cm, 135cm, 150cm. Να είναι συμβατοί με 5Fr θηκάρι(10τεμ).
- 172.** Καθετήρας υποστήριξης οδηγών συρμάτων 0.035", 0.018", 0.014" με ενσωματωμένους marker ανά 1cm και σε μήκος 30cm, μήκος καθετήρα 65cm, 90cm, 135cm & 150cm.(10τεμ.)
- 173.** Οδηγός καθετήρα με μπαλόνι συμβατός με σύστημα ενδοαγγειακής απόσυρσης θρόμβων εγκεφαλικών αγγείων. Να διαθέτει στο άκρο του μπαλόνι σιλικόνης 10mm x10mm και 7mm x 7mm για ασφάλεια κατά την απόσυρση θρόμβου. Να διατίθεται σε διάμετρο 6fr, 7fr, 8fr και 9fr και μήκη 100cm και 103cm(2τεμ).
- 174.** Πλήρως ελεγχόμενα αποσπώμενο σπείρωμα εμβολισμού Helix- 3D από πλατίνα, με θρομβογενής ίνες PGLA ή νάλον. Το σύστημα να διαθέτει δύο επιλογές αποδέσμευσης του σπειράματος: χειροκίνητη και μηχανική. Να διατίθεται σε διαμέτρους 2-20mm, μήκη 4-50cm και είναι συμβατά με μικροκαθετήρα 0.0165" , 0.021" (100τεμ)
- 175.** Συσκευές άμεσου αποκλεισμού αγγείων (microvascular plugs), κατάλληλες για χρήση σε μικρά αγγεία. Να διέρχονται από μικροκαθετήρα .027" η .021" και να είναι ελεγχόμενης απόσπασης με περιστροφή. Να διατίθεται σε διαμέτρους 3-5-7-9μμ (10τεμ)
- 176.** Μηχανικά αποσπώμενα μικροσπειράματα εμβολισμού από πλατίνα, για εγκεφαλικά ανευρύσματα, σε σχήμα έλικας. Να διατίθενται σε μήκη από 2cm έως και 50cm και σε διαμέτρους από 1,5mm έως και 20mm. Τα μικροσπειράματα όλων των διαστάσεων να είναι συμβατά με μικροκαθετήρα εσωτερικής διαμέτρου 0,017". Η απόσπαση τους να γίνεται στιγμιαία με μηχανικό τρόπο και να προβλέπεται απόσπαση του μικροσπειράματος χωρίς συσκευή, σε περίπτωση ανάγκης. (40τεμ)

- 177.** Μηχανισμός μηχανικής αποδέσμευσης μικροσπειραμάτων και εγκεφαλικών stent, με καλώδια ηλεκτροαπόσπασης. Ο μηχανισμός αποδέσμευσης μικροσπειραμάτων να είναι συμβατός με τα μικροσπειράματα μηχανικά αποσπώμενα. Τα καλώδια ηλεκτρόλυσης να συνδέονται με το μηχανισμό απόσπασης (DetachmentSystem) για την απόσπαση του ηλεκτραποσπώμενου εγκεφαλικού stent(5τεμ).
- 178.** Συσκευή προστασίας από έμβολα που να διαθέτει κωνικό πλέγμα από nitinol. Να τοποθετείται με ανεξάρτητο οδηγό σύρμα μέγιστης διαμέτρου 0.018". Το μήκος του σύρματος της προστασίας να είναι 190cm ή 320cm και 0.014" σε διάμετρο. Να διατίθεται σε διαμέτρους φίλτρου 3, 4, 5, 6 και 7mm. (5τεμ).
- 179.** Stent καρωτιδικής αρτηρίας διπλού πλέγματος για διαρκή προστασία από εμβολα. Να διαθέτει σχεδιασμό με διπλό στρώμα μικροπλεγματος από νιτινολη. Να έχει εξαιρετικά μικρού μεγέθους κελία (375-500μm). Να υπάρχει δυνατότητα επανασειναγωγής μετά την μερική εκπτώση του ως 50% του συνολικού μήκους του. Να διατίθεται σε μεγέθη 5-10mm και μήκη 16-40mm. Συμβατό με θηκάρι 5fr(5τεμ).
- 180.** Καθετήρας microballoon για προσωρινή απόφραξη αγγείου. Με υδρόφιλη επικάλυψη και χαμηλό προφίλ 1,8fr. Να έχει δυο ακτινοσκοπικούς δείκτες εκατέρωθεν του μπαλονιού. Συμβατό με 4fr καθετήρα και με σύρμα 014". Μήκος 150εκ. (5τεμ)
- 181.** Αιθανόλη σε μορφή γέλης με παράγωγο κυτταρίνης και ακτινοσκοπικό υλικό tangsten.(2 τεμ)
- 182.** Θηκάρια αποσχιζόμενα reelaway με σκληρό ευθραυστή με μήκη τουλάχιστον 23 cm μέχρι 50 και διαμετρών από 7- 18 fr, να διαθέτει σύστημα κλειδώματος και να εξασφαλίζει ομαλή μετάβαση και εύκολο προβλέψιμο σχίσσιμο (40 τεμ)
- 183.** Μικροκαθετήρας υδρόφιλος υπερεκλεκτικού καθετηριασμού περιφερικών αγγείων, 1000psi 2,6fr ωφέλιμου μήκους 125 cm, υδρόφιλης επικάλυψης 65 cm. Προφορτωμένο σύρμα 0021 multicurve μήκους 160 cm (40 τεμ)
- 184.** Μικροκαθετήρας πολυαμιδίου 2.6F με ωφέλιμο μήκος 105/125/150 cm, υδρόφιλο μήκος 65-100 cm, , 1000psi, 6895kPa μέγιστη πίεση, ροή μέχρι 5.1 ml/sec σύρμα 021" και εσωτερικό πλέγμα βολφραμίου (40 τεμ)
- 185.** Μικροκαθετήρας υδρόφιλος μαλακός με 1,98F άπω άκρο ωφέλιμο μήκος 125cm, υδρόφιλο μήκος 65 cm, με πλέγμα από βολφράμιο, κυρτό προσχηματισμένο άκρο, εγγύς άκρο 1.98Fr για σύρμα max 0.018" (40 τεμ)
- 186.** Σύστημα κατάλυσης νεοπλασιών μικροκυμάτων MW με σύστημα ελέγχου θερμοκρασίας, με βελόνες 11,14,15,16,17 για εφαρμογές σε ήπαρ ,πνεύμονες, θυρεοειδή, νεφρά, οστά. Η ενέργεια να είναι πάνω από 100W. Διαθέσιμο μήκος κεραμικών και μεταλλικών βελονών 10, 15, 20, 25 cm με διάμετρο 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 3.2 χιλιοστά και άκρο 3,5 έως 18 mm. Να διατίθεται επίσης «έξυπνη» βελόνα και βελόνα Hisphere υψηλής απόδοσης (5τεμ)
- 187.** Περιφερικό σύρμα 0.016" μήκους 165 και 180cm πυρήνα από ανοξείδωτο ατσάλι και υδρόφιλη επικάλυψη μήκους 160 και 175cm και με άκρο προσχηματιζόμενο, ευθύ ή κυρτό ή διπλής γωνίωσης σχεδιασμού ACTONE. (5τεμ)

- 188.** Βελόνα βιοψίας ημιαυτόματη με δείκτες διεύθυνσης και βάθους κάθε 10 mm. Αμβρολημένο άκρο για άριστη ορατότητα στον υπέρηχο . δυνατότητα προκαθορισμένης ρύθμισης του βάθους εισαγωγής στα 10 η 20 mm. Ετικέτα με χρωματική κωδικοποίηση( 30τεμ)
- 189.** Ειδική αποληκτική βελόνα - αντέννα συστήματος κρουσηξίας 17G με τη χρήση αερίου ARGON 300bar, με σύστημα απόψυξης μέσω αντίστασης, για κρουκατάλυση νεοπλασμάτων μαλακών μορίων (2 τεμ)
- 190.** Ειδικό Σύστημα Αφαίρεσης μεγάλων Θρόμβων που αποτελείται από Ενδοαυλικό Σύστημα ωφέλιμου μήκους 80 cm, σχεδίασης διπλής πλέξης nitinol με ενσωματωμένο σύστημα παγίδευσης θρόμβων, σε διαστάσεις από 16 έως 45 mm και διαθέσιμα μήκη από 19 έως 31 cm. Τοποθετείται με την χρήση του ειδικού συστήματος εισαγωγής (5τεμ)
- 191.** Ειδικό Σύστημα τοποθέτησης καθετήρα για χρήση με το ειδικό σύστημα αφαίρεσης μεγάλων θρόμβων, διαμέτρου 14mm, εσωτερικής διαμέτρου 13Fr ή 16 Fr, συμβατό με σύρμα 0.035" και ωφέλιμο μήκος 15 εκατοστά. Διαθέτει πλέγμα νιτινόλης χροανοειδούς άκρου, αιμοστατική βαλβίδα και παράπλευρη οδό γρήγορης αναρρόφησης. (5τεμ)
- 192.** Ειδικό Σύστημα Αφαίρεσης μεγάλων Θρόμβων που αποτελείται από Ενδοαυλικό Σύστημα ωφέλιμου μήκους 115 cm, διπλής πλέξης nitinol σχεδίασης τριπλού δίσκου , διαθέσιμο σε 4 μεγέθη από 6mm-25mm με εξωτερική διάμετρο 12Fr. Τοποθετείται με την χρήση του ειδικού συστήματος εισαγωγής (τεμ 10)
- 193.** Ειδικό Σύστημα καθετήρα T16 για χρήση με το ειδικό σύστημα αφαίρεσης μεγάλων θρόμβων, εξωτερικής διαμέτρου 16Fr, συμβατό με σύρμα 0.035" και ωφέλιμο μήκος 113 εκατοστά. Διαθέτει παράπλευρη οδό γρήγορης αναρρόφησης "whoosh" και συνδυάζεται αποκλειστικά ομοαξονικά με τους καθετήρες T24 και T20 . (τεμ 10)
- 194.** Ειδικό Σύστημα καθετήρα T για χρήση με το ειδικό σύστημα αφαίρεσης μεγάλων θρόμβων, εξωτερικής διαμέτρου 20Fr ή 24 Fr, συμβατό με σύρμα 0.035" και ωφέλιμο μήκος 90 εκατοστά. Διαθέτει παράπλευρη οδό γρήγορης αναρρόφησης. (τεμ 10)
- 195.** Μικροσπειράματα λευκόχρυσου,πάχους σπειράματος 0.010 ίντσες εσωτερικής διαμέτρου 16mm για κάλυψη κενού μεγάλων ανευρυσμάτων μήκους 20, 30 cm, τα οποία να αποδεσμεύονται ηλεκτρομηχανικά με οπτικό και ακουστικό σήμα ή μέσω λειτουργίας over-ride για άμεση αποδέσμευση. Απαραίτητα για πολύ λεπτά και ευαίσθητα αγγεία (20τεμ)
- 196.** Συσκευή άμεσης αποδέσμευσης μικροσπειραμάτων η οποία ειδοποιεί με οπτικό και ακουστικό σήμα το κατάλληλο σημείο αποδέσμευσης. Διαθέτει και λειτουργία override για στιγμιαία αποδέσμευση. (5τεμ)
- 197.** Πλήρες σύστημα μικροκυμάτων για θερμική κατάλυση νεοπλασμάτων μήκους 150-200mmκαι ισχύς ενέργειας 100W, διαμέτρου 11G-14G-16G-17G.Με μεγάλη ποικιλία βελόνων 11,14,15,16,17G.Εφαρμογές σε ήπαρ, πνεύμονες, θυροειδή, νεφρά. Ειδικά για οστά. (10 τεμ.)
- 198.** Ενέσιμο Υαλουρονικό οξύ 1% για την θεραπεία του συνδρόμου των Ζυγοαποφυσικών Αρθρώσεων. Προγεμισμένη σύριγγα 20mg/2ml. (4τεμ)
- 199.** Οδηγό σύρμα 0.035" με συνδυασμό υδρόφιλης –υδρόφοβης επικάλυψης και ικανότητα στρέψης 1:1 : Κατασκευασμένο με τεχνολογία σύνθετου πυρήνα πολλαπλών συρμάτων (ACTONETechnology), παρέχει εξαιρετική απόδοση στρέψης (απόκριση 1:1), αποτρέποντας το whiplash. Με διπλό πυρήνα(doublecoilstructure) Υβριδική επικάλυψη , υδρόφοβη (Silicone) στο άνω άκρο, υδρόφιλη (SLIP-COAT) στο μέσο, και υδρόφοβη στο εγγύς άκρο, προσφέρει τη

μέγιστη δυνατή ασφάλεια, έλεγχο, και κατευθυντικότητα. Δομή: Διάμετρος: 0,035" Μήκη: 150,180, 200, 220, 260, 300 cm Άκρα: Angled και J: 1.5–3.0mm (10τεμ)

**200.** Οδηγά σύρματα 0.035", υδρόφιλα, με ικανότητα στρέψης 1:1 και υψηλή ικανότητα ελιγμών.  
Να παρέχουν ευκολία στη διαμόρφωση τους, εξαιρετική μνήμη, ανθεκτικότητα, απτική αίσθηση και στήριξη των καθετήρων.  
Να διαθέτουν: Σύνθετο διπλό πυρήνα στο άκρο Σώμα με πυρήνα πολλαπλών συρμάτων Υβριδική επικάλυψη (10τεμ)

**201.** Οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής περιφερικών αγγείων, πρώτης επιλογής για καθημερινή χρήση, σύμπλοκες βλάβες και χρόνιες ολικές αποφράξεις.  
Για μεγάλα και μικρά περιφερικά αγγεία (ATK, BTK)  
Να διαθέτουν Υψηλή ικανότητα ελιγμών Εξαιρετική προσπελασιμότητα  
Σύνθετο πυρήνα πολλαπλών συρμάτων, τεχνολογίας ACTONE Υδρόφιλη επικάλυψη SLIP-COAT  
Να διατίθενται σε διάφορους τύπους: Βάρους άκρων, από 1.0 -40.0 gf  
Τύπους κωνικότητας άκρων " Διαμέτρων 0,014" , 0,018" Μηκών από 180 έως 300 cm (10τεμ)

**202.** Οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής, πρώτης επιλογής για καθημερινή χρήση, σύμπλοκες βλάβες και χρόνιες ολικές αποφράξεις.  
Για μεγάλα και μικρά περιφερικά αγγεία(ATK, BTK) Σύνθετο πυρήνα πολλαπλών συρμάτων, τεχνολογίας ACTONE Προηγμένη απόδοση στρέψης (απόκριση 1:1), αποτρέποντας το whirpmotion.

- Επικαλύψεις: Hydrophilic Coating with Uncoated Tip:
- Βάρη άκρων: 1.0 gf: 3.0 gf: 4.0 gf: 7.5 gf 12.0 gf 20.0 gf: 30.0 gf 40.0 gf
- Τύποι κωνικότητας άκρων Tapered: Micro-Cone:
- Διάμετροι: 0,014" , 0,018"
- Μήκη συρμάτων: 180, 190, 200, 235, 300 cm (10τεμ)

**203.** Μικροκαθετήρας περιφερικών αγγείων, με μοναδική καινοτόμο τεχνολογία περιστροφικής προώθησης έως και 10 φορές ανά κατεύθυνση, για την υποστήριξη οδηγών συρμάτων 0,014", για την διάνοιξη δύσκολων βλαβών Ιδιαίτερα χαμηλό προφίλ: 1.5 Fr Σώμα καθετήρα υψηλής υποστηρικτικότητας, κατασκευασμένο από πλέγμα πολλαπλών πεπλατυσμένων μεταλλικών ινών: SuperSHINKA-Shaft  
Διαβαθμισμένη υδρόφιλη επικάλυψη 23cm στα 60cm, 30cm στα 90cm, 70cm στα 135mm, 115cm στα 150cm μήκους καθετήρων Δομή: Άκρο: 1.5Fr Διάμετρος: 2.5Fr Μήκη :60, 90, 135, 150 cm (4τεμ)

**204.** Καθετήρας μπαλόνι αγγειοπλαστικής περιφερικών αγγείων επικεκαλυμμένο με Sirolimus και τεχνολογία Nanolute: (5τεμ)

- Ημιδιατάσιμο (Semi-Compliant) Ελεύθερο πολυμερούς να διαθέτει νανομεταφορέα για αποτελεσματική διείσδυση του φαρμάκου στα τοιχώματα του αγγείου.

Για οδηγό σύρμα 0.014" (OTW)

- Διάμετροι Μπαλονιών: 1.50, 2.00, 2.50, 3.00, 3.50, 4.00 mm

- Μήκη Μπαλονιών: 20, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 200mm

- Μήκη Καθετήρων: 90, 120, 150cm

Για οδηγό σύρμα 0.018" (OTW)

- Διάμετροι Μπαλονιών: 2.00, 2.50, 3.00, 3.50, 4.00, 5.00, 5.50, 6.00, 7.00 mm

- Μήκη Μπαλονιών: 40, 60, 80, 100, 120, 150, 200mm

- Μήκη Καθετήρων: 90,120,150cm  
Για οδηγό σύρμα 0.035" (OTW)
- Διάμετροι Μπαλονιών: 3.00,4.00,5.00, 6.00, 7.00, 8.00, 9.00,10.00, 12.00mm
- Μήκη Μπαλονιών: 20, 40, 60, 80, 100,120,150, 200mm
- Μήκη Καθετήρων: 45, 90,130, 150cm

**205.** Καθετήρας αγγειοπλαστικής με ειδικό μπαλόνι ενδαγγειακής λιθοτριψίας, για διάνοιξη επασβεστωμένων αγγείων.

Να διαθέτει πομπούς ακουστικού κρουστικού παλμού, που δημιουργούν υψηλής ταχύτητας παλμικά ωστικά κύματα, τα οποία κονιορτοποιούν το συσσωρευμένο ασβέστιο στα τοιχώματα των αρτηριών. Συνοδεύεται από γεννήτρια παλμών συχνότητας 1Hz και ύψους 3000Volt με συνδεδετικό καλώδιο για τον καθετήρα. (10 τεμ)

**206.** Μικροκαθετήρας με μπαλόνι για τον προσωρινό αποκλεισμό περιφερικών αγγείων και την χορήγηση σκιαγραφικού ή θεραπευτικών παραγόντων σε αυτά. Διαθέτει δύο αυλούς, έναν εσωτερικό για το οδηγό σύρμα και την έγχυση του σκιαγραφικού ή θεραπευτικών παραγόντων και έναν εξωτερικό για την πλήρωση/κένωση του μπαλονιού. Ο μικροκαθετήρας έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

Μήκος 110/130/150 cm

Εξωτερική διάμετρο εγγύς/άπω 2.9/2.2F

Εσωτερική διάμετρο 0.5 mm

Μήκος υδρόφιλης επικάλυψης 70 cm

Ευθύ ή γωνιώδες άκρο

Δύο ακτινοσκοπερούς δείκτες, ο ένας στο άπω άκρο και ο άλλος στο κέντρο του μπαλονιού

Διάμετρος μπαλονιού έως 6 mm

Συμβατός με οδηγό σύρμα 0.014" ή 0.016"

Μέγιστη πίεση έγχυσης 900 psi

Συμβατό με τους θεραπευτικούς παράγοντες λιπιδόλη, κόλλα (n-bCA), coils έως 0.018",

selfoam, σφαιρικά σωματίδια έως 900μm, DMSO, αιθανόλη

Κάθε συσκευασία περιέχει 1 μικροκαθετήρα με μπαλόνι 1 σύριγγα πλήρωσης του μπαλονιού 0.25 ml1 σύριγγα κένωσης του μπαλονιού 10 ml1 θύρα βαλβίδα μπαλονιού(5τμχ)

**207.** Αυτοεκτεινόμενο Stent Graft από ePTFE και σκελετό NITINOL, επικαλυμμένο με τρία στρώματα πολυουρεθάνης (Εσωτερικό Novel spun PTFE layer, Αδιαπέραστο ενδιάμεσο στρώμα από FER, Εξωτερικό ePTFE), με υψηλή ακτινική δύναμη, σύρμα νιτινόλης νέας γενιάς, μαλακά στρογγυλεμένα άκρα καθώς και σύστημα υδρόφιλου καθετήρα και ακτινοσκοπερούς δείκτες (τρεις σε κάθε άκρο) για την ακριβή τοποθέτησή του. Να διατίθεται σε: Διαμέτρους: 6-7-8-9-10-12-14-16 mm Μήκη: 30-125mm Μήκος καθετήρα: 80-120cm (10τεμ)

**208.** Προ-φορτωμένη σύριγγα Medallion® 10 mL, με luerlock, με βιοσυμβατούς, υδρόφιλους, ξηρούς κομμένους κύβους αφομοιώσιμης χοίρειας ζελατίνης. Να προορίζεται για χρήση στον εμβολισμό αμοφόρων αγγείων έως 5 mm για προσωρινή απόφραξη της ροής του αίματος. Να διατίθεται σε μεγέθη 2,5 mm και 5,0 mm και σε τρεις διαμορφώσεις βάρους 25 mg, 50 mg, 100 mg. Να μπορεί να χορηγηθεί μέσω μικροκαθετήρων με εσωτερική διάμετρο  $\geq 0,024"$  (0,62 mm) και μικροκαθετήρων με εσωτερική διάμετρο  $\geq 0,040"$  (1,02 mm). (10τεμ)

**209.** Ημιεπικαλυμμένο στεντ διασφαγιδιτικής ενδοηπατικής πυλαίου συστηματικής αναστόμωσης από πολυτετραφθοραιθυλένιο ePTFE με σκελετό νικελίου-τιτανίου. Διερχόμενο από kit εισαγωγής 10F. Το μόσχευμα διατίθεται σε διαμέτρους 8-10mm. Το μήκος του επενδυμένου

είναι 4-8εκ και 2 cm από γυμνό στεντ νικελίου-τιτανίου σταθερά σε όλα τα μήκη. Διαθέτει δύο χρυσούς markers στο επενδυμένο τμήμα του. Ένα στο εγγύς και ένα στο τέλος του ePTFE. Η διάταξη του στεντ είναι σε σειρά Z stent, ενώ στο τμήμα του γυμνού των 2 cm σε πλέξη. Το εγγύς τμήμα του graft είναι fleur για την καλύτερη στήριξη αυτού. Διαθέτει τεχνολογία ControlExpansion, όπου έτσι επιτυγχάνεται η ασφαλέστερη καθώς και πλήρη ενσωμάτωση του μοσχεύματος, χωρίς να ασκείται πίεση. (2τεμ)

- 210.** Συσκευή αγγειακού αποκλεισμού τύπου βύσματος [PLUG] πλήρως βιοαπορροφήσιμο για άμεση απόφραξη αγγείων. Αποτελείται από ένα αυτοεκπνυόμενο πορώδες βύσμα από SMP [Πολυμερές με σχηματική μνήμη], από ένα προσχηματισμένο ελικοειδές σπείραμα αγκύρωσης από κράμα νικελίου/τιτάνιου και πλατίνια και ταινία ένδειξης από πλατίνια. Διατίθεται σε μεγέθη: 5mm, 7mm, 10mm(10τμχ.)
- 211.** Συσκευή αγγειακού αποκλεισμού τύπου βύσματος [PLUG] πλήρως βιοαπορροφήσιμο για άμεση απόφραξη αγγείων. Αποτελείται από ένα αυτοεκπνυόμενο πορώδες βύσμα από SMP [Πολυμερές με σχηματική μνήμη] και ταινία ένδειξης από πλατίνια. Διατίθεται σε μεγέθη όταν εκπτυχθεί: 6mm, 8mm, 12mm(1τμχ.)
- 212.** Σύστημα αυτοεκτεινόμενης ενδοπρόθεσης 5Fr και 6 Fr το οποίο αποτελείται από την αυτοεκτεινόμενη ενδοπρόθεση κατασκευασμένη από Nitinol με ακτινοσκοπικούς markers από Ταντάλιο και το ομοαξονικό σύστημα πρόσβασης στο οποίο είναι τοποθετημένη η ενδοπρόθεση για την θεραπεία στενωτικών ή φραγμένων αγγείων περιφερικής αρτηρίας (PAD). Η ενδοπρόθεση είναι επενδεδυμένη από ePTFE για ομαλή και ομοιόμορφη απελευθέρωσή της, σχεδιασμένη με τεχνολογία εύκαμπτων ανοικτών κελιών. Διατίθεται σε μήκη άξονα για 5Fr 80cm, 120cm και 180cm με διάμετρο ενδοπρόθεσης 20mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm, 120mm, 160mm, 180mm και 200mm και μήκος ενδοπρόθεσης 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm και 10 mm, και για 6Fr σε μήκη άξονα 80cm και 130cm με διάμετρο ενδοπρόθεσης 20mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm, 120mm, 160mm, 180mm και 200mm και μήκος ενδοπρόθεσης 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm και 10 mm. (10τμχ.)
- 213.** Η Βελόνα Οστικής Βιοψίας με Τρυπάνι MADISON είναι σχεδιασμένη για πρόσβαση σε οστά, διάχιση 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, σημάδια βάθους ανά εκατοστό και ειδική λαβή, βελόνα εξαγωγής. Να διατίθεται σε διαστάσεις για 11G 6,50 – 8,5 – 10 και 15cm και για 13G σε 9cm. (1τμχ.)
- 214.** Tumor ablation system σύστημα στοχευμένης ραδιοσυχνότητας για καυτηριασμό του κακοήθους όγκου για ασθενείς με μεταστατικό καρκίνο της σπονδυλικής στήλης που στοχεύει στην σημαντική μείωση του πόνου σε ασθενείς που δεν επιδέχονται άλλη θεραπεία. να αποτελείται από: το SpineSTAR εργαλείο καυτηριασμού το 5/10/mm ή 10/15mm θερμό στοιχείο για μέτρηση της θερμοκρασίας το Stabilit εισαγωγή με λοξό και διαμαντένιο άκρο το Vertecor Straightline ταμπεντένιο ικρίωμα οστεοτόμου το PowerCURV Enavigational οστεοτόμο το καλώδιο (περίπου 10 feet) το handswitch καλώδιο (5τμχ.)
- 215.** Το σύστημα σπονδυλικής επαύξησης είναι ένα σύστημα για την ελεγχόμενη τοποθέτηση οστικού τσιμέντου κατά την θεραπεία συμπίεστικών καταγμάτων των σπονδύλων. Αποτελείται από 7 εξαρτήματα: Φουσκωτήρι. Σύριγγα χορήγησης του οστικού τσιμέντου. Κύρια σύριγγα. Εισαγωγή -σωληνίσκου και εισαγωγή -στυλίσκου για την διευκόλυνση της χορήγησης του τσιμέντου. Εισαγωγή Stabilit με στυλίσκο με ρομβοειδές ή λοξομημένο άκρο και σωληνίσκο με εξωτερική διάμετρο 3.6mm και μήκος 11 ή 13 cm, για διαδερμική πρόσβαση στα

οστά. Οστικό τσιμέντο και σύστημα ανάμιξης κορεσμού που περιλαμβάνει την χοάνη, σύριγγα τσιμέντου, φίλτρο, σύριγγα με ασφάλεια και μονομερές. Οστεοτόμο Μέσης Γραμμής Διαβάθμισης του οστικού τσιμέντου Vertecog-PowerCURVE- με εξωτερική διάμετρο 3mm και ωφέλιμο μήκος 14,5cm ή 16,5cm. Ο οστεοτόμος αυτός έχει μια λαβή η οποία περιλαμβάνει μια περιστρεφόμενη λαβή έκπτυξης η οποία εκπύσει το αρθρωτό άκρο που διαθέτει. Προορίζεται για αφαίρεση πυρήνα του οστού. (2τμχ.)

- 216.** Ημι-αυτόματη βελόνα (πιστόλι) βιοψίας, τύπου TRU-CUT, με επιλογή βάθους κοπής δύο μηκών 1.2cm με μήκος ιστικού τεμαχίου 9.5mm και 2.2cm με μήκος ιστικού τεμαχίου 19mm, μίας χρήσης, αποστειρωμένη. Διαθέτει ημι-αυτόματο μηχανισμό με βελόνα η οποία φέρει MARKS (διαβάθμιση) ανά εκατοστό, με εργονομική λαβή δύο δακτύλων και δυνατό ελατήριο. Είναι ελαφριά, ατραυματική, εύχρηστη, σταθερή, η δε βελόνα φέρει στο άκρο της ECHOGENIC TIP για υπέρηχο. Σε διαμέτρους 14, 16, 18, 20G και μήκος 9, 15 και 20cm. (20τμχ.)
- 217.** Σετ ημι-αυτόματη βελόνα (πιστόλι) βιοψίας, τύπου TRU-CUT, με ομοαξονικό σύστημα εισαγωγής (COAXIAL), η βελόνα έχει επιλογή βάθους κοπής δύο μηκών 1.2cm με μήκος ιστικού τεμαχίου 9.5mm και 2.2cm με μήκος ιστικού τεμαχίου 19mm, μίας χρήσης, αποστειρωμένη. Διαθέτει ημι-αυτόματο μηχανισμό με βελόνα η οποία φέρει MARKS (διαβάθμιση) ανά εκατοστό. Είναι ελαφριά, ατραυματική, εύχρηστη, σταθερή, με δυνατό ελατήριο και εργονομική λαβή δύο δακτύλων, η δε βελόνα φέρει στο άκρο της ECHOGENIC TIP για υπέρηχο. Σε διάμετρο 14, 16, 18, 20G και μήκος 9, 15 και 20cm. (10τμχ.)
- 218.** Αυτόματο πιστόλι βιοψίας ιστοτεμαχίου μίας χρήσης. Να παρέχει την ευκολία του χειρισμού με το ένα χέρι. Η βελόνα να φέρει ακτινοσκοπικές σημάνσεις ανά εκατοστό και το άκρο της να είναι αιχμηρό και ηχογενές. Το πιστόλι να είναι ελαφρύ και να σπλιίζει εύκολα πιέζοντας δυο κουμπιά στο μπροστινό τμήμα του. Να διαθέτει δύο κουμπιά πυροδότησης ένα στο πίσω μέρος του πιστολιού και ένα στο πλάι. Το βάθος διεύθυνσης να είναι 22mm. Να προσφερθούν συστήματα διαμέτρου 14,16,18G ή 20G και μήκους 10, 16, 20 και 25cm. (20τμχ.)
- 219.** Σετ εισαγωγής παρακέντησης φλεβών, από πολυουρεθάνη, αποτελούμενο από ομοαξονικό θηκάρι εισαγωγής 4F ή 5F και μήκους 10cm με διαστολέα, βελόνα εισαγωγής 21G x 7cm με ηχογενές άκρο για ακριβή τοποθέτηση και οδηγό σύρμα 0.18" x 40cm από νίτινολ με υδρόφιλο άκρο (10τμχ.)
- 220.** Πλήρες πακέτο αγγειογραφίας κατάλληλο για επεμβατικές πράξεις μεγάλης διάρκειας, το οποίο αποτελείται από:
- Κάλυμμα τραπεζιού μπλε 140x210cm
  - 2 Αποστειρωμένες πετσέτες 57x33
  - 2 Αποστειρωμένες βαμβακερές πετσέτες
  - Βελόνα 23G x 3cm
  - Βελόνα 21G x 3.8cm
  - Βελόνα παρακέντησης 18G x 7cm
  - 2 Σύριγγες 10ml Luer Lock
  - 3 Σύριγγες 20ml Luer Lock
  - Νυστέρι Νο.11
  - Πλαστική λαβίδα γαζών 19cm
  - Μπολ 6.000ml
  - 2 Μπολ 250ml
  - Μπολ 500ml
  - 40 Γάζες 10x10cm 12ply
  - Κάλυμμα φλουροσκοπίου 102x102
  - Κάλυμμα πετάσματος 122x122cm
  - 2 Προστατευτικές ποδιές SMS XL, με εσωτερική επένδυση στα μανίκια και στο θώρακα
  - Σεντόνι στεφανιογραφίας 240 x 345cm, με 4 οπές, 2 κερκιδικής 8x12cm και 2 μηριαίας αρτηρίας 14cm, τριπλής ενισχυμένης στρώσης υψηλής απορροφητικότητας για επεμβατικές

πράξεις μεγάλης διάρκειας, η απορροφητική περιοχή είναι διαστάσεων 150 x 127cm η οποία καλύπτει το πεδίο κερκιδικών και μηριαίων σημείων, με διαφανή πλαϊνά καθ'όλο το μήκος του σεντονιού (200τμχ.)

- 221.** Σύστημα κατευθυνόμενης αθηρεκτομής περιφερικών αγγείων. Η ενεργοποίηση γίνεται μέσω διακόπτη αντίχειρα και διαθέτει αυτόνομο σύστημα παροχής ηλεκτρικής ισχύος με μπαταρία. Συχνότητα περιστροφής κοπής 12.000RPMs. Διατίθεται με ωφέλιμο μήκος καθετήρα 107cm, 104cm, 129cm, και 145cm και μήκος ρύγχους 6.6cm, 9.6cm και 5.9cm. Συμβατό με θηκάρια εισαγωγής 6F & 7F και μέγιστη διάμετρο οδηγού σύρματος 0,36mm 0,014". (10τεμ)
- 222.** Μηχανισμός ενεργοποίησης αθηροτόμου ισχύος κοπής 12.000RPMs. (10τεμ)
- 223.** Μπαλόνι ειδικής κατασκευής με πλέγμα από νιτινολ ομοιόμορφης εκπιξης και αναδιαμόρφωσης της πλάκας για την αποφυγή διαχωρισμών και recoil σε περιφερικά αγγεία BTK -ATK. (10τεμ)
- 224.** Καθετήρες θρομβόλυσης αγγείων και φλεβών. Ο καθετήρας στο περιφερικό του άκρο να διαθέτει ειδική βαλβίδα τύπου Microvalve TM, η οποία επιτρέπει τη χορήγηση φαρμάκων χωρίς να είναι απαραίτητη η ταυτόχρονη ύπαρξη οδηγού σύρματος μέσα στον καθετήρα, επιτυγχάνοντας έτσι χορήγηση μεγαλύτερης ποσότητας φαρμάκου. Τα μήκη της περιοχής έγχυσης φαρμάκου να είναι από 5cm έως 50cm. Επιπλέον ο καθετήρας να φέρει ακτινοσκοπευτές δείκτες στο εγγύς και στο περιφερικό άκρο της περιοχής έγχυσης φαρμάκου έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η ακριβής τοποθέτηση του. Ο καθετήρας να είναι συμβατός με οποιοδήποτε οδηγό σύρμα αγγειοπλαστικής εξωτερικής διαμέτρου 0.018" έως 0.038". Ο καθετήρας να διατίθεται σε διαμέτρους 4Fr και 5Fr και σε μήκη 40cm, 65cm, 100cm και 135cm. (2τεμ)
- 225.** Καθετήρας Αναρρόφησης θρόμβου για χρήση σε περιστατικά οξέων ΑΕΕ. Ο καθετήρας να διαθέτει εσωτερική ενίσχυση μόνο από σύρματα nitinol στο τοίχωμα του, σε δύο διαμορφώσεις που αλληλοεπικαλύπτονται: σε διαμόρφωση πλέξης για μέγιστη προωθητικότητα και σε διαμόρφωση σπείρας για ευελιξία. Ο καθετήρας αναρρόφησης να διατίθεται με εσωτερική διάμετρο 0.068" ή 0.071" και να έχει μήκος 132cm. (40τεμ)
- 226.** Μικροκαθετήρας κατάλληλος για πρόωθηση στεντ θρομβεκτομής, σε περιστατικά οξέων ΑΕΕ που γίνεται ταυτόχρονη αναρρόφηση. Ο μικροκαθετήρας να διαθέτει υδρόφιλη επίστρωση και μαλακό άκρο 15 cm. Ο εσωτερικός αυλός να είναι 0.021". Να διατίθεται σε μήκος 160 cm. (40τεμ)
- 227.** Οδηγός καθετήρας πρόσβασης από την κερκιδική αρτηρία  
Να διαθέτει ειδικά σχεδιασμένες ζώνες μετάβασης που να προσδίδουν βέλτιστη πλοηγησιμότητα και στήριξη, όταν χρησιμοποιείται η κερκιδική αρτηρία ως αρτηρία πρόσβασης. Το άνω τμήμα του οδηγού καθετήρα να είναι ιδιαιτέρως μαλακό και ευέλικτο, για ασφαλέστερο καθετηριασμό απώτερων τμημάτων της έσω καρωτίδας. Να διατίθεται με εξωτερική διάμετρο 7F, εσωτερική διάμετρο 0.079" και σε μήκη 95cm, 100cm και 105cm. (10τεμ)
- 228.** Καθετήρας εκλεκτικού καθετηριασμού πρόσβασης από την κερκιδική αρτηρία. Ο καθετήρας να έχει ειδικό σχεδιασμό για πρόσβαση από την κερκιδική αρτηρία. Να έχει διαμόρφωση άκρου BER και SIM. Να διατίθεται με εξωτερική διάμετρο 5.5F, εσωτερική διάμετρο 0.040inch και σε μήκη 120cm και 130cm. Να χρησιμοποιείται ομοαξονικά με ειδικά σχεδιασμένο οδηγό καθετήρα κερκιδικής πρόσβασης για νευροεπεμβατικές πράξεις, για βέλτιστη πλοηγησιμότητα και στήριξη. (10τεμ)



- 229.** HNB-/BMC—Καθετήρας BILIARY MANIPULATION. Οι διάμετροι να είναι 5.0 ή 6.0 fr και τα μήκη 40 ή 65 cm καθοδηγούμενοι πάνω σε οδηγό σύρμα 0.035 ή 0.038” (τεμάχια 10).
- 230.** MWCE-18-X-Z-NESTER- Εμβολικό σπείραμα micro NESTER για εμβολισμό αγγείων, από πλατίνα, μη σιδηρομαγνητικό υλικό που επιτρέπει MRI έως 3 Tesla. Το έμβολο να έχει μήκος 3, 5, 7 ή 14 cm και απελευθερούμενο να έχει σπειροειδή μορφή με διάμετρο 2, 3, 4, 5, 6, 8 ή 10 mm, διαμορφωμένο σε ανάλογες περιελίξεις (τεμάχια 40).
- 231.** MWCE-35-X-Z-NESTER- Εμβολικό σπείραμα NESTER για εμβολισμό αγγείων, από πλατίνα, μη σιδηρομαγνητικό υλικό που επιτρέπει MRI έως 3 Tesla, διαμέτρου .035”, με πυκνές συνθετικές ίνες. Το έμβολο να έχει μήκος 7, 14 ή 20 cm και απελευθερούμενο να έχει σπειροειδή μορφή με διάμετρο 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 ή 20 mm, διαμορφωμένο σε ανάλογες περιελίξεις (τεμάχια 40)
- 232.** Εμβολικό σπείραμα για εμβολισμό αγγείων , από μη σιδηρομαγνητικό υλικό που να επιτρέπει MRI έως 3 Tesla, διαμέτρου 0,035 ” η 0,038 ”, με μακριές και πυκνές συνθετικές ίνες. Το έμβολο να έχει μήκος 1.0, 1.2, 2.0, 2.5, 3, 4, 5, 8, 10, 15, 20 cm και απελευθερούμενο να έχει σπειροειδή μορφή με διάμετρο 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 15, 20 mm (τεμάχια 40).
- 233.** Σετ διασφαγιτιδικής βιοψίας ήπατος αποτελούμενο από:
- Θηκάρι διαμέτρου 7 fr, μήκους 49 cm
  - 2 καθετήρες 5 fr, ευθύ 62 cm και κυρτό 80 cm
  - Βελόνα-οδηγό 14g, μήκους 53.5 cm λεπτού τοιχώματος
  - Βελόνα βιοψίας ήπατος Quick-Core διαμέτρου 19g μήκους 60 cm λήψης ιστοτεμαχίου 20 mm. (τεμάχιο 4)
- 234.** Σετ διασφαγιτιδικής ενδοπυλαιοηπατικής αναστόμωσης αποτελούμενο από:
- Διασφαγιτιδικό σετ παρακέντησης ήπατος (θηκάρι εισαγωγής 10.0 fr - 40 cm / κάνουλα στήριξης 14g – 51.5 cm / στείλειό trocar .038 ” – 62.5 cm). (τεμάχιο 10),
- 235.** Καθετήρας μπαλόνι αγγειοπλαστικής τριπλής επίστρωσης φαρμάκου με επικάλυψη 2 φαρμάκων Paclitaxel και 1 φαρμάκου Dextran, τύπου RX ή OTW, semi compliant (ημιδιατάσιμο) χαμηλού προφίλ, συμβατό με οδηγό καθετήρα 5F και οδηγό σύρμα 0,014 ” ή 0,018 ” για μεγάλες αρτηρίες και φλέβες (τεμάχια 5).
- 236.** Ενδοπρόθεση περιφερικών αγγείων αυτοδιατεινόμενη τύπου open-cell, αρχιτεκτονικής συνεχούς κοπής laser χωρίς συνδέσμους ώστε να αποδίδει ομοιογενή ακτινική δύναμη καθόλο το μήκος της. Να φέρεται σε σύστημα εκπτώξεως τριών ομοαξονικών αυλών για σταθεροποίηση και επακριβή τοποθέτηση. Να διατίθεται σε διαμέτρους από 5-10 mm και μήκη από 40-200 mm. Μήκος καθετήρα 80, 140 cm (τεμάχια 4).
- 237.** Οδηγό σύρμα με άριστη ανταπόκριση ροπής στρέψης (1:1) και στήριξη σώματος. Να διαθέτει 4 ακτινοσκοπερά σημεία ανά 1 cm στο άκρο του, που του προσδίδουν βελτιωμένη ακτινοσκοπερότητα αλλά και δυνατότητα χρήσης για μέτρηση αγγείων. Με εύκαμπτο διαμορφώσιμο άκρο μήκους 5 cm, υδρόφιλη επικάλυψη στα άπω 10 cm για διευκόλυνση στην προσπέλαση δύσκολων και ελικοειδών ανατομικών περιοχών. Να διατίθεται σε διάμετρο σύρματος 0.035 ” και σε μήκη 180 cm και 260 cm. (τεμάχια 20)
- 238.** Οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής τύπου Amplatz Super Stiff ευθέα και J, προ-εμποτισμένα με PTFE. Να διαθέτουν ατραυματικό flexible tip 1, 3 και 6 cm. Να διατίθενται σε διαμέτρους 0.035 και 0.038 in και μήκη 75, 145, 180 και 260 cm. (τεμάχια 30)
- 239.** Δύσκαμπτο οδηγό σύρμα από Nitinol ή πλατίνα. Διαμέτρου 0.018 ”, μήκους 60 cm. Με εύκαμπτο άκρο από πλατίνα μήκους 7,5 cm. (τεμ. 20)
- 240.** Οδηγό καθετήρα – θηκάρι ιδιαίτερα εύκαμπτο για αντοχή στα τσακίσματα με ακτινοσκοπερό δακτύλιο και μαλακό ατραυματικό άκρο με υδρόφιλη επικάλυψη AQ με προσχηματισμένο άκρο ιδανικό για εισαγωγή στο αγγειακό σύστημα των σπλαγγικών κλάδων της κοιλιακής αορτής και

των λαγονίων διαμέτρων 6.0 και 7.0 fr, μήκους 45 cm, εσωτερικής διαμέτρου 2.2 και 2.5 mm αντίστοιχα και δύο διαστολές εισαγωγής 0.018" και 0.038". (20τεμ)

**241.** Οδηγό καθετήρα-θηκάρι, επενδυμένο με μεταλλικό σπείραμα για αυξημένη ευκαμψία και αντοχή στα τσακίσματα, με ακτινοσκοπικό δακτύλιο και μαλακό ατραυματικό άκρο με υδρόφιλη επικάλυψη AQ διαμέτρου 4.0, 5.0, 6.0, 7.0 και 8.0 fr, μήκους 55 ή 70 cm, εσωτερικής διαμέτρου 1.5, 1.9, 2.2, 2.5, 2.9 mm με άκρο ευθύ και διαφόρων προσχηματισμένων τελικών τμημάτων. Αιμοστατική βαλβίδα Check-Flo σιλικόνης και διαστολέα ιδιαίτερα εύκαμπτο συμβατό με οδηγό σύρμα 0.035 "(2τμχ.)

**242.** Σύρμα περιφερικών αγγείων που να διαθέτει ανώτερα χαρακτηριστικά ροπής και χειρισμού για άριστη προσελασιμότητα. Να επιτρέπει την καλύτερη περιφερική τοποθέτηση στο αγγείο για την ευκολότερη προσπέλαση λοιπών συσκευών.

Επιμέρους χαρακτηριστικά:

- Φορτίου άπω άκρου: 4.0 g
- Ακτινοσκοπικό μήκος: 3 cm
- Μήκος: 190 cm, 300 cm
- Εξωτερική διάμετρος: 0.018 inch
- SLIP COAT® υδρόφιλη επικάλυψη στην σπειροειδή περιέλιξη
- PTFE επικάλυψη στο σώμα του σύρματος (τεμάχια 10)

**243.** Καθετήρας με μπαλόνι για αγγειοπλαστική περιφερικών αγγείων με ενσωματωμένο φίλτρο προστασίας από έμβολα. Το φίλτρο να διαθέτει πόρους 150μm και να είναι προσαρμοζόμενης διαμέτρου στα αγγεία, με δυνατότητα ανοίγματος έως και 8 mm. Ο καθετήρας να φέρει 5 ακτινοσκοπικούς markers και να έχει μήκος 135 cm. Το μπαλόνι να προσφέρεται σε διαστάσεις 5mm x80mm, 5mm x120mm, 5mm x 200mm, 6mm x80mm, 6mm x120mm, 6mm x 200mm. (1τεμ)

**244.** Αυτοεκπιυσόμενη ενδοπρόθεση από ντινόλη, που να προορίζεται για χρήση στο αγγειακό σύστημα της λαγονίου, επιπολής μηριαίας αρτηρίας και του εγγύς τρίτου της ιγνυακής αρτηρίας. Να είναι συμβατή με 6F καθετήρα και διαθέτει αντιθρομβωτική επικάλυψη από Καρβίδιο του Πυριτίου proBIO. Να έχει δοκίδες πάχους 225 μm και το εγγύς τμήμα του καθετήρα 5,2F με υδρόφοβη επικάλυψη. Να διατίθεται σε διαμέτρους 7-10 mm και μήκη 30-80 mm. Το μήκος του καθετήρα να είναι 70 & 120 cm (τεμάχια 5).

**245.** Stent retriever με τεχνολογία ζώνης σύλληψης του θρόμβου, με συγκεκριμένες περιοχές που επιτρέπουν στον θρόμβο να πέσει μέσα στη συσκευή, κατάλληλη για όλους τους τύπους θρόμβων (μαλακό, οργανωμένο, σκληρό) και σχεδιασμό υβριδικού στεντ με μεγάλα ανοίγματα αντιστάθμισης που βελτιστοποιεί τη δέσμευση και διατήρηση του θρόμβου. Διαθέτει έξυπνους markers, αμφίδρομη ακτινική δύναμη που βελτιστοποιεί τη σύλληψη του θρόμβου και κλειστό άπω άκρο που διατηρεί τον θρόμβο και τα θραύσματα για εξαγωγή και μειώνει τη μετανάστευση του θρόμβου. (1τεμ)

**246.** ΟΔΗΓΟΙ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ (10τεμ)

Είναι κατασκευασμένοι από nylon/polyurethane, ενισχυμένοι με μεταλλικό υβριδικό πλέγμα. Έχουν επικάλυψη από PTFE για ελάττωση των τριβών και ακτινοσκοπικό ατραυματικό άκρο. Αιτούμεθα το εξής μέγεθος: ΟΔΗΓΟΣ ΚΑΘΕΤΗΡΑ GC 056 F5 90 MPC

**247.** ΟΔΗΓΟΙ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ (10τεμ)

Είναι κατασκευασμένοι από nylon/polyurethane, ενισχυμένοι με μεταλλικό υβριδικό πλέγμα. Έχουν επικάλυψη από PTFE για ελάττωση των τριβών και ακτινοσκιερό ατραυματικό άκρο. Αιτούμεθα το εξής μέγεθος: ΟΔΗΓΟΣ ΚΑΘΕΤΗΡΑ XB 070 F6 100 MPC

**248.** ΟΔΗΓΟΙ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ (10τεμ)

Είναι κατασκευασμένοι από nylon/polyurethane, ενισχυμένοι με μεταλλικό υβριδικό πλέγμα. Έχουν επικάλυψη από PTFE για ελάττωση των τριβών και ακτινοσκιερό ατραυματικό άκρο. Αιτούμεθα το εξής μέγεθος: ΟΔΗΓΟΣ ΚΑΘΕΤΗΡΑ 7F, 100CM, MPC, XB

**249.** Σετ διασφαγιτιδικής ενδοπυλαιοηπατικής αναστόμωσης TRANSJUGULAR INTRAHEPATIC SET-TIPS, αποτελούμενο από • RUPS-100 διασφαγιτιδικό σετ παρακέντησης ήπατος Rosch-Uchida

- (θηκάρι εισαγωγής 10.0fr – 40cm / κάνουλα στήριξης 14g – 51.5cm / στειλεό trocar .038" – 62.5cm)
- SDN-18-7.0 βελόνα Seldinger 18g μήκους 7cm
  - JCD8.0-35-20 διαστολέα 8.0fr μήκους 20cm
  - JCD10.0-38-20 διαστολέα 10.0fr μήκους 20cm
  - TCMTNA-35-145-3 συρμάτινο οδηγό μεταβλητού άκρου κυρτό .035" μήκους 145cm
  - THSCF-35-180-3-AUS1 συρμάτινο οδηγό Amplatz Ultra Stiff κυρτό .035" μήκους 180cm
  - RPC-35-145 συρμάτινο οδηγό υδρόφιλο ευθύ .035" μήκους 145cm
  - HNB5.0-35-65-P-NS-TIPS καθετήρα εκλεκτικό ηπατικής 5.0fr μήκους 65cm
  - ATB5-35-80-8-4.0 καθετήρας μπαλόνι διαστολής αγγείων διαμέτρου 8mm μήκους 4cm
  - ATB5-35-80-10-4.0 καθετήρας μπαλόνι διαστολής αγγείων διαμέτρου 10mm μήκους 4cm
  - DPT9.5-30-P-FM συνδετικό χαμηλής πίεσης 30cm
  - PTWSC-2FLL-MLL-R-HP συνδετικό stop-cock τριών οδών (10τμχ.)

**250.** Σετ μικροεισαγωγής που περιλαμβάνει ομοαξονικό σύστημα εισαγωγής με υδρόφιλη επικάλυψη, τριπλό, μήκους τουλάχιστον 18cm, με εξωτερικό καθετήρα 6F με ακτινοσκιερό άκρο και εσωτερικό καθετήρα, βελόνα Chiba 21 G απαραίτητα με διαγραμμίσεις βάθους και ένδειξη με την κατεύθυνση του αιχμηρού τμήματος, συρμάτινος οδηγός από nitinol με ακτινοσκιερό βολφράμιο 0,018" και πρόσθετα συρμάτινος οδηγός Rosen με επικάλυψη PTFE, διαμέτρου 0,035" και μήκους 150 cm και άκρο J. (50 τμχ.)

**251.** Μικροκαθετήρας υψηλής ροής με υδρόφιλη επικάλυψη τόσο εσωτερικά όσο και εξωτερικά, μήκους 110-130-150 cm και διαμέτρου 2,8Fr έως 2,7Fr από το εγγύς έως το άπω άκρο του. Να διαθέτει άπω τμήμα με άκρο σχήματος "pencil shape" για να μην τραυματίζει τα αγγεία και να φέρει ακτινοσκιερό δείκτη από κράμα λευκόχρυσου- βολφραμίου για υψηλή ακτινοσκιερότητα. Να διαθέτει αυξημένη προωθητικότητα που διασφαλίζεται με την τεχνολογία 7 διαβαθμίσεων σκληρότητας/ευκαμψίας κατά μήκος του από το εγγύς προς το άπω άκρο του. Η κατασκευή του να περιλαμβάνει διαστρωμάτωση από ατσάλι και βολφράμιο ενώ το εξωτερικό στρώμα του να είναι από πολυουρεθάνη και πολυαμίδη με υδρόφιλη επικάλυψη. Στο σετ να περιλαμβάνονται πρόσθετα 1 σύριγγα 2.5 ml και άξονας διαμόρφωσης του άκρου του. (50 τμχ.)

**252.** Μικρο-οδηγό σύρμα από ανοξείδωτο ατσάλι διαμέτρου 0,016" με υδρόφιλη επικάλυψη και πεπλατυσμένο εσωτερικό πυρήνα στο άκρο του, τεχνολογίας shaping-ribbon με δυνατότητα πολλαπλής διαμόρφωσης του σχήματός του. (50 τμχ.)

**253.** Συρμάτινος οδηγός 0.035" για καθετηριασμό περιφερικών αγγείων από ανοξείδωτο χάλυβα με ειδική τεχνολογία επικάλυψης PTFE για μείωση των τριβών. Να διατίθεται σε διάφορους τύπους όπως Rosen, Newton, Benston για προσαρμογή στις ανάγκες της επεμβατικής διαδικασίας. (10τμχ.)

**254.** Σετ διαδερμικής νεφροστομίας που περιλαμβάνει καθετήρα με ειδική επικάλυψη που να εγγυάται την μακρά παραμονή του καθετήρα στον ασθενή, με τεχνολογία που να αποτρέπει την

επικάθηση λιθιασικών συγκριμάτων και τη δημιουργία κρυστάλλων σε στρώματα ή την ανάπτυξη μικροβίων. Ο καθετήρας θα πρέπει στην μία άκρη του να είναι rig-tail και στην άλλη να διαθέτει σύνδεση Luer Lock για την ασφαλή σύνδεσή του με τον μηχανισμό διόδου ακτινοσκιερού υλικού. Επίσης θα πρέπει να διαθέτει one way stop cock για την ρύθμιση της ροής των ούρων. Στο σετ να περιέχονται: Βελόνα δύο μερών από ιατρικό ατσάλι με ακτινοσκιερή διαβάθμιση στο άκρο της και διάμετρο 18Ga με μήκος 20cm, οδηγό σύρμα πολύ σκληρό LUNDERQUIST με επικάλυψη PTFE διαμέτρου 0,035", μήκους 80cm και με ατραυματικό άκρο J, 2 Διαστολείς ακτινοσκιεροί, συνδετικό με άκρη Luer Lock για σύνδεση με τον ουρολογικό σάκο. Ο καθετήρας νεφροστομίας να προσφέρεται στα μεγέθη από 6-14 FR και μήκος από 24-34 cm. Είναι απαραίτητο να παρέχονται οι απαραίτητες κλινικές έρευνες που επιβεβαιώνουν την αποτελεσματικότητα της επικάλυψης ως προς την αποφυγή κρυστάλλων, μολύνσεων και ερεθισμών. (20τμχ.)

- 255.** Σετ διαδερμικής νεφροστομίας που περιλαμβάνει καθετήρα με τεχνολογία μηχανισμού κλειδώματος του rigtail άκρου με ράμμα για τη σταθερή καθήλωσή του (που να απασφαλίζει δίχως να κοπεί το ράμμα). Να διαθέτει ειδική επικάλυψη που να εγγυάται την μακρά παραμονή του καθετήρα στον ασθενή, με τεχνολογία που να αποτρέπει την επικάθηση λιθιασικών συγκριμάτων και τη δημιουργία κρυστάλλων σε στρώματα ή την ανάπτυξη μικροβίων. Ο καθετήρας θα πρέπει στην μία άκρη του να είναι rig-tail και στην άλλη να διαθέτει σύνδεση Luer Lock για την ασφαλή σύνδεσή του με τον μηχανισμό διόδου ακτινοσκιερού υλικού. Επίσης θα πρέπει να διαθέτει one way stop cock για την ρύθμιση της ροής των ούρων. Στο σετ να περιέχονται: Βελόνα δύο μερών από ιατρικό ατσάλι με ακτινοσκιερή διαβάθμιση στο άκρο της και διάμετρο 18Ga με μήκος 20cm, οδηγό σύρμα πολύ σκληρό LUNDERQUIST με επικάλυψη PTFE διαμέτρου 0,035", μήκους 80cm και με ατραυματικό άκρο J, 2 Διαστολείς ακτινοσκιεροί, συνδετικό με άκρη Luer Lock για σύνδεση με τον ουρολογικό σάκο. Ο καθετήρας νεφροστομίας να προσφέρεται στα μεγέθη από 6-14 FR και μήκος από 24-34 cm. Είναι απαραίτητο να παρέχονται οι απαραίτητες κλινικές έρευνες που επιβεβαιώνουν την αποτελεσματικότητα της επικάλυψης ως προς την αποφυγή κρυστάλλων, μολύνσεων και ερεθισμών. (20τμχ.)
- 256.** Μεμονωμένοι διαστολείς νεφρού διαφόρων διαμέτρων από 6 έως 16Fr(100τμχ.)
- 257.** Συνδετικό ουροσυλλέκτη μήκους 15 cm με το ένα άκρο luer lock. (100τμχ.)
- 258.** Οδηγά σύρματα ντινόλης με υδρόφιλη επικάλυψη σε όλο το μήκος τους διαφόρων διαμέτρου 0,035", και μήκους από 150 έως 180cm, με βάση σκληρή ή standard, και άκρο ευθύ ή κυρτό. (20τμχ.)
- 259.** Οδηγά σύρματα ντινόλης με υδρόφιλη επικάλυψη σε όλο το μήκος τους διαφόρων διαμέτρου 0,035", και μήκους από 260cm, με βάση σκληρή ή standard, και άκρο ευθύ ή κυρτό. (20τμχ.)
- 260.** Ενδοκράνιο αυτοεκτεινόμενο, πλήρως επανατοποθετούμενο stent, κατασκευασμένο από nitinol τεχνολογίας laser-cut, closed cells με σύρμα προώθησης (pusher) από nitinol. Να διαθέτει σχισμή (longitudinal split) κατά μήκος του stent για καλύτερη προσαρμογή στο αγγείο και αποτελεσματική παγίδευση του θρόμβου. Σχεδιασμένο για χρήση ενδοκράνιας θρομβοεκτομής κατάλληλο για επαναφορά της ροής των εγκεφαλικών αγγείων και χορήγηση φαρμακευτικής αγωγής. Να διαθέτει 3 ακτινοσκιερούς δείκτες distal έως 2 proximal από πλατίνα καθώς και 3 έως 15 δείκτες tantalum κατά μήκος του stent για ακριβή τοποθέτηση. Σε μεγέθη διαμέτρου 4-6mm και μήκους 10,15,20,30,35,40,50mm. Συμβατό με μικροκαθετήρα I.D. 0.017" έως 0.021" (2τμχ.)
- 261.** Μικροκαθετήρες εμβολισμού, κατάλληλοι για τοποθέτηση συσκευών θρομβοεκτομής, μικροσπειραμάτων(coils) και άλλων εμβολικών συσκευών (microparticles, stents κλπ). Η εξωτερική επιφάνεια να φέρει υδρόφιλη επικάλυψη Hydrospeed 2 και προοδευτική διπλή πλέξη από ανοξείδωτο ατσάλι ιατρικής χρήσης, σε όλο το μήκος του καθετήρα για καλύτερη

σταθερότητα στον χειρισμό. Η εσωτερική επιφάνεια να είναι επικαλυμμένη από PTFE και να διαθέτει έως 3 ακτινοσκοπιούς δείκτες. Για το σχήμα του άκρου του καθετήρα να υπάρχουν οι εξής επιλογές: ευθύ και προσηματισμένο(multipurpose). Να διατίθεται στις διαστάσεις: ΔιαμέτρουI.D. 1,9F(0.017") έως 5F (0.40") και μήκος καθετήρα 140-155cm.(4τμχ.)

- 262.** Συρμάτινος οδηγός για χρήση με μικροκαθετήρες. Να είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα, στο εγγύτερο σημείο να έχει επικάλυψη PTFE & νίτινol 40cm ή 60cm με υδρόφιλη επικάλυψη Hydrospeed2 στο απώτερο. Διαθέτει ακτινοσκοπικό άκρο 3cm ή 8cm. Παρέχεται σε μορφή ευθεία και J με δυνατότητα σχηματισμού του άκρου σε οποιαδήποτε μορφή ανάλογα με τις ανάγκες. Να διατίθεται σε διαστάσεις: 0.007", 0.008", 0.010", 0.012", 0.014" και μήκος 200-310cm (2τμχ.)
- 263.** Οδηγός καθετήρα κατάλληλος και για επεμβάσεις εγκεφάλου. Να διαθέτει τεχνολογία προοδευτικά πυκνής πλέξης 8 συρμάτων από νίτινol στο εσωτερικό του και μεταβλητή γεωμετρία για ευελιξία και ευκιλία στο χειρισμό του με εύκαμπτο και υδρόφιλο άνω τμήμα 2,5, 8, 15cm και με ακτινοσκοπικό άκρο πλατίνα. Να διατίθεται: 4,2- 3,9F & 6,0 -4,9F & 6,0 -6,0F μήκους 95,105,115,125,135cm. (20τμχ.)
- 264.** Ειδικά σχεδιασμένο ενδοκράνιο αυτοεκτεινόμενο και επανατοποθετούμενο stent επαναγγείωσης από νιτινόλη για μηχανική θρομβεκτομή και εξαγωγή πολύ σκληρών θρόμβων ινώδους για περιστατικά με οξύ ισχαιμικό εγκεφαλικό επεισόδιο. Το stent να αποτελείται από ένα οπειροειδές τμήμα στο άνω άκρο με διάμετρο 2,25mm και ένα κυλινδρικό τμήμα τύπου (barrel) στο άνω άκρο του με εξωτερική διάμετρο κλωβού 4,5mm. Να διαθέτει ένα ακτινοσκοπικό σπείραμα μήκους 20mm στο πιο εγγύς άκρο του. Να διαθέτει δύο (2) ακτινοσκοπιούς δείκτες από χρυσό στο μέσο του και δύο (2) ακτινοσκοπιούς δείκτες από πλατίνα στο άνω άκρο του. Να ενδείκνυται για αγγεία διαμέτρου από 1,5mm έως 5mm. Το ωφέλιμο μήκος εργασίας του να είναι 28mm. Να διέρχεται από μικροκαθετήρα εσωτερικής διαμέτρου 0,021 inches. Το συνολικό μήκος της συσκευής να είναι 193cm. Το οδηγό σύρμα να διαθέτει δύο χρωματικά κωδικοποιημένες περιοχές ως ένδειξη της απόστασης του stent από το άκρο του μικροκαθετήρα. (2τεμ)
- 265.** Ενδοκράνιο αυτοεκτεινόμενο και επανατοποθετούμενο stent επαναγγείωσης από νιτινόλη για μηχανική θρομβεκτομή για περιστατικά με οξύ ισχαιμικό εγκεφαλικό επεισόδιο. Το stent να είναι αρθρωτό με τεχνολογία διπλού κλωβού. Η συσκευή να αποτελείται από: ένα εξωτερικό κανάλι από συρμάτινο πλέγμα ανοιχτού τύπου τριών (3) κλωβών με παράθυρα για την σύλληψη του θρόμβου, ένα εσωτερικό συρμάτινο κανάλι για την σταθεροποίηση του θρόμβου κατά την σύλληψη και απομάκρυνση του και ένα ειδικά σχεδιασμένο συρμάτινο πλέγμα κλειστού τύπου αποτελούμενο από δώδεκα (12) κυψέλες τοποθετημένο στο πιο απομακρυσμένο σημείο για την προστασία από πιθανές διαφυγές πολύ μικρών θρόμβων. Να διαθέτει ένα ακτινοσκοπικό εύκαμπτο τμήμα μήκους 4mm τοποθετημένο στο πιο απομακρυσμένο σημείο του καθετήρα και ένα ακτινοσκοπικό σπείραμα μήκους 20mm στο πιο εγγύς άκρο του. Να διαθέτει συνολικά δεκατρείς (13) ακτινοσκοπιούς δείκτες από πλατίνα για την ασφαλή προήγηση και τοποθέτηση του. Να ενδείκνυται για αγγεία διαμέτρου από 1,5mm έως 5mm. Η διάμετρος του κατά την πλήρη έκπτυξη να είναι 5mm-6mm και το ωφέλιμο μήκος εργασίας του να είναι 22mm- 45mm. Να διέρχεται από μικροκαθετήρα εσωτερικής διαμέτρου 0,021 inches. Το συνολικό μήκος της συσκευής να είναι 194cm. Το οδηγό σύρμα να διαθέτει δύο χρωματικά κωδικοποιημένες περιοχές ως ένδειξη της απόστασης του stent από το άκρο του μικροκαθετήρα. Όλες τις διαστάσεις. (2τεμ)
- 266.** Ειδικό ενδιάμεσο καθετήρας μονού αυλού μηχανικής αναρρόφησης θρόμβων από αγγεία εγκεφάλου συμβατοί με οδηγό καθετήρα 6Fr. Να συνοδεύονται από μία αιμοστατική βαλβίδα και δύο αποσπώμενους εισαγωγείς. Να διαθέτουν, εσωτερική επικάλυψη από PTFE σε όλο το μήκος τους, 30cm υδρόφιλη επικάλυψη στο εξωτερικό άνω άκρο τους, επικάλυψη έντεκα (11) πολυμερών υλικών για προοδευτική μεταβολή της ευκαμψίας σε όλο το μήκος τους. Επίσης να διαθέτουν ακτινοσκοπικό ενιαίο μη διακοπτόμενο δακτύλιο από πλατίνα τοποθετημένο σε απόσταση μικρότερη του 1mm από το άνω άκρο, ενισχυμένο τοίχωμα από συνεχές συρμάτινο

πλέγμα ανοξείδωτου χάλυβα μεταβλητής πυκνότητας για ακαμψία στο εγγύς άκρο και ελαστικότητα στο άπω τμήμα του. Διαστάσεις: εξωτερική διάμετρος 0,0825 inches στο εγγύς άκρο, εξωτερική διάμετρος 0,081 inches στο άπω άκρο, εσωτερική διάμετρος 0,071 inches σε όλο το μήκος τους και ωφέλιμο μήκος εργασίας 132cm. (2τεμ)

- 267.** Συρμάτινος οδηγός για πλοήγηση εντός του εγκεφάλου. Ο κεντρικός πυρήνας του να είναι σύρμα κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι ενώ το υλικό του σπειρώματος να είναι από πλατίνα/βολφράμιο. Να είναι υδρόφιλος σε μήκος 170cm, να έχει εξωτερική διάμετρο 0,014 inches και να διαθέτει ευθύ/διαμορφώσιμο ακτινοσκοπικό άκρο από πλατίνα μήκους 10cm. Να διατίθενται σε μήκος 300cm και εύκαμπτο άκρο μήκους 42cm, Standard XL. (3τεμ)
- 268.** Μικροκαθετήρες προσχηματισμένοι μεταβλητής ευκαμψίας/ακαμψίας, διαθέτοντας τεχνολογία που συνδυάζει συρμάτινο πλέγμα ανοξείδωτου χάλυβα μήκους 130cm στο εγγύς άκρο και σπειρώματα πλατίνας 25cm στο απώτερο τμήμα του. Να διαθέτουν, υδρόφιλη εξωτερική επικάλυψη και εσωτερική επικάλυψη από PTFE σε όλο το μήκος τους. Να διαθέτουν εξωτερική διάμετρο (proximal) 2,8Fr και εξωτερική διάμετρο (distal) 2,3Fr. Η εσωτερική διάμετρος να είναι 0,021inches σε όλο το μήκος του καθετήρα. Να διαθέτουν δύο ακτινοσκοπικούς δείκτες στο άπω άκρο τους. Να διαθέτουν εύκαμπτο άπω άκρο μήκους 5cm. Το ωφέλιμο μήκος εργασίας να είναι 160cm και το άκρο να είναι τύπου Straight. (2τεμ)
- 269.** Θηκάρι λεπτού τοιχώματος, κατασκευής 3 στρωμάτων, Pebax για την εξωτερική επιφάνεια για καλύτερη πρόσβαση με ενισχυμένο ανοξείδωτο ατσάλι για αντοχή στα κατάγματα και PTFE εσωτερικά για ελαχιστοποίηση των τριβών. Επίσης να διαθέτει υδρόφιλη επικάλυψη στα θηκάρια συμβατά με 0.018" σύρμα. Να διατίθεται σε 4-6F και μήκη 10,25,45,70,90 cm και να είναι συμβατά με 0.035" και 0.018" οδηγό σύρμα. Τα θηκάρια να διαθέτουν ακτινοσκοπική σήμανση 5mm από την άκρη του tip. (20τεμ.)
- 270.** Υβριδικός καθετήρας μηχανικής Θρομβεκτομής και Αθηρεκτομής. Να έχει ένδειξη για απόσυρση θρομβωτικού υλικού και αθηρωματικής πλάκας από το περιφερικό σύστημα σε φίστουλες, In stent αποφράξεις, bypasses, οξείες, υποξείες, χρόνιες αποφράξεις. Η αποκόλληση του θρομβωτικού υλικού να γίνεται με ταχύτητα μέχρι 1cm/sec και να ακολουθεί αναρρόφηση του υλικού. Να είναι συμβατά με 0.018", 0.025" οδηγό σύρμα υδρόφιλο Nitinol και μήκη καθετήρα 85, 110 & 135cm. Να υπάρχει ποικιλία διαστάσεων (6F, 8F & 10F), για να είναι δυνατή η χρήση του σε αγγεία από 3 mm έως και 12mm. Η ταχύτητα περιστροφής του καθετήρα να είναι τουλάχιστον 40.000RPM, για αποτελεσματικότερη απόσπαση του αποφρακτικού υλικού. (10τεμ.)
- 271.** Μπαλόνι αγγειοπλαστικής OTW για ολικές αποφράξεις για πλατφόρμα 0,014" και 0,035" με συνδυασμένη χρήση μπαλονιού αγγειοπλαστικής και δυο συρμάτων αντιδιαμετρικά τοποθετημένων εξωτερικά του μπαλονιού. Να διαθέτει ειδικούς markers κάθε 1 cm πάνω στον καθετήρα για την ορθή τοποθέτηση του μπαλονιού, μειώνοντας την ανάγκη πολλαπλών ακτινοσκοπήσεων. Να διατίθεται σε μεγέθη: για το μπαλόνι με οδηγό σύρμα 0,014" διάμετρος μπαλονιού από 2mm μέχρι 7mm και μήκος μπαλονιού από 20mm μέχρι 300mm και για το μπαλόνι με οδηγό σύρμα 0,035" διάμετρος μπαλονιού από 4 mm μέχρι 8 mm και μήκους μπαλονιού από 20mm μέχρι 300mm. (15τεμ.)
- 272.** Σύστημα διαδερμικής δημιουργίας αρτηριοφλεβικής αναστόμωσης αιμοκάθαρσης με τη χρήση ραδιοσυχνότητας (RF) και διαμαγνητικής προσέγγισης των αγγείων αποτελούμενο από αρτηριακό και φλεβικό καθετήρα.(2τεμ.)
- 273.** Αιμοστατική μεμβράνη με διαστάσεις 5 x 3cm από βιο-πολυμερές χιτοζάνης συζευγμένης με κατεχόλη, για τον άμεσο έλεγχο εξωτερικής αιμορραγίας με την δημιουργία ηλεκτροστατικής αλληλεπίδρασης μεταξύ των συστατικών της και των συστατικών του αίματος. (50τεμ.)

- 274.** Αιμοστατική μεμβράνη με διαστάσεις 2 x 2cm από βιο-πολυμερές χιτοζάνης συζευγμένης με κατεχόλη , για τον άμεσο έλεγχο εξωτερικής αιμορραγίας με την δημιουργία ηλεκτροστατικής αλληλεπίδρασης μεταξύ των συστατικών της και των συστατικών του αίματος. (30τμχ.)
- 275.** Πλήρες σύστημα φλεβικής πρόσβασης χωρητικότητας τουλάχιστον 0,6ml με ένα φλεβικό καθετήρα έγχυσης από ακτινοσκιερή πολουρεθάνη 720 mm εσωτερικής διαμέτρου 1,2 mm. Να έχει ένδειξη για δυναμική έγχυση υψηλής πίεσης έως και 300 PSI / 21 BAR με δυνατότητα επίτευξης υψηλής ροής : 5,2ml/sec. Ο ατραυματικός καθετήρας να ασφαλίζει με μηχανισμό σύνδεσης με μεταλλικό βιδωτό δακτύλιο ,να έχει ατραυματικό κωνικό άκρο και οπή στο πλάι για αποφυγή φραξίματος του καθετήρα, να μην είναι μόνιμα προσαρμοσμένος αλλά να μπορεί να συντημηθεί στο κάθε απαιτούμενο μήκος , να είναι βαθμονομημένος ανά 1 cm και να φέρει ακτινοσκιερές ενδείξεις σε διαστήματα 5 cm. Να είναι προϊόν ελεύθερο από Latex , DEHP και PVC και συμβατό με χρήση σκευασμάτων τύπου Taxol. (10τμχ.)
- 276.** Πλήρες σύστημα για παροχέτευση ασκτικού υγρού χωρητικότητας τουλάχιστον 1,4ml . Να διαθέτει καθετήρα μήκους τουλάχιστον 600 mm από ακτινοσκιερή σιλικόνη εσωτερικής διαμέτρου περίπου 2,75 mm και εξωτερικής διαμέτρου περίπου 4,9 mm με χωρητικότητα τουλάχιστον 3,5 ml. Ο ατραυματικός καθετήρας σιλικόνης να είχε στρογγυλεμένο άκρο για μέγιστη ασφάλεια κατά την εισαγωγή , να έχει στην επιφάνειά του οπές και περιφερικά να έχει ελικοειδή σχηματισμό για καλύτερη αναρρόφηση και έγχυση. Κάθε σύστημα να περιλαμβάνει τουλάχιστον: μια βελόνα διαμέτρου τουλάχιστον 2 mm ώστε να υπάρχει η δυνατότητα μέγιστης ροής 300 ml/min, ένα πλήρες σετ εισαγωγής 17 F τουλάχιστον , εγχειρίδιο οδηγιών και κάρτα ασθενή (ID-Card). Το προϊόν να είναι ελεύθερο από Latex , DEHP και PVC. (4τμχ.)
- 277.** Ηλεκτρόδια συμβατά με γεννήτρια ραδιοσυχνότητας με ισχύ τουλάχιστον 400 Watt. Ψυχόμενα ηλεκτρόδια ραδιοσυχνότητας για θερμική κατάλυση όγκων. Να είναι συμβατά με συσκευή ραδιοσυχνότητας με ισχύ τουλάχιστον 400Watt ώστε να παρέχει την δυνατότητα στον χρήστη να ενεργοποιήσει ένα έως τρία ηλεκτρόδια ταυτόχρονα την ίδια συνεδρία. Η συσκευή να διαθέτει σύστημα ασφαλείας που να διακόπτει την λειτουργία της γεννήτριας όταν το ηλεκτρόδιο δεν είναι σε επαφή με τον ιστό. Να προσφερθεί μια πλήρης σειρά από τα κάτωθι συμβατά ηλεκτρόδια προς επιλογή ανάλογα με το μέγεθος , το πλήθος και την ανατομική θέση που βρίσκονται τα νεοπλασμάτα: Α. Ψυχόμενα ηλεκτρόδια σε όλες τις κάτωθι διατομές: 19, 18 ,16, 17 και 15 Gauge και σε όλα τα κάτωθι μήκη: 7,8,10,12,15,20,25 και 35 εκατοστά και σε όλα τα κάτωθι ενεργά άκρα : 4, 5 , 7 ,10, 15 ,20 ,25 ,30 , 40 χιλιοστά και με μεταβλητό ενεργό άκρο α. 05 έως 30 χιλιοστά και β. με μεταβλητό άκρο 15 έως 40 χιλιοστά. Β. Ψυχόμενα ηλεκτρόδια ραδιοσυχνότητας αποτελούμενο από δύο ανεξάρτητες λεπτές βελόνες για την θερμική κατάλυση νεοπλασμάτων μεγάλων διαστάσεων. Να προσφερθούν σε διατομές α.17 και β.15 Gauge με συνολικό μήκος 15 και 20 εκατοστά και ενεργό άκρο 20 , 25 , 30 , 40 και 50 χιλιοστά. Δ. Ψυχόμενα ηλεκτρόδια ραδιοσυχνότητας αποτελούμενο από τρεις ανεξάρτητες λεπτές βελόνες για την θερμική κατάλυση νεοπλασμάτων μεγάλων διαστάσεων. Να προσφερθούν σε διατομές α.17 και β.15 Gauge με συνολικό μήκος 15 και 20 εκατοστά και ενεργό άκρο 20 , 25 , 30 , 40 και 50 χιλιοστά. Να παρέχεται ως συνοδός εξοπλισμός η γεννήτρια ραδιοσυχνότητας με τουλάχιστον πέντε προγράμματα λειτουργίας και με ισχύ τουλάχιστον 400 Watt. (20τμχ.)
- 278.** Μικροκαθετήρας εμβολισμού μεταβλητής διαμέτρου με εσωτερική επένδυση PTFE υψηλών πιέσεων και ροών. Να διαθέτει ειδικό άκρο με πόρους <70μm και σταδιακή φιλτραρισμένη έγχυση σκιαγραφικού κεντρικά του άκρου για την δημιουργία «φράγματος» και την αποφυγή παλινδρόμησης του εμβολικού υλικού. Με ακτινοσκιερό πλεκτό σκελετό, ενισχυμένο με υψηλή απόκριση, με εξωτερική υδρόφιλη επικάλυψη με δυνατότητα έγχυσης έως 1200 PSI και δύο ακτινοσκιερού δείκτες σε απόσταση μεταξύ τους 1εκ., στο περιφερικό άκρο. Κατάλληλος για

ελικόμενα αγγεία και συμβατό με DMSO και lipidol σε διάμετρο 2.4Fr, 2.7Fr, 2.8Fr και μήκη 105cm, 130 cm και 150cm

Σημ εσωτερική διάμετρος σε:

2.4fr/0.22" συμβατό με guide wire 0.018" και μικροσφαιρίδια 70-500μm 2.7fr/0.25"  
συμβατό με guide wire 0.021" και μικροσφαιρίδια 70-500μm 2.8fr/0.27" συμβατό με guide  
wire 0.021" και μικροσφαιρίδια 70-700μm (20τμχ.)

**279. Θηκάρι Εισαγωγής Extra Large διαμέτρου 20.0, 22.0, 24.0 και 26Fr μήκους 25cm έως 40cm, μιας χρήσης.**

Χρησιμοποιείται για την εισαγωγή μπαλονιών, κλειστών και μη κωνικών καθετήρων ή άλλων διαγνωστικών και επεμβατικών συσκευών, καθώς και κατά τη διαδικασία της τοποθέτησης μοσχεύματος σε ανεύρυσμα κοιλιακής αορτής

Αποτελείται από ένα θηκάρι-εισαγωγέα με άκρο ευθύ, που φέρει στο άπω άκρο βαλβίδα παθητικής αιμόστασης με σωληνίσκο παράπλευρης κυκλοφορίας, stopcock τριπλής ροής (3-way stopcock) και έναν ιδιαίτερα εύκαμπτο διαστολέα από Teflon, μήκους 41cm ή 56cm(40cm) με κωνικό άκρο (Tapered distal end to the wire) συμβατό με οδηγό σύρμα 0.035". Η ομαλή μετάβαση μεταξύ θηκαριού και διαστολέα καθώς και μεταξύ σύρματος και διαστολέα διευκολύνει την εισαγωγή (Silhouette Transitionless).

Διατίθεται σε αποστειρωμένη προστατευτική συσκευασία του ενός τεμαχίου.(20τμχ.)

**280. Αγγειακή συσκευή ανάσθησης Indy OTW™ Vascular Retriever, προωθούμενος πάνω από οδηγό σύρμα διαμέτρου 0.035", μιας χρήσης.**

Χρησιμοποιείται για την ενδοαγγειακή αφαίρεση ξένων σωμάτων.

Το σετ αποτελείται από ένα θηκάρι τύπου Flexor, για βέλτιστη ευελιξία και ανιχνευσιμότητα, εξωτερικής διαμέτρου 8.0Fr (2.63mm) και μήκους 55 ή 100cm, με ακτινοσκοπικό δακτύλιο στο άκρο του, για να καθιστά δυνατή την απεικόνιση του θηκαριού υπό ακτινοσκόπηση. Έναν εσωτερικό καθετήρα στον οποίο προσαρτάται ένας συμμάτινος βρόγχος νιτινίλης που σχηματίζει 4θηλιές (Four-Loop Snare) διαμέτρου 40mm για να απλοποιείτε η διαδικασία ανάκτησης.

Διατίθεται σε αποστειρωμένη προστατευτική συσκευασία του ενός σετ.(10τμχ.)

**281. Διαστολέας δέρματος από Teflon - PTFE χαμηλού συντελεστή τριβής και υψηλής προωθητικότητας, μιας χρήσης.**

Χρησιμοποιείται για την διαστολή σημείων παρακέντησης ή οδών καθετήρων για διαδερμική τοποθέτηση συσκευών για αγγειακές και μη αγγειακές εφαρμογές όπως στο φλεβικό, αρτηριακό, χοληφόρο και νεφρικό σύστημα.

Κατασκευάζεται σε διαμέτρους 8.0, 9.0, 10.0, 11.0, 12.0, 14.0, 16.0, 18.0, 20.0, 22.0 ή 24.0Fr, μήκους 20cm, προωθούμενος πάνω από οδηγό σύρμα διαμέτρου 0.038".

Διατίθεται σε αποστειρωμένη προστατευτική συσκευασία του ενός τεμαχίου. (40τμχ.)

**282. Σετ διασφαγιτιδικής παρακέντησης ήπατος μιας χρήσης.**

Χρησιμοποιείται για διασφαγιτιδική πρόσβαση ήπατος σε διαγνωστικές και επεμβατικές διαδικασίες.

Το σετ αποτελείται από ένα εύκαμπτο στειλεό trocar διαμέτρου 0.038" μήκους 62.5cm για να διευκολύνει την αγγειακή πρόσβαση στο ήπαρ και την τοποθέτηση οδηγού σύρματος, καθετήρα και θηκαριού, ένα καθετήρα για την εισαγωγή του στειλεού από PTFE με διάμετρο 5.2Fr, μια κάνουλα στήριξης(Stiffening Cannula) διαμέτρου 14G και μήκους 51.5cm για παροχή πρόσθετης στήριξης κατά τη διάρκεια της παρακέντησης με κεκαμένο άκρο ιδανικό για πρόσβαση στην ηπατική φλέβα και κατευθυντικό δείκτη στο άπω άκρο που υποδεικνύει την καμπύλη της βελόνας, ένα καθετήρα διαμέτρου 10.0Fr για την τοποθέτηση της κάνουλας



στήριξης, ένα θηκάρι εισαγωγής FLEXOR® INTRODUCER διαμέτρου 10.0Fr και μήκους 40cm με βαλβίδα παθητικής αιμόστασης Check-Flo Valve, σωληνίσκο παράπλευρης κυκλοφορίας και stopcock τριπλής ροής (3-way stopcock) για μέγιστη ευελιξία χωρίς συστολή ή συμπίεση (provides maximum flexibility without kinking or compression) και ακτινοσκοπικό δακτύλιο στο άκρο του, για να καθιστά δυνατή την απεικόνισή του υπό ακτινοσκόπηση και ένα διαστολέα δέρματος διαμέτρου 12.0Fr μήκους 20cm διερχόμενο πάνω από οδηγό σύρμα 0.038".

Διατίθεται σε αποστειρωμένη προστατευτική συσκευασία του ενός σετ. (10τμχ.)

- 283.** Αυτοεκπτυσσόμενο Stent από Nitinol περιφερικών αγγείων, με φάρμακο Amphillimus (Sirolimus + Οργανικό οξύ) (DES), Ελεύθερο από πολυμερές, με τεχνολογία reservoir για στοχευμένη αποδέσμευση φαρμάκου με Bio-InducerSurface (BIS) επικάλυψη αναπόσπαστης & μόνιμης λεπτής μεμβράνης άνθρακα. Να διαθέτουν πιστοποιητικό ασφάλειας CE. Να είναι (OTW) να έχει την δυνατότητα απελευθέρωσης του stent μόνο με το ένα χέρι (ροδέλα) και σύστημα γρήγορης απελευθέρωσης pullback, να είναι συμβατό, με θηκάρι 6FR όλες οι διαστάσεις, με οδηγό σύρμα 0.035" και μήκος καθετήρα 85cm & 135cm. Το stent να διαθέτει 6 ακτινοσκοπικούς markers, να είναι υβριδικής κυψελοειδούς σχεδίασης, να έχει υψηλή ακτινική δύναμη, MRIsafe, να διατίθεται σε διαμέτρους από 6 έως 8mm και μήκη από 20 έως 150mm. (15τμχ.)
- 284.** Ενδονάρθηκες προφορτωμένοι σε μπαλόνι ειδικοί για τις ιγνυακές αρτηρίες, με φάρμακο Amphillimus (Sirolimus + Οργανικό οξύ) (DES), Ελεύθερο από πολυμερές, με τεχνολογία reservoir για στοχευμένη αποδέσμευση φαρμάκου με Bio-InducerSurface (BIS) επικάλυψη αναπόσπαστης & μόνιμης λεπτής μεμβράνης άνθρακα από κοβάλτιο/χρώμιο. Να διαθέτουν πιστοποιητικό ασφάλειας CE. Να βρίσκονται πάνω σε καθετήρα Dual Lumen monopail. Ο καθετήρας να είναι 142cm και συμβατός με θηκάρι 4Fr και οδηγό σύρμα 0.014". Το stent να είναι πολυκυψελιδικής σχεδίασης, να διαθέτει ακτινοσκοπικούς markers, να είναι εύκαμπτο, να έχει υψηλή ακτινική δύναμη, να είναι μη σιδηρομαγνητικό, MRI safe, και να διατίθεται σε διαμέτρους 2.25 έως 4.5mm και μήκη 12 έως 31mm (10τμχ.)
- 285.** Stent εκπτυσσόμενα με μπαλόνι Νεφρικών αρτηριών από ανοξείδωτο ατσάλι (stainlesssteel/AISI 316 LVM) με Bio-InducerSurface (BIS) επικάλυψη αναπόσπαστης & μόνιμης λεπτής μεμβράνης άνθρακα να είναι (RX), συμβατά με θηκάρι 5FR, οδηγό σύρμα 0.018" και μήκος καθετήρα 75 & 150cm. Το stent να διαθέτει 2 ακτινοσκοπικούς markers, να είναι προοδευτικής πολυκυψελιδικής σχεδίασης (closecell design), να έχει υψηλή ακτινική δύναμη, MRIsafe, να διατίθεται σε διαμέτρους από 5 έως 7mm και μήκη από 12 έως 17mm. (10τμχ.)
- 286.** Σύστημα διάνοιξης αθηρωματικής πλάκας μηριαίας, λαγονίων, ΒΤΚ και καρδιακών αγγείων, με επεκτεινόμενη περιστροφική λοξότμητη μεταλλική άκρη 5mm. Ο καθετήρας να διαθέτει υδρόφιλη επικάλυψη, ενισχυμένο πλέγμα (braided) για την αποφυγή τσάκισης, συμβατός με οδηγό σύρμα .014", .018", .035" και σε μήκη 65cm, 90cm, 135cm & 150cm, να περνάει από θηκάρι 3F, 4F & 5F. (15τμχ.)
- 287.** Μεταλλική ενδοπρόθεση προφορτωμένη σε καθετήρα-μπαλόνι 0,035" / OTW, κατασκευασμένη από κράμα χρωμίου-κοβαλτίου με λεπτό και μεταβλητό πάχος δοκίδων, ήτοι, 110μm (±5) για αγγεία διαμέτρου 5.0-7.0mm και 140μm (±5) για αγγεία διαμέτρου 8.0-10.0mm, επικαλυμμένη με άμορφο καρβίδιο του πυριτίου για μείωση της πιθανότητας θρομβογένεσης. Η συσκευή να διέρχεται από θηκάρι 6F σε όλες τις προσφερόμενες διαστάσεις και να διατίθεται τουλάχιστον 170cm προκειμένου να διασφαλίζεται η αντιμετώπιση της βλάβης-στόχου με

προσπέλαση μέσω μηριαίας αλλά και κερκιδικής. Να διατίθεται σε μήκη 18, 28, 38, 58, 78mm. (4τμχ)

- 288.** Αυτοεκπτυσσόμενη μεταλλική ενδοπρόθεση από Nitinol , με λεπτό πάχος δοκίδων  $\leq 140\mu\text{m}$ , επικαλυμμένη με άμορφο καρβίδιο του πυριτίου για μείωση της θρομβογένεσης, σε τριπλό ομοαξονικό σύστημα καθετήρα 0.018"/OTW για ακριβή τοποθέτηση της, με υδρόφοβη επικάλυψη στο σώμα του καθετήρα και απελευθέρωση της ενδοπρόθεσης με μηχανισμό τύπου ροδέλας. Να διατίθεται σε διαμέτρους 4-7 mm και μήκη από 20 έως και 200mm και να διέρχεται από θηκάρι 4F σε όλες τις προσφερόμενες διαστάσεις. (4τμχ.)
- 289.** Αυτοεκπτυσσόμενη μεταλλική ενδοπρόθεση από Nitinol , με λεπτό πάχος δοκίδων  $\leq 140\mu\text{m}$ , επικαλυμμένη με άμορφο καρβίδιο του πυριτίου για μείωση της θρομβογένεσης, σε τριπλό ομοαξονικό σύστημα καθετήρα 0.035"/OTW για ακριβή τοποθέτηση της, με υδρόφοβη επικάλυψη στο σώμα του καθετήρα και απελευθέρωση της ενδοπρόθεσης με μηχανισμό τύπου σκανδάλης. Να διατίθεται σε διαμέτρους 5-7 mm και μήκη από 30 έως και 200mm. (4τμχ.)
- 290.** Καθετήρας μπαλόνι 0,018"/OTW, εκλύον αντιεπαναστενωτική ουσία Paclitaxel 3 $\mu\text{m}$ / mm2 . Προς ενίσχυση της αποτελεσματικότητας, η συσκευή να αποτελείται από ειδικό αποσχιζόμενο θηκάρι προστασίας του φάρμακου κατά τη διέλευσή του από την αιμοστατική βαλβίδα, δε Paclitaxel να φέρεται από λιπόφιλο έκδοχο υψηλής σχετικής μοριακής μάζας > 500g/mol για μείωση τυχόν απωλειών του φαρμάκου κατά τη διέλευσή του εντός του αυλού. Ο καθετήρας να είναι επικαλυμμένος με υδρόφοβη επικάλυψη για επιπλέον σταθερότητα, το δε μπαλόνι να διατίθεται σε διαμέτρους 2-7 mm και μήκη 40-120 mm. (3τμχ.)
- 291.** Μικροκαθετήρας (Support Microcatheter) για χρήση σε αγγειοπλαστική περιφερικών αγγείων από πλέγμα βολφραμίου, επενδεδυμένο με PTFE και υδρόφιλη επικάλυψη του άκρου προς ενίσχυση της διέλευσης μέσω ολικών αποφράξεων ή ελικοειδών αγγείων. Να διατίθεται σε ποικιλία τέτοια ώστε να είναι συμβατός με χρήση οδηγού σύρματος 0,014" και 0,018", το δε άπω τμήμα να καταλήγει σε πολύ μικρή διάμετρο 1,8F και 1,6F προκειμένου να διασφαλίζεται η δυνατότητα προσπέλασης BTK και BTA αντίστοιχα. Να προσφέρεται σε διάφορους τύπους σκληρότητας και ποικιλία μηκών από 60 έως και 150cm. (5τμχ.)
- 292.** Μεταλλική ενδοπρόθεση σχεδιασμού διπλής έλικας, προφορτωμένη σε καθετήρα-μπαλόνι 0,014" / RX, κατασκευασμένη από κράμα χρωμίου-κοβαλτίου με λεπτό και μεταβλητό πάχος δοκίδων, ήτοι, 120 $\mu\text{m}$  ( $\pm 5$ ) για αγγεία διαμέτρου 4.5-5.0mm και 140 $\mu\text{m}$  ( $\pm 5$ ) για αγγεία διαμέτρου 6.0-7.0mm , επικαλυμμένη με άμορφο καρβίδιο του πυριτίου για μείωση της πιθανότητας θρομβογένεσης. Η συσκευή να διέρχεται από θηκάρι 4F και 5F ανάλογα με τη διάμετρο του αγγείου, το δε σώμα του του καθετήρα να φέρει υδρόφοβη επικάλυψη για μεγαλύτερη σταθερότητα κατά τη διέλευση και τοποθέτηση της ενδοπρόθεσης (4τμχ.)
- 293.** Μεταλλική αυτοεκπτυσσόμενη μιμητική ενδοπρόθεση (20τμχ.)
- 294.** Σύστημα αιμόστασης με κλιπ (10τμχ.)
- 295.** Καθετήρες τύπου Vanschie 1-2-3-4-5 (100τμχ.)
- 296.** Ενδοπρόθεση PATERSON FORRESTER διπλου pigtail διαμέτρου 8,5fr μηκους 65cm από πολυουρεθάνη για επανασυραγγοποίηση της πυέλου του νεφρού με την ουροδόχο κύστη, μέγιστη διάρκεια παραμονής 3 μηνών (10τμχ)

**297.** Ψυχόμενη βελόνη μονοπολικής εκπομπής ραδιοκυμάτων μονής διεύθυνσης, διαμέτρου 17 G, για την θερμική νέκρωση νεοπλασμάτων και / η αιμόσταση σε μαλακούς ιστούς με συνολικό μήκος 10 cm, 15 cm, 20 cm, και με μεταβλητό ενεργό άκρο μήκους από 0,5 cm έως 4 cm. Η γεννήτρια ραδιοσυχνότητας να έχει θεραπευτικά πρωτόκολλα με αυτόματες ρυθμίσεις από τον κατασκευαστή για κάθε τύπου ιστό που έχει εφαρμογή. Το σύστημα να παρέχει τη δυνατότητα της συνεχούς παροχής ενέργειας ακόμα και κατά την απομάκρυνση της βελόνας από τον ιστό με αυτόματη πτώση των watt και αυτόματη επαναφορά των αρχικών ρυθμίσεων (watt) κατά την επαφή της βελόνας με τον ιστό. Η γεννήτρια να παρέχεται ως συνοδός εξοπλισμός. (τεμ.30 )

**298.** Ψυχόμενη βελόνη μονοπολικής εκπομπής ραδιοκυμάτων μονής διεύθυνσης, διαμέτρου 17 G, με μια σπή έγχυσης ορού στο ενεργό άκρο της βελόνης για μεγαλύτερη θερμική νέκρωση νεοπλασμάτων και / η αιμόσταση σε μαλακούς ιστούς με συνολικό μήκος 15 cm, 20 cm και ενεργό μήκος 3cm. Η γεννήτρια ραδιοσυχνότητας να έχει θεραπευτικά πρωτόκολλα με αυτόματες ρυθμίσεις από τον κατασκευαστή για κάθε τύπου ιστό που έχει εφαρμογή. Το σύστημα να παρέχει τη δυνατότητα της συνεχούς παροχής ενέργειας ακόμα και κατά την απομάκρυνση της βελόνας από τον ιστό με αυτόματη πτώση των watt και αυτόματη επαναφορά των αρχικών ρυθμίσεων (watt) κατά την επαφή της βελόνας με τον ιστό. Η γεννήτρια να παρέχεται ως συνοδός εξοπλισμός. (τεμ.30 )

**299.** Βελόνα μικροκυμάτων διαμέτρου 15G υψηλής αντοχής με ενσωματωμένο σύστημα ψύξης και θερμικό ζεύγος για τον έλεγχο της θερμοκρασίας και αποσπώμενο καλώδιο σύνδεσης από τη χειρολαβή για την ευκολότερη τοποθέτηση της, μήκους 10cm, 15cm, 18 cm, 20cm και ενεργού άκρου 1,1 cm με απόδοση έως 100 Watt. Η γεννήτρια να παρέχει δύο συχνότητες λειτουργίας 915MHz και 2450MHz και διπλή λειτουργία εξόδου, παλμική ή συνεχόμενη, προς επιλογή του γιατρού. (τεμ.30 )

Κοινοποίηση

Διεύθυνση Διοικητικής Υπηρεσίας

Υποδιεύθυνση Οικονομικού

Τμήμα Προμηθειών

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

1) Καρύδας Γεώργιος

2) Πτώχης Νικόλαος

3) Βοϊκλής Σωτήριος

### **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 3.806.907,66 € πλέον ΦΠΑ ήτοι 4.386.507,99 € 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 7.613.815,32 € πλέον ΦΠΑ, ήτοι 8.773.015,99 € 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). Με την υπ' αριθμ. 709/2024 Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης, αναρτητέα στον ιστότοπο ΔΙΑΥΓΕΙΑ με ΑΔΑ: ΡΒΣΗ4690ΩΝ-ΨΝΓ, 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 3.806.907,66 € πλέον ΦΠΑ ήτοι 4.386.507,99 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

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 7.613.815,32 € πλέον ΦΠΑ, ήτοι 8.773.015,99 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

**Πίνακας Ι.Β.1 – Προμήθεια Υλικών Αγγειογράφου (Υλικά/Είδη - Αιτούμενες Ποσότητες – Προϋπολογισθείσα Αξία)**

A/A ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΜΕ ΦΠΑ
1	Αυτοεκπτυσσόμενα καρωτιδικά stent από νιτινόλη σχεδιασμού ανοιχτών κελιών.. Να διαθέτουν δείκτες από ταντάλιο στα άκρα του stent καθώς και ακτινοσκοιρή σήμανση όπου σηματοδοτεί την αύξηση της διαμέτρου του stent. Να διατίθενται σε κωνικό σχήμα 6-8 mm και 7-10mm.	TEMAXIO	465,00	20	13%	9.300,00	10.509,00
2	Αυτοεκπτυσσόμενα stent για περιφερικά αγγεία και για χοληφόρα με δυνατότητα έγχυσης από τον καθετήρα. Να διέρχονται από θηκάρι έως 5F. Μήκη 20-200mm διάμετρο 5-14cm.	TEMAXIO	600,00	20	13%	12.000,00	13.560,00
3	Μεταλλικά προφορτωμένα stent OTW για περιφερικά αγγεία και για νεφρικές από ατσάλι 316L. Να διαθέτουν ακτινοσκοιρή σήμανση σε όλες τις διαστάσεις.	TEMAXIO	420,00	4	13%	1.680,00	1.898,40
4	Μεταλλικό stent προφορτωμένο σε μπαλόνι για νεφρικές αρτηρίες με ακτινοσκοιρούς markers στα άκρα του stent, σύστημα OTW και κατασκευασμένο από ατσάλι 316L. Να διατίθεται σε διαμέτρους 5mm-7mm και μήκη από 14mm-21mm	TEMAXIO	480,00	10	13%	4.800,00	5.424,00
5	Αγγειακή ενδοπρόθεση περιφερικών αγγείων για λαγόνιες αρτηρίες εκπτυσσόμενη με μπαλόνι,επικαλυμμένη με 2 στρώματα e PTFE (sandwich), κατασκευασμένη από ατσάλι 316L,με πόρους 10-40μm (microns) για τη μεγαλύτερη δυνατή στεγανότητα του ertfe προς αποφυγή ενδοδιαφυγών.Να είναι OTW 0.035" σε κάθε καθετήρα 80 & 135 και να διατίθενται σε διάφορα μήκη 16-58mm και διαμέτρους από 5 έως 12mm.Όλα τα μεγέθη να διέρχονται απο θηκάρι έως 8Fr.	TEMAXIO	2.350,00	40	13%	94.000,00	106.220,00
6	Αυτοεκτεινόμενα stents ειδικά για χρήση ενδοκρανιας θρομβεκτομης, κλειστού κελιού, κατασκευασμένα από nitinol. Να είναι παραμετρικής τεχνολογίας για μέγιστη ενσωμάτωση του θρόμβου. Να διαθέτουν ακτινοσκοιρές σημάνσεις σε απόσταση 1cm μεταξύ τους σε όλο το μήκος του στεντ. Το stent να είναι τοποθετημένο σε φέρον σύρμα (pusher) 0.018", μήκους 200cm. Να διέρχονται μέσω μικροκαθετήρα διαμέτρου	TEMAXIO	4.499,00	10	13%	44.990,00	50.838,70

	.021". Να προσφέρονται σε διαμέτρους 3-6mm και σε μήκη 20-40mm.						
7	Stent χοληφόρων κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι-Να δίνεται η δυνατότητα επανατοποθέτησης του stent ακόμα και όταν αυτό έχει εκπτυχθεί πάνω από 85%. Να διατίθεται σε διαμέτρους 8 και 10 mm και μήκη 5 ή 7 cm και 5,7 και 9 cm με κοντό μήκος καθετήρα 90cm.	TEMAXIO	363,00	4	13%	1.452,00	1.640,76
8	Αυτοεκτυσσομενη ενδοπροθεση περιφερικων αγγειων ιδιως για επιπολης μηριαια ιγνιακη, ειδικης διπλης πυκνης πλεξης (close cells) και εξαιρετικής αντοχής σε μεγάλου μήκους επασβεστωμένες αθηρωματικές αλλοιώσεις ,μεγάλης ευκαμψίας , όπου απαιτείται με δυνατότητα αναδιανομής της ροής σε γεφύρωση ανευρυσματικών διατάσεων διαμετρου 4-8 mm και μηκους 40-100 mm με οδηγο συρμα 0035	TEMAXIO	363,00	4	13%	1.452,00	1.640,76
9	Αυτοεκπτυσσόμενη ενδοπρόθεση περιφερικών αγγείων από νιτινόλη για χρήση στο αγγειακό σύστημα της λαγονίου, επιπολής μηριαίας αρτηρίας και του εγγύς τρίτου της ιγνυακής αρτηρίας. Να είναι συμβατή με 6F καθετήρα και να διαθέτει αντιθρομβωτική επικάλυψη PROBIO διαμέτρου 7-10mm και μήκη 30-80mm. Μήκος καθετήρα 70cm και 120cm.	TEMAXIO	400,00	4	13%	1.600,00	1.808,00
10	Ενδοπρόθεση μεταλλική περιφέρικων αγγείων από ανοξείδωτο ατσάλι προφορτωμένη σε μπαλόνι για χρήση στις λαγόνιες αρτηρίες. Να διαθέτει αντιθρομβωτική επικάλυψη PROBIO και πάχος 160μm,180μm,συμβατό με σύρμα 0.035", διαμέτρου 5-10mm και μήκος 15-56 mm, μήκος καθετήρα 80cm και 130cm.	TEMAXIO	460,00	6	13%	2.760,00	3.118,80
11	Ενδαγγειακό μόσχευμα περιφερικών αγγείων επικεκαλυμένα με συνθετικό υλικό P.T.F.E μονής επίστρωσης και ενδοτοιχωματική μεταλλική ενίσχυση χρωμίου- κοβαλτίου CrCo, διαμέτρου 2,5mm έως 10mm και μήκη 18mm- 58mm.Να τοποθετείται με θηκάρι 6 fr μέχρι και τη διάμετρο της ενδοπρόθεσης 8mm , προφορτωμένα σε καθετήρα μπαλόνι 75cm ή 120cm. Συμβατά με οδηγό σύρμα 35"	TEMAXIO	2.239,00	50	13%	111.950,00	126.503,50

12	Ενδαγγειακό μόσχευμα περιφερικών αγγείων επικεκαλυμένα με συνθετικό υλικό P.T.F.E και ενδοτοιχωματική μεταλλική ενίσχυση χρωμίου- κοβαλτίου CrCo, μεγάλης διαμέτρου από 5 έως 24mm και δυνατότητα επανέκπτυξης έως 30mm, προφορτωμένα σε καθετήρα μπαλόνι 75cm και 120cm. Συμβατά με οδηγό σύρμα 35''	TEMAXIO	3.900,00	10	13%	39.000,00	44.070,00
13	Ενδαγγειακά μοσχεύματα περιφερικών αγγείων επικεκαλυμένα πλήρως με συνθετικό υλικό PTFE και ενδοτοιχωματική μεταλλική ενίσχυση, δυνατότητα επανέκπτυξης πλήρως ή μερικώς έως 12mm, δυνατότητα κωνοποίησης του μοσχεύματος, διαστάσεων διαμέτρου 5mm έως 10mm και μήκους 16mm, 22mm, 38mm, και 59mm, προφορτωμένοι σε καθετήρα μπαλόνι 80cm ή 120cm. Συμβατά με οδηγό σύρμα 35''	TEMAXIO	3.050,00	6	13%	18.300,00	20.679,00
14	Φλεβική ενδοπρόθεση από nitinol 0,035' τριπλού αυλού με επίσημη ένδειξη για την αντιμετώπιση στενώσεων και αποφράξεων της λαγόνιας και μηριαίας φλέβας. Μήκος καθετήρα 80-120cm διαφόρων διαμέτρων 10-20mm μήκος 40-160mm χαμηλού προφίλ 8-10fr. Να διαθέτει ειδική εργονομική χειρολαβή με σύστημα ασφαλείας και δυο ροδέλες για επιλογή βραδείας ή γρήγορης αποδέσμευσης του στέντ	TEMAXIO	2.200,00	6	13%	13.200,00	14.916,00
15	Μεταλλική ειδικής σχεδίασης φλεβική ενδοπροθεση με σύστημα ανεξάρτητων δακτυλίων με εύκαμπτους συνδέσμους σύστημα ανοικτών και κλειστών κελιών διαμέτρου από 10-18 mm και μήκους 60-150 mm με σύστημα θηκαριού εισαγωγής 10 fr και φέρων καθετήρα 100 cm.	TEMAXIO	2.399,00	6	13%	14.394,00	16.265,22
16	Μεταλλική αυτοεκπτυσσομενη ενδοπροθεση μεγαλων περιφερικων αγγειων και φλεβων 10 fr με διαμετρο από 16 εως 36 mm και μηκη από 30- 100 mm με συρμα 0035.	TEMAXIO	2.399,00	3	13%	7.197,00	8.132,61

17	<p>Αυτοεκπτυσσόμενες ενδοπροθέσεις για τοποθέτηση σε λαγονομηριαίες φλέβες μεγάλης διαμέτρου για τη θεραπεία συμπτωματικής απόφραξης της φλεβικής ροής. Οι ενδοπροθέσεις να είναι κατασκευασμένες με ευκρινείς ακτινοσκοπιούς δείκτες (markers) από Ταντάλιο. Να φέρουν σπιράλ συνδέσεις από Nitinol και διαφορετική πλέξη ανοικτών κελιών. Η ενδοπρόθεση να έχει σχεδιασμό τριαξονικού συστήματος με καθετήρα τριπλού αυλού και εργονομική λαβή για ακριβή και ελεγχόμενη έκπτυξη της με ένα χέρι. Το σύστημα είναι σε πλατφόρμα OTW, συμβατό με οδηγό σύρμα 0.035" και να διέρχεται από θηκάρι 9 Fr. Να διατίθενται σε διαμέτρους 10 - 20mm και σε μήκη 40- 150mm. Ο φέρων καθετήρας διατίθεται σε 90cm.</p>	TEMAXIO	2.400,00	6	24%	14.400,00	17.856,00
18	<p>Αγγειακή ενδοπρόθεση αυτοεκπτυσσόμενη από nitinol 0.035", τριπλού αυλού, επικαλυμμένη από erufe με εσωτερική επικάλυψη άνθρακα. Επίσημη ένδειξη για την αντιμετώπιση στενώσεων στη φλεβική εκροή των άνω άκρων των ασθενών που υποβάλλονται σε αιμοκάθαρση με μόσχευμα ή AV φίστουλα, καθώς και για τη θεραπεία αθηροσκληρωτικών βλαβών στη λαγόνια και μηριαία αρτηρία. Μήκος καθετήρα 80 &amp; 120cm, διαφόρων διαμέτρων 6-10mm, μήκη 30-100mm, χαμηλού προφίλ 8-9FR. Να διατίθεται και με κωνικό άκρο. Να διαθέτει ειδική εργονομική χειρολαβή με σύστημα ασφαλείας (μη ηθελημένη αποδέσμευση του στεντ) και δύο ροδέλες για επιλογή βραδείας ή γρήγορης αποδέσμευσης του στεντ.</p>	TEMAXIO	2.000,00	3	13%	6.000,00	6.780,00
19	<p>Αυτοεκτεινόμενος καλλυμένος μεταλλικός ενδονάρθηκας, από nitinol, με επίστρωση PTFE τύπου sandwich. Να διαθέτει τρεις ακτινοσκοπιούς markers από ταντάλιο στα άκρα του stent καθώς και υδρόφιλη επικάλυψη στο φέρον σύστημα. Η έκπτυξη του να γίνεται με τρόπο pullback και να περιλαμβάνει σύστημα anti-jumping. Να διατίθεται σε διαμέτρους 5-9mm και μήκη 40-100mm.</p>	TEMAXIO	3.050,00	3	13%	9.150,00	10.339,50
20	<p>Αυτοεκπτυσσόμενα stents περιφερικών αγγείων θερμικής μνήμης κατασκευασμένο από Nitinol με 4 ακτινοσκοπιούς markers από ταντάλιο σε κάθε άκρο. Θηκάρι 6Fr σε όλο το φάσμα των διαμετρημάτων από 4-14 mm και μήκη από 20-120 cm. Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής χειρισμού της συσκευής με τεχνική έλξεως(pullback) και με τεχνική σταδιακής</p>	TEMAXIO	580,00	10	13%	5.800,00	6.554,00



	απελευθέρωσης με σκανδάλη.						
21	Αγγειακή ενδοπρόθεση αυτοεκπτυσσόμενη από nitinol 0.035", τριπλής έλικας, τριπλού αυλού, 5F, με ειδικούς markers κάθε 1cm σχεδιασμένους πάνω στον καθετήρα, επίσημη ένδειξη για ιγνυακή αρτηρία σε όλο το εύρος της(P1-P3), σε μήκη 20-170mm, διαμέτρων 5-10mm. Να διαθέτει ειδική εργονομική χειρολαβή με σύστημα ασφαλείας (μη ηθελημένη αποδέσμευση του στεντ) και δυο ροδέλες για επιλογή βραδείας ή γρήγορης αποδέσμευσης του στεντ.	TEMAXIO	400,00	10	13%	4.000,00	4.520,00
22	Αυτοεκπτυσσόμενα stents περιφερικών αγγείων θερμικής μνήμης, κατασκευασμένα από nitinol με έσω και έξω επιφάνεια ενσωματωμένη στο μεταλλικό πλέγμα, από erfpe και εσωτερική επικάλυψη άνθρακα για μείωση της θρομβογένειας. Να διατίθεται σε διαμέτρους από 5-13.5 mm και μήκη από 20-140mm.	TEMAXIO	371,00	3	13%	1.113,00	1.257,69
23	Επικαλυμένη αυτοεκπτυσσόμενη ενδοπρόθεση αγγείων(OTW) από νιτινόλη. Εκλείουσα φαρμακευτική ουσία πακλιταξέλη . Για παρατεταμένη παρουσία και αποδέσμευση φαρμάκου σε διάστημα μεγαλύτερο των 12 μηνών.Να διαθέτει σύστημα έκπτυξης και μηδενικής μεταπηδήσης της ενδοπρόθεσης κατά την έκπτυξη της ,αποτελούμενο από σύστημα 3 ομοαξονικών αυλών και δυνατότητα αποδέσμευσης τόσο με μηχανισμό σκανδάλης από τη λαβή του συστήματος όσο και με μοχλό (pull back). Να είναι συμβατή με θηκάρι εισαγωγής 6F για όλα τα μεγέθη, οδηγό σύρμα 0,035', μήκη 75cm και 130cm φέροντα καθετήρα, σε διαμέτρους 6mm και 7mm και μήκη 40-150mm.	TEMAXIO	1.721,25	3	13%	5.163,75	5.835,04
24	Αυτοεκπτυσσόμενη ενδοπρόθεση από νιτινόλη, να προορίζεται στο αγγειακό σύστημα της μηριαίας, επιπολής μηριαίας ιγνυακής και κνημιαίας αρτηρίας. Να είναι συμβατή με 4f καθετήρα και να διαθέτει αντιθρομβωτική επικάλυψη. Διάμετροι 4-7mm και μήκος 20-200mm, συμβατό σύρμα 0,018'και να διαθέτει ακτινιοσκιερούς δείκτες proximal και distal.	TEMAXIO	700,00	5	13%	3.500,00	3.955,00

25	Συσκευή θρομβεκτομής για μηχανική σύλληψη και ανάκτηση του θρόμβου στην έκπτυξη τους. Ειδικός σχεδιασμός αλληλοσυνδεόμενων μεταλλικών κλουβιών που δημιουργούν παράλληλες καμπύλες για σύλληψη και ανάκτηση του θρόμβου.	TEMAXIO	4.400,00	4	24%	17.600,00	21.824,00
26	Υγρό εμβολικό υλικό , κατάλληλο για εμβολισμούς αρτηριοφλεβικών δυσπλασιών και υπεραγγειακών όγκων , από συμπολυμερές PLGA και hepa διαλυμένο σε DMSO και ιωδίου συνδεδεμένο με το συμπολυμερές για άριστη ακτινοσκοπιότητα. Να είναι έτοιμο για χρήση σε προγεμισμένες σύριγγες και να διατίθεται σε 3 τύπους ανάλογα με την περιεκτικότητα 25%,30%,35%.	TEMAXIO	1.950,00	20	13%	39.000,00	44.070,00
27	Σύστημα υδρομηχανικής θρομβεκτομής με καθετήρα και ταυτόχρονη δυνατότητα θρομβόλυσης.	TEMAXIO	2.480,00	20	24%	49.600,00	61.504,00
28	Σύστημα με καθετήρα αθηρεκτομής με κινούμενες λεπίδες και ταυτόχρονη ενεργητική αναρρόφηση θρόμβου μέσω αντλίας που σχεδόν μηδενίζει την πιθανότητα περιφερικού εμβολισμού. Ειδικά σχεδιασμένο σε περιφερική αρτηριακή νόσο άνω και κάτω του γόνατος. Μήκη 1.6,1.8,2.1,2.4mm μήκη από 120-145 cm, να διαθέτουν FDA και CE.	TEMAXIO	2.480,00	3	24%	7.440,00	9.225,60
29	Σύστημα καθετήρα επανεισαγωγής στον αληθή αυλό για χρήση σε περιστατικά υποενδοθηλιακής προσπέλασης στενώσεων ολικών αποφράξεων σε περιφερικά αγγεία. Να αποτελείται από καθετήρα(OTW) με θηκάρι 6fr και οδηγό σύρμα 0,035 με κωνικό μπαλόνι χαμηλής πίεσης και ένα μικροκαθετήρα εξωτερικής διαμέτρου 2,4 fr με υδρόφιλη επικάλυψη και οδηγό σύρμα 0,014mm.	TEMAXIO	1.100,00	3	13%	3.300,00	3.729,00
30	Μικροσπειράματα 0,018' για περιφερικό εμβολισμό αγγείων με θρομβογενείς ίνες και ατραυματική διαμόρφωση άκρου. διαμέτρους 3mm-11mm.	TEMAXIO	109,00	100	13%	10.900,00	12.317,00
31	Μικροσπείραμα 0,035'' για περιφερικό εμβολισμό αγγείων με θρομβογενείς ίνες και ατραυματική διαμόρφωση άκρου. Να διατίθεται σε όλες τις διαμέτρους.	TEMAXIO	102,50	10	13%	1.025,00	1.158,25
32	Ουρητηρικές ενδοπροθέσεις .Ο καθετήρας να έχει διαμορφωμένο ελικοειδές άκρο (PIGTAIL) και ελικοειδής σχηματισμό στο σημείο της νεφρικής πυέλου με πολλαπλές πλάγιες οπές.Να προσφέρεται με οδηγό	TEMAXIO	87,47	20	13%	1.749,40	1.976,82

	σύρμα 0,038' σε μεγέθη 6-10FR με μήκος μεταξύ των pigtails από 20-40cm.						
33	Σύστημα εισαγωγής καθετήρων παροχέτευσης με βελόνα trokar 21G, με οδηγό σύρμα 0,018 διαστολέα 4fr θηκάρι 6fr.	TEMAXIO	61,00	20	24%	1.220,00	1.512,80
34	Καθετήρα παροχέτευσης χοληφόρων υδρόφιλο μιας χρήσης από πολυουρεθάνη. Διάμετροι 8f,10f,12f και μήκος 40cm.	TEMAXIO	51,80	20	13%	1.036,00	1.170,68
35	Μικροκαθετήρες ομοαξονικής χρήσης για εμβολισμό ανευρυσμάτων, δυσπλασιών, αιμορραγιών, διαφυγών. Να διατίθενται σε δύο τύπους, σταθερού άκρου και ροής. Οι σταθερού άκρου να έχουν εσωτερική διάμετρο τουλάχιστον 0.017" . Να διαθέτουν ευθύ ή προσηματισμένο άκρο 45 και 90 μοιρών. Οι μικροκαθετήρες ροής να έχουν προοδευτικά λεπυνόμενο άκρο στα 1.5F και να διατίθενται σε δυο τύπους, μη αποσπώμενου και μηχανικά αποσπώμενου άκρου 1.5 - 5εκ. Όλοι οι μικροκαθετήρες να είναι συμβατοί με υγρό εμβολικό υλικό τύπου ONYX.	TEMAXIO	730,00	20	13%	14.600,00	16.498,00
36	Υδρόφιλος μικροκαθετήρας μήκους 1,10και 1,50 και διάμετρο 2,7-2,9Fr με οδηγό σύρμα 0,21 21 με υδρόφιλη επικάλυψη τύπου M.	TEMAXIO	585,00	2	24%	1.170,00	1.450,80
37	Μικροκαθετήρας -Υδρόφιλος μικροκαθετήρας με ειδικό εξοπλισμό πηδαλίου που επιτυγχάνει την απόλυτη ελεγχόμενη καθοδήγηση του άκρου από 0ο-278ου για περεκλεκτικό καθετηριασμό περιφερικών αγγείων χωρίς την χρήση οδηγού σύρματος για έγχυση εμβολικών υλικών, για , μήκους 125cm, οδηγό σύρμα 0,018'	TEMAXIO	2.000,00	2	13%	4.000,00	4.520,00
38	Θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας με βελόνα παρακέντησης 4Fr x11cm.	TEMAXIO	14,00	10	24%	140,00	173,60
39	Θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας με βελόνα παρακέντησης 5Fr x11cm.	TEMAXIO	5,98	500	24%	2.990,00	3.707,60
40	Θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας με βελόνα παρακέντησης 6Fr x11cm.	TEMAXIO	5,98	200	24%	1.196,00	1.483,04
41	Θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας με βελόνα παρακέντησης 7Fr x11cm. .	TEMAXIO	5,98	50	24%	299,00	370,76

42	Θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας με βελόνα παρακέντησης 8Fr x11cm.	TEMAXIO	14,00	10	24%	140,00	173,60
43	Θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας με βελόνα παρακέντησης 9Fr x11cm. .	TEMAXIO	14,00	10	24%	140,00	173,60
44	Θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας με βελόνα παρακέντησης 10Fr x11cm. .	TEMAXIO	14,50	10	24%	145,00	179,80
45	Θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας με βελόνα παρακέντησης 6Fr x23cm.	TEMAXIO	16,90	20	24%	338,00	419,12
46	Θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας με βελόνα παρακέντησης 7Fr x23cm.	TEMAXIO	16,90	20	24%	338,00	419,12
47	Θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας με βελόνα παρακέντησης 8Fr x23cm.	TEMAXIO	16,90	20	24%	338,00	419,12
48	Μακρύ θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας 6Fr x45cm.	TEMAXIO	45,00	10	24%	450,00	558,00
49	Μακρύ θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας 7Fr x45cm. .	TEMAXIO	70,00	10	24%	700,00	868,00
50	Μακρύ θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας 8Fr x45cm.	TEMAXIO	45,00	10	24%	450,00	558,00
51	Μακρύ θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας 9Fr x45cm	TEMAXIO	118,00	10	13%	1.180,00	1.333,40
52	Μακρύ θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας 10Fr x45cm	TEMAXIO	114,00	10	13%	1.140,00	1.288,20
53	Μακρύ θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας 6Fr x 65cm.	TEMAXIO	114,00	10	13%	1.140,00	1.288,20
54	Μακρύ θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας 7Fr x65cm.	TEMAXIO	114,00	10	13%	1.140,00	1.288,20
55	Μακρύ θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας 8Fr x65cm.	TEMAXIO	114,00	10	13%	1.140,00	1.288,20

56	Μακρύ θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας 9Fr x65cm.	TEMAXIO	114,00	10	13%	1.140,00	1.288,20
57	Μακρύ θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας 10Fr x65cm. .	TEMAXIO	118,00	10	13%	1.180,00	1.333,40
58	Μακρύ θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας 6Fr x90cm.	TEMAXIO	70,00	10	24%	700,00	868,00
59	Μακρύ θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας 7Fr x90cm.	TEMAXIO	114,00	10	13%	1.140,00	1.288,20
60	Μακρύ θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας 8Fr x90cm.	TEMAXIO	114,00	10	13%	1.140,00	1.288,20
61	Μακρύ θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας 9Fr x90cm.	TEMAXIO	138,00	10	13%	1.380,00	1.559,40
62	Μακρύ θηκάρι εισαγωγής αρτηρίας 10Fr x90cm. .	TEMAXIO	138,00	10	13%	1.380,00	1.559,40
63	Οδηγός καθετήρας – θηκάρ με αυξημένη ευκαμψία για αντοχή στα τσακίσματα με ακτινοσκοπικό δακτύλιο και μαλακό ατραυματικό άκρο με υδρόφιλη επικάλυψη AQ διαμέτρου 6,7,8 Fr μήκους 90cm και εσωτερική διάμετρο 0,087'', 0,100'', 0,113'' αντίστοιχα. Διαφανή αιμοστατική βαλβίδα "Y" (Touhy-Borst) με δυνατότητα ρύθμισης. Διαστολέα εισαγωγής με υδρόφιλη επικάλυψη AQ στα 15cm του άκρου μήκους 102cm.	TEMAXIO	225,00	5	13%	1.125,00	1.271,25
64	Θηκάρι micro-introducer system με αιμοστατική βαλβίδα. Το κάλυμμα της αιμοστατικής βαλβίδας του θηκαριού έχει χρωματικό κώδικα και να συμπεριλαμβάνονται διαστολέας, οδηγό σύρμα 0,018'' x45cm και βελόνα παρακέντησης 21G x7cm. Να προσφέρονται σε διαμέτρους 4Fr-8Fr μήκους 11cm	TEMAXIO	35,00	5	24%	175,00	217,00
65	Ειδικά θηκάρια εισαγωγής καθετήρων αρτηρίας -φλέβας με διαστολέα και αιμοστατική βαλβίδα καθώς και ενσωματωμένο σπείραμα. Να μπορούν να κάνουν γωνία 90ο χωρίς να τσακίζουν από 5Fr-8Fr και μήκους από 24-80cm.	TEMAXIO	3,83	5	24%	19,15	23,75

66	Σύστημα εισαγωγής καθετήρων παροχέτευσης ομοαξονικής με διαστολέα 4Fr, θηκάρι 6Fr διαγνωστική βελόνα 21G με στυλεό , διαγνωστικό σύρμα 0,018'' και οδηγό σύρμα 0,038''	TEMAXIO	85,00	5	24%	425,00	527,00
67	Θηκάρια –οδηγοί καθετήρες για PTA 90cm. Να είναι κατασκευασμένοι από Nylon με ενίσχυση από σπειροειδές έλασμα, χειρουργικό χάλυβα. Το άπω (distal) άκρο τους να διαθέτει ακτινοσκοπικό "Gold marker" να είναι ιδιαίτερα ατραυματικό με εξωτερικό κάλυμμα από «M» υδρόφιλο ,πλαστικό πολυμερές για εύκολη καθοδήγηση μέσα από δύσκολες και ασβεστωμένες ανατομίες. Να διαθέτουν αποσπώμενη σταυροειδή βαλβίδα σιλικόνης ή διαφοροποιημένη περιστρεφόμενη βαλβίδα τύπου «Υ»(Tuohy - Borst valve).Να διατίθενται σε διαμέτρους 5Fr-8Fr μεγάλες εσωτερικές διαμέτρους (5Fr-0,076'', 6Fr-0,087'', 7Fr-0,100'', 8Fr-0,114'') και μήκος 90cm και διαφόρους τύπους καμπύλωσης.	TEMAXIO	280,00	10	24%	2.800,00	3.472,00
68	Θηκάρι για προσπέλαση αντίπλευρου σκέλους cross over με έντονα ακτινοσκοπικό δακτύλιο στο άκρο και θηκάρι καλυμμένο με πλέγμα για να μην τσακίζει. Να δέχεται καθετήρα ίδιας διαμέτρου. Διαστάσεις 5.5, 6, 7, 8 10,12fr μήκους 40cm. Διαστολέας εισαγωγής μήκους 47εκ.	TEMAXIO	140,00	20	24%	2.800,00	3.472,00
69	Σετ εισαγωγείς στο αγγειακό σύστημα καθετήρων, μπαλονιών, και άλλων συσκευών ιδανικό για λαγόνια και νεφρικές. Αποτελείται από οδηγό καθετήρα με αυξημένη ευκαμπτία , ακτινοσκοπικό δακτύλιο με μαλακό άκρο με υδρόφιλη επικάλυψη AQ. 1. Αντίστοιχου άκρου ευθύ και multipurpose.	TEMAXIO	240,00	20	13%	4.800,00	5.424,00
70	Θηκάρι εισαγωγής μεγάλης διαμέτρου μήκους 30εκ. να αποτελείται από θηκάρι εισαγωγέα διαμέτρου 12,14,16,18fr με παράπλευρο σωληνίσκο παράπλευρης κυκλοφορίας , με stopcock 3 way και αιμοστατική βαλβίδα σιλικόνης.	TEMAXIO	215,00	20	24%	4.300,00	5.332,00
71	Σετ ομοαξονικής μικροεισαγωγής περιφερικής αγγειακής πρόσβασης V-stick(για μικρά αγγεία) από πολυουρεθάνη σε αποστειρωμένη συσκευασία να αποτελείται από ομοαξονικό σύστημα με διαστολέα 3Fr και θηκάρι εισαγωγής 4Fr και 5Fr μήκους 10cm, με βελόνα 21G x 7cm και με οδηγό σύρμα 0,018'' x40cm από ανοξείδωτο ατσάλι ή nitinol.	TEMAXIO	61,00	3	24%	183,00	226,92

72	Διαγνωστικά οδηγιά σύρματα τύπου Z-TIP με επικάλυψη 0,035" σε μήκος 150cm και 175cm. Το περιφερικό ατραυματικό άκρο του σύρματος να είναι 8,5cm με ακτίνα 3mm.	TEMAXIO	7,00	10	24%	70,00	86,80
73	Οδηγιά σύρματα Bentson ευθεία διαμέτρου 0,035" μήκους 180cm.	TEMAXIO	7,00	20	24%	140,00	173,60
74	Οδηγιά σύρματα κυρτά τύπου Amplatz σε μήκος 90cm και 150cm. Το περιφερικό ατραυματικό άκρο του σύρματος να είναι 7,5cm με ακτίνα 3mm.	TEMAXIO	31,90	50	24%	1.595,00	1.977,80
75	Οδηγιά σύρματα ευθεία τύπου Amplatz με εύκαμπτο άκρο διαμέτρου 0,035" και μήκους 150,180,260cm. Το περιφερικό ατραυματικό άκρο του σύρματος να είναι 3,5cm και 7,5cm.	TEMAXIO	28,20	50	24%	1.410,00	1.748,40
76	Υδρόφιλα σύρματα από nitinol με πολυουρεθάνη 0,035" μήκους 180-300cm standard stiff.	TEMAXIO	20,00	20	24%	400,00	496,00
77	Οδηγιά σύρματα σκληρά τύπου LUNDERQUIST 0,035" x 300cm.	TEMAXIO	72,00	10	24%	720,00	892,80
78	Οδηγιά σύρματα "J" tip 0,035" x 175-180cm.	TEMAXIO	7,00	10	24%	70,00	86,80
79	Οδηγιά σύρματα "J" tip 0,035" x 260cm.	TEMAXIO	7,00	10	24%	70,00	86,80
80	Οδηγιά σύρματα υδρόφιλο "J" tip 0,035" x 175-180cm.	TEMAXIO	25,80	10	24%	258,00	319,92
81	Ειδικοί υδρόφιλοι συρμάτινοι οδηγοί 150-180cm από υπερέλαστικό πυρήνα κράματος Νικελίου – Τιτανίου για αντοχή στο τσάκισμα με ειδικό ακτινοσκοπικό εξωτερικό κάλυμμα από «M» υδρόφιλο πολυμερές πολυουρεθάνης για την ασφαλή και ατραυματική καθοδήγηση της μέσα από ασβεστωμένα και με δύσκολη ανατομία αγγεία καθώς και την αποφυγή διάτρησης αυτών. Μήκη 150,180cm και διάμετρο από 0,018", 0,035". Να διαθέτουν ευθύ ή κεκαμμένο άκρο (τύπου "J") και διάφορα μήκη εύκαμπτων άκρων 3,5 και 8cm.	TEMAXIO	38,00	30	24%	1.140,00	1.413,60

82	Ειδικοί υδρόφιλοι συρμάτινοι οδηγοί 260cm από υπέρελαστικό πυρήνα κράματος Νικελίου – Τιτανίου για αντοχή στο τσάκισμα με ειδικό ακτινοσκιερό εξωτερικό κάλυμμα από «M» υδρόφιλο πολυμερές πολυουρεθάνης για την ασφαλή και ατραυματική καθοδήγηση της μέσα από ασβεστωμένα και με δύσκολη ανατομία αγγεία καθώς και την αποφυγή διάτρησης αυτών. Μήκη 260cm και διάμετρο από 0,018", 0,035". Να διαθέτουν ευθύ ή κεκαμμένο άκρο (τύπου "J") και διάφορα μήκη εύκαμπτων άκρων 3,5 και 8cm.	TEMAXIO	90,00	30	24%	2.700,00	3.348,00
83	Ειδικοί υδρόφιλοι συρμάτινοι οδηγοί stiff 150-180cm από υπέρελαστικό πυρήνα κράματος Νικελίου – Τιτανίου για αντοχή στο τσάκισμα με ειδικό ακτινοσκιερό εξωτερικό κάλυμμα από «M» υδρόφιλο πολυμερές πολυουρεθάνης για την ασφαλή και ατραυματική καθοδήγηση της μέσα από ασβεστωμένα και με δύσκολη ανατομία αγγεία καθώς και την αποφυγή διάτρησης αυτών. Μήκη 150,180cm και διάμετρο από 0,018", 0,035". Να διαθέτουν ευθύ ή κεκαμμένο άκρο (τύπου "J") και διάφορα μήκη εύκαμπτων άκρων 3,5 και 8cm.	TEMAXIO	48,00	30	24%	1.440,00	1.785,60
84	Ειδικοί υδρόφιλοι συρμάτινοι οδηγοί stiff 260cm από υπέρελαστικό πυρήνα κράματος Νικελίου – Τιτανίου για αντοχή στο τσάκισμα με ειδικό ακτινοσκιερό εξωτερικό κάλυμμα από «M» υδρόφιλο πολυμερές πολυουρεθάνης για την ασφαλή και ατραυματική καθοδήγηση της μέσα από ασβεστωμένα και με δύσκολη ανατομία αγγεία καθώς και την αποφυγή διάτρησης αυτών. Μήκη 260cm και διάμετρο από 0,018", 0,035". Να διαθέτουν ευθύ ή κεκαμμένο άκρο (τύπου "J") και διάφορα μήκη εύκαμπτων άκρων 3,5 και 8cm.	TEMAXIO	90,00	30	24%	2.700,00	3.348,00
85	Σύρμα περιφερικών αγγείων 0,018" σχεδιασμένο με κωνικό άκρο ή κοίλο ατραυματικό με διαφορετικά βαροι από άκρου , με 80mm ακτινοσκιερό άκρο. Υδρόφιλη σπειροειδή περιέλιξη τυπου ICE . Ιδανικό για την αντιμετώπιση βλαβών μεγάλου μήκους , μήκος 180-300cm και ακτινοσκιερό άκρο 15cm.	TEMAXIO	110,00	30	24%	3.300,00	4.092,00



86	Σύρματα περιφερικών αγγείων υψηλής διεισδυτικότητας με κωνικό άκρο η κοίλο ακρο υψηλής ολισθηρότητας και κατευθυντικότητας με διαμέτρους 0014 η 0018 με διάφορα βάρη απω άκρου 1-40 g ακτινοσκιερο άκρο από 3-17 cm, slipcoat υδρόφιλη επικάλυψη και ptfε επικάλυψη στο σώμα του σύρματος το οποίο να διαθέτει τεχνολογία πολλαπλών συρμάτων υψηλής υποστήριξης για μεταφορά υλικών για διάνοιξη δύσκολα προσπελάσιμων βλαβών.	TEMAXIO	140,00	30	24%	4.200,00	5.208,00
87	Σύρμα περιφερικών αγγείων 0,018" σχεδιασμένο με κωνικό άκρο τυπου microcore με υδρόφιλη σπειροειδή περιέλιξη τυπου turbocoat ,ακτινοσκιερο άκρο από 15-30 mm και φορτίο απω ακρου από 3g, 3,5, 4,5, 7,5 10, 12 και 30g. Ιδανικό για την αντιμετώπιση επασβεστωμενων βλαβών μεγάλου μήκους ,για ολικές η υφολικες αποφράξεις μήκος 180-300cm. Τα ανωτέρω σύρματα να διατίθενται με διαφορετικές διαβαθμίσεις σκληρότητας της υδρόφιλης επικάλυψης ptfε του σώματος του σύρματος για καλύτερη υποστήριξη στην μεταφορά των υλικών (μπαλονιών, αγγειακών ενδοπροθεσεων)	TEMAXIO	140,00	30	24%	4.200,00	5.208,00
88	Οδηγά σύρματα για ολικές ή υφολικές στενώσεις μικρού διαμέτρου αγγεία 0,014" μήκος 180-300cm και ακτινοσκιερό άκρο 3cm	TEMAXIO	140,00	20	24%	2.800,00	3.472,00
89	Οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής περιφερικών αγγείων με πυρήνα από nitinol ,επικάλυψη σιλικόνης και άπω τελικό άκρο από σπείραμα χρυσού- βολφραμίου σε εδιάμετρο 0,014" και μήκη 80,180,300cm.	TEMAXIO	65,00	20	13%	1.300,00	1.469,00
90	Υδρόφιλα οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής περιφερικών αγγείων με πυρήνα από nitinol και επικάλυψη πολυουρεθάνης και βολφραμίου σε όλο το μήκος του σύρματος. Να διατίθενται σε δύο βαθμούς σκληρότητας – standard και stiff, διαμέτρου 0,018" και 0,035" και μήκη 150,180cm με ευθύ και τελικό άκρο 45.	TEMAXIO	35,00	300	24%	10.500,00	13.020,00
91	Υδρόφιλα οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής περιφερικών αγγείων με πυρήνα από nitinol και επικάλυψη πολυουρεθάνης και βολφραμίου σε όλο το μήκος του σύρματος. Να διατίθενται σε δύο βαθμούς σκληρότητας – standard και stiff, διαμέτρου 0,018" και 0,035" και μήκη 260cm με ευθύ και τελικό άκρο 45.	TEMAXIO	35,00	300	24%	10.500,00	13.020,00

92	Οδηγά μικροσύρματα ειδικά για μικροκαθετήρες εμβολισμού μικρών διαστάσεων 0,008",0,010",0,014",0,016". "με άκρο από πλατίνα και υδρόφιλη επίστρωση κατά μήκος του σώματος. Το ατραυματικό, ακτινοσκοπικό άκρο να είναι μήκους τουλάχιστον 10cm σε όλους τους τύπους συρμάτων. Ο πυρήνας τους να είναι εξ ολοκλήρου από stainless steel. Να είναι συμβατά με μικροκαθετήρες για χρήση DMSO. Να διατίθενται σε μήκη 200cm και για αλλαγή συστήματος σε 300 cm και 350 cm	TEMAXIO	600,00	20	13%	12.000,00	13.560,00
93	Οδηγό μικροσύρμα με υβριδική διάμετρο 0,012"άπω και 0,014"εγγύς συνολικού μήκους από ανοξείδωτο χάλυβα τα 140cm του εγγύς τμήματος. Με μαλακό , πεπλατυσμένο ατραυματικό άκρο μήκους 1,4 να μπορεί να διαμορφωθεί σε διάφορα σχήματα με ακτινοσκοπικό 3cm ή 6cm και ωφέλιμο μήκος έως 315cm.	TEMAXIO	590,00	30	13%	17.700,00	20.001,00
94	Διαγνωστικοί καθετήρες αγγειογραφίας εκλεκτικοί μήκους από 65-110cm ατραυματικοί. Να είναι κατασκευασμένοι από υλικό μαλακού τύπου(πολυαμίδιο) συνεχές (one piece) με ενσωματωμένο συρμάτινο πλέγμα έως και 10cm από το άκρο τους για καλή υποστήριξη και προωθητικότητα. Να διαθέτουν μεγάλο εσωτερικό αυλό (5Fr =1.10mm). Τύπος Cobra 1,2,3	TEMAXIO	11,99	40	13%	479,60	541,95
95	Διαγνωστικοί καθετήρες αγγειογραφίας εκλεκτικοί μήκους από 65-110cm ατραυματικοί. Να είναι κατασκευασμένοι από υλικό μαλακού τύπου(πολυαμίδιο) συνεχές (one piece) με ενσωματωμένο συρμάτινο πλέγμα έως και 10cm από το άκρο τους για καλή υποστήριξη και προωθητικότητα. Να διαθέτουν μεγάλο εσωτερικό αυλό (5Fr =1.10mm). Τύπος Simmons 1,2,3	TEMAXIO	11,99	10	13%	119,90	135,49
96	Διαγνωστικοί καθετήρες αγγειογραφίας εκλεκτικοί μήκους από 65-110cm ατραυματικοί. Να είναι κατασκευασμένοι από υλικό μαλακού τύπου(πολυαμίδιο) συνεχές (one piece) με ενσωματωμένο συρμάτινο πλέγμα έως και 10cm από το άκρο τους για καλή υποστήριξη και προωθητικότητα. Να διαθέτουν μεγάλο εσωτερικό αυλό (5Fr =1.10mm).	TEMAXIO	11,99	10	13%	119,90	135,49

	Τύπος Headhunter1,2,						
97	<p>Διαγνωστικοί καθετήρες αγγειογραφίας εκλεκτικοί μήκους από 65-110cm ατραυματικοί. Να είναι κατασκευασμένοι από υλικό μαλακού τύπου(πολυαμίδιο) συνεχές (one piece) με ενσωματωμένο συρμάτινο πλέγμα έως και 10cm από το άκρο τους για καλή υποστήριξη και προωθητικότητα. Να διαθέτουν μεγάλο εσωτερικό αυλό (5Fr =1.10mm).</p> <p>Τύπος Vertebral,</p>	TEMAXIO	11,99	150	13%	1.798,50	2.032,31
98	<p>Διαγνωστικοί καθετήρες αγγειογραφίας εκλεκτικοί μήκους από 65-110cm ατραυματικοί. Να είναι κατασκευασμένοι από υλικό μαλακού τύπου(πολυαμίδιο) συνεχές (one piece) με ενσωματωμένο συρμάτινο πλέγμα έως και 10cm από το άκρο τους για καλή υποστήριξη και προωθητικότητα. Να διαθέτουν μεγάλο εσωτερικό αυλό (5Fr =1.10mm).</p> <p>Τύπος Straight</p>	TEMAXIO	11,99	20	13%	239,80	270,97
99	<p>Διαγνωστικοί καθετήρες αγγειογραφίας εκλεκτικοί μήκους από 65-110cm ατραυματικοί. Να είναι κατασκευασμένοι από υλικό μαλακού τύπου(πολυαμίδιο) συνεχές (one piece) με ενσωματωμένο συρμάτινο πλέγμα έως και 10cm από το άκρο τους για καλή υποστήριξη και προωθητικότητα. Να διαθέτουν μεγάλο εσωτερικό αυλό (5Fr =1.10mm).</p> <p>Τύπος Pig Tail</p>	TEMAXIO	11,99	100	13%	1.199,00	1.354,87
100	<p>Διαγνωστικοί καθετήρες αγγειογραφίας εκλεκτικοί μήκους από 65-110cm ατραυματικοί. Να είναι κατασκευασμένοι από υλικό μαλακού τύπου(πολυαμίδιο) συνεχές (one piece) με ενσωματωμένο συρμάτινο πλέγμα έως και 10cm από το άκρο τους για καλή υποστήριξη και προωθητικότητα. Να διαθέτουν μεγάλο εσωτερικό αυλό (5Fr =1.10mm).</p> <p>Τύπος Straight tapered</p>	TEMAXIO	11,99	10	13%	119,90	135,49

101	<p>Διαγνωστικοί καθετήρες αγγειογραφίας εκλεκτικοί μήκους από 65-110cm ατραυματικοί. Να είναι κατασκευασμένοι από υλικό μαλακού τύπου(πολυαμίδιο) συνεχές (one piece) με ενσωματωμένο συρμάτινο πλέγμα έως και 10cm από το άκρο τους για καλή υποστήριξη και προωθητικότητα. Να διαθέτουν μεγάλο εσωτερικό αυλό (5Fr =1.10mm). Τύπος Renal</p>	TEMAXIO	11,99	10	13%	119,90	135,49
102	<p>Διαγνωστικοί καθετήρες αγγειογραφίας εκλεκτικοί μήκους από 65-110cm ατραυματικοί. Να είναι κατασκευασμένοι από υλικό μαλακού τύπου(πολυαμίδιο) συνεχές (one piece) με ενσωματωμένο συρμάτινο πλέγμα έως και 10cm από το άκρο τους για καλή υποστήριξη και προωθητικότητα. Να διαθέτουν μεγάλο εσωτερικό αυλό (5Fr =1.10mm). Τύπος Jcurve 1,2,3</p>	TEMAXIO	11,99	10	13%	119,90	135,49
103	<p>Διαγνωστικοί καθετήρες αγγειογραφίας εκλεκτικοί μήκους από 65-110cm ατραυματικοί. Να είναι κατασκευασμένοι από υλικό μαλακού τύπου(πολυαμίδιο) συνεχές (one piece) με ενσωματωμένο συρμάτινο πλέγμα έως και 10cm από το άκρο τους για καλή υποστήριξη και προωθητικότητα. Να διαθέτουν μεγάλο εσωτερικό αυλό (5Fr =1.10mm). Τύπος Mani</p>	TEMAXIO	11,99	10	13%	119,90	135,49
104	<p>Διαγνωστικοί καθετήρες αγγειογραφίας εκλεκτικοί μήκους από 65-110cm ατραυματικοί. Να είναι κατασκευασμένοι από υλικό μαλακού τύπου(πολυαμίδιο) συνεχές (one piece) με ενσωματωμένο συρμάτινο πλέγμα έως και 10cm από το άκρο τους για καλή υποστήριξη και προωθητικότητα. Να διαθέτουν μεγάλο εσωτερικό αυλό (5Fr =1.10mm). Τύπος Shepherd Hook</p>	TEMAXIO	11,99	10	13%	119,90	135,49
105	<p>Διαγνωστικοί καθετήρες αγγειογραφίας εκλεκτικοί μήκους από 65-110cm ατραυματικοί. Να είναι κατασκευασμένοι από υλικό μαλακού τύπου(πολυαμίδιο) συνεχές (one piece) με ενσωματωμένο συρμάτινο πλέγμα έως και 10cm από το άκρο τους για καλή υποστήριξη και προωθητικότητα. Να διαθέτουν μεγάλο εσωτερικό αυλό (5Fr =1.10mm). Mikaelsson</p>	TEMAXIO	11,99	10	13%	119,90	135,49

106	Μικροκαθετήρες με υδρόφιλη επικάλυψη και το τελικό άκρο να είναι tapered. Ο καθετήρας να διαθέτει 10 στάδια σκληρότητας, να διαθέτει πλέγμα tungsten ώστε να είναι ακτινοσκιερό. Η διάμετρος του να αρχίζει από 2,8Fr και να καταλήγει σε 1,8Fr. Να έχει καλή περιστροφικότητα, μήκος 110-150cm, εσωτερική διάμετρο 0.019-0.022, διαφόρων τύπου άκρο με δυνατότητα μορφοποίησης του.	TEMAXIO	700,00	20	13%	14.000,00	15.820,00
107	Ειδικοί υδρόφιλοι καθετήρες αγγειογραφίας 4Fr για υπερεκλεκτικό καθετηριασμό περιφερικής και εγκεφαλικής αγγείωσης. Να είναι κατασκευασμένοι από Nylon με ειδική συρμάτινη πλέξη και ατραυματικό άκρο έτσι ώστε να μπορούν να καθοδηγήσουν υπερεκλεκτικά άνα συρμάτινο οδηγό ή ακόμη και έναν μικροκαθετήρα 3Fr στο επιθυμητό σημείο. Να διαθέτουν εξωτερικό κάλυμμα από «M» υδρόφιλο πολυμερές πολυουρεθάνης έως και 40cm από το τελικό άκρο τους για να μπορούν να περνάνε μέσα από πολύ ασβεστωμένα αγγεία και δύσκολες αγγειακές ανατομίες. Να διατίθενται σε όλους τους τύπους σχήματος τελικού άκρου και σε μήκη 40,65,80,100,110 και 120cm.	TEMAXIO	35,00	10	13%	350,00	395,50
108	Ειδικοί υδρόφιλοι καθετήρες αγγειογραφίας 5Fr για υπερεκλεκτικό καθετηριασμό περιφερικής και εγκεφαλικής αγγείωσης. Να είναι κατασκευασμένοι από Nylon με ειδική συρμάτινη πλέξη και ατραυματικό άκρο έτσι ώστε να μπορούν να καθοδηγήσουν υπερεκλεκτικά άνα συρμάτινο οδηγό ή ακόμη και έναν μικροκαθετήρα 3Fr στο επιθυμητό σημείο. Να διαθέτουν εξωτερικό κάλυμμα από «M» υδρόφιλο πολυμερές πολυουρεθάνης έως και 40cm από το τελικό άκρο τους για να μπορούν να περνάνε μέσα από πολύ ασβεστωμένα αγγεία και δύσκολες αγγειακές ανατομίες. Να διατίθενται σε όλους τους τύπους σχήματος τελικού άκρου και σε μήκη 40,65,80,100,110 και 120cm.	TEMAXIO	80,00	10	13%	800,00	904,00
109	Περιφερικοί διαγνωστικοί καθετήρες με εμφανές κωνικό άκρο, ώστε να εξασφαλίζουν ατραυματική δίοδο στα αγγεία ενώ ταυτόχρονα να προσφέρει ικανή στήριξη και κατευθυντικότητα. Να διαθέτουν μεγάλη εσωτερική διάμετρο και συμβατότητα με σύρμα διαμέτρου έως 0,038". Μήκος 40-125cm. Διάμετρος 4Fr ,5Fr. Κατάλληλοι και για εμβολισμό. Σε καμπυλότητα με όλους τους κοινούς τύπους Cobra 1,2,3 -	TEMAXIO	26,00	20	13%	520,00	587,60

110	Περιφερικοί διαγνωστικοί καθετήρες με εμφανές κωνικό άκρο, ώστε να εξασφαλίζουν ατραυματική δίοδο στα αγγεία ενώ ταυτόχρονα να προσφέρει ικανή στήριξη και κατευθυντικότητα. Να διαθέτουν μεγάλη εσωτερική διάμετρο και συμβατότητα με σύρμα διαμέτρου έως 0,038". Μήκος 40-125cm. Διάμετρος 4Fr ,5Fr. Κατάλληλοι και για εμβολισμό. Σε καμπυλότητα με όλους τους κοινούς τύπους Simmons 1,2,3 -	TEMAXIO	26,00	20	13%	520,00	587,60
111	Περιφερικοί διαγνωστικοί καθετήρες με εμφανές κωνικό άκρο, ώστε να εξασφαλίζουν ατραυματική δίοδο στα αγγεία ενώ ταυτόχρονα να προσφέρει ικανή στήριξη και κατευθυντικότητα. Να διαθέτουν μεγάλη εσωτερική διάμετρο και συμβατότητα με σύρμα διαμέτρου έως 0,038". Μήκος 40-125cm. Διάμετρος 4Fr ,5Fr. Κατάλληλοι και για εμβολισμό. Σε καμπυλότητα με όλους τους κοινούς τύπους Headhunter,	TEMAXIO	26,00	20	13%	520,00	587,60
112	Περιφερικοί διαγνωστικοί καθετήρες με εμφανές κωνικό άκρο, ώστε να εξασφαλίζουν ατραυματική δίοδο στα αγγεία ενώ ταυτόχρονα να προσφέρει ικανή στήριξη και κατευθυντικότητα. Να διαθέτουν μεγάλη εσωτερική διάμετρο και συμβατότητα με σύρμα διαμέτρου έως 0,038". Μήκος 40-125cm. Διάμετρος 4Fr ,5Fr. Κατάλληλοι και για εμβολισμό. Σε καμπυλότητα με όλους τους κοινούς τύπους Vertebral,	TEMAXIO	26,00	20	13%	520,00	587,60
113	Περιφερικοί διαγνωστικοί καθετήρες με εμφανές κωνικό άκρο, ώστε να εξασφαλίζουν ατραυματική δίοδο στα αγγεία ενώ ταυτόχρονα να προσφέρει ικανή στήριξη και κατευθυντικότητα. Να διαθέτουν μεγάλη εσωτερική διάμετρο και συμβατότητα με σύρμα διαμέτρου έως 0,038". Μήκος 40-125cm. Διάμετρος 4Fr ,5Fr. Κατάλληλοι και για εμβολισμό. Σε καμπυλότητα με όλους τους κοινούς τύπους STR	TEMAXIO	26,00	5	13%	130,00	146,90
114	Περιφερικοί διαγνωστικοί καθετήρες με εμφανές κωνικό άκρο, ώστε να εξασφαλίζουν ατραυματική δίοδο στα αγγεία ενώ ταυτόχρονα να προσφέρει ικανή στήριξη και κατευθυντικότητα. Να διαθέτουν μεγάλη εσωτερική διάμετρο και συμβατότητα με σύρμα διαμέτρου έως 0,038". Μήκος 40-125cm. Διάμετρος 4Fr ,5Fr. Κατάλληλοι και για εμβολισμό. Σε καμπυλότητα με όλους τους κοινούς τύπους	TEMAXIO	26,00	20	13%	520,00	587,60

	Pig Tail,						
115	Περιφερικοί διαγνωστικοί καθετήρες με εμφανές κωνικό άκρο, ώστε να εξασφαλίζουν ατραυματική δίοδο στα αγγεία ενώ ταυτόχρονα να προσφέρει ικανή στήριξη και κατευθυντικότητα. Να διαθέτουν μεγάλη εσωτερική διάμετρο και συμβατότητα με σύρμα διαμέτρου έως 0,038". Μήκος 40-125cm. Διάμετρος 4Fr ,5Fr. Κατάλληλοι και για εμβολισμό. Σε καμπυλότητα με όλους τους κοινούς τύπους Bentson	TEMAXIO	26,00	10	13%	260,00	293,80
116	Περιφερικοί διαγνωστικοί καθετήρες με εμφανές κωνικό άκρο, ώστε να εξασφαλίζουν ατραυματική δίοδο στα αγγεία ενώ ταυτόχρονα να προσφέρει ικανή στήριξη και κατευθυντικότητα. Να διαθέτουν μεγάλη εσωτερική διάμετρο και συμβατότητα με σύρμα διαμέτρου έως 0,038". Μήκος 40-125cm. Διάμετρος 4Fr ,5Fr. Κατάλληλοι και για εμβολισμό. Σε καμπυλότητα με όλους τους κοινούς τύπους Mani	TEMAXIO	26,00	10	13%	260,00	293,80
117	Περιφερικοί διαγνωστικοί καθετήρες με εμφανές κωνικό άκρο, ώστε να εξασφαλίζουν ατραυματική δίοδο στα αγγεία ενώ ταυτόχρονα να προσφέρει ικανή στήριξη και κατευθυντικότητα. Να διαθέτουν μεγάλη εσωτερική διάμετρο και συμβατότητα με σύρμα διαμέτρου έως 0,038". Μήκος 40-125cm. Διάμετρος 4Fr ,5Fr. Κατάλληλοι και για εμβολισμό. Σε καμπυλότητα με όλους τους κοινούς τύπους Shepherd Hook	TEMAXIO	26,00	10	13%	260,00	293,80
118	Περιφερικοί διαγνωστικοί καθετήρες με εμφανές κωνικό άκρο, ώστε να εξασφαλίζουν ατραυματική δίοδο στα αγγεία ενώ ταυτόχρονα να προσφέρει ικανή στήριξη και κατευθυντικότητα. Να διαθέτουν μεγάλη εσωτερική διάμετρο και συμβατότητα με σύρμα διαμέτρου έως 0,038". Μήκος 40-125cm. Διάμετρος 4Fr ,5Fr. Κατάλληλοι και για εμβολισμό. Σε καμπυλότητα με όλους τους κοινούς τύπους Mikaelsson	TEMAXIO	26,00	20	13%	520,00	587,60

119	Περιφερικοί διαγνωστικοί καθετήρες με εμφανές κωνικό άκρο, ώστε να εξασφαλίζουν ατραυματική δίοδο στα αγγεία ενώ ταυτόχρονα να προσφέρει ικανή στήριξη και κατευθυντικότητα. Να διαθέτουν μεγάλη εσωτερική διάμετρο και συμβατότητα με σύρμα διαμέτρου έως 0,038". Μήκη 40-125cm. Διάμετροι 4Fr ,5Fr. Κατάλληλοι και για εμβολισμό. Στέλεχος κατασκευασμένο από SOFT Nylon Pebax και εσωτερικό πλέγμα από ανοξείδωτο ασάλι για άριστη περιστροφική ικανότητα και ευελιξία και μείωση του πιθανού κινδύνου τραυματισμού του αγγείου. Διατίθενται σε μεγέθη 4Fr με εσωτερική διάμετρο 0,040"/ 1,02mm, 5Fr με εσωτ. διάμ. 0,046"/1,17mm και μήκη 30-125cm. μέγιστη αντοχή πίεσης έως 1200psi να διατίθενται σε μεγάλη ποικιλία σε καμπυλότητα με όλους τους κοινούς τύπους(Cobra 1,2,3 - Simmons 1,2,3 - Headhunter, Vertebral, STR Pig Tail, STR tapered, Renal, Jcurve 1,2,3 - Shepherd Hook, Mani, Hinck, Bentson) καθώς και εξειδικευμένοι για φίστουλα.	TEMAXIO	26,00	100	13%	2.600,00	2.938,00
120	Καθετήρας αγγειογραφίας από Nylon Pebax με μαλακό άπω άκρο για ατραυματική δίοδο σε αγγεία. Καθετήρες μεγέθους 4Fr συμβατοί με σύρμα διαμέτρου 0,038".	TEMAXIO	22,00	100	13%	2.200,00	2.486,00
121	Μόνιμος καθετήρας αιμοκάθαρσης 15,5Fr σε μήκη 24cm,28cm,32cm,36cm και 40cm, τριπλού αυλού με σύστημα δύο ανεξαρτήτων αρτηριακών οδών και μίας φλεβικής οδού για να μειώνει κατά 65% τον κίνδυνο απόφραξης του καθετήρα(πλήρες σετ).	TEMAXIO	280,00	60	24%	16.800,00	20.832,00
122	Μόνιμος καθετήρας αιμοκάθαρσης με άκρο σε σχήμα κώνου για χρήση εντός του ΔΕ κόλπου και της ΑΚΦ για αποφυγή θρομβώσεων διπλού αυλού 14.5F, διαστάσεων 15,17,19,24,28,31,33,35,42 εκατοστών προκεκκαμένου σώματος άνω των 200 μοιρών για αποφυγή τσακίσματος, σε πλήρες σετ με θηκάρι ασφαλείας για αποφυγή εμβολής αέρα >20cc/sec διαρροής αέρα.	TEMAXIO	300,00	40	13%	12.000,00	13.560,00



123	Προσωρινός καθετήρας αιμοκάθαρσης 12F σε σχήμα οβάλ με παράλληλη διάταξη αυλών, ευθύς ή/ και με προκεκκαμένο σώμα, διπλού αυλού από ακτινοσκιερή θερμοευαίσθητη πολυουρεθάνη, και αφαιρούμενο προτοποθετημένο στυλεό για διευκόλυνση κατά την τοποθέτηση, μήκους εισαγωγής 12/15/20/24cm με σετ εισαγωγής που να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την τοποθέτηση του. Να παρέχει ρυθμούς ροής 350ml/min σε φλεβικές πιέσεις 250mmHg.	TEMAXIO	25,00	20	13%	500,00	565,00
124	Φίλτρο κάτω κοίλης φλέβας για διασφαγιτιδική ή διαμηριαία ή ιγνυακή προσπέλαση από nitinol με δύο επίπεδα προστασίας χαμηλού προφίλ 5Fr και 6,5Fr για βραχυχρόνια ή μακροχρόνια προστασία με δυνατότητα αφαίρεσης διαμέτρου μέχρι 32cm. Ασφαλές για MRI.	TEMAXIO	890,00	6	24%	5.340,00	6.621,60
125	Αφαιρούμενο φίλτρο κάτω κοίλης φλέβας μηριαίας και σφαγιτιδικής προσπέλασης, συμβατό με MRI 3.0 Tesla από nitinol, μονοκόμματο χωρίς συγκολλήσεις. Να αποτελείται από 12 σύρματα από nitinol με μνήμη διαμόρφωσης - 6 'πόδια', εκ των οποίων τα δύο να είναι μακρύτερα για καλύτερη σταθερότητα και να διαθέτουν στα άκρα τους διαμορφωμένα άγκιστρα για σταθεροποίηση στα τοιχώματα της φλέβας και να εξασφαλίζουν την ελάχιστη διείσδυση στο τοίχωμα αυτής και 6 βραχίονες για την τοποθέτηση του φίλτρου στο κέντρο του αυλού της φλέβας - .Να διαθέτει στην κορυφή του ειδικό άγκιστρο (hook) για την απόσυρση αυτού μέσω της σφαγιτιδας με τη χρήση ειδικής θηλειάς. Να επισυνάπτεται και επιστημονική μελέτη.	TEMAXIO	1.450,00	10	13%	14.500,00	16.385,00
126	Σύστημα αφαίρεσης φίλτρου κάτω κοίλης φλέβας με την τεχνική διπλού θηκαριού. Το σύστημα να περιλαμβάνει: -Ένα θηκάρι 11F & ένα θηκάρι 9F με αιμοστατική βαλβίδα και με ακτινοσκιερά tips για μεγαλύτερη ευκρίνεια και ακρίβεια κατά την απόσυρση. - Μια θηλιά από Nitinol ακτινοσκιερή διαμέτρου έως 20mm. - Έναν διαστολέα 8.6F.	TEMAXIO	575,00	5	24%	2.875,00	3.565,00
127	Συσκευή προστασίας από έμβολα που να διαθέτουν κωνικό πλέγμα από nitinol. Το μήκος του σύρματος προστασίας να είναι 190cm ή 320 cm και 0,014' διάμετρο. Να διατίθεται σε διαμέτρους φίλτρου 3,4,5,6,7.	TEMAXIO	570,00	10	24%	5.700,00	7.068,00

128	Σετ αυτόματη βελόνα βιοψίας τύπου TRU-CUT με ομοαξονικό σύστημα εισαγωγής COAXIAL, η βελόνα να έχει επιλογή δύο μηκών ιστικού τεμαχίου και βάθους μιας χρήσης αποστειρωμένη ανά εκατοστό. Να είναι ελαφρά ατραυματική, με ελατήριο, εύχρηστη, σταθερή και η δε βελόνα να φέρει στο άκρο της Echogenic Tip για υπέρηχο. Σε διαμέτρους 14G,16G,18G,20G και μήκη 9cm,15cm, 20cm.	ΣΕΤ	18,50	20	24%	370,00	458,80
129	Βελόνα κυτταρολογικής βιοψίας με πλαϊνή οπή για μεγαλύτερη συλλογή δείγματος μιας χρήσης με διαβάθμιση ανά εκατοστό με μετρητή βάθους σε διάμετρο 22G και μήκους 5cm,9cm,15cm με ή χωρίς ηχογενές άκρο.	TEMAXIO	7,00	20	24%	140,00	173,60
130	Μικροσφαιρίδια εμβολισμού κατασκευασμένα από ακρυλικό πολυμερές εμποτισμένα με ζελατίνη, βιοσυμβατά μη απορροφήσιμα σφαιρικά και υδρόφιλα. Να είναι ελαστικά έως 33%, ώστε να εξασφαλίζεται η εύκολη δίοδος τους μέσα από τους μικροκαθετήρες και η επαναφορά τους στο αρχικό σχήμα. Να διατίθενται σε προγεμισμένες σύριγγες του 1ml με χρωματική διάκριση σε μεγέθη 40-120μm, 100-300μm, 300-500μm, 500-700μm, 700-900μm, 900-1200μm.	TEMAXIO	500,00	400	13%	200.000,00	226.000,00
131	Σφαιρίδια χημειοεμβολισμού, να είναι βιοσυμβατά βαθμονομημένα, σφαιρικά, υδρόφιλα και να μπορούν να διογκωθούν μέχρι 4 φορές τον όγκο τους με δυνατότητα φόρτωσης φαρμάκων δοξορουβικίνης και ιρινοτεκάνης. Διάμετρος 30-60μm, 50-100μm 100-150μm, 150-200μm .	TEMAXIO	800,00	200	13%	160.000,00	180.800,00
132	Μικροσφαιρίδια χημειοεμβολισμού βιοδιασπώμενα διαμέτρου 35-50μm από άμυλο, προσωρινής ισχαιμικής δραστηριότητας με δυνατότητα ανάμιξης με διάφορα χημειοθεραπευτικά φάρμακα(Doxorubicin, Irinotecan, Oxorlatinκτλ), και δυνατότητα διάσπασης εντός 2 ωρών από την έγχυση τους.	TEMAXIO	1.200,00	100	13%	120.000,00	135.600,00
133	Ακτινοσκιερά διαστελλόμενα μικροσφαιρίδια τα οποία να επιδέχονται φόρτωση με δοξορουβικίνη ή ιρινοτεκάνη. Να είναι εγγενώς και με συνέπεια ακτινοσκιερά με ιώδιο, ομοιόμορφα κατανεμημένο σε όλη του τη δομή. Να διατίθενται σε συσκευασία των 2ml. Μεγέθη 70-150μm, 100-300μm. .	TEMAXIO	1.500,00	100	13%	150.000,00	169.500,00

134	<p>Μικροσφαιρίδια χημειοεμβολισμού να είναι σφαιρικές, στενά διαβαθμισμένες, βιοσυμβατές, μη απορροφήσιμες μικροσφαίρες υδρογέλης, επιστρωμένες με ένα ανόργανο υπερφθοριωμένο πολυμερές (Polyzene™-F). Η κατασκευή τους να εξασφαλίζει ότι το 95% των μικροσφαιριδίων έχουν μέγεθος εντός της δηλωθείσας διασποράς μεγέθους με αποτέλεσμα μεγαλύτερη ασφάλεια κατά την χρήση τους σε υπέρ-εκλεκτικούς και στοχευόμενους εμβολισμούς. Να έχουν αδιαφανές χρώμα και μπορεί να γεμιστούν με φάρμακα (όπως υδροχλωρική δοξορουβικίνη ή υδροχλωρική ιρινοτεκάνη), με χωρητικότητα φόρτωσης 50mg/ml, και στη συνέχεια να εκλύουν μια τοπική, ελεγχόμενη, σταθερή δοσολογία του φαρμάκου σε στοχευόμενα σημεία όγκων μετά τον εμβολισμό. Να προσφέρονται σε μεγέθη 40μm, 75 μm και 100 μm. Διατίθενται σε εκ των προτέρων γεμισμένες σύριγγες, <b>2 ml ή 3ml προϊόντος.</b></p>	TEMAXIO	800,00	100	13%	80.000,00	90.400,00
135	<p>Μικροσφαιρίδια εμβολισμού να είναι σφαιρικές, στενά διαβαθμισμένες, βιοσυμβατές, μη απορροφήσιμες μικροσφαίρες υδρογέλης, Η κατασκευή τους να εξασφαλίζει ότι το 95% των μικροσφαιριδίων έχουν μέγεθος εντός της δηλωθείσας διασποράς μεγέθους με αποτέλεσμα μεγαλύτερη ασφάλεια κατά την χρήση τους σε υπέρ-εκλεκτικούς και στοχευόμενους εμβολισμούς. Να διατίθενται χρωματισμένες (χρωματικά κωδικοποιημένες) σύμφωνα με το μέγεθός τους για διευκόλυνση και ασφάλεια κατά την επιλογή μεγέθους. Να προσφέρονται σε μεγέθη 40μm, 75 μm, 100 μm, 250 μm, 400 μm, 500 μm, 700 μm, 900 μm, 1100 μm και 1300 μm. Να διατίθενται σε εκ των προτέρων γεμισμένες σύριγγες με 1 ml</p>	TEMAXIO	296,40	300	13%	88.920,00	100.479,60
136	<p>Μικροσφαιρίδια εμβολισμού να είναι κατασκευασμένα από GelProlifit 70 βιοσυμβατά, μη απορροφήσιμα για εμβολισμό όγκων, ινομυωμάτων, αιμορραγιών, δυσπλασιών. Να διαθέτουν ελαστικότητα στην συμπίεσή τους έως και 36% ώστε να διευκολύνεται η διέλευση από μικροκαθετήρες μικρής διαμέτρου για πιο εκλεκτική πρόσβαση. Να είναι βαθμονομημένα με ακρίβεια και να διατίθενται σε μεγέθη από 100μm έως 1100 μm. Να διατίθενται σε προφορτωμένες χρωματισμένες σύριγγες των 2 ml.</p>	TEMAXIO	530,00	100	13%	53.000,00	59.890,00

137	<p>Το σύστημα μηχανικής θρομβεκτομής να είναι σχεδιασμένο για την ενδαγγειακή συλλογή και αφαίρεση θρόμβων με συνεχή αναρρόφηση, να έχει σχεδιαστεί για την ενδαγγειακή αφαίρεση θρόμβου από το αγγειακό σύστημα, με συνεχή αναρρόφηση για όλες τις διαμέτρους αγγείων (αρτηριών, φλεβών, μοσχευμάτων και πνευμονικών αγγείων) καθώς και για ισχαιμικά εγκεφαλικά επεισόδια. Ο καθετήρας αναρρόφησης να κατευθύνει τον θρόμβο απευθείας στην αντλία.</p> <p>Το σύστημα αναρρόφησης να αποτελείται από τα ακόλουθα:</p>	TEMAXIO				0,00	0,00
137.α	<p>Ο καθετήρας επαναιμάτωσης και αναρρόφησης να συνεισφέρει στην αποτελεσματική πρόσβαση στο σημείο αναρρόφησης και την επιτυχή αφαίρεση του θρόμβου από το αγγείο. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για συνεχή μηχανική αναρρόφηση με την αντλία. Ο καθετήρας είναι ενισχυμένος με nitinol και έχει επιπλέον προσθήκη πολυμερούς Tecoflex που προσφέρει μεγαλύτερη ελαστικότητα και πιο εύκαμπτο άκρο. Το αξιοποιήσιμο μήκος είναι 150 εκ. Η εσωτερική διάμετρος στο άπω μέρος του καθετήρα (distal) να είναι 0.032" και στο εγγύς (proximal) 0.043". Να έχει υδρόφιλη επικάλυψη σε μήκος 75εκ. Το εύκαμπτο μήκος να είναι 30 εκ. 85 και 115 εκ. Να διατίθεται σε σχήματα STRAIGHT, TORQUE ΚΑΙ ΧTORQUE</p> <p><b>Να συνοδεύεται ο απαραίτητος συνοδός εξοπλισμός, ο οποίος αποτελείται</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Αντλία αναρρόφησης</b></li> <li>• <b>Σωλήνωση δοχείου/αντλίας</b></li> </ul>		2.400,00	30	13%	72.000,00	81.360,00
138	<p>Σύστημα Συνεχούς Αναρρόφησης Θρομβεκτομής System MAX για ασθενείς με οξύ ισχαιμικό εγκεφαλικό επεισόδιο</p>					0,00	0,00

138.α	<p>Οι καθετήρες είναι ενισχυμένοι με nitinol και έχουν επιπλέον προσθήκη πολυμερούς Tecoflex που προσφέρει μεγαλύτερη ελαστικότητα και πιο εύκαμπτο άκρο. Τα προσφερόμενα μήκη να είναι 130, 132, 139 και 153 εκ. Οι εσωτερικοί διάμετροι στο άπω μέρος του καθετήρα (distal) να είναι 0.054, 0.041" και 0.035" και στο εγγύς (proximal) 0.064" και 0.043". Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν και για την τοποθέτηση μορφοτροπέων ροής) και ενδοπροθέσεων στα εγκεφαλικά αγγεία. Να είναι απολύτως συμβατοί και ασφαλείς για χρήση με την αντλία συνεχούς μηχανικής αναρρόφησης. Το σύστημα να αποτελείται από την συσκευή επανααιμάτωσης και την σωλήνωση αναρρόφησης.</p> <p><b>Να συνοδεύονται από τον απαραίτητο συνοδό εξοπλισμό ο οποίος αποτελείται από:</b></p> <p><b>Αντλία αναρρόφησης</b></p> <p><b>-Σωλήνωση δοχείου/αντλίας</b></p>		2.480,00	20	13%	49.600,00	56.048,00
138.β	<p>Η συσκευή επανααιμάτωσης μεγάλης ροής να έχει εσωτερική διάμετρο 0.060" και εξωτερική διάμετρο 5.4F. Η εσωτερική διάμετρος στο άπω μέρος του καθετήρα (distal) είναι 0.060" και στο εγγύς (proximal) 0.068". Είναι σχεδιασμένη για επαναγγείωση σε οξεία ισχαιμικά εγκεφαλικά επεισόδια. Αποτελείται από 12 ζώνες μετάβασης. Να είναι ενισχυμένη εσωτερικά με nitinol για διατήρηση της ακεραιότητας του αυλού, ενώ έχει και επικάλυψη από εξελιγμένο πολυμερές που προσδίδει ελαστικότητα. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την τοποθέτηση μορφοτροπέων ροής και ενδοπροθέσεων στα εγκεφαλικά αγγεία. Να περιλαμβάνει την σωλήνωση αναρρόφησης που συνδέεται με την αντλία συνεχούς μηχανικής αναρρόφησης</p> <p><b>Να συνοδεύονται από τον απαραίτητο συνοδό εξοπλισμό ο οποίος αποτελείται από:</b></p> <p><b>Αντλία αναρρόφησης</b></p> <p><b>-Σωλήνωση δοχείου/αντλίας</b></p>	TEMAXIO	2.480,00	20	13%	49.600,00	56.048,00

138.γ	<p>Η συσκευή αναρρόφησης θρόμβου εγκεφάλου μεγάλης ροής έχει εσωτερική διάμετρο 0.064" στο distal (άπω) άκρο και μήκος 132 cm. Η εσωτερική διάμετρος στο άπω μέρος του καθετήρα (distal) είναι 0.064" και στο εγγύς (proximal) 0.068". Να είναι σχεδιασμένη για επαναγγείωση σε οξέα ισχαιμικά εγκεφαλικά επεισόδια. Να αποτελείται από 14 ζώνες μετάβασης. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την τοποθέτηση μορφοτροπέων ροής (flow diverters) και ενδοπροθέσεων στα εγκεφαλικά αγγεία. Περιλαμβάνει την σωλήνωση αναρρόφησης που συνδέεται με την αντλία συνεχούς μηχανικής αναρρόφησης.</p> <p><b>Να συνοδεύονται από τον απαραίτητο συνοδό εξοπλισμό ο οποίος αποτελείται από:</b></p> <p><b>Αντλία αναρρόφησης</b></p> <p><b>-Σωλήνωση δοχείου/αντλίας</b></p>		2.480,00	50	13%	124.000,00	140.120,00
138.δ	<p>Το σύστημα (KIT) να αποτελείται από την συσκευή επαναϊμάτωσης και την σωλήνωση αναρρόφησης μεγάλης ροής. Η νέα συσκευή να έχει εσωτερική διάμετρο 0,068" σε όλο το μήκος της και συνολικό μήκος 132cm. Να είναι σχεδιασμένη για επαναγγείωση σε οξέα ισχαιμικά εγκεφαλικά επεισόδια. Να αποτελείται από 16 ζώνες μετάβασης, που επιτρέπει την μετάδοση κινήσεων 1:1. Να διαθέτει εκτεταμένο εύκαμπτο άξονα που ευνοεί την καθοδήγηση σε ελικώσεις. Το εγγύς τμήμα να έχει νέο πολυμερές που επιτρέπει περαιτέρω προώθηση της συσκευής και το ατραυματικό της άκρο επιτρέπει καλύτερη πλοήγηση. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την τοποθέτηση μορφοτροπέων ροής και ενδοπροθέσεων στα εγκεφαλικά αγγεία. Είναι απολύτως συμβατό και ασφαλές για χρήση με την αντλία συνεχούς μηχανικής αναρρόφησης.</p> <p><b>Να συνοδεύονται από τον απαραίτητο συνοδό εξοπλισμό ο οποίος αποτελείται από:</b></p> <p><b>-Αντλία αναρρόφησης</b></p> <p><b>-Σωλήνωση δοχείου/αντλίας</b></p>	TEMAXIO	2.480,00	20	13%	49.600,00	56.048,00

139	Υβριδικός Οδηγός Καθετήρας Νευροακτινολογίας μεγάλου αυλού. Υβριδικός καθετήρας νευροακτινολογίας και θηκάρι μεγάλου αυλού με εσωτερική διάμετρο 0.088" κατασκευασμένο από ενισχυμένο πολυμερές με σκελετό από stainless steel. Το εγγύς άκρο είναι πιο εύκαμπτο, επιτρέποντας την τοποθέτησή του σε υψηλότερο ανατομικά σημείο εν συγκρίσει με τα συμβατικά μακριά θηκάρια. Το άκρο διατίθεται σε ευθύ και multi-purpose. Είναι συμβατός με σύρμα 0.035" και 0.038". Να προσφέρεται μαζί με περιστρεφόμενη αιμοστατική βαλβίδα, crosscut βαλβίδα και dilator.	TEMAXIO	620,00	5	13%	3.100,00	3.503,00
140	Καθετήρας νευροακτινολογίας μπαλόνι με εσωτερική διάμετρο 0.087, εξωτερική 0.110 για θηκάρι 8 Fr, σύρμα 0035-0038, με μπαλόνι ενδοτικό 11.1 mm και 9 διαφορετικές ζώνες σκληρότητας. Ωφέλιμο μήκος 90 ή 95 εκατοστά.	TEMAXIO	140,00	10	13%	1.400,00	1.582,00
141	Σύστημα αφαίρεσης ξένων σωμάτων . Το σύστημα να προορίζεται για χρήση στο αγγειακό σύστημα για την ανάκτηση και την απόσυρση ξένων σωμάτων. Αποτελείται από συνυφασμένη δομή τριών βρόγχων από Nitinol σύρμα που να παρέχει ευκαμψία και αντοχή σε πιθανό τσάκισμα και 1:1 έλεγχο περιστροφής και νήματα από πλατίνα που ενσωματώνονται στους βρόγχους. Με μοναδικό σύστημα εισαγωγής Peel-Away. Με καθετήρα μήκους 100cm και σε μέγεθος 6F& 7F και με ακτινοσκοπικό δείκτη (markerband). Διάμετρος θηλιάς από 6mm – 45mm.	TEMAXIO	410,00	15	24%	6.150,00	7.626,00

142	Μίνι Σύστημα αφαίρεσης ξένων σωμάτων. Το σύστημα να προορίζεται για χρήση στο αγγειακό σύστημα για την ανάκτηση και την απόσυρση ξένων σωμάτων. Αποτελείται από συνυφασμένη δομή τριών βρόγχων από Nitinol σύρμα που να παρέχει ευκαμψία και αντοχή σε πιθανό τσάκισμα και 1:1 έλεγχο περιστροφής και νήματα από πλατίνα που ενσωματώνονται στους βρόγχους. Με μοναδικό σύστημα εισαγωγής Peel-Away. Με καθετήρα μήκους 150cm και σε μέγεθος 3,2F και με ακτινοσκοπικό δείκτη (markerband). Διάμετρος θηλιάς από 2mm – 8mm.	TEMAXIO	710,00	15	24%	10.650,00	13.206,00
143	ΜΠΑΛΟΝΙΑ, με οδηγό σύρμα 0.035, χαμηλού προφίλ (π.χ 5F για διάμετρο 8mm) με ειδικούς markers κάθε ένα εκατοστό σχεδιασμένους πάνω στον καθετήρα για την ορθή τοποθέτηση του μπαλονιού μειώνοντας έτσι την ανάγκη πολλαπλών ακτινοσκοπήσεων. Να διαθέτει τεχνολογία συμπίεσης δύο σημείων (Checker Flex) για καλύτερη προωθητικότητα και ευελιξία. Να διατίθενται σε καθετήρα 75 και 130 cm και να διατίθενται σε διάφορα μήκη έως 300 mm και διαμέτρους από 3 έως 12mm.	TEMAXIO	160,00	50	13%	8.000,00	9.040,00
144	Μπαλόνια με οδηγό σύρμα 0.018 και 0.014, χαμηλού προφίλ εισόδου 0.017 σε ποικιλία μεγεθών (1.5- 9mm) έως 30 cm μήκος. Να εφαρμόζεται τεχνολογία συμπίεσης σημείων και δύο στρώματα υδρόφιλης επικάλυψης επιτυγχάνοντας με αυτό τον τρόπο άριστη προωθητικότητα και ευελιξία.	TEMAXIO	210,00	20	13%	4.200,00	4.746,00
145	ΜΠΑΛΟΝΙΑ μεγάλων αγγείων μηδενικής ενδοτικότητας, ανθεκτικό σε υψηλές πιέσεις έως 18 Atm, κατασκευασμένο από PET και ενισχυμένο με πλέγμα συνθετικών ινών και κωνικό άκρο. Να προσφερθεί σε μεγέθη με διάμετρο από 12 έως 26 mm και μήκη έως 6 cm.	TEMAXIO	230,00	20	13%	4.600,00	5.198,00
146	ΜΠΑΛΟΝΙΑ ultra non compliant, κατασκευασμένο από PET ενισχυμένα με πλέγμα συνθετικών ινών, ανθεκτικό σε πολύ υψηλές πιέσεις έως 40 Atm. Να προσφερθεί σε διαμέτρους από 4-12mm.	TEMAXIO	230,00	20	13%	4.600,00	5.198,00



147	Συσκευή Καθετήρα μπαλόνι OTW 0.035" & 0.014" με επικάλυψη sorbitol & polyorbate και με τη λιγότερη δυνατή επιφανειακή συγκέντρωση Πακλιταξέλης με απώλεια φαρμάκου <0.1% κατά τη διάβαση μέσα στο αντίστοιχο θηκάρι( να αποδεικνύεται απί κλινικές μελέτες level 1) με απελευθέρωση του συνόλου της πακλιταξέλης σε 30sec από την επαφή με το αγγείο. Σε μεγέθη έως 12mm διάμετρο και έως 150mm μήκος.	TEMAXIO	720,00	20	13%	14.400,00	16.272,00
148	Περιφερικό μπαλόνι over the wire(semi compliant) με υψηλών πιέσεων shaft, να είναι σε καθετήρα 3,2 F, να χρησιμοποιείται με οδηγό σύρμα 0.014" και οδηγό καθετήρα 5F. Με soft entry tip profile 0.016", σε μήκος καθετήρα 90cm και 130cm, πλάτος μπαλονιού από 1.5,2.5,3.0,3.5,4.0,4.5,5.0 mm, σε μήκος 20 mm και 2.5,3.0,3.5,4.0,4.5,5.0 mm μήκος 40mm, 80mm και 100mm. Να έχει γρήγορο φούσκωμα και ξεφούσκωμα.	TEMAXIO	150,00	5	24%	750,00	930,00
149	Περιφερικό μπαλόνι over the wire(semi compliant) σε καθετήρα 5F μήκους 80cm και 120cm. Να χρησιμοποιείται με οδηγό σύρμα 0.035" και οδηγό καθετήρα 5F, να είναι χαμηλού προφίλ, διπλού αυλού για γρήγορο φούσκωμα και ξεφούσκωμα με μπαλόνι πλάτους 4mm,5mm,6mm,7mm,8mm,9mm,10mm και 12mm, σε μήκη 20mm,40mm,80mm και 100mm.	TEMAXIO	95,00	5	13%	475,00	536,75
150	Μπαλόνι αγγειοπλαστικής κωνικό με διαφορετική διάμετρο στο εγγύς και απώτερο άκρο, semi compliant τύπου RX κ για αγγεία που ανατομικά έχουν διαφορετικές διαμέτρους και για ολικές αποφράξεις.	TEMAXIO	195,00	5	24%	975,00	1.209,00
151	Μπαλόνι αγγειοπλαστικής κωνικό με διαφορετική διάμετρο στο εγγύς και απώτερο άκρο, semi compliant τύπου OVER THE WIRE για αγγεία που ανατομικά έχουν διαφορετικές διαμέτρους και για ολικές αποφράξεις.	TEMAXIO	240,00	5	24%	1.200,00	1.488,00

152	Καθετήρας μπαλόني αγγειοπλαστικής περιφερικών αγγείων συμβατών με σύρμα 0.018". Το μπαλόني να προορίζεται για χρήση στο αγγειακό σύστημα των κάτω άκρων. Να είναι κατασκευασμένο από Semi-Crystalline Polymer( SCP).Να προσφέρει συμβατότητα με 4F καθετήρα (2.0-5.0mm) και σύρμα 0.018". Να διαθέτει τεχνολογία 5 πτυχώσεων (Penta-folds) και patchwork coating. Να διατίθεται σε διαμέτρους 2.0,2.5,3.0,3.5,4.0,5.0,6.0,7.0mm και μήκη 20-40-60-80-120-150-170-200mm. Μήκος καθετήρα 90cm,130cm&150cm(2mm).	TEMAXIO	168,00	2	13%	336,00	379,68
153	Μπαλόني με φάρμακο πακλιταξελης με επίστρωση freeras όπου αποτελείται από μόρια ουρίας (φορέας). Η ποσότητα του φαρμάκου να είναι 3mg/mm2. Το μπαλόني να είναι κατασκευασμένο από flexitec xtreme, 6 πτυχώσεων. Να διατίθεται σε διαμέτρους 4-12μμ και μήκη 40-60-80-120μμ. Συμβατό με σύρμα και 18" και 35".	TEMAXIO	750,00	20	13%	15.000,00	16.950,00
154	Μπαλόνια διαστολής αγγείων με σύρμα 035". Μπαλόνια διαστολής περιφερικών αγγείων με υδρόφιλη επικάλυψη καθετήρα CrossCoat, πολύ χαμηλού προφίλ 0.039". Να είναι μεγάλης αντοχής ,έως 20Atm. Να διατίθενται σε μήκη από 1.5cm έως 20cm και σε διαμέτρους από 3mm έως 12mm. Με καθετήρα εισαγωγής OTW,μήκους 80cm και 135cm. Συμβατό με σύρμα .035".	TEMAXIO	105,00	100	13%	10.500,00	11.865,00
155	Μπαλόνια διαστολής αγγείων με σύρμα 018".Το μπαλόني χαμηλού προφίλ, είναι κατασκευασμένο από Flexitec Xtreme, 6 πτυχώσεων διασφαλίζοντας υψηλή αντοχή& ομοιόμορφη πλήρωση ακόμα και μετά από πολλές πληρώσεις. Ο OTW καθετήρας ομοαξονικού αυλού να έχει υδρόφιλη επίστρωση LFC ειδικής επεξεργασίας(bikini coated: μόνο τα δύο άκρα του μπαλονιού και ο καθετήρας φέρουν την επίστρωση) που αποτρέπει την ολίσθηση του μπαλονιού κατά τη διάρκεια της πλήρωσης ενώ παράλληλα διατηρεί την υδρόφιλη ιδιότητα στα άκρα του για εύκολη προσπέλαση των αγγείων. Φέρει 2 ακτινοσκοιούς δείκτες από Platinum.Να διαθέτει χαμηλό tip entry profile 0.018" και διαμέτρους από 2,2.5,3,3.5,4,4.5,5,5.5,6,6.5,7mm,μήκη από 20-150mm.	TEMAXIO	168,00	50	13%	8.400,00	9.492,00

156	Μπαλόνια διαστολής καρωτίδων. Μπαλόνια διαστολής κατάλληλα για αγγειοπλαστική καρωτίδων. Ο καθετήρας μπαλόνι να διατίθεται σε σύστημα monopail, με προφίλ .021" και να είναι συμβατός με μέγιστο οδηγό σύρμα 0.018". Το μπαλόνι να είναι κατασκευασμένο από Flexitec. Η μέγιστη πίεση ρήξης (rbr) του μπαλονιού είναι στις 17 atm και να διατίθεται σε διαμέτρους από 2mm έως 7mm και μήκη 20-120mm. Να έχει ένδειξη για χρήση σε καρωτίδες.	TEMAXIO	168,00	10	13%	1.680,00	1.898,40
157	Μπαλόνι εξαιρετικά χαμηλού προφίλ για μικρά αγγεία (νεφρικές και καρωτίδες), με φέροντα καθετήρα γρήγορης εναλλαγής RX, και ατραυματικό άκρο. Συμβατό με οδηγό σύρμα .0,014" και οδηγό καθετήρα 6F. Διαμετροί 4 – 7 mm, μήκη 1.5-4mm, Καθετήρας 142cm	TEMAXIO	150,00	5	13%	750,00	847,50
158	ΣΕΤ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΟΛΗΦΟΡΩΝ Το σετ θα πρέπει να αποτελείται από: 1) Καθετήρα παροχέτευσης χοληφόρων από πολυουρεθάνη με μηχανισμό κλειδώματος (locking system) με ακτινοσκοπικό μάρτυρα και μεγάλες οπές στην θηλειά σχήματος pigtail. Να φέρει διαβαθμίσεις κατά μήκος και να προσφέρεται σε μήκη 19-24-29-34-44-49cm και διαμέτρου 6-8-10-12-14 Fr ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη 2) Πλαστική κάνουλα-ευθυστήρας 3) Μεταλλική κάνουλα-ευθυστήρας.	ΣΕΤ	51,80	40	13%	2.072,00	2.341,36
159	ΣΕΤ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΟΛΗΦΟΡΩΝ Το σετ να αποτελείται από καθετήρα παροχέτευσης χοληφόρων από πολυουρεθάνη με μηχανισμό κλειδώματος ακτινοσκοπικό μάρτυρα και μεγάλες οπές στην θηλιά σχήματος pigtail.	ΣΕΤ	51,80	40	13%	2.072,00	2.341,36
160	ΣΕΤ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΝΕΦΡΟΥ Το σετ θα πρέπει να αποτελείται από: 1) Καθετήρα παροχέτευσης νεφρού από υδρόφιλη πολυουρεθάνη με μηχανισμό κλειδώματος (locking system) με ακτινοσκοπικό μάρτυρα και μεγάλες οπές στην θηλειά σχήματος pigtail. Να φέρει διαβαθμίσεις κατά μήκος και να προσφέρεται σε μήκη 19-24-29-39cm και διαμέτρου 6-8-10-12-14-16 Fr ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη 2) Πλαστική κάνουλα-ευθυστήρας 3) Μεταλλική κάνουλα-ευθυστήρας	ΣΕΤ	60,90	40	13%	2.436,00	2.752,68

	<p><b>ΣΕΤ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΠΟΣΤΗΜΑΤΩΝ</b></p> <p>Το σετ θα πρέπει να αποτελείται από:</p> <p>1) Καθετήρα παροχέτευσης νεφρού από υδρόφιλη πολυουρεθάνη με μηχανισμό κλειδώματος (locking system) και ειδικό μηχανισμό συγκράτησης του μεταλλικού τροκάρ πάνω στον καθετήρα με το ένα χέρ (snap lock system) και μεγάλες οπές στην θηλειά σχήματος rigtail. Να φέρει διαβαθμίσεις κατά μήκος και να προσφέρεται σε μήκη 19-24-29-39cm και διαμέτρου 6-8-10-12-14-16 Fr ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη</p> <p>2) Πλαστική κάνουλα-ευθυστήρας</p> <p>3) Μεταλλική κάνουλα-ευθυστήρας</p>						
161		ΣΕΤ	55,00	20	13%	1.100,00	1.243,00
162	Καθετήρας παροχέτευσης Rigtail, με TROCAR και ευθυστήρας, μιας χρήσης, υδρόφιλος ακτινοσκοπικός, χαμηλού προφίλ με σχοινάκι, να είναι κατασκευασμένος από ελαστικό υλικό τέτοιο (πολυουρεθάνη) ώστε να μην τσακίζει. Να είναι μεγάλου εσωτερικού αυλού και να φέρει μεγάλες τρύπες για να επιτυγχάνεται μέγιστη παροχέτευση και ελαχιστοποίηση απόφραξης, σε διαμέτρους 6-8-10-12-14-16 Fr, μήκους 20 cm, 25cm και 30cm	TEMAXIO	49,20	40	13%	1.968,00	2.223,84
163	Ηλεκτρόδιο ραδιοσυχνότητας μεταβλητού ενεργού άκρου 15 έως 40 χιλιοστά με ακτινοσκοπικό δείκτη σε όλο το μήκος για την χρήση με υπέρηχο	TEMAXIO	1.100,00	4	24%	4.400,00	5.456,00
164	Ψυχομένο ηλεκτρόδιο ραδιοσυχνότητας με ενεργό άκρο 3εκ. και συνολικού μήκους 15εκ. με υποβοήθηση ελεγχόμενης έγχυσης ορού ή χημειοθεραπευτικού φαρμάκου και δυνατότητα διακοπής της έγχυσης κατά τη διάρκεια της επέμβασης	TEMAXIO	1.460,00	4	13%	5.840,00	6.599,20
165	Ομοαξονικοί καθετήρες απόσυρσης ξένων σωμάτων με προωθητήρα από nitinol και άκρο σχήματος μονής θηλιάς από σπείραμα χρυσού - βολφραμίου, υπό γωνία 90°. Με διάμετρο καθετήρα 4 και 6Fr, συνολικό μήκος καθετήρα 65 και 120cm και διάμετρο θηλιάς 5, 10, 15, 20, 25 και 30mm.. Να διαθέτει μεταλλικό torque για πλήρη έλεγχο.	TEMAXIO	510,00	20	24%	10.200,00	12.648,00

166	Ομοαξονικοί καθετήρες απόσυρσης ξένων σωμάτων με προωθητήρα από nitinol και άκρο σχήματος μονής θηλιάς από σπείραμα χρυσού - βολφραμίου, υπό γωνία 90°. Με διάμετρο καθετήρα 3Fr, συνολικό μήκος καθετήρα 175 και 200cm και διάμετρο θηλιάς 2, 4 και 7mm. . Να διαθέτει μεταλλικό torque για πλήρη έλεγχο.	TEMAXIO	510,00	5	24%	2.550,00	3.162,00
167	Μικροκαθετήρες ομοαξονικής χρήσης για εμβολισμό εγκεφαλικών ανευρυσμάτων και δυσπλασιών, με υδρόφιλη επίστρωση και προοδευτικά λεπτινόμενο άκρο . Να διατίθενται σε δύο τύπους, σταθερού άκρου και ροής. Οι σταθερού άκρου να έχουν εσωτερική διάμετρο τουλάχιστον 0.017" ώστε να είναι συμβατοί με την πλειοψηφία των μικροσπειραμάτων. Να διαθέτουν ευθύ ή προσηματισμένο άκρο 45 και 90 μοιρών. Οι μικροκαθετήρες ροής να έχουν προοδευτικά λεπτινόμενο άκρο στα 1.5F. Να έχουν πλέξη από ατσάλι στο εγγύς μέρος και από nitinol στο άπω για μέγιστη προωθητικότητα και διατήρηση του σχήματος σε ελικοειδή ανατομία. Όλοι οι μικροκαθετήρες να είναι συμβατοί με υγρό εμβολικό υλικό τύπου ONYX	TEMAXIO	730,00	20	13%	14.600,00	16.498,00
168	Υγρό εμβολικό υλικό περιφερικών αγγείων Το εμβολικό υλικό να είναι αποκλειστικά για χρήση σε περιφερικά αγγεία, για εμβολισμό ανευρυσμάτων, δυσπλασιών, αιμορραγιών, διαφυγών (endoleak),ακτινοσκοπικό μη κολλητικό και να αποτελείται από συμπολυμερές EVOH 6% - 8% (αιθυλένιο βινυλικής αλκοόλης) και ταντάλιο. Ο διαλύτης που χρησιμοποιείται είναι DMSO (διμεθυλοσουλφοξείδιο). Να διατίθεται σε συσκευασίες των 1.5 ml. Να έχει έγκριση FDA.	TEMAXIO	1.950,00	30	13%	58.500,00	66.105,00
169	Υγρό εμβολικό υλικό να είναι αποκλειστικά για χρήση σε περιφερικά αγγεία, για εμβολισμό ανευρυσμάτων, δυσπλασιών,αιμορραγιών, διαφυγών (endoleak),ακτινοσκοπικό μη κολλητικό και να αποτελείται από συμπολυμερές EVOH 8% (αιθυλένιο βινυλικής αλκοόλης) και ταντάλιο. Ο διαλύτης που χρησιμοποιείται είναι DMSO (διμεθυλοσουλφοξείδιο). Να έχει έγκριση FDA.Να διατίθεται σε δύο συσκευασίες των 6ml.	TEMAXIO	2.400,00	10	13%	24.000,00	27.120,00

170	Ενδοκράνια αυτοεκτεινόμενα stents κλειστού κελιού, κατασκευασμένα από nitinol. Να είναι πλήρως επανατοποθετούμενα (100% Retrievable) . Να διαθέτουν ακτινοσκοπιές δοκίδες και να διέρχονται μέσω μικροκαθετήρα μικρής διαμέτρου. Η αποδέσμευση του stent να γίνεται με ηλεκτρόλυση. Ειδικά για χρήση ενδοκρανιακής θρομβεκτομής. Να διατίθενται σε διαστάσεις 3μμ,4μμ,5μμ,6μμ και μήκη 15,20,30,40μμ.	TEMAXIO	4.499,00	40	13%	179.960,00	203.354,80
171	Καθετήρες στήριξης συρμάτων για χρήση ολικών αποφράξεων με υδρόφιλη επικάλυψη Crosscoat, με τρεις ακτινοσκοπιούς δείκτες. Να είναι συμβατοί με σύρματα 0,014", 0,018" και 0,035" και σε μήκη 65cm, 90cm, 135cm, 150cm. Να είναι συμβατοί με 5Fr θηκάρι.	TEMAXIO	140,00	10	13%	1.400,00	1.582,00
172	Καθετήρας υποστήριξης οδηγών συρμάτων 0.035", 0.018", 0.014" με ενσωματωμένους marker ανά 1cm και σε μήκος 30cm, μήκος καθετήρα 65cm, 90cm, 135cm & 150cm.	TEMAXIO	140,00	10	13%	1.400,00	1.582,00
173	Οδηγός καθετήρα με μπαλόνι συμβατός με σύστημα ενδοαγγειακής απόσυρσης θρόμβων εγκεφαλικών αγγείων. Να διαθέτει στο άκρο του μπαλόνι σιλικόνης 10mm x10mm και 7mm x 7mm για ασφάλεια κατά την απόσυρση θρόμβου. Να διατίθεται σε διάμετρο 6fr, 7fr, 8fr και 9fr και μήκη 100cm και 103cm.	TEMAXIO	779,00	2	13%	1.558,00	1.760,54
174	Πλήρως ελεγχόμενα αποσπώμενο σπείρωμα εμβολισμού Helix- 3D από πλατίνα, με θρομβογενής ίνες PGLA ή νάιλον. Το σύστημα να διαθέτει δύο επιλογές αποδέσμευσης του σπειράματος: χειροκίνητη και μηχανική. Να διατίθεται σε διαμέτρους 2-20mm, μήκη 4-50cm και είναι συμβατά με μικροκαθετήρα 0.0165", 0.021"	TEMAXIO	990,00	100	13%	99.000,00	111.870,00
175	Συσκευές άμεσου αποκλεισμού αγγείων (microvascular plugs), κατάλληλες για χρήση σε μικρά αγγεία. Να διέρχονται από μικροκαθετήρα .027" η .021" και να είναι ελεγχόμενης απόσπασης με περιστροφή. Να διατίθεται σε διαμέτρους 3-5-7-9μμ.	TEMAXIO	2.130,00	10	13%	21.300,00	24.069,00
176	Μηχανικά αποσπώμενα μικροσπειράματα εμβολισμού από πλατίνα, για εγκεφαλικά ανευρύσματα, σε σχήμα έλικας. Να διατίθενται σε μήκη από 2cm έως και 50cm και σε διαμέτρους από 1,5mm έως και 20mm. Τα μικροσπειράματα όλων των διαστάσεων να είναι συμβατά με μικροκαθετήρα εσωτερικής διαμέτρου 0,017". Η απόσπαση τους να	TEMAXIO	990,00	40	13%	39.600,00	44.748,00

	γίνεται στιγμιαία με μηχανικό τρόπο και να προβλέπεται απόσπαση του μικροσπειράματος χωρίς συσκευή, σε περίπτωση ανάγκης.						
177	Μηχανισμός μηχανικής αποδέσμευσης μικροσπειραμάτων και εγκεφαλικών stent, με καλώδια ηλεκτροαπόσπασης. Ο μηχανισμός αποδέσμευσης μικροσπειραμάτων να είναι συμβατός με τα μικροσπειράματα μηχανικά αποσπώμενα .Τα καλώδια ηλεκτρόλυσης NXT Setna συνδέονται με το μηχανισμό απόσπασης (DetachmentSystem) για την απόσπαση του ηλεκτραποσπώμενου εγκεφαλικού stent.	TEMAXIO	120,00	5	24%	600,00	744,00
178	Συσκευή προστασίας από έμβολα που να διαθέτει κωνικό πλέγμα από nitinol. Να τοποθετείται με ανεξάρτητο οδηγό σύρμα μέγιστης διαμέτρου 0.018". Το μήκος του σύρματος της προστασίας να είναι 190cm ή 320cm και 0.014" σε διάμετρο. Να διατίθεται σε διαμέτρους φίλτρου 3, 4, 5, 6 και 7mm. ''	TEMAXIO	570,00	5	24%	2.850,00	3.534,00
179	Στεντ καρωτιδικής αρτηρίας διπλού πλέγματος για διαρκή προστασία από εμβολα. Να διαθέτει σχεδιασμό με διπλό στρώμα μικροπλεγματος από νιτινολη. Να έχει εξαιρετικά μικρού μεγέθους κελία (375-500μm). Να υπάρχει δυνατότητα επανασειναγωγής μετά την μερική εκπτυξη του ως 50% του συνολικού μήκους του. Να διατίθεται σε μεγέθη 5-10μm και μήκη 16-40μm. Συμβατό με θηκάρι 5fr.	TEMAXIO	1.275,00	5	13%	6.375,00	7.203,75
180	Καθετήρας microballoon για προσωρινή απόφραξη αγγείου. Με υδρόφιλη επικάλυψη και χαμηλό προφίλ 1,8fr. Να έχει δυο ακτινοσκοπικούς δείκτες εκατέρωθεν του μπαλονιού. Συμβατό με 4fr καθετήρα και με σύρμα 014''. Μήκος 150εκ.	TEMAXIO	2.340,00	5	24%	11.700,00	14.508,00
181	Αιθανόλη σε μορφή γέλης με παράγωγο κυτταρίνης και ακτινοσκοπικό υλικό tangsten.	TEMAXIO	1.336,58	2	13%	2.673,16	3.020,67
182	Θηκάρια αποσχιζόμενα reelaway με σκληρο ευθιαστή με μηκη τουλαχιστον 23 cm μεχρι 50 και διαμετρων από 7- 18 fr, να διαθετει συστημα κλειδωματος και να εξασφαλίζει ομαλη μεταβαση και ευκολο	TEMAXIO	97,50	40	24%	3.900,00	4.836,00

	προβλεψιμο σχισιμο.						
183	Μικροκαθετηρας υδροφιλος υπερεκλεκτικου καθετηριασμου περιφερικων αγγειων, 1000psi 2,6fr ωφελιμου μηκους 125 cm, υδροφιλης επικαλυψης 65 cm. Προφορτωμενο συρμα 0021 multicurve μηκους 160 cm.	TEMAXIO	624,00	40	24%	24.960,00	30.950,40
184	Μικροκαθετήρας πολυαμιδίου 2.6F με ωφέλιμο μήκος 105/125/150 cm, υδρόφιλο μήκος 65-100 cm, , 1000psi, 6895kPa μέγιστη πίεση, ροή μέχρι 5.1 ml/sec σύρμα 021'' και εσωτερικό πλέγμα βολφραμίου	TEMAXIO	694,00	40	13%	27.760,00	31.368,80
185	Μικροκαθετήρας υδρόφιλος μαλακός με 1,98F άπω άκρο ωφέλιμο μήκος 125cm, υδρόφιλο μήκος 65 cm, με πλέγμα από βολφράμιο, κυρτό προσχηματισμένο άκρο, εγγύς άκρο 1.98Fr για σύρμα max 0.018''	TEMAXIO	694,00	40	13%	27.760,00	31.368,80
186	Σύστημα κατάλυσης νεοπλασιών μικροκυμάτων MW με σύστημα ελέγχου θερμοκρασίας, με βελόνες 11,14,15,16,17 για εφαρμογές σε ήπαρ ,πνεύμονες, θυρεοειδή, νεφρά, οστά. Η ενέργεια να είναι πάνω από 100W. Διαθέσιμο μήκος κεραμικών και μεταλλικών βελονών 10 , 15 , 20, 25 cm με διάμετρο 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 3.2 χιλιοστά και άκρο 3,5 εως 18 mm. Να διατίθεται επίσης «έξυπνη» βελόνα και βελόνα Hisphere υψηλής απόδοσης	TEMAXIO	2.890,00	5	24%	14.450,00	17.918,00
187	Περιφερικό σύρμα 0.016" μήκους 165 και 180cm πυρήνα από ανοξείδωτο ατσάλι και υδρόφιλη επικάλυψη μήκους 160 και 175cm και με άκρο προσχηματιζόμενο, ευθύ ή κυρτό ή διπλής γωνίωσης σχεδιασμού ACTONE.	TEMAXIO	350,00	5	24%	1.750,00	2.170,00
188	Βελονα βιοψιας ημιαυτοματη με δεικτες διειδσυσης και βαθους κάθε 10 mm. Αμμοβολημενο ακρο για αριστη ορατοτητα στον υπερηχο . δυνατοτητα προκαθορισμενης ρυθμισης του βαθους εισαγωγης στα 10 η 20 mm. Ετικετα με χρωματικη κωδικοποιηση.	TEMAXIO	13,00	30	24%	390,00	483,60
189	Ειδική αποληκτική βελόνα - αντέννα συστήματος κρυοπηξίας 17G με τη χρήση αερίου ARGON 300bar, με σύστημα απόψυξης μέσω αντίστασης, για κρυοκατάλυση νεοπλασμάτων μαλακών μορίων.	TEMAXIO	2.034,00	2	24%	4.068,00	5.044,32



190	Ειδικό Σύστημα Αφαίρεσης μεγάλων Θρόμβων που αποτελείται από Ενδοαυλικό Σύστημα ωφέλιμου μήκους 80 cm, σχεδίασης διπλής πλέξης nitinol με ενσωματωμένο σύστημα παγίδευσης θρόμβων, σε διαστάσεις από 16 έως 45 mm και διαθέσιμα μήκη από 19 έως 31 cm. Τοποθετείται με την χρήση του ειδικού συστήματος εισαγωγής .	TEMAXIO	8.500,00	5	13%	42.500,00	48.025,00
191	Ειδικό Σύστημα τοποθέτησης καθετήρα για χρήση με το ειδικό σύστημα αφαίρεσης μεγάλων θρόμβων, διαμέτρου 14mm, εσωτερικής διαμέτρου 13Fr ή 16 Fr, συμβατό με σύρμα 0.035” και ωφέλιμο μήκος 15 εκατοστά. Διαθέτει πλέγμα νιτινόλης χοανοειδούς άκρου, αιμοστατική βαλβίδα και παράπλευρη οδό γρήγορης αναρρόφησης.	TEMAXIO	2.500,00	5	13%	12.500,00	14.125,00
192	Ειδικό Σύστημα Αφαίρεσης μεγάλων Θρόμβων που αποτελείται από Ενδοαυλικό Σύστημα ωφέλιμου μήκους 115 cm, διπλής πλέξης nitinol σχεδίασης τριπλού δίσκου , διαθέσιμο σε 4 μέγεθη από 6mm-25mm με εξωτερική διάμετρο 12Fr. Τοποθετείται με την χρήση του ειδικού συστήματος εισαγωγής.	TEMAXIO	2.000,00	10	13%	20.000,00	22.600,00
193	Ειδικό Σύστημα καθετήρα T16 για χρήση με το ειδικό σύστημα αφαίρεσης μεγάλων θρόμβων, εξωτερικής διαμέτρου 16Fr, συμβατό με σύρμα 0.035” και ωφέλιμο μήκος 113 εκατοστά. Διαθέτει παράπλευρη οδό γρήγορης αναρρόφησης “whoosh” και συνδυάζεται αποκλειστικά ομοαξονικά με τους καθετήρες T24 και T20.	TEMAXIO	2.500,00	10	13%	25.000,00	28.250,00
194	Ειδικό Σύστημα καθετήρα T για χρήση με το ειδικό σύστημα αφαίρεσης μεγάλων θρόμβων, εξωτερικής διαμέτρου 20Fr ή 24 Fr, συμβατό με σύρμα 0.035” και ωφέλιμο μήκος 90 εκατοστά. Διαθέτει παράπλευρη οδό γρήγορης αναρρόφησης.	TEMAXIO	8.500,00	10	13%	85.000,00	96.050,00
195	Μικροσπειράματα λευκόχρυσου,πάχους σπειράματος 0.010 ίντσες εσωτερικής διαμέτρου 16mm για κάλυψη κενού μεγάλων ανευρυσμάτων μήκους 20, 30 cm, τα οποία να αποδεσμεύονται ηλεκτρομηχανικά με οπτικό και ακουστικό σήμα ή μέσω λειτουργίας over-ride για άμεση αποδέσμευση.Απαραίτητα για πολύ λεπτά και ευαίσθητα αγγεία.	TEMAXIO	1.245,00	20	13%	24.900,00	28.137,00
196	Συσκευή άμεσης αποδέσμευσης μικροσπειραμάτων η οποία ειδοποιεί με οπτικό και ακουστικό σήμα το κατάλληλο σημείο αποδέσμευσης. Διαθέτει και λειτουργία override για στιγμιαία αποδέσμευση.	TEMAXIO	120,00	5	24%	600,00	744,00

197	Πλήρες σύστημα μικροκυμάτων για θερμική κατάλυση νεοπλασμάτων μήκους 150-200mm και ισχύς ενέργειας 100W, διαμέτρου 11G-14G-16G-17G. Με μεγάλη ποικιλία βελόνων 11,14,15,16,17G. Εφαρμογές σε ήπαρ, πνεύμονες, θυροειδή, νεφρά. Ειδικά για οστά.	TEMAXIO	2.890,00	10	24%	28.900,00	35.836,00
198	Ενέσιμο Γαλουρονικό οξύ 1% για την θεραπεία του συνδρόμου των Ζυγοαποφυσικών Αρθρώσεων. Προγεμισμένη σύριγγα 20mg/2ml.	TEMAXIO	342,00	4	13%	1.368,00	1.545,84
199	Οδηγό σύρμα 0.035" με συνδυασμό υδρόφιλης –υδρόφοβης επικάλυψης και ικανότητα στρέψης 1:1 :Κατασκευασμένο με τεχνολογία σύνθετου πυρήνα πολλαπλών συρμάτων (ACTONETechnology), παρέχει εξαιρετική απόδοση στρέψης (απόκριση 1:1), αποτρέποντας το whirrotation. Με διπλό πυρήνα(doublecoilstructure) Υβριδική επικάλυψη , υδρόφοβη (Silicone) στο άπω άκρο, υδρόφιλη (SLIP-COAT) στο μέσο, και υδρόφοβη στο εγγύς άκρο, προσφέρει τη μέγιστη δυνατή ασφάλεια, έλεγχο, και κατευθυντικότητα. Δομή:Διάμετρος:0,035"Μήκη:150,180, 200, 220, 260, 300 cm Άκρα:Angled και J: 1.5–3.0mm.	TEMAXIO	47,00	10	24%	470,00	582,80
200	Οδηγά σύρματα 0.035", υδρόφιλα, με ικανότητα στρέψης 1:1 και υψηλή ικανότητα ελιγμών. Να παρέχουν ευκολία στη διαμόρφωση τους, εξαιρετική μνήμη, ανθεκτικότητα, απτική αίσθηση και στήριξη των καθετήρων. Να διαθέτουν:Σύνθετο διπλό πυρήνα στο άκρο Σώμα με πυρήνα πολλαπλών συρμάτων Υβριδική επικάλυψη.	TEMAXIO	47,00	10	24%	470,00	582,80
201	Οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής περιφερικών αγγείων, πρώτης επιλογής για καθημερινή χρήση, σύμπλοκες βλάβες και χρόνιες ολικές αποφράξεις. Για μεγάλα και μικρά περιφερικά αγγεία (ATK, BTK) Να διαθέτουν Υψηλή ικανότητα ελιγμών Εξαιρετική προσπελασιμότητα Σύνθετο πυρήνα πολλαπλών συρμάτων, τεχνολογίας ACTONE Υδρόφιλη επικάλυψη SLIP-COAT Να διατίθενται σε διάφορους τύπους: Βάρους άκρων, από 1.0 -40.0 gf Τύπους κωνικότητας άκρων " Διαμέτρων 0,014" , 0,018" Μηκών από 180 έως 300 cm	TEMAXIO	140,00	10	24%	1.400,00	1.736,00

202	<p>Οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής, πρώτης επιλογής για καθημερινή χρήση, σύμπλοκες βλάβες και χρόνιες ολικές αποφράξεις. Για μεγάλα και μικρά περιφερικά αγγεία(ATK, BTK) Σύνθετο πυρήνα πολλαπλών συρμάτων, τεχνολογίας ACTONE Προηγμένη απόδοση στρέψης (απόκριση 1:1),αποτρέποντας το whipmotion. Επικαλύψεις: Hydrophilic Coating with Uncoated Tip: Βάρη άκρων: 1.0 gf: 3.0 gf: 4.0 gf: 7.5 gf 12.0 gf 20.0 gf 30.0 gf 40.0 gf Τύποι κωνικότητας άκρωνTapered: Micro-Cone: Διάμετροι: 0,014” , 0,018” Μήκη συρμάτων: 180, 190, 200, 235, 300 cm</p>	TEMAXIO	140,00	10	24%	1.400,00	1.736,00
203	<p>Μικροκαθετήρας περιφερικών αγγείων,με μοναδική καινοτόμο τεχνολογία περιστροφικής προώθησης έως και 10 φορές ανά κατεύθυνση, για την υποστήριξη οδηγών συρμάτων 0,014”, για την διάνοιξη δύσκολων βλαβών Ιδιαίτερα χαμηλό προφίλ: 1.5 Fr Σώμα καθετήρα υψηλής υποστηρικτικότητας, κατασκευασμένο από πλέγμα πολλαπλών πεπλατυσμένων μεταλλικών ινών: SuperSHINKA-Shaft Διαβαθμισμένη υδρόφιλη επικάλυψη 23cm στα 60cm, 30cm στα 90cm, 70cm στα 135mm, 115cm στα 150cm μήκους καθετήρων Δομή: Άκρο:1.5Fr Διάμετρος:2.5Fr Μήκη :60, 90, 135, 150 cm</p>	TEMAXIO	850,00	4	13%	3.400,00	3.842,00

204	<p>Καθετήρας μπαλόνι αγγειοπλαστικής περιφερικών αγγείων επικεκαλυμμένο με Sirolimus και τεχνολογία Nanolute: (5τεμ) Ημιδιατάσιμο (Semi-Compliant) Ελεύθερο πολυμερούς να διαθέτει νανομεταφορέα για αποτελεσματική διείσδυση του φαρμάκου στα τοιχώματα του αγγείου.</p> <p>Για οδηγό σύρμα 0.014" (OTW)  Διάμετροι Μπαλονιών: 1.50, 2.00, 2.50, 3.00, 3.50, 4.00 mm  Μήκη Μπαλονιών: 20, 40, 60, 80, 100,120,150,200mm  Μήκη Καθετήρων: 90, 120 ,150cm  Για οδηγό σύρμα 0.018" (OTW)  Διάμετροι Μπαλονιών: 2.00,2.50, 3.00, 3.50, 4.00, 5.00, 5.50, 6.00,7.00 mm  Μήκη Μπαλονιών: 40, 60, 80, 100, 120,150, 200mm  Μήκη Καθετήρων: 90,120,150cm  Για οδηγό σύρμα 0.035" (OTW)  Διάμετροι Μπαλονιών: 3.00,4.00,5.00, 6.00, 7.00, 8.00, 9.00,10.00, 12.00mm  Μήκη Μπαλονιών: 20, 40, 60, 80, 100,120,150, 200mm  Μήκη Καθετήρων: 45, 90,130, 150cm</p>	TEMAXIO	750,00	5	13%	3.750,00	4.237,50
205	<p>Καθετήρας αγγειοπλαστικής με ειδικό μπαλόνι ενδαγγειακής λιθοτριψίας, για διάνοιξη επασβεστωμένων αγγείων. Να διαθέτει πομπούς ακουστικού κρουστικού παλμού, που δημιουργούν υψηλής ταχύτητας παλμικά ωστικά κύματα, τα οποία κωνιορτοποιούν το συσσωρευμένο ασβέστιο στα τοιχώματα των αρτηριών. Συνοδεύεται από γεννήτρια παλμών συχνότητας 1Hz και ύψους 3000Volt με συνδετικό καλώδιο για τον καθετήρα.</p>	TEMAXIO	2.480,00	10	13%	24.800,00	28.024,00

206	<p>Μικροκαθετήρας με μπαλόνι για τον προσωρινό αποκλεισμό περιφερικών αγγείων και την χορήγηση σκιαγραφικού ή θεραπευτικών παραγόντων σε αυτά. Διαθέτει δύο αυλούς, έναν εσωτερικό για το οδηγό σύρμα και την έγχυση του σκιαγραφικού ή θεραπευτικών παραγόντων και έναν εξωτερικό για την πλήρωση/κένωση του μπαλονιού.Ο μικροκαθετήρας έχει τα εξής χαρακτηριστικά:</p> <p>Μήκος 110/130/150 cm  Εξωτερική διάμετρο εγγύς/άπω 2.9/2.2F  Εσωτερική διάμετρο 0.5 mm  Μήκος υδρόφιλης επικάλυψης 70 cm  Ευθύ ή γωνιώδες άκρο</p> <p>Δύο ακτινοσκοιούς δείκτες, ο ένας στο άπω άκρο και ο άλλος στο κέντρο του μπαλονιού.Διάμετρος μπαλονιού έως 6 mm  Συμβατός με οδηγό σύρμα 0.014” ή 0.016”  Μέγιστη πίεση έγχυσης 900 psi  Συμβατό με τους θεραπευτικούς παράγοντες λιπιδόλη, κόλλα (n-bCA), coils έως 0.018”, gelfoam, σφαιρικά σωματίδια έως 900μm, DMSO, αιθανόλη</p> <p>Κάθε συσκευασία περιέχει 1 μικροκαθετήρα με μπαλόνι 1 σύριγγα πλήρωσης του μπαλονιού 0.25 ml1 σύριγγα κένωσης του μπαλονιού 10 ml1 θύρα βαλβίδα μπαλονιού.</p>	TEMAXIO	1500	5	13%	7.500,00	8.475,00
207	<p>Αυτοεκτεινόμενο Stent Graft από ePTFE και σκελετό NITINOL, επικαλυμμένο με τρία στρώματα πολυουρεθάνης (Εσωτερικό Novel spun PTFE layer, Αδιαπέραστο ενδιάμεσο στρώμα από FEP, Εξωτερικό ePTFE), με υψηλή ακτινική δύναμη, σύρμα νιτινόλης νέας γενιάς, μαλακά στρογγυλεμένα άκρα καθώς και σύστημα υδρόφιλου καθετήρα και ακτινοσκοιούς δείκτες (τρεις σε κάθε άκρο) για την ακριβή τοποθέτησή του.Να διατίθεται σε:Διαμέτρους: 6-7-8-9-10-12-14-16 mmΜήκη: 30-125mmΜήκος καθετήρα: 80-120cm.</p>	TEMAXIO	3.262,00	10	13%	32.620,00	36.860,60

208	<p>Προ-φορτωμένη σύριγγα Medallion® 10 mL, με luerlock, με βιοσυμβατούς, υδρόφιλους, ξηρούς κομμένους κύβους αφομοιώσιμης χοίρειας ζελατίνης. Να προορίζεται για χρήση στον εμβολισμό αιμοφόρων αγγείων έως 5 mm για προσωρινή απόφραξη της ροής του αίματος. Να διατίθεται σε μεγέθη 2,5 mm και 5,0 mm και σε τρεις διαμορφώσεις βάρους 25 mg, 50 mg, 100 mg. Να μπορεί να χορηγηθεί μέσω μικροκαθετήρων με εσωτερική διάμετρο <math>\geq 0,024''</math> (0,62 mm) και μικροκαθετήρων με εσωτερική διάμετρο <math>\geq 0,040''</math> (1,02 mm)</p>	TEMAXIO	510,00	10	13%	5.100,00	5.763,00
209	<p>Ημιεπικαλυμμένο στεντ διασφαγιδιτικής ενδοηπατικής πυλαιοσυστηματικής αναστόμωσης από πολυτετραφθοροαιθυλένιο ePTFE με σκελετό νικελίου-τιτανίου. Διερχόμενο από κιτ εισαγωγής 10F. Το μόσχευμα διατίθεται σε διαμέτρους 8-10mm. Το μήκος του επενδυμένου είναι 4-8εκ και 2 cm από γυμνό στεντ νικελίου-τιτανίου σταθερά σε όλα τα μήκη. Διαθέτει δύο χρυσούς markers στο επενδυμένο τμήμα του. Ένα στο εγγύς και ένα στο τέλος του ePTFE. Η διάταξη του στεντ είναι σε σειρά Z stent, ενώ στο τμήμα του γυμνού των 2 cm σε πλέξη. Το εγγύς τμήμα του graft είναι fleur για την καλύτερη στήριξη αυτού. Διαθέτει τεχνολογία ControlExpansion, όπου έτσι επιτυγχάνεται η ασφαλέστερη καθώς και πλήρη ενσωμάτωση του μοσχεύματος, χωρίς να ασκείται πίεση.</p>	TEMAXIO	3.900,00	2	13%	7.800,00	8.814,00
210	<p>Συσκευή αγγειακού αποκλεισμού τύπου βύσματος [PLUG] πλήρως βιοαπορροφήσιμο για άμεση απόφραξη αγγείων. Αποτελείται από ένα αυτοεκπτυνόμενο πορώδες βύσμα από SMP [Πολυμερές με σχηματική μνήμη], από ένα προσχηματισμένο ελικοειδές σπείραμα αγκύρωσης από κράμα νικελίου/τιτανίου και πλατίνα και ταινία ένδειξης από πλατίνα. Διατίθεται σε μεγέθη: 5mm, 7mm, 10mm</p>	TEMAXIO	2.130,00	10	13%	21.300,00	24.069,00
211	<p>Συσκευή αγγειακού αποκλεισμού τύπου βύσματος [PLUG] πλήρως βιοαπορροφήσιμο για άμεση απόφραξη αγγείων. Αποτελείται από ένα αυτοεκπτυνόμενο πορώδες βύσμα από SMP [Πολυμερές με σχηματική μνήμη] και ταινία ένδειξης από πλατίνα. Διατίθεται σε μεγέθη όταν εκπτυχθεί: 6mm, 8mm, 12mm</p>	TEMAXIO	2.130,00	1	13%	2.130,00	2.406,90

212	<p>Σύστημα αυτοεκτεινόμενης ενδοπρόθεσης 5Fr και 6 Fr το οποίο αποτελείται από την αυτοεκτεινόμενη ενδοπρόθεση κατασκευασμένη από Nitinol με ακτινοσκοπικούς markers από Ταντάλιο και το ομοαξονικό σύστημα πρόσβασης στο οποίο είναι τοποθετημένη η ενδοπρόθεση για την θεραπεία στενωτικών ή φραγμένων αγγείων περιφερικής αρτηρίας (PAD). Η ενδοπρόθεση είναι επενδεδυμένη από ePTFE για ομαλή και ομοιόμορφη απελευθέρωσή της, σχεδιασμένη με τεχνολογία εύκαμπτων ανοικτών κελιών. Διατίθεται σε μήκη άξονα για 5Fr 80cm, 120cm και 180cm με διάμετρο ενδοπρόθεσης 20mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm, 120mm, 160mm, 180mm και 200mm και μήκος ενδοπρόθεσης 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm και 10 mm, και για 6Fr σε μήκη άξονα 80cm και 130cm με διάμετρο ενδοπρόθεσης 20mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm, 120mm, 160mm, 180mm και 200mm και μήκος ενδοπρόθεσης 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm και 10 mm.</p>	TEMAXIO	371,00	10	13%	3.710,00	4.192,30
213	<p>Η Βελόνα Οστικής Βιοψίας με Τρυπάνι MADISON είναι 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, σημάδια βάθους ανά εκατοστό και ειδική λαβή, βελόνα εξαγωγής. Να διατίθεται σε διαστάσεις για 11G 6,50 – 8,5 – 10 και 15cm και για 13G σε 9cm.</p>	TEMAXIO	330,00	1	24%	330,00	409,20
214	<p>Tumor ablation system σύστημα στοχευμένης ραδιοσυχνότητας για καυτηριασμό του κακοήθους όγκου για ασθενείς με μεταστατικό καρκίνο της σπονδυλικής στήλης που στοχεύει στην σημαντική μείωση του πόνου σε ασθενείς που δεν επιδέχονται άλλη θεραπεία. να αποτελείται από: το SpineSTAR εργαλείο καυτηριασμού το 5/10/mm ή 10/15mm θερμό στοιχείο για μέτρηση της θερμοκρασίας το Stabilit εισαγωγέα με λοξό και διαμαντένιο άκρο το VertecoR Straightline τιμμεντένιο ικρίωμα οστεοτόμου το PowerCURVE navigational οστεοτόμο το καλώδιο (περίπου 10 feet) το handswitch καλώδιο.</p>	TEMAXIO	3.060,00	5	24%	15.300,00	18.972,00

215	<p>Το σύστημα σπονδυλικής επαύξησης είναι ένα σύστημα για την ελεγχόμενη τοποθέτηση οστικού τσιμέντου κατά την θεραπεία συμπιεστικών καταγμάτων των σπονδύλων. Αποτελείται από 7 εξαρτήματα: Φουσκωτήρι. Σύριγγα χορήγησης του οστικού τσιμέντου. Κύρια σύριγγα. Εισαγωγέα -σωληνίσκου και εισαγωγέα -στυλίσκου για την διευκόλυνση της χορήγησης του τσιμέντου. Εισαγωγέα Stabilit με στυλίσκο με ρομβοειδές ή λοξοτμημένο άκρο και σωληνίσκο με εξωτερική διάμετρο 3.6mm και μήκος 11 ή 13 cm, για διαδερμική πρόσβαση στα οστά. Οστικό τσιμέντο και σύστημα ανάμιξης κορεσμού που περιλαμβάνει την χοάνη, σύριγγα τσιμέντου, φίλτρο, σύριγγα με ασφάλεια και μονομερές. Οστεοτόμο Μέσης Γραμμής Διαβάθμισης του οστικού τσιμέντου Vertecor-PowerCURVE- με εξωτερική διάμετρο 3mm και ωφέλιμο μήκος 14,5cm ή 16,5cm. Ο οστεοτόμος αυτός έχει μια λαβή η οποία περιλαμβάνει μια περιστρεφόμενη λαβή έκπτυξης η οποία εκπτύσσει το αρθρωτό άκρο που διαθέτει. Προορίζεται για αφαίρεση πυρήνα του οστού.</p>	TEMAXIO	960,00	2	24%	1.920,00	2.380,80
216	<p>Ημι-αυτόματη βελόνα (πιστόλι) βιοψίας, τύπου TRU-CUT, με επιλογή βάθους κοπής δύο μηκών 1.2cm με μήκος ιστικού τεμαχίου 9.5mm και 2.2cm με μήκος ιστικού τεμαχίου 19mm, μίας χρήσης, αποστειρωμένη. Διαθέτει ημι-αυτόματο μηχανισμό με βελόνα η οποία φέρει MARKS (διαβάθμιση) ανά εκατοστό, με εργονομική λαβή δύο δακτύλων και δυνατό ελατήριο. Είναι ελαφριά, ατραυματική, εύχρηστη, σταθερή, η δε βελόνα φέρει στο άκρο της ECHOGENIC TIP για υπέρηχο. Σε διαμέτρους 14, 16, 18, 20G και μήκος 9, 15 και 20cm.</p>	TEMAXIO	17,00	20	24%	340,00	421,60
217	<p>Σετ ημι-αυτόματη βελόνα (πιστόλι) βιοψίας, τύπου TRU-CUT, με ομοαξονικό σύστημα εισαγωγής (COAXIAL), η βελόνα έχει επιλογή βάθους κοπής δύο μηκών 1.2cm με μήκος ιστικού τεμαχίου 9.5mm και 2.2cm με μήκος ιστικού τεμαχίου 19mm, μίας χρήσης, αποστειρωμένη. Διαθέτει ημι-αυτόματο μηχανισμό με βελόνα η οποία φέρει MARKS (διαβάθμιση) ανά εκατοστό. Είναι ελαφριά, ατραυματική, εύχρηστη, σταθερή, με δυνατό ελατήριο και εργονομική λαβή δύο δακτύλων, η δε βελόνα φέρει στο άκρο της ECHOGENIC TIP για υπέρηχο. Σε διάμετρο 14, 16, 18, 20G και μήκος 9, 15 και 20cm.</p>	TEMAXIO	20,40	10	24%	204,00	252,96



218	Αυτόματο πιστόλι βιοψίας ιστοτεμαχίου μιας χρήσης . Να παρέχει την ευκολία του χειρισμού με το ένα χέρι. Η βελόνα να φέρει ακτινοσκοπιές σημάνσεις ανά εκατοστό και το άκρο της να είναι αιχμηρό και ηχογενές. Το πιστόλι να είναι ελαφρύ και να οπλίζει εύκολα πιέζοντας δυο κουμπιά στο μπροστινό τμήμα του. Να διαθέτει δύο κουμπιά πυροδότησης ένα στο πίσω μέρος του πιστολιού και ένα στο πλάι. Το βάθος διείδυσης να είναι 22mm. Να προσφερθούν συστήματα διαμέτρου 14,16,18G ή 20G και μήκους 10, 16, 20 και 25cm.	TEMAXIO	35,00	20	24%	700,00	868,00
219	Σετ εισαγωγής παρακέντησης φλεβών, από πολυουρεθάνη, αποτελούμενο από ομοαξονικό θηκάρι εισαγωγής 4F ή 5F και μήκους 10cm με διαστολέα, βελόνα εισαγωγής 21G x 7cm με ηχογενές άκρο για ακριβή τοποθέτηση και οδηγό σύρμα 0.18" x 40cm από nitinol με υδρόφιλο άκρο	TEMAXIO	5,95	10	24%	59,50	73,78

220	<p>Πλήρες πακέτο αγγειογραφίας κατάλληλο για επεμβατικές πράξεις μεγάλης διάρκειας, το οποίο αποτελείται από:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Κάλυμμα τραπεζιού μπλε 140x210cm</li> <li>-2 Αποστειρωμένες πετσέτες 57x33</li> <li>-2 Αποστειρωμένες βαμβακερές πετσέτες</li> <li>-Βελόνα 23G x 3cm</li> <li>-Βελόνα 21G x 3.8cm</li> <li>-Βελόνα παρακέντησης 18G x 7cm</li> <li>-2 Σύριγγες 10ml Luer Lock</li> <li>-3 Σύριγγες 20ml Luer Lock</li> <li>Νυστέρι No.11</li> <li>-Πλαστική λαβίδα γαζών 19cm</li> <li>-Μπολ 6.000ml</li> <li>-2 Μπολ 250ml</li> <li>-Μπολ 500ml</li> <li>-40 Γάζες 10x10cm 12ply</li> <li>-Κάλυμμα φλουροσκοπίου 102x102</li> <li>-Κάλυμμα πετάσματος 122x122cm</li> <li>- 2 Προστατευτικές ποδιές SMS XL, με εσωτερική επένδυση στα μανίκια και στο θώρακα</li> <li>- Σεντόνι στεφανιογραφίας 240 x 345cm, με 4 οπές, 2 κερκιδικής 8x12cm και 2 μηριαίας αρτηρίας 14cm, τριπλής ενισχυμένης στρώσης υψηλής απορροφητικότητας για επεμβατικές πράξεις μεγάλης διάρκειας, η απορροφητική περιοχή είναι διαστάσεων 150 x 127cm η οποία καλύπτει το πεδίο κερκιδικών και μηριαίων σημείων, με διαφανή πλαϊνά καθ'όλο το μήκος του σεντονιού.</li> </ul>	TEMAXIO	14,00	200	24%	2.800,00	3.472,00
221	<p>Σύστημα κατευθυνόμενης αθηρεκτομής περιφερικών αγγείων. Η ενεργοποίηση γίνεται μέσω διακόπτη αντίχειρα και διαθέτει αυτόνομο σύστημα παροχής ηλεκτρικής ισχύς με μπαταρία. Συχνότητα περιστροφής κοπής 12.000RPMs. Διατίθεται με ωφέλιμο μήκος καθετήρα 107cm, 104cm, 129cm, και 145cm και μήκος ρύγχους 6.6cm, 9.6cm και 5.9cm. Συμβατό με θηκάρια εισαγωγής 6F &amp; 7F και μέγιστη διάμετρο οδηγού σύρματος 0,36mm 0,014".</p>	TEMAXIO	2.480,00	10	13%	24.800,00	28.024,00

222	Μηχανισμός ενεργοποίησης αθηροτόμου ισχύς κοπής 12.000RPMs.	TEMAXIO	110,00	10	13%	1.100,00	1.243,00
223	Μπαλόνι ειδικής κατασκευής με πλέγμα από νιτινολ ομοιόμορφης εκπτυξης και αναδιαμόρφωσης της πλάκας για την αποφυγή διαχωρισμών και recoil σε περιφερικά αγγεία BTK -ATK.	TEMAXIO	1.100,00	10	13%	11.000,00	12.430,00
224	Καθετήρες θρομβόλυσης αγγείων και φλεβών.Ο καθετήρας στο περιφερικό του άκρο να διαθέτει ειδική βαλβίδα τύπου Microvalve TM, η οποία επιτρέπει τη χορήγηση φαρμάκων χωρίς να είναι απαραίτητη η ταυτόχρονη ύπαρξη οδηγού σύρματος μέσα στον καθετήρα, επιτυγχάνοντας έτσι χορήγηση μεγαλύτερης ποσότητας φαρμάκου. Τα μήκη της περιοχής έγχυσης φαρμάκου να είναι απο 5cm εως 50cm. Επιπλέον ο καθετήρας να φέρει ακτινοσκοιούς δείκτες στο εγγύς και στο περιφερικό άκρο της περιοχής έγχυσης φαρμάκου έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η ακριβής τοποθέτηση του. Ο καθετήρας να είναι συμβατός με οποιοδήποτε οδηγό σύρμα αγγειοπλαστικής εξωτερικής διαμέτρου 0.018" έως 0.038". Ο καθετήρας να διατίθεται σε διαμέτρους 4Fr και 5Fr και σε μήκη 40cm, 65cm, 100cm και 135cm.	TEMAXIO	220,00	2	13%	440,00	497,20
225	Καθετήρας Αναρρόφησης θρόμβου για χρήση σε περιστατικά οξέων ΑΕΕ. Ο καθετήρας να διαθέτει εσωτερική ενίσχυση μόνο από σύρματα nitinol στο τοίχωμα του, σε δύο διαμορφώσεις που αλληλοεπικαλύπτονται: σε διαμόρφωση πλέξης για μέγιστη προωθητικότητα και σε διαμόρφωση σπείρας για ευελιξία. Ο καθετήρας αναρρόφησης να διατίθεται με εσωτερική διάμετρο 0.068" ή 0.071" και να έχει μήκος 132cm.	TEMAXIO	2.100,00	40	13%	84.000,00	94.920,00
226	Μικροκαθετήρας κατάλληλος για προώθηση στεντ θρομβεκτομής, σε περιστατικά οξέων ΑΕΕ που γίνεται ταυτόχρονη αναρρόφηση. Ο μικροκαθετήρας να διαθέτει υδρόφιλη επίστρωση και μαλακό άκρο 15 cm. Ο εσωτερικός αυλός να είναι 0.021". Να διατίθεται σε μήκος 160 cm.	TEMAXIO	730,00	40	13%	29.200,00	32.996,00
227	Οδηγός καθετήρας πρόσβασης από την κερκιδική αρτηρία. Να διαθέτει ειδικά σχεδιασμένες ζώνες μετάβασης που να προσδίδουν βέλτιστη πλοηγησιμότητα και στήριξη, όταν χρησιμοποιείται η κερκιδική αρτηρία ως αρτηρία πρόσβασης. Το άπω τμήμα του οδηγού καθετήρα να είναι ιδιαιτέρως μαλακό και ευέλικτο, για ασφαλέστερο καθετηριασμό απώτερων τμημάτων της έσω καρωτίδας. Να διατίθεται με εξωτερική	TEMAXIO	620,00	10	13%	6.200,00	7.006,00

	διάμετρο 7F, εσωτερική διάμετρο 0.079" και σε μήκη 95cm, 100cm και 105cm.						
228	Καθετήρας εκλεκτικού καθετηριασμού πρόσβασης από την κερκιδική αρτηρία. Ο καθετήρας να έχει ειδικό σχεδιασμό για πρόσβαση από την κερκιδική αρτηρία. Να έχει διαμόρφωση άκρου BER και SIM. Να διατίθεται με εξωτερική διάμετρο 5.5F, εσωτερική διάμετρο 0.040inch και σε μήκη 120cm και 130cm. Να χρησιμοποιείται ομοαξονικά με ειδικά σχεδιασμένο οδηγό καθετήρα κερκιδικής πρόσβασης για νευροεπεμβατικές πράξεις, για βέλτιστη πλοηγησιμότητα και στήριξη.	TEMAXIO	360,00	10	13%	3.600,00	4.068,00
229	HNB-/BMC—Καθετήρας BILIARY MANIPULATION. Οι διαμέτροι να είναι 5.0 ή 6.0 fr και τα μήκη 40 ή 65 cm καθοδηγούμενοι πάνω σε οδηγό σύρμα 0.035 ή 0.038"	TEMAXIO	36,00	10	13%	360,00	406,80
230	MWCE-18-X-Z-NESTER- Εμβολικό σπείραμα micro NESTER για εμβολισμό αγγείων, από πλατίνα, μη σιδηρομαγνητικό υλικό που επιτρέπει MRI έως 3 Tesla. Το έμβολο να έχει μήκος 3, 5, 7 ή 14 cm και απελευθερούμενο να έχει σπειροειδή μορφή με διάμετρο 2, 3, 4, 5, 6, 8 ή 10 mm, διαμορφωμένο σε ανάλογες περιελίξεις	TEMAXIO	140,00	40	13%	5.600,00	6.328,00
231	MWCE-35-X-Z-NESTER- Εμβολικό σπείραμα NESTER για εμβολισμό αγγείων, από πλατίνα, μη σιδηρομαγνητικό υλικό που επιτρέπει MRI έως 3 Tesla, διαμέτρου .035", με πυκνές συνθετικές ίνες. Το έμβολο να έχει μήκος 7, 14 ή 20 cm και απελευθερούμενο να έχει σπειροειδή μορφή με διάμετρο 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 ή 20 mm, διαμορφωμένο σε ανάλογες περιελίξεις.	TEMAXIO	140,00	40	13%	5.600,00	6.328,00
232	Εμβολικό σπείραμα για εμβολισμό αγγείων , από μη σιδηρομαγνητικό υλικό που να επιτρέπει MRI έως 3 Tesla, διαμέτρου 0,035 " η 0,038 ", με μακριές και πυκνές συνθετικές ίνες. Το έμβολο να έχει μήκος 1.0, 1.2, 2.0, 2.5, 3, 4, 5, 8, 10, 15, 20 cm και απελευθερούμενο να έχει σπειροειδή μορφή με διάμετρο 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 15, 20 mm.	TEMAXIO	55,00	40	13%	2.200,00	2.486,00

233	Σετ διασφαγιτιδικής βιοψίας ήπατος αποτελούμενο από: - Θηκάρι διαμέτρου 7 fr, μήκους 49 cm - 2 καθετήρες 5 fr, ευθύ 62 cm και κυρτό 80 cm - Βελόνα-οδηγό 14g, μήκους 53.5 cm λεπτού τοιχώματος - Βελόνα βιοψίας ήπατος Quick-Core διαμέτρου 19g μήκους 60 cm λήψης ιστοτεμαχίου 20 mm.	TEMAXIO	885,00	4	24%	3.540,00	4.389,60
234	Σετ διασφαγιτιδικής ενδοπυλαιοηπατικής αναστόμωσης αποτελούμενο από: - Διασφαγιτιδικό σετ παρακέντησης ήπατος (θηκάρι εισαγωγής 10.0 fr - 40 cm / κάνουλα στήριξης 14g – 51.5 cm / στείλειό trocar .038 ” – 62.5 cm).	TEMAXIO	900,00	10	24%	9.000,00	11.160,00
235	Καθετήρας μπαλόνι αγγειοπλαστικής τριπλής επίστρωσης φαρμάκου με επικάλυψη 2 φαρμάκων Paclitaxel και 1 φαρμάκου Dextran, τύπου RX ή OTW, semi compliant (ημιδιατάσιμο) χαμηλού προφίλ, συμβατό με οδηγό καθετήρα 5F και οδηγό σύρμα 0,014 ” ή 0,018 ” για μεγάλες αρτηρίες και φλέβες	TEMAXIO	750	5	24%	3.750,00	4.650,00
236	Ενδοπρόθεση περιφερικών αγγείων αυτοδιατεινόμενη τύπου open-cell, αρχιτεκτονικής συνεχούς κοπής laser χωρίς συνδέσμους ώστε να αποδίδει ομοιογενή ακτινική δύναμη καθόλο το μήκος της. Να φέρεται σε σύστημα εκπτώξεως τριών ομοαξονικών αυλών για σταθεροποίηση και επακριβή τοποθέτηση. Να διατίθεται σε διαμέτρους από 5-10 mm και μήκη από 40-200 mm. Μήκος καθετήρα 80, 140 cm	TEMAXIO	400,00	4	13%	1.600,00	1.808,00
237	Οδηγό σύρμα με άριστη ανταπόκριση ροπής στρέψης (1:1) και στήριξη σώματος. Να διαθέτει 4 ακτινοσκοπικά σημεία ανά 1 cm στο άκρο του, που του προσδίδουν βελτιωμένη ακτινοσκοπιότητα αλλά και δυνατότητα χρήσης για μέτρηση αγγείων. Με εύκαμπτο διαμορφώσιμο άκρο μήκους 5 cm, υδρόφιλη επικάλυψη στα άπω 10 cm για διευκόλυνση στην προσπέλαση δύσκολων και ελικοειδών ανατομικών περιοχών. Να διατίθεται σε διάμετρο σύρματος 0.035 ” και σε μήκη 180 cm και 260 cm.	TEMAXIO	70,80	20	24%	1.416,00	1.755,84
238	Οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής τύπου Amplatz Super Stiff ευθεία και J, προ-εμποτισμένα με PTFE. Να διαθέτουν ατραυματικό flexible tip 1, 3 και 6 cm. Να διατίθενται σε διαμέτρους 0.035 και 0.038 in και μήκη 75, 145, 180 και 260 cm.	TEMAXIO	32,00	30	24%	960,00	1.190,40

239	Δύσκαμπτο οδηγό σύρμα από Nitinol ή πλατίνα. Διαμέτρου 0.018 ", μήκους 60 cm. Με εύκαμπτο άκρο από πλατίνα μήκους 7,5 cm.	TEMAXIO	17,85	20	24%	357,00	442,68
240	Οδηγό καθετήρα – θηκάρι ιδιαίτερα εύκαμπτο για αντοχή στα τσακίσματα με ακτινοσκοπικό δακτύλιο και μαλακό ατραυματικό άκρο με υδρόφιλη επικάλυψη AQ με προσχηματισμένο άκρο ιδανικό για εισαγωγή στο αγγειακό σύστημα των σπλαγγχνικών κλάδων της κοιλιακής αορτής και των λαγονίων διαμέτρων 6.0 και 7.0 fr, μήκους 45 cm,εσωτερικής διαμέτρου 2.2 και 2.5 mm αντίστοιχα και δύο διαστολείς εισαγωγής 0.018" και 0.038".	TEMAXIO	140,00	20	13%	2.800,00	3.164,00
241	Οδηγό καθετήρα-θηκάρι, επενδυμένο με μεταλλικό σπείραμα για αυξημένη ευκαμψία και αντοχή στα τσακίσματα, με ακτινοσκοπικό δακτύλιο και μαλακό ατραυματικό άκρο με υδρόφιλη επικάλυψη AQ διαμέτρου 4.0, 5.0, 6.0, 7.0 και 8.0 fr, μήκους 55 ή 70 cm, εσωτερικής διαμέτρου 1.5, 1.9, 2.2, 2.5, 2.9 mm με άκρο ευθύ και διαφόρων προσχηματισμένων τελικών τμημάτων. Αιμοστατική βαλβίδα Check-Flo σιλικόνης και διαστολέα ιδιαίτερα εύκαμπτο συμβατό με οδηγό σύρμα 0.035 "	TEMAXIO	240,00	2	13%	480,00	542,40
242	Σύρμα περιφερικών αγγείων που να διαθέτει ανώτερα χαρακτηριστικά ροπής και χειρισμού για άριστη προσπελασιμότητα. Να επιτρέπει την καλύτερη περιφερική τοποθέτηση στο αγγείο για την ευκολότερη προσπέλαση λοιπών συσκευών. Επιμέρους χαρακτηριστικά: - Φορτίου άπω άκρου: 4.0 g - Ακτινοσκοπικό μήκος: 3 cm - Μήκος: 190 cm, 300 cm - Εξωτερική διάμετρος: 0.018 inch - SLIP COAT ® υδρόφιλη επικάλυψη στην σπειροειδή περιέλιξη - PTFE επικάλυψη στο σώμα του σύρματος	TEMAXIO	140,00	10	24%	1.400,00	1.736,00

243	Καθετήρας με μπαλόνη για αγγειοπλαστική περιφερικών αγγείων με ενσωματωμένο φίλτρο προστασίας από έμβολα. Το φίλτρο να διαθέτει πόρους 150μm και να είναι προσαρμοζόμενης διαμέτρου στα αγγεία , με δυνατότητα ανοίγματος έως και 8 mm. Ο καθετήρας να φέρει 5 ακτινοσκοπιούς markers και να έχει μήκος 135 cm. Το μπαλόνη να προσφέρεται σε διαστάσεις 5mm x80mm, 5mm x120mm, 5mm x 200mm, 6mm x80mm, 6mm x120mm, 6mm x 200mm.	TEMAXIO	1.700,00	1	13%	1.700,00	1.921,00
244	Αυτοεκπτυσσόμενη ενδοπρόθεση από νιτινόλη, που να προορίζεται για χρήση στο αγγειακό σύστημα της λαγονίου, επιπολής μηριαίας αρτηρίας και του εγγύς τρίτου της ιγνυακής αρτηρίας. Να είναι συμβατή με 6F καθετήρα και διαθέτει αντιθρομβωτική επικάλυψη από Καρβίδιο του Πυριτίου proBIO. Να έχει δοκίδες πάχους 225 μm και το εγγύς τμήμα του καθετήρα 5,2F με υδρόφοβη επικάλυψη. Να διατίθεται σε διαμέτρους 7-10 mm και μήκη 30-80 mm. Το μήκος του καθετήρα να είναι 70 & 120 cm.	TEMAXIO	400,00	5	13%	2.000,00	2.260,00
245	Stent retriever με τεχνολογία ζώνης σύλληψης του θρόμβου, με συγκεκριμένες περιοχές που επιτρέπουν στον θρόμβο να πέσει μέσα στη συσκευή, κατάλληλη για όλους τους τύπους θρόμβων (μαλακό, οργανωμένο, σκληρό) και σχεδιασμό υβριδικού στεντ με μεγάλα ανοίγματα αντιστάθμισης που βελτιστοποιεί τη δέσμευση και διατήρηση του θρόμβου. Διαθέτει έξυπνους markers, αμφίδρομη ακτινική δύναμη που βελτιστοποιεί τη σύλληψη του θρόμβου και κλειστό άπω άκρο που διατηρεί τον θρόμβο και τα θραύσματα για εξαγωγή και μειώνει τη μετανάστευση του θρόμβου.	TEMAXIO	4500	1	24%	4.500,00	5.580,00
246	<b>ΟΔΗΓΟΙ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ</b> Είναι κατασκευασμένοι από nylon/polyurethane, ενισχυμένοι με μεταλλικό υβριδικό πλέγμα. Εχουν επικάλυψη από PTFE για ελάττωση των τριβών και ακτινοσκοπικό ατραυματικό άκρο. Αιτούμεθα το εξής μέγεθος: <b>ΟΔΗΓΟΣ ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ GC 056 F5 90 MPC(10)</b>	TEMAXIO	260	10	24%	2.600,00	3.224,00

247	<p><b>ΟΔΗΓΟΙ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ</b>  Είναι κατασκευασμένοι από nylon/polyurethane, ενισχυμένοι με μεταλλικό υβριδικό πλέγμα. Έχουν επικάλυψη από PTFE για ελάττωση των τριβών και ακτινοσκιερό ατραυματικό άκρο. Αιτούμεθα το εξής μέγεθος:  <b>ΟΔΗΓΟΣ ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ XB 070 F6 100 MPC(10)</b></p>	TEMAXIO	260	10	24%	2.600,00	3.224,00
248	<p><b>ΟΔΗΓΟΙ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ</b>  Είναι κατασκευασμένοι από nylon/polyurethane, ενισχυμένοι με μεταλλικό υβριδικό πλέγμα. Έχουν επικάλυψη από PTFE για ελάττωση των τριβών και ακτινοσκιερό ατραυματικό άκρο. Αιτούμεθα το εξής μέγεθος:  <b>ΟΔΗΓΟΣ ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ 7F, 100CM, MPC,XB(10)</b></p>	TEMAXIO	260	10	24%	2.600,00	3.224,00
249	<p>Σετ διασφαγιτιδικής ενδοπυλαιοηπατικής αναστόμωσης TRANSJUGULAR INTRAHEPATIC SET-TIPS, αποτελούμενο από</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RUPS-100 διασφαγιτιδικό σετ παρακέντησης ήπατος Rosch-Uchida(θηκάρι εισαγωγής 10.0fr – 40cm / κάνουλα στήριξης 14g – 51.5cm / στευλεό trocar .038” – 62.5cm)</li> <li>• SDN-18-7.0 βελόνα Seldinger 18g μήκους 7cm</li> <li>• JCD8.0-35-20 διαστολέα 8.0fr μήκους 20cm</li> <li>• JCD10.0-38-20 διαστολέα 10.0fr μήκους 20cm</li> <li>• TCMTNA-35-145-3 συρμάτινο οδηγό μεταβλητού άκρου κυρτό .035” μήκους 145cm</li> <li>• THSCF-35-180-3-AUS1 συρμάτινο οδηγό Amplatz Ultra Stiff κυρτό .035” μήκους 180cm</li> <li>• RPC-35-145 συρμάτινο οδηγό υδρόφιλο ευθύ .035” μήκους 145cm</li> <li>• HNB5.0-35-65-P-NS-TIPS καθετήρα εκλεκτικό ηπατικής 5.0fr μήκους 65cm</li> <li>• ATB5-35-80-8-4.0 καθετήρας μπαλόνι διαστολής αγγείων διαμέτρου 8mm μήκους 4cm</li> <li>• ATB5-35-80-10-4.0 καθετήρας μπαλόνι διαστολής αγγείων διαμέτρου 10mm μήκους 4cm</li> <li>• DPT9.5-30-P-FM συνδετικό χαμηλής πίεσης 30cm</li> <li>• PTWSC-2FLL-MLL-R-HP συνδετικό stop-cock τριών οδών</li> </ul>	TEMAXIO	1.950,00	10	24%	19.500,00	24.180,00



250	Σετ μικροεισαγωγής που περιλαμβάνει ομοαξονικό σύστημα εισαγωγής με υδρόφιλη επικάλυψη, τριπλό, μήκους τουλάχιστον 18cm, με εξωτερικό καθετήρα 6F με ακτινοσκιερό άκρο και εσωτερικό καθετήρα, βελόνα Chiba 21 G απαραίτητα με διαγραμμίσεις βάθους και ένδειξη με την κατεύθυνση του αιχμηρού τμήματος, συρμάτινος οδηγός από nitinol με ακτινοσκιερό βολφράμιο 0,018" και πρόσθετα συρμάτινος οδηγός Rosen με επικάλυψη PTFE, διαμέτρου 0,035" και μήκους 150 cm και άκρο J.	TEMAXIO	75,00	50	24%	3.750,00	4.650,00
251	Μικροκαθετήρας υψηλής ροής με υδρόφιλη επικάλυψη τόσο εσωτερικά όσο και εξωτερικά, μήκους 110-130-150 cm και διαμέτρου 2,8Fr έως 2,7Fr από το εγγύς έως το άπω άκρο του. Να διαθέτει άπω τμήμα με άκρο σχήματος "pencil shape" για να μην τραυματίζει τα αγγεία και να φέρει ακτινοσκιερό δείκτη από κράμα λευκόχρυσου- βολφραμίου για υψηλή ακτινοσκιερότητα. Να διαθέτει αυξημένη προωθητικότητα που διασφαλίζεται με την τεχνολογία 7 διαβαθμίσεων σκληρότητας/ευκαμψίας κατά μήκος του από το εγγύς προς το άπω άκρο του. Η κατασκευή του να περιλαμβάνει διαστρωμάτωση από ατσάλι και βολφράμιο ενώ το εξωτερικό στρώμα του να είναι από πολυουρεθάνη και πολυαμίδη με υδρόφιλη επικάλυψη. Στο σετ να περιλαμβάνονται πρόσθετα 1 σύριγγα 2.5 ml και άξονας διαμόρφωσης του άκρου του.	TEMAXIO	630,00	50	24%	31.500,00	39.060,00
252	Μικρο-οδηγό σύρμα από ανοξείδωτο ατσάλι διαμέτρου 0,016" με υδρόφιλη επικάλυψη και πεπλατυσμένο εσωτερικό πυρήνα στο άκρο του, τεχνολογίας shaping-ribbon με δυνατότητα πολλαπλής διαμόρφωσης του σχήματός του.	TEMAXIO	200,00	50	13%	10.000,00	11.300,00
253	Συρμάτινος οδηγός 0.035" για καθετηριασμό περιφερικών αγγείων από ανοξείδωτο χάλυβα με ειδική τεχνολογία επικάλυψης PTFE για μείωση των τριβών. Να διατίθεται σε διάφορους τύπους όπως Rosen, Newton, Benston για προσαρμογή στις ανάγκες της επεμβατικής διαδικασίας.	TEMAXIO	3,86	10	24%	38,60	47,86

254	<p>Σετ διαδερμικής νεφροστομίας που περιλαμβάνει καθετήρα με ειδική επικάλυψη που να εγγυάται την μακρά παραμονή του καθετήρα στον ασθενή, με τεχνολογία που να αποτρέπει την επικάθηση λιθισιακών συγκριμάτων και τη δημιουργία κρυστάλλων σε στρώματα ή την ανάπτυξη μικροβίων. Ο καθετήρας θα πρέπει στην μία άκρη του να είναι rig-tail και στην άλλη να διαθέτει σύνδεση Luer Lock για την ασφαλή σύνδεσή του με τον μηχανισμό διόδου ακτινοσκιερού υλικού. Επίσης θα πρέπει να διαθέτει one way stop cock για την ρύθμιση της ροής των ούρων. Στο σετ να περιέχονται:Βελόνα δύο μερών από ιατρικό ατσάλι με ακτινοσκιερή διαβάθμιση στο άκρο της και διάμετρο 18Ga με μήκος 20cm, οδηγό σύρμα πολύ σκληρό LUNDERQUIST με επικάλυψη PTFE διαμέτρου 0,035'', μήκους 80cm και με ατραυματικό άκρο J, 2 Διαστολείς ακτινοσκιεροί, συνδετικό με άκρη Luer Lock για σύνδεση με τον ουρολογικό σάκο. Ο καθετήρας νεφροστομίας να προσφέρεται στα μεγέθη από 6-14 FR και μήκος από 24-34 cm. Είναι απαραίτητο να παρέχονται οι απαραίτητες κλινικές έρευνες που επιβεβαιώνουν την αποτελεσματικότητα της επικάλυψης ως προς την αποφυγή κρυστάλλων, μολύνσεων και ερεθισμών.</p>	TEMAXIO	75,00	20	13%	1.500,00	1.695,00
255	<p>Σετ διαδερμικής νεφροστομίας που περιλαμβάνει καθετήρα με τεχνολογία μηχανισμού κλειδώματος του rigtail άκρου με ράμμα για τη σταθερή καθήλωσή του (που να απασφαλίζει δίχως να κοπεί το ράμμα). Να διαθέτει ειδική επικάλυψη που να εγγυάται την μακρά παραμονή του καθετήρα στον ασθενή, με τεχνολογία που να αποτρέπει την επικάθηση λιθισιακών συγκριμάτων και τη δημιουργία κρυστάλλων σε στρώματα ή την ανάπτυξη μικροβίων. Ο καθετήρας θα πρέπει στην μία άκρη του να είναι rig-tail και στην άλλη να διαθέτει σύνδεση Luer Lock για την ασφαλή σύνδεσή του με τον μηχανισμό διόδου ακτινοσκιερού υλικού. Επίσης θα πρέπει να διαθέτει one way stop cock για την ρύθμιση της ροής των ούρων. Στο σετ να περιέχονται:Βελόνα δύο μερών από ιατρικό ατσάλι με ακτινοσκιερή διαβάθμιση στο άκρο της και διάμετρο 18Ga με μήκος 20cm, οδηγό σύρμα πολύ σκληρό LUNDERQUIST με επικάλυψη PTFE διαμέτρου 0,035'', μήκους 80cm και με ατραυματικό άκρο J, 2 Διαστολείς ακτινοσκιεροί, συνδετικό με άκρη Luer Lock για σύνδεση με τον ουρολογικό σάκο. Ο καθετήρας νεφροστομίας να προσφέρεται στα μεγέθη από 6-14 FR και μήκος από 24-34 cm. Είναι απαραίτητο να</p>	TEMAXIO	75,00	20	13%	1.500,00	1.695,00

	παρέχονται οι απαραίτητες κλινικές έρευνες που επιβεβαιώνουν την αποτελεσματικότητα της επικάλυψης ως προς την αποφυγή κρυστάλλων, μολύνσεων και ερεθισμών.						
256	Μεμονωμένοι διαστολείς νεφρού διαφόρων διαμέτρων από 6 έως 16Fr	TEMAXIO	8,50	100	24%	850,00	1.054,00
257	Συνδετικό ουροσυλλέκτη μήκους 15 cm με το ένα άκρο luer lock.	TEMAXIO	6,00	100	13%	600,00	678,00
258	Οδηγά σύρματα νιτινόλης με υδρόφιλη επικάλυψη σε όλο το μήκος τους διαφόρων διαμέτρου 0,035", και μήκους από 150 έως 180cm, με βάση σκληρή ή standard, και άκρο ευθύ ή κυρτό.	TEMAXIO	30,00	20	24%	600,00	744,00
259	Οδηγά σύρματα νιτινόλης με υδρόφιλη επικάλυψη σε όλο το μήκος τους διαφόρων διαμέτρου 0,035", και μήκους από 260cm, με βάση σκληρή ή standard, και άκρο ευθύ ή κυρτό.	TEMAXIO	35,00	20	24%	700,00	868,00

260	Ενδοκράνιο αυτοεκτεινόμενο, πλήρως επανατοποθετούμενο stent, κατασκευασμένο από nitinol τεχνολογίας laser-cut, closed cells με σύρμα προώθησης (pusher) από nitinol. Να διαθέτει σχισμή (longitudinal split) κατά μήκος του stent για καλύτερη προσαρμογή στο αγγείο και αποτελεσματική παγίδευση του θρόμβου. Σχεδιασμένο για χρήση ενδοκράνιας θρομβοεκτομής κατάλληλο για επαναφορά της ροής των εγκεφαλικών αγγείων και χορήγηση φαρμακευτικής αγωγής. Να διαθέτει 3 ακτινοσκοιρούς δείκτες distal έως 2 proximal από πλατίνα καθώς και 3 έως 15 δείκτες tantalum κατά μήκος του stent για ακριβή τοποθέτηση. Σε μεγέθη διαμέτρου 4-6mm και μήκους 10,15,20,30,35,40,50mm. Συμβατό με μικροκαθετήρα I.D. 0.017" έως 0.021"	TEMAXIO	4500	2	24%	9.000,00	11.160,00
261	Μικροκαθετήρες εμβολισμού , κατάλληλοι για τοποθέτηση συσκευών θρομβοεκτομής, μικροσπειραμάτων(coils) και άλλων εμβολικών συσκευών (microparticles, stents κλπ). Η εξωτερική επιφάνεια να φέρει υδρόφιλη επικάλυψη Hydrospeed 2 και προοδευτική διπλή πλέξη από ανοξείδωτο ασάλι ιατρικής χρήσης, σε όλο το μήκος του καθετήρα για καλύτερη σταθερότητα στον χειρισμό. Η εσωτερική επιφάνεια να είναι επικαλυμμένη από PTFE και να διαθέτει έως 3 ακτινοσκοιρούς δείκτες. Για το σχήμα του άκρου του καθετήρα να υπάρχουν οι εξής επιλογές: ευθύ και προσχηματισμένο(multipurpose). Να διατίθεται στις διαστάσεις: Διαμέτρου I.D. 1,9F(0.017") έως 5F (0.40") και μήκος καθετήρα 140-155cm.	TEMAXIO	730,00	4	13%	2.920,00	3.299,60
262	Συρμάτινος οδηγός για χρήση με μικροκαθετήρες. Να είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα, στο εγγύτερο σημείο να έχει επικάλυψη PTFE & nitinol 40cm ή 60cm με υδρόφιλη επικάλυψη Hydrospeed2 στο απώτερο. Διαθέτει ακτινοσκοιρό άκρο 3cm ή 8cm. Παρέχεται σε μορφή ευθεία και J με δυνατότητα σχηματισμού του άκρου σε οποιαδήποτε μορφή ανάλογα με τις ανάγκες. Να διατίθεται σε διαστάσεις: 0.007", 0.008", 0.010", 0.012", 0.014" και μήκος 200-310cm	TEMAXIO	160,00	2	24%	320,00	396,80
263	Οδηγός καθετήρας κατάλληλος και για επεμβάσεις εγκεφάλου. Να διαθέτει τεχνολογία προοδευτικά πυκνής πλέξης 8 συρμάτων από nitinol στο εσωτερικό του και μεταβλητή γεωμετρία για ευελιξία και ευκιλία στο χειρισμό του με εύκαμπτο και υδρόφιλο άνω τμήμα 2,5, 8, 15cm και με ακτινοσκοιρό άκρο πλατίνα. Να διατίθεται: 4,2- 3,9F & 6,0 -4,9F & 6,0 -	TEMAXIO	1670	20	13%	33.400,00	37.742,00

	6,0F μήκους 95,105,115,125,135cm.						
264	Ειδικά σχεδιασμένο ενδοκράνιο αυτοεκτεινόμενο και επανατοποθετούμενο stent επαναγγείωσης από νιτινόλη για μηχανική θρομβεκτομή και εξαγωγή πολύ σκληρών θρόμβων ινώδους για περιστατικά με οξύ ισχαιμικό εγκεφαλικό επεισόδιο. Το stent να αποτελείται από ένα σπειροειδές τμήμα στο εγγύς άκρο με διάμετρο 2,25mm και ένα κυλινδρικό τμήμα τύπου (barrel) στο άπω άκρο του με εξωτερική διάμετρο κλωβού 4,5mm. Να διαθέτει ένα ακτινοσκοπικό σπείραμα μήκους 20mm στο πιο εγγύς άκρο του. Να διαθέτει δύο (2) ακτινοσκοπικούς δείκτες απο χρυσό στο μέσο του και δύο (2) ακτινοσκοπικούς δείκτες απο πλατίνα στο άπω άκρο του. Να ενδείκνυται για αγγεία διαμέτρου απο 1,5mm έως 5mm. Το ωφέλιμο μήκος εργασίας του να είναι 28mm. Να διέρχεται απο μικροκαθετήρα εσωτερικής διαμέτρου 0,021 inches. Το συνολικό μήκος της συσκευής να είναι 193cm. Το οδηγό σύρμα να διαθέτει δύο χρωματικά κωδικοποιημένες περιοχές ως ένδειξη της απόστασης του stent απο το άκρο του μικροκαθετήρα.	TEMAXIO	4500	2	24%	9.000,00	11.160,00
265	Ενδοκράνιο αυτοεκτεινόμενο και επανατοποθετούμενο stent επαναγγείωσης από νιτινόλη για μηχανική θρομβεκτομή για περιστατικά με οξύ ισχαιμικό εγκεφαλικό επεισόδιο. Το stent να είναι αρθρωτό με τεχνολογία διπλού κλωβού. Η συσκευή να αποτελείται από: ένα εξωτερικό κανάλι από συρμάτινο πλέγμα ανοιχτού τύπου τριών (3) κλωβών με παράθυρα για την σύλληψη του θρόμβου, ένα εσωτερικό συρμάτινο κανάλι για την σταθεροποίηση του θρόμβου κατά την σύλληψη και απομάκρυνση του και ένα ειδικά σχεδιασμένο συρμάτινο πλέγμα κλειστού τύπου αποτελούμενο από δώδεκα (12) κυψέλες τοποθετημένο στο πιο απομακρυσμένο σημείο για την προστασία από πιθανές διαφυγές πολύ μικρών θρόμβων. Να διαθέτει ένα ακτινοσκοπικό εύκαμπτο τμήμα μήκους 4mm τοποθετημένο στο πιο απομακρυσμένο σημείο του καθετήρα και ένα ακτινοσκοπικό σπείραμα μήκους 20mm στο πιο εγγύς άκρο του. Να διαθέτει συνολικά δεκατρείς (13) ακτινοσκοπικούς δείκτες απο πλατίνα για την ασφαλή προήγηση και τοποθέτηση του. Να ενδείκνυται για αγγεία διαμέτρου απο 1,5mm έως 5mm. Η διάμετρος του κατά την πλήρη έκπτυξη να είναι 5mm-6mm και το ωφέλιμο μήκος εργασίας του να είναι 22mm- 45mm. Να διέρχεται απο μικροκαθετήρα εσωτερικής διαμέτρου 0,021 inches. Το συνολικό μήκος της	TEMAXIO	4500	2	24%	9.000,00	11.160,00

	<p>συσκευής να είναι 194cm. Το οδηγό σύρμα να διαθέτει δύο χρωματικά κωδικοποιημένες περιοχές ως ένδειξη της απόστασης του stent από το άκρο του μικροκαθετήρα. Όλες τις διαστάσεις.</p>						
266	<p>Ειδικοί ενδιάμεσοι καθετήρες μονού αυλού μηχανικής αναρρόφησης θρόμβων από αγγεία εγκεφάλου συμβατοί με οδηγό καθετήρα 6Fr. Να συνοδεύονται από μία αιμοστατική βαλβίδα και δύο αποσπώμενους εισαγωγείς. Να διαθέτουν, εσωτερική επικάλυψη από PTFE σε όλο το μήκος τους, 30cm υδρόφιλη επικάλυψη στο εξωτερικό άπω άκρο τους, επικάλυψη έντεκα (11) πολυμερών υλικών για προοδευτική μεταβολή της ευκαμψίας σε όλο το μήκος τους. Επίσης να διαθέτουν ακτινοσκοπικό ενιαίο μη διακοπτόμενο δακτύλιο από πλατίνα τοποθετημένο σε απόσταση μικρότερη του 1mm από το άπω άκρο, ενισχυμένο τοίχωμα από συνεχές συρμάτινο πλέγμα ανοξειδωτού χάλυβα μεταβλητής πυκνότητας για ακαμψία στο εγγύς άκρο και ελαστικότητα στο άπω τμήμα του. Διαστάσεις: εξωτερική διάμετρος 0,0825 inches στο εγγύς άκρο, εξωτερική διάμετρος 0,081 inches στο άπω άκρο, εσωτερική διάμετρος 0,071 inches σε όλο το μήκος τους και ωφέλιμο μήκος εργασίας 132cm.</p>	TEMAXIO	2100	2	24%	4.200,00	5.208,00
267	<p>Συρμάτινος οδηγός για πλοήγηση εντός του εγκεφάλου. Ο κεντρικός πυρήνας του να είναι σύρμα κατασκευασμένο από ανοξειδωτο ατσάλι ενώ το υλικό του σπειρώματος να είναι από πλατίνα/βολφράμιο. Να είναι υδρόφιλος σε μήκος 170cm, να έχει εξωτερική διάμετρο 0,014 inches και να διαθέτει ευθύ/διαμορφώσιμο ακτινοσκοπικό άκρο από πλατίνα μήκους 10cm. Να διατίθενται σε μήκος 300cm και εύκαμπτο</p>	TEMAXIO	600	3	24%	1.800,00	2.232,00

	άκρο μήκους 42cm, Standard XL.						
268	Μικροκαθετήρες προσηματισμένοι μεταβλητής ευκαμψίας/ακαμψίας, διαθέτοντας τεχνολογία που συνδυάζει συρμάτινο πλέγμα ανοξειδωτου χάλυβα μήκους 130cm στο εγγύς άκρο και σπειρώματα πλατίνας 25cm στο απώτερο τμήμα του. Να διαθέτουν, υδρόφιλη εξωτερική επικάλυψη και εσωτερική επικάλυψη από PTFE σε όλο το μήκος τους. Να διαθέτουν εξωτερική διάμετρο (proximal) 2,8Fr και εξωτερική διάμετρο (distal) 2,3Fr. Η εσωτερική διάμετρος να είναι 0,021inches σε όλο το μήκος του καθετήρα. Να διαθέτουν δύο ακτινοσκοιούς δείκτες στο άπω άκρο τους. Να διαθέτουν εύκαμπτο άπω άκρο μήκους 5cm. Το ωφέλιμο μήκος εργασίας να είναι 160cm και το άκρο να είναι τύπου Straight.	TEMAXIO	730,00	2	13%	1.460,00	1.649,80
269	Θηκάρι λεπτού τοιχώματος, κατασκευής 3 στρωμάτων , Pebax για την εξωτερική επιφάνεια για καλύτερη πρόσβαση με ενισχυμένο ανοξειδωτο ατσάλι για αντοχή στα κατάγματα και PTFE εσωτερικά για ελαχιστοποίηση των τριβών. Επίσης να διαθέτει υδρόφιλη επικάλυψη στα θηκάρια συμβατά με 0.018" σύρμα. Να διατίθεται σε 4-6F και μήκη 10,25,45,70,90 cm και να είναι συμβατά με 0.035" και 0.018" οδηγό σύρμα. Τα θηκάρια να διαθέτουν ακτινοσκοιερή σήμανση 5mm από την άκρη του tip.	TEMAXIO	70,00	20	24%	1.400,00	1.736,00

270	Υβριδικός καθετήρας μηχανικής Θρομβεκτομής και Αθηρεκτομής. Να έχει ένδειξη για απόσυρση θρομβωτικού υλικού και αθηρωματικής πλάκας από το περιφερικό σύστημα σε φίστουλες , In stent αποφράξεις, bypasses, οξείες, υποξείες, χρόνιες αποφράξεις. Η αποκόλληση του θρομβωτικού υλικού να γίνεται με ταχύτητα μέχρι 1cm/sec και να ακολουθεί αναρρόφηση του υλικού. Να είναι συμβατό με 0.018", 0.025" οδηγό σύρμα υδρόφιλο Nitinol και μήκη καθετήρα 85, 110 & 135cm. Να υπάρχει ποικιλία διαστάσεων (6F, 8F & 10F), για να είναι δυνατή η χρήση του σε αγγεία από 3 mm έως και 12mm. Η ταχύτητα περιστροφής του καθετήρα να είναι τουλάχιστον 40.000RPM, για αποτελεσματικότερη απόσπαση του αποφρακτικού υλικού.	TEMAXIO	2.000,00	10	24%	20.000,00	24.800,00
271	Μπαλόνι αγγειοπλαστικής OTW για ολικές αποφράξεις για πλατφόρμα 0,014" και 0,035" με συνδυασμένη χρήση μπαλονιού αγγειοπλαστικής και δυο συρμάτων αντιδιαμετρικά τοποθετημένων εξωτερικά του μπαλονιού. Να διαθέτει ειδικούς markers κάθε 1 cm πάνω στον καθετήρα για την ορθή τοποθέτηση του μπαλονιού, μειώνοντας την ανάγκη πολλαπλών ακτινοσκοπήσεων. Να διατίθεται σε μεγέθη: για το μπαλόνι με οδηγό σύρμα 0,014" διάμετρος μπαλονιού από 2mm μέχρι 7mm και μήκος μπαλονιού από 20mm μέχρι 300mm και για το μπαλόνι με οδηγό σύρμα 0,035" διάμετρος μπαλονιού από 4 mm μέχρι 8 mm και μήκους μπαλονιού από 20mm μέχρι 300mm.	TEMAXIO	650,00	15	24%	9.750,00	12.090,00
272	Σύστημα διαδερμικής δημιουργίας αρτηριοφλεβικής αναστόμωσης αιμοκάθαρσης με τη χρήση ραδιοσυχνοτήτων (RF) και διαμαγνητικής προσέγγισης των αγγείων αποτελούμενο από αρτηριακό και φλεβικό καθετήρα.	TEMAXIO	5.587,00	2	24%	11.174,00	13.855,76
273	Αιμοστατική μεμβράνη με διαστάσεις 5 x 3cm από βιο-πολυμερές χιτοζάνης συζευγμένης με κατεχόλη , για τον άμεσο έλεγχο εξωτερικής αιμορραγίας με την δημιουργία ηλεκτροστατικής αλληλεπίδρασης μεταξύ των συστατικών της και των συστατικών του αίματος.	TEMAXIO	70,00	50	13%	3.500,00	3.955,00
274	Αιμοστατική μεμβράνη με διαστάσεις 2 x 2cm από βιο-πολυμερές χιτοζάνης συζευγμένης με κατεχόλη , για τον άμεσο έλεγχο εξωτερικής αιμορραγίας με την δημιουργία ηλεκτροστατικής αλληλεπίδρασης μεταξύ των συστατικών της και των συστατικών του αίματος.	TEMAXIO	65,00	30	13%	1.950,00	2.203,50



275	<p>Πλήρες σύστημα φλεβικής πρόσβασης χωρητικότητας τουλάχιστον 0,6ml με ένα φλεβικό καθετήρα έγχυσης από ακτινοσκιερή πολυουρεθάνη 720 mm εσωτερικής διαμέτρου 1,2 mm. Να έχει ένδειξη για δυναμική έγχυση υψηλής πίεσης έως και 300 PSI / 21 BAR με δυνατότητα επίτευξης υψηλής ροής : 5,2ml/sec. Ο ατραυματικός καθετήρας να ασφαλίσει με μηχανισμό σύνδεσης με μεταλλικό βιδωτό δακτύλιο ,να έχει ατραυματικό κωνικό άκρο και οπή στο πλάι για αποφυγή φραξίματος του καθετήρα, να μην είναι μόνιμα προσαρμοσμένος αλλά να μπορεί να συντηρηθεί στο κάθε απαιτούμενο μήκος , να είναι βαθμονομημένος ανά 1 cm και να φέρει ακτινοσκιερές ενδείξεις σε διαστήματα 5 cm. Να είναι προϊόν ελεύθερο από Latex , DEHP και PVC και συμβατό με χρήση σκευασμάτων τύπου Taxol.</p>	TEMAXIO	425,00	10	13%	4.250,00	4.802,50
276	<p>Πλήρες σύστημα για παροχέτευση ασκτικού υγρού χωρητικότητας τουλάχιστον 1,4ml . Να διαθέτει καθετήρα μήκους τουλάχιστον 600 mm από ακτινοσκιερή σιλικόνη εσωτερικής διαμέτρου περίπου 2,75 mm και εξωτερικής διαμέτρου περίπου 4,9 mm με χωρητικότητα τουλάχιστον 3,5 ml. Ο ατραυματικός καθετήρας σιλικόνης να είχε στρογγυλεμένο άκρο για μέγιστη ασφάλεια κατά την εισαγωγή , να έχει στην επιφάνειά του οπές και περιφερικά να έχει ελικοειδή σχηματισμό για καλύτερη αναρρόφηση και έγχυση. Κάθε σύστημα να περιλαμβάνει τουλάχιστον: μια βελόνα διαμέτρου τουλάχιστον 2 mm ώστε να υπάρχει η δυνατότητα μέγιστης ροής 300 ml/min, ένα πλήρες σετ εισαγωγής 17 F τουλάχιστον , εγχειρίδιο οδηγιών και κάρτα ασθενή (ID-Card). Το προϊόν να είναι ελεύθερο από Latex , DEHP και PVC.</p>	TEMAXIO	2.000,00	4	13%	8.000,00	9.040,00

277	<p>Ηλεκτρόδια συμβατά με γεννήτρια ραδιοσυχνοτήτων με ισχύ τουλάχιστον 400 Watt. Ψυχόμενα ηλεκτρόδια ραδιοσυχνοτήτων για θερμική κατάλυση όγκων. Να είναι συμβατά με συσκευή ραδιοσυχνοτήτων με ισχύ τουλάχιστον 400Watt ώστε να παρέχει την δυνατότητα στον χρήστη να ενεργοποιήσει ένα έως τρία ηλεκτρόδια ταυτόχρονα την ίδια συνεδρία. Η συσκευή να διαθέτει σύστημα ασφαλείας που να διακόπτει την λειτουργία της γεννήτριας όταν το ηλεκτρόδιο δεν είναι σε επαφή με τον ιστό. Να προσφερθεί μια πλήρης σειρά από τα κάτωθι συμβατά ηλεκτρόδια προς επιλογή ανάλογα με το μέγεθος , το πλήθος και την ανατομική θέση που βρίσκονται τα νεοπλάσματα: <b>A.</b> Ψυχόμενα ηλεκτρόδια σε όλες τις κάτωθι διατομές: 19, 18 ,16, 17 και 15 Gauge και σε όλα τα κάτωθι μήκη: 7,8,10,12,15,20,25 και 35 εκατοστά και σε όλα τα κάτωθι ενεργά άκρα : 4, 5 ,7 ,10, 15 ,20 ,25 ,30 , 40 χιλιοστά και με μεταβλητό ενεργό άκρο α. 05 έως 30 χιλιοστά και β. με μεταβλητό άκρο 15 έως 40 χιλιοστά. <b>B.</b> Ψυχόμενα ηλεκτρόδια ραδιοσυχνοτήτων αποτελούμενο από δύο ανεξάρτητες λεπτές βελόνες για την θερμική κατάλυση νεοπλασμάτων μεγάλων διαστάσεων. Να προσφερθούν σε διατομές α.17 και β.15 Gauge με συνολικό μήκος 15 και 20 εκατοστά και ενεργό άκρο 20 , 25 , 30 , 40 και 50 χιλιοστά. <b>Δ.</b> Ψυχόμενα ηλεκτρόδια ραδιοσυχνοτήτων αποτελούμενο από τρεις ανεξάρτητες λεπτές βελόνες για την θερμική κατάλυση νεοπλασμάτων μεγάλων διαστάσεων. Να προσφερθούν σε διατομές α.17 και β.15 Gauge με συνολικό μήκος 15 και 20 εκατοστά και ενεργό άκρο 20 , 25 , 30 , 40 και 50 χιλιοστά. Να παρέχεται ως συνοδός εξοπλισμός η γεννήτρια ραδιοσυχνοτήτων με τουλάχιστον πέντε προγράμματα λειτουργίας και με ισχύ τουλάχιστον 400 Watt.</p>	TEMAXIO	1.100,00	20	24%	22.000,00	27.280,00
-----	---	---------	----------	----	-----	-----------	-----------

278	<p>Μικροκαθετήρας εμβολισμού μεταβλητής διαμέτρου με εσωτερική επένδυση PTFE υψηλών πιέσεων και ροών. Να διαθέτει ειδικό άκρο με πόρους &lt;70μm και σταδιακή φιλτραρισμένη έγχυση σκιαγραφικού κεντρικά του άκρου για την δημιουργία «φράγματος» και την αποφυγή παλινδρόμησης του εμβολικού υλικού. Με ακτινοσκιερό πλεκτό σκελετό, ενισχυμένο με υψηλή απόκριση, με εξωτερική υδρόφιλη επικάλυψη με δυνατότητα έγχυσης έως 1200 PSI και δύο ακτινοσκιερού δείκτες σε απόσταση μεταξύ τους 1εκ., στο περιφερικό άκρο. Κατάλληλος για ελκόμενα αγγεία και συμβατό με DMSO και Iipidiol σε διάμετρο 2.4Fr, 2.7Fr, 2.8Fr και μήκη 105cm, 130 cm και 150cm Σημ εσωτερική διάμετρος σε:</p> <p>2.4fr/0.22" συμβατό με guide wire 0.018" και μικροσφαιρίδια 70-500μm  2.7fr/0.25" συμβατό με guide wire 0.021" και μικροσφαιρίδια 70-500μm  2.8fr/0.27" συμβατό με guide wire 0.021" και μικροσφαιρίδια 70-700μm</p>	TEMAXIO	1500	20	24%	30.000,00	37.200,00
279	<p>Θηκάρι Εισαγωγής Extra Large διαμέτρου 20.0, 22.0 , 24.0 και 26Fr μήκους 25cm έως 40cm, μιας χρήσης. Χρησιμοποιείται για την εισαγωγή μπαλονιών, κλειστών και μη κωνικών καθετήρων ή άλλων διαγνωστικών και επεμβατικών συσκευών, καθώς και κατά τη διαδικασία της τοποθέτησης μοσχεύματος σε ανεύρυσμα κοιλιακής αορτής</p> <p>Αποτελείται από ένα θηκάρι-εισαγωγέα με άκρο ευθύ, που φέρει στο άπω άκρο βαλβίδα παθητικής αιμόστασης με σωληνίσκο παράπλευρης κυκλοφορίας, stopcock τριπλής ροής (3-way stopcock) και έναν ιδιαίτερα εύκαμπτο διαστολέα από Teflon, μήκους 41cm ή 56cm(40cm) με κωνικό άκρο (Tapered distal end to the wire) συμβατό με οδηγό σύρμα 0.035". Η ομαλή μετάβαση μεταξύ θηκαριού και διαστολέα καθώς και μεταξύ σύρματος και διαστολέα διευκολύνει την εισαγωγή (Silhouette Transitionless).</p> <p>Διατίθεται σε αποστειρωμένη προστατευτική συσκευασία του ενός τεμαχίου.</p>	TEMAXIO	350,00	20	24%	7.000,00	8.680,00

280	<p>Αγγειακή συσκευή ανάστησης Indy OTW™ Vascular Retriever, προωθούμενος πάνω από οδηγό σύρμα διαμέτρου 0.035", μιας χρήσης. Χρησιμοποιείται για την ενδοαγγειακή αφαίρεση ξένων σωμάτων. Το σετ αποτελείται από ένα θηκάρι τύπου Flexor, για βέλτιστη ευελιξία και ανιχνευσιμότητα, εξωτερικής διαμέτρου 8.0Fr (2.63mm) και μήκους 55 ή 100cm, με ακτινοσκοπικό δακτύλιο στο άκρο του, για να καθιστά δυνατή την απεικόνιση του θηκαριού υπό ακτινοσκόπηση. Έναν εσωτερικό καθετήρα στον οποίο προσαρτάται ένας συρμάτινος βρόγχος νιτινόλης που σχηματίζει 4θλιές (Four-Loop Snare) διαμέτρου 40mm για να απλοποιείτε η διαδικασία ανάκτησης. Διατίθεται σε αποστειρωμένη προστατευτική συσκευασία του ενός σετ.</p>	TEMAXIO	600,00	10	24%	6.000,00	7.440,00
281	<p>Διαστολέας δέρματος από Teflon - PTFE χαμηλού συντελεστή τριβής και υψηλής προωθητικότητας, μιας χρήσης. Χρησιμοποιείται για την διαστολή σημείων παρακέντησης ή οδών καθετήρων για διαδερμική τοποθέτηση συσκευών για αγγειακές και μη αγγειακές εφαρμογές όπως στο φλεβικό, αρτηριακό, χοληφόρο και νεφρικό σύστημα. Κατασκευάζεται σε διαμέτρους 8.0, 9.0, 10.0, 11.0, 12.0, 14.0, 16.0, 18.0, 20.0, 22.0 ή 24.0Fr, μήκους 20cm, προωθούμενος πάνω από οδηγό σύρμα διαμέτρου 0.038". Διατίθεται σε αποστειρωμένη προστατευτική συσκευασία του ενός τεμαχίου.</p>	TEMAXIO	8,50	40	24%	340,00	421,60

282	<p>Σετ διασφαγιτιδικής παρακέντησης ήπατος μιας χρήσης. Χρησιμοποιείται για διασφαγιτιδική πρόσβαση ήπατος σε διαγνωστικές και επεμβατικές διαδικασίες. Το σετ αποτελείται από ένα εύκαμπτο στειλεό trocar διαμέτρου 0.038" μήκους 62.5cm για να διευκολύνει την αγγειακή πρόσβαση στο ήπαρ και την τοποθέτηση οδηγού σύρματος, καθετήρα και θηκαριού, ένα καθετήρα για την εισαγωγή του στειλεού από PTFE με διάμετρο 5.2Fr, μια κάνουλα στήριξης(Stiffening Cannula) διαμέτρου 14G και μήκους 51.5cm για παροχή πρόσθετης στήριξης κατά τη διάρκεια της παρακέντησης με κεκαμένο άκρο ιδανικό για πρόσβαση στην ηπατική φλέβα και κατευθυντικό δείκτη στο άπω άκρο που υποδεικνύει την καμπύλη της βελόνας, ένα καθετήρα διαμέτρου 10.0Fr για την τοποθέτηση της κάνουλας στήριξης, ένα θηκάρι εισαγωγής FLEXOR® INTRODUCER διαμέτρου 10.0Fr και μήκους 40cm με βαλβίδα παθητικής αιμόστασης Check-Flo Valve, σωληνίσκο παράπλευρης κυκλοφορίας και stopcock τριπλής ροής (3-way stopcock) για μέγιστη ευελιξία χωρίς συστροφή ή συμπίεση(provides maximum flexibility without kinking or compression) και ακτινοσκοπικό δακτύλιο στο άκρο του, για να καθιστά δυνατή την απεικόνισή του υπό ακτινοσκόπηση και ένα διαστολέα δέρματος διαμέτρου 12.0Fr μήκους 20cm διερχόμενο πάνω από οδηγό σύρμα 0.038".</p> <p>Διατίθεται σε αποστειρωμένη προστατευτική συσκευασία του ενός σετ.</p>	TEMAXIO	900,00	10	24%	9.000,00	11.160,00
283	<p>Αυτοεκπτυσσόμενο Stent από Nitinol περιφερικών αγγείων, με φάρμακο Amphilimus (Sirolimus + Οργανικό οξύ) (DES), Ελεύθερο από πολυμερές, με τεχνολογία reservoir για στοχευμένη αποδέσμευση φαρμάκου με Bio-InducerSurface (BIS) επικάλυψη αναπόσπαστης &amp; μόνιμης λεπτής μεμβράνης άνθρακα. Να διαθέτουν πιστοποιητικό ασφάλειας CE. Να είναι (OTW) να έχει την δυνατότητα απελευθέρωσης του stent μόνο με το ένα χέρι (ροδέλα) και σύστημα γρήγορης απελευθέρωσης pullback, να είναι συμβατό, με θηκάρι 6FR όλες οι διαστάσεις, με οδηγό σύρμα 0.035" και μήκος καθετήρα 85cm &amp; 135cm. Το stent να διαθέτει 6 ακτινοσκοπικούς markers, να είναι υβριδικής κυψελοειδούς σχεδίασης, να έχει υψηλή ακτινική δύναμη, MRI safe, να διατίθεται σε διαμέτρους από 6 έως 8mm και μήκη από 20 έως 150mm.</p>	TEMAXIO	2.000,00	15	13%	30.000,00	33.900,00

284	Ενδονάρθηκες προφορτωμένοι σε μπαλόνι ειδικοί για τις ιγνυακές αρτηρίες, με φάρμακο Amphilimus (Sirolimus + Οργανικό οξύ) (DES), Ελεύθερο από πολυμερές, με τεχνολογία reservoir για στοχευμένη αποδέσμευση φαρμάκου με Bio-InducerSurface (BIS) επικάλυψη αναπόσπαστης & μόνιμης λεπτής μεμβράνης άνθρακα από κοβάλτιο/χρώμιο. Να διαθέτουν πιστοποιητικό ασφάλειας CE. Να βρίσκονται πάνω σε καθετήρα Dual Lumen monorail. Ο καθετήρας να είναι 142cm και συμβατός με θηκάρι 4Fr και οδηγό σύρμα 0.014". Το stent να είναι πολυκυψελιδικής σχεδίασης, να διαθέτει ακτινοσκοιούς markers, να είναι εύκαμπτο, να έχει υψηλή ακτινική δύναμη, να είναι μη σιδηρομαγνητικό, MRI safe, και να διατίθεται σε διαμέτρους 2.25 έως 4.5mm και μήκη 12 έως 31mm.	TEMAXIO	790,00	10	13%	7.900,00	8.927,00
285	Stent εκπτυσσόμενα με μπαλόνι Νεφρικών αρτηριών από ανοξείδωτο ατσάλι (stainlesssteelAISI 316 LVM) με Bio-InducerSurface (BIS) επικάλυψη αναπόσπαστης & μόνιμης λεπτής μεμβράνης άνθρακα να είναι (RX), συμβατά με θηκάρι 5FR, οδηγό σύρμα 0.018" και μήκος καθετήρα 75 & 150cm. Το stent να διαθέτει 2 ακτινοσκοιούς markers, να είναι προοδευτικής πολυκυψελικής σχεδίασης (closecelldesign), να έχει υψηλή ακτινική δύναμη, MRI safe, να διατίθεται σε διαμέτρους από 5 έως 7mm και μήκη από 12 έως 17mm.	TEMAXIO	430,00	10	13%	4.300,00	4.859,00
286	Σύστημα διάνοιξης αθηρωματικής πλάκας μηριαίας, λαγονίων, BTK και καρδιακών αγγείων, με επεκτεινόμενη περιστροφική λοξότμητη μεταλλική άκρη 5mm. Ο καθετήρας να διαθέτει υδρόφιλη επικάλυψη, ενισχυμένο πλέγμα (braided) για την αποφυγή τσάκισης, συμβατός με οδηγό σύρμα .014", .018", .035" και σε μήκη 65cm, 90cm, 135cm & 150cm, να περνάει από θηκάρι 3F, 4F & 5F.	TEMAXIO	1.100,00	15	13%	16.500,00	18.645,00
287	Μεταλλική ενδοπρόθεση προφορτωμένη σε καθετήρα-μπαλόνι 0,035" / OTW, κατασκευασμένη από κράμα χρωμίου-κοβαλτίου με λεπτό και μεταβλητό πάχος δοκίδων, ήτοι, 110μm (±5) για αγγεία διαμέτρου 5.0-7.0mm και 140μm (±5) για αγγεία διαμέτρου 8.0-10.0mm, επικαλυμμένη με άμορφο καρβίδιο του πυριτίου για μείωση της πιθανότητας θρομβογέννεσης. Η συσκευή να διέρχεται από θηκάρι 6F σε όλες τις προσφερόμενες διαστάσεις και να διατίθεται τουλάχιστον 170cm προκειμένου να διασφαλίζεται η αντιμετώπιση της βλάβης-στόχου με	TEMAXIO	400,00	4	13%	1.600,00	1.808,00

	προσπέλαση μέσω μηριαίας αλλά και κερκιδικής. Να διατίθεται σε μήκη 18, 28, 38, 58, 78mm.						
288	Αυτοεκπτυσσόμενη μεταλλική ενδοπρόθεση από Nitinol , με λεπτό πάχος δοκίδων $\leq 140\mu\text{m}$ , επικαλυμμένη με άμορφο καρβίδιο του πυριτίου για μείωση της θρομβογένεσης, σε τριπλό ομοαξονικό σύστημα καθετήρα 0.018"/OTW για ακριβή τοποθέτηση της, με υδρόφοβη επικάλυψη στο σώμα του καθετήρα και απελευθέρωση της ενδοπρόθεσης με μηχανισμό τύπου ροδέλας. Να διατίθεται σε διαμέτρους 4-7 mm και μήκη από 20 έως και 200mm και να διέρχεται από θηκάρι 4F σε όλες τις προσφερόμενες διαστάσεις.	TEMAXIO	700,00	4	13%	2.800,00	3.164,00
289	Αυτοεκπτυσσόμενη μεταλλική ενδοπρόθεση από Nitinol , με λεπτό πάχος δοκίδων $\leq 140\mu\text{m}$ , επικαλυμμένη με άμορφο καρβίδιο του πυριτίου για μείωση της θρομβογένεσης, σε τριπλό ομοαξονικό σύστημα καθετήρα 0.035"/OTW για ακριβή τοποθέτηση της, με υδρόφοβη επικάλυψη στο σώμα του καθετήρα και απελευθέρωση της ενδοπρόθεσης με μηχανισμό τύπου σκανδάλης. Να διατίθεται σε διαμέτρους 5-7 mm και μήκη από 30 έως και 200mm.	TEMAXIO	400,00	4,00	13%	1.600,00	1.808,00
290	Καθετήρας μπαλόνη 0,018"/OTW, εκλύον αντιεπαναστενωτική ουσία Paclitaxel 3 $\mu\text{m}$ / mm <sup>2</sup> . Προς ενίσχυση της αποτελεσματικότητας, η συσκευή να αποτελείται από ειδικό αποσχιζόμενο θηκάρι προστασίας του φάρμακου κατά τη διέλευσή του από την αιμοστατική βαλβίδα, δε Paclitaxel να φέρεται από λιπόφιλο έκδοχο υψηλής σχετικής μοριακής μάζας > 500g/mol για μείωση τυχόν απωλειών του φαρμάκου κατά τη διέλευσή του εντός του αυλού. Ο καθετήρας να είναι επικαλυμμένος με υδρόφοβη επικάλυψη για επιπλέον σταθερότητα, το δε μπαλόνη να διατίθεται σε διαμέτρους 2-7 mm και μήκη 40-120 mm.	TEMAXIO	750,00	3,00	13%	2.250,00	2.542,50

291	Μικροκαθετήρας (Support Microcatheter) για χρήση σε αγγειοπλαστική περιφερικών αγγείων από πλέγμα βολφραμίου, επενδεδυμένο με PTFE και υδρόφιλη επικάλυψη του άκρου προς ενίσχυση της διέλευσης μέσω ολικών αποφράξεων ή ελικοειδών αγγείων. Να διατίθεται σε ποικιλία τέτοια ώστε να είναι συμβατός με χρήση οδηγού σύρματος 0,014" και 0,018", το δε άπω τμήμα να καταλήγει σε πολύ μικρή διάμετρο 1,8F και 1,6F προκειμένου να διασφαλίζεται η δυνατότητα προσπέλασης BTK και BTA αντίστοιχα. Να προσφέρεται σε διάφορους τύπους σκληρότητας και ποικιλία μηκών από 60 έως και 150cm.	TEMAXIO	650,00	5	13%	3.250,00	3.672,50
292	Μεταλλική ενδοπρόθεση σχεδιασμού διπλής έλικας, προφορτωμένη σε καθετήρα-μπαλόνι 0,014" / RX, κατασκευασμένη από κράμα χρωμίου-κοβαλτίου με λεπτό και μεταβλητό πάχος δοκίδων, ήτοι, 120μm (±5) για αγγεία διαμέτρου 4.5-5.0mm και 140μm (±5) για αγγεία διαμέτρου 6.0-7.0mm , επικαλυμμένη με άμορφο καρβίδιο του πυριτίου για μείωση της πιθανότητας θρομβογέννεσης. Η συσκευή να διέρχεται από θηκάρι 4F και 5F ανάλογα με τη διάμετρο του αγγείου, το δε σώμα του του καθετήρα να φέρει υδρόφοβη επικάλυψη για μεγαλύτερη σταθερότητα κατά τη διέλευση και τοποθέτηση της ενδοπρόθεσης	TEMAXIO	480,00	4	13%	1.920,00	2.169,60
293	Μεταλλική αυτοεκπτυσσόμενη μιμητική ενδοπρόθεση	TEMAXIO	700,00	20	24%	14.000,00	17.360,00
294	Σύστημα αιμόστασης με κλιπ	TEMAXIO	125,50	10	24%	1.255,00	1.556,20
295	Καθετήρες τύπου Vanschie 1-2-3-4-5	TEMAXIO	36,00	100	24%	3.600,00	4.464,00
296	Ενδοπρόθεση PATERSON FORRESTER διπλου pigtail διαμέτρου 8,5fr μήκους 65cm από πολυουρεθάνη για επανασυραγγοποίηση της πυέλου του νεφρού με την ουροδόχο κύστη, μέγιστη διάρκεια παραμονής 3 μηνών	TEMAXIO	165,00	10	24%	1.650,00	2.046,00



297	Ψυχόμενη βελόνη μονοπολικής εκπομπής ραδιοκυμάτων μονής διεύθυνσης, διαμέτρου 17 G, για την θερμική νέκρωση νεοπλασμάτων και / η αιμόσταση σε μαλακούς ιστούς με συνολικό μήκος 10 cm, 15 cm, 20 cm, και με μεταβλητό ενεργό άκρο μήκους από 0,5 cm έως 4 cm. Η γεννήτρια ραδιοσυχνοτήτων να έχει θεραπευτικά πρωτόκολλα με αυτόματες ρυθμίσεις από τον κατασκευαστή για κάθε τύπου ιστό που έχει εφαρμογή. Το σύστημα να παρέχει τη δυνατότητα της συνεχούς παροχής ενέργειας ακόμα και κατά την απομάκρυνση της βελόνας από τον ιστό με αυτόματη πτώση των watt και αυτόματη επαναφορά των αρχικών ρυθμίσεων (watt) κατά την επαφή της βελόνας με τον ιστό. Η γεννήτρια να παρέχεται ως συνοδός εξοπλισμός.	TEMAXIO	1100	30	24%	33.000,00	40.920,00
298	Ψυχόμενη βελόνη μονοπολικής εκπομπής ραδιοκυμάτων μονής διεύθυνσης, διαμέτρου 17 G, με μια σπή έγχυσης ορού στο ενεργό άκρο της βελόνης για μεγαλύτερη θερμική νέκρωση νεοπλασμάτων και / η αιμόσταση σε μαλακούς ιστούς με συνολικό μήκος 15 cm, 20 cm και ενεργό μήκος 3cm. Η γεννήτρια ραδιοσυχνοτήτων να έχει θεραπευτικά πρωτόκολλα με αυτόματες ρυθμίσεις από τον κατασκευαστή για κάθε τύπου ιστό που έχει εφαρμογή. Το σύστημα να παρέχει τη δυνατότητα της συνεχούς παροχής ενέργειας ακόμα και κατά την απομάκρυνση της βελόνας από τον ιστό με αυτόματη πτώση των watt και αυτόματη επαναφορά των αρχικών ρυθμίσεων (watt) κατά την επαφή της βελόνας με τον ιστό. Η γεννήτρια να παρέχεται ως συνοδός εξοπλισμός.	TEMAXIO	1460	30	24%	43.800,00	54.312,00
299	Βελόνα μικροκυμάτων διαμέτρου 15G υψηλής αντοχής με ενσωματωμένο σύστημα ψύξης και θερμικό ζεύγος για τον έλεγχο της θερμοκρασίας και αποσπώμενο καλώδιο σύνδεσης από τη χειρολαβή για την ευκολότερη τοποθέτηση της, μήκους 10cm, 15cm, 18 cm, 20cm και ενεργού άκρου 1,1 cm με απόδοση έως 100 Watt. Η γεννήτρια να παρέχει δύο συχνότητες λειτουργείας 915MHz και 2450MHz και διπλή λειτουργία εξόδου, παλμική ή συνεχόμενη, προς επιλογή του γιατρού.	TEMAXIO	2890	30	24%	86.700,00	107.508,00
<b>ΣΥΝΟΛΑ=</b>						<b>3.806.907,66</b>	<b>4.386.507,99</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 ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΟΥ»

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. 139/2024 διακήρυξης για την «Προμήθεια Υλικών Αγγειογράφου του Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «Γ. Γεννηματάς»» τους οποίους δηλώνουμε ότι αποδεχόμαστε πλήρως και ανεπιφύλακτα σας καταθέτουμε την κάτωθι προσφορά:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€) (5) = (3) + (4)
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Προμήθεια Υλικών Αγγειογράφου του Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «Γ. Γεννηματάς»				
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (Ολογράφως)					

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. 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.

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 Αγγειογράφου», προς κάλυψη των αναγκών του Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «Γ. Γεννηματάς», σύμφωνα με την υπ' αρ. 139/2024 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 την ...../...../..... 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 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)

## Β. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης (Ονομασία Τράπεζας, υποκατάστημα) :

Ημερομηνία έκδοσης :

Προς την (Πλήρη στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής) :

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ..... ΓΙΑ ΠΟΣΟ ..... ΕΥΡΩ

1. Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες, μέχρι του ποσού 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 Αγγειογράφου», προς κάλυψη των αναγκών του Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «Γ. Γεννηματάς», σύμφωνα με την υπ' αρ. 139/2024 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 τις ...../...../..... οπότε και θα επιστραφεί σ' εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωση σας ότι απαλλάσσετε την Τράπεζα μας από την υπόψη εγγύηση και κάθε σχετική υποχρέωση. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ' εσάς του ποσού της εγγύησης. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.
7. Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζα μας.
8. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγυητικής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

## **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 ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΟΥ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ»**

CPV: 33111730-7

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. 139/2024 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 Αγγειογράφου», προς κάλυψη των αναγκών του Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «Γ. Γεννηματάς», για ένα έτος με CPV: 33111730-7

Η κατακύρωση έγινε σύμφωνα με το αποτέλεσμα του Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διεθνούς Διαγωνισμού με Αριθμό Διακήρυξης 139/2024 που διενεργήθηκε την .....

Συνεπεία της αποφάσεως κατακύρωσης, το Νοσοκομείο αναθέτει στον «ΑΝΑΔΟΧΟ» και ο τελευταίος αναλαμβάνει την «Προμήθεια Υλικών Αγγειογράφου», 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. 139/2024 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 Αγγειογράφου», 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 Αγγειογράφου», 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 139/2024 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). Με την υπ' αριθμ. 709/2024 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης, αναρτητέα στον ιστότοπο ΔΙΑΥΓΕΙΑ με ΑΔΑ: ΡΒΣΗ4690ΩΝ-ΨΝΓ, 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 οποιοσδήποτε 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 (13% και 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»:
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ» 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)**