



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
2^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΚΑΙ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ «ΒΟΣΤΑΝΕΙΟ»**

Μυτιλήνη 17/06/2022
Αρ. Πρωτ.:**8945**
ΑΔΑ: ΩΧΔΘ46907Ο-ΡΖΝ
ΠΡΑΞΗ:1433
ΑΔΑΜ:22PROC010764747

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

ΤΜΗΜΑ: Γραφείο Προμηθειών
ΠΛΗΡ.: Πρωτούλη Ζαχαρώ
ΤΗΛ.: 22510-26390
FAX: 22510-37130
E-MAIL: promithies@vostanio.gov.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ 31/2022
(ΜΕ ΣΥΛΛΟΓΗ ΣΦΡΑΓΙΣΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ)

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για κατάθεση κλειστής οικονομικής προσφοράς για την προμήθεια υλικών παρακαταθήκης αιμοδυναμικού εργαστηρίου για δημιουργία παρακαταθήκης.

Το Νοσοκομείο Μυτιλήνης έχοντας υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του Ν.3329/05 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις»
- 2) Τις διατάξεις του Ν.2955/01 «Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων υγείας των Πε.Σ.Υ και άλλες διατάξεις»
- 3) Τις διατάξεις του Ν.2286/95 «Προμήθειες του Δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων»
- 4) Τις διατάξεις του Ν.2362/95 «Περί δημοσίου λογιστικού κ.λ.π.»
- 5) Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).»
- 6) Το άρθρο 24 του Ν.2198/94 «Παρακράτηση φόρου εισοδήματος» στο εισόδημα από εμπορικές επιχειρήσεις
- 7) Τις διατάξεις του Ν.3886/2010 περί Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων – Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ
- 8) Την υπ'αριθμ. 4174/16-03-2022 αναφορά του αιμοδυναμικού εργαστηρίου του Νοσοκομείου.
- 9) Την υπ'αριθμ.4η/14-04-2022 (Θέμα 7ο) απόφαση του Επιστημονικού Συμβουλίου.
- 10) Την υπ'αριθμ. 6η/09-05-2022 (Θέμα 62ο) απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου.
- 11) Την υπ'αριθμ 8647/10-06-2022 απόφαση της επιτροπής κληρώσεων

12) Την ανάγκη για εύρυθμη λειτουργία του Νοσοκομείου, ζητά την υποβολή **κλειστής** προσφοράς για την προμήθεια υλικών αιμοδυναμικού εργαστηρίου (CPV: 33140000-3), για δημιουργία παρακαταθήκης, με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή. Η διάρκεια της παρακαταθήκης ορίζεται στα δύο (2) έτη.

Οι προσφορές θα γίνονται αποδεκτές το αργότερο έως και την ΤΡΙΤΗ 05/07/2022 και ώρα 14:30.

—

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΩΝ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ
1	Καθετήρας μπαλόني μέσης ενδοτικότητας
2	Ενδοπρόθεση με βιοαπορροφήσιμο πολυμερές
3	Ενδοπρόθεση με βιοαπορροφήσιμο πολυμερές
4	Προέκταση Οδηγού Καθετήρα Αγγειοπλαστικής
5	Μπαλόνια επικαλυμένα με φάρμακο
6	Καθετήρας διαστολής με λεπίδες (CUTTING BALLOON)
7	Μικροκαθετήρες
8	Μικροκαθετήρας Διαστολής
9	TRAPPING BALLOON
10	Καθετήρας Προσπέλασης Αποφράξεων
11	Καθετήρας Προσπέλασης Αποφράξεων
12	Οδηγό Σύρμα
13	Οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής
14	Οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής
15	Οδηγά σύρματα σύμπλοκων αγγειοπλαστικών
16	Σύρμα Βαλβιδοπλαστικής
17	Σύστημα Προστασίας Εμβόλων
18	Καθετήρες Στεφανιογραφίας
19	Καθετήρες αγγειοπλαστικής μαλακού άκρου
20	Καθετήρας Ενδαγγειακής Υπερηχογραφίας
21	Σύστημα Αυτόματης Απόσυρσης Καθετήρας Ενδαγγειακής Υπερηχογραφίας
22	Σετ Καθετήρες Περιστροφικής Αθηρεκτομής
23	Οδηγό Σύρμα Αθηρεκτομής
24	Σύρμα Μέτρησης Κλασματικής Εφεδρείας Ροής

ΑΡΘΡΟ 1

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΕΩΣ

- 1) Στην παρούσα προμήθεια εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν.4412/2016 Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- 2) Σε περίπτωση που οι επιτροπή διαγωνισμού κρίνει ότι τα δικαιολογητικά και οι τεχνικές προσφορές όλων των εταιρειών που συμμετέχουν στο διαγωνισμό είναι αποδεκτά, θα γίνεται παράλληλα την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού αποσφράγιση και των οικονομικών προσφορών (άρθρο 117 παρ.4 του Ν.4412/2016) προκειμένου να εξοικονομείται χρόνος και να επιταχύνονται οι διαδικασίες ολοκλήρωσης των διαγωνισμών.
- 3) Στον κυρίως φάκελο της προσφοράς προς την Αναθέτουσα Αρχή θα πρέπει να αναφέρονται τα στοιχεία του προσφέροντος και του σχετικού διαγωνισμού (άρθρο 92 παρ.1,2,4 του Ν.4412/2016) μέσα στον οποίο τοποθετούνται τρεις επί μέρους ανεξάρτητοι σφραγισμένοι φάκελοι, με τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου και συγκεκριμένα:

Α. ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ (χωριστός σφραγισμένος φάκελος) ο οποίος επί ποινής αποκλεισμού θα πρέπει να περιέχει τα δικαιολογητικά Συμμετοχής όπως ορίζει ο Ν.4412/2016 ήτοι:

1. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει που θα δηλώνονται τα προβλεπόμενα στην παρ.2 του άρθρου 79 του Ν.4412/2016.
2. Τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος ή του υποψηφίου Νομικού Προσώπου (άρθρο 93 Ν.4412/2016).
3. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει όπου ο προσφέρων θα δηλώνει ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας διακήρυξης.
4. Παραστατικό εκπροσώπησης αν οι οικονομικοί φορείς συμμετέχουν με αντιπρόσωπο τους (άρθρο 93 Ν.4412/2016).

Επιπλέον, ο προμηθευτής θα δηλώνει εγγράφως με χωριστή υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, **επί ποινής αποκλεισμού** πως αποδέχεται τα παρακάτω:

1. Η τιμολόγηση των υλικών του θα γίνεται μετά τη χρησιμοποίησή τους.
2. Σε περίπτωση σύναψης σύμβασης για τα εν λόγω υλικά μετά από διαγωνισμό, παύει να ισχύει η παραπάνω διαδικασία παρακαταθήκης.
3. Στην προσφορά θα αναφέρεται η αντίστοιχη τιμή και ο κωδικός του είδους στο Παρατηρητήριο Τιμών. Σε περιπτώσεις που δεν υπάρχει αντιστοιχία, αυτό θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση. Προσφορές που υπερβαίνουν τις τιμές του Παρατηρητηρίου, θα απορρίπτονται. Εάν κατά τη διάρκεια παραμονής των υλικών στο Νοσοκομείο, οι τιμές στο Παρατηρητήριο Τιμών μεταβληθούν και είναι χαμηλότερες, οι τιμές των προσφερομένων υλικών θα εναρμονίζονται με

την τελευταία τιμή που καταχωρήθηκε στο Παρατηρητήριο Τιμών.

4. Ο προμηθευτής δεσμεύεται για την έγκαιρη παράδοση και αντικατάσταση των υλικών, σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στο Άρθρο 2 (Ειδικό όροι) της διακήρυξης.
5. Ο Προμηθευτής θα δεσμεύεται ότι θα παρέχει τεχνική υποστήριξη με παρουσία αντιπροσώπου σε χειρουργεία που κρίνεται απαραίτητο.

Β. ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (χωριστός σφραγισμένος φάκελος) ο οποίος θα πρέπει να περιέχει στοιχεία (προσπέκτους, εγχειρίδια) της Τεχνικής Προσφοράς του Υποψήφιου Προμηθευτή όπως αυτά ορίζονται στο άρθρο 94 του Ν.4412/2016. Σημειώνεται ότι επί ποινή απόρριψης στο φάκελο αυτό δεν πρέπει να περιλαμβάνονται οικονομικά στοιχεία.

Σε περίπτωση που τα ΤΕΧΝΙΚΑ στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω του μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Γ. ΦΑΚΕΛΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (χωριστός σφραγισμένος φάκελος) περιλαμβάνει τα στοιχεία της Οικονομικής Προσφοράς του Υποψήφιου προμηθευτή όπως αυτά ορίζονται στο άρθρο 95 του Ν.4412/2016 και την παρούσα διακήρυξη.

- 1) Η τιμή (χωρίς Φ.Π.Α.) της προσφοράς να περιλαμβάνει τις νόμιμες κρατήσεις, καθώς και τυχόν έξοδα αποστολής που βαραίνουν τον προμηθευτή. Να αναφέρεται ότι η προσφερόμενη τιμή επιβαρύνεται με το νόμιμο Φ.Π.Α., ο οποίος θα διευκρινίζεται ποιος είναι.
- 2) Η προσφορά θα έχει ισχύ για χρονικό διάστημα τριάντα (30) μηνών. Προσφορά που δηλώνει χρονική ισχύ μικρότερη του ανωτέρω διαστήματος θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- 3) Η προσφορά και τα άλλα στοιχεία που θα τη συνοδεύουν θα υποβληθούν σε δύο (2) αντίτυπα (ένα (1) πρωτότυπο και ένα (1) αντίγραφο).
- 4) Στο διαγωνισμό δεν γίνονται δεκτές αντιπροσφορές. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται, ως απαράδεκτες. Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές. Στην περίπτωση αυτή θα απορρίπτεται η προσφορά στο σύνολό της.
- 5) Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής (εκτός της περίπτωσης αλλαγής στο Παρατηρητήριο Τιμών) απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- 6) Η αρίθμηση των προσφερομένων ειδών θα πρέπει απαραίτητα να ακολουθεί την αρίθμηση του πίνακα των υπό προμήθεια ειδών, σε διαφορετική περίπτωση η προσφορά θα απορρίπτεται.

ΑΡΘΡΟ 2

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΕΩΣ

1. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τα κατακυρωθέντα υλικά στο Νοσοκομείο μέσα σε αποκλειστική προθεσμία 20 ημερών, μετά από έγγραφη ειδοποίηση από το

Νοσοκομείο με την οποία θα ενημερώνεται για την κατακύρωση. Η έγκαιρη παράδοση των υλικών, θα αποδεικνύεται με υπεύθυνη δήλωση που θα αποσταλεί προς το Γραφείο Προμηθειών, στην οποία θα δηλώνεται η ημερομηνία αποστολής των υλικών και οι αριθμοί των σχετικών δελτίων αποστολής. Σε περίπτωση άπρακτης παρέλευσης του ως άνω χρονικού διαστήματος, η προμήθεια θα κατακυρώνεται στον αμέσως επόμενο μειοδότη, με απόφαση Διοικητή, χωρίς καμία περαιτέρω διαδικασία.

2. Ο προμηθευτής, μετά από τη χρήση του εκάστοτε υλικού από το χειρουργείο, υποχρεούται να προβαίνει άμεσα σε αντικατάστασή του, προκειμένου να μη δημιουργούνται ελλείψεις υλικών. Για τυχόν καθυστέρηση ή αδυναμία αποστολής υλικών, θα πρέπει το Νοσοκομείο να ενημερώνεται εγγράφως εντός τριών (3) ημερών. Η υποχρέωση αυτή δεσμεύει τον ανάδοχο, για όλο το χρονικό διάστημα ισχύος της παρακαταθήκης. Σε περίπτωση μη τήρησης της ως άνω υποχρέωσης, το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα να κατακυρώνει την προμήθεια στον αμέσως επόμενο μειοδότη, με απόφαση Διοικητή, χωρίς καμία περαιτέρω διαδικασία.

Για ότι δεν προβλέπεται από τους όρους της παρούσας διακήρυξης, ισχύουν οι διατάξεις περί προμηθειών του Δημοσίου και των Ν.Π.Δ.Δ., ιδίως δε οι διατάξεις του Ν.2286/1995, του Ν.4412/2016 και των άρθρων 79 – 85 του Ν. 2362/1995, Ν.3846/2010 . Όλοι οι όροι της παρούσας κηρύσσονται ουσιώδεις.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

(σύμφωνα με την αρίθμηση του πίνακα των υπό προμήθεια ειδών)

1. Καθετήρας μπαλόني μέσης ενδοτικότητας

Καθετήρας μπαλόني μέσης ενδοτικότητας σε εκδόσεις MONORAIL και OVER THE WIRE για διαδερμική ενδοαυλική αγγειοπλαστική στεφανιαίων αγγείων. Το προφίλ εισόδου είναι 0.017", διάμετροι μπαλονιών 1.2 – 4χιλ., μήκη μπαλονιών 8 - 30χιλ. Στις διαμέτρους 1,2 και 1,5 εκτός απο το βασικό σχεδιασμό, προσφέρεται και σε έκδοση PUSH παρέχοντας επιπρόσθετη προωθητικότητα.

2. Ενδοπρόθεση με βιοαπορροφήσιμο πολυμερές

Ενδοπρόθεση εκλυόμενης φαρμακευτικής ουσίας τύπου- LIMUS και βιοαπορροφήσιμο πολυμερές, που να είναι προ-τοποθετημένες σε καθετήρα με μπαλόني. Κατασκευασμένες από κράμα χρωμίου πλατίνας. Να επιτυγχάνεται ταυτόχρονη αποδόμηση φαρμάκου και πολυμερούς σε 3 μήνες από την τοποθέτηση και να φέρει ένδειξη για διακοπή της διπλής αντισταμοπεταλιακής αγωγής 1 μήνα μετά την τοποθέτηση. Να προσφέρεται σε διαμέτρους από 2,25 έως 5.00mm και μήκη από 8 έως 48mm.

3. Ενδοπρόθεση με βιοαπορροφήσιμο πολυμερές

Ενδοπρόθεση εκλυόμενης φαρμακευτικής ουσίας τύπου- LIMUS και βιοαπορροφήσιμο πολυμερές, που να είναι προ-τοποθετημένες σε καθετήρα με μπαλόني. Κατάλληλη για στελέχη και αγγεία μεγάλης διαμέτρου. Κατασκευασμένες από κράμα χρωμίου πλατίνας. Να επιτυγχάνεται ταυτόχρονη αποδόμηση φαρμάκου και πολυμερούς σε 3 μήνες από την τοποθέτηση και να φέρει ένδειξη για διακοπή της διπλής αντισταμοπεταλιακής αγωγής 1 μήνα μετά την τοποθέτηση. Να προσφέρεται σε διαμέτρους από 3.50 έως 5.00 χιλ.(φτάνοντας τα 6.00χιλ. σε υπερέπτυξη) και σε μήκη 8, 12, 16, 20, 24, 28 & 32 χιλ

4. Προέκταση Οδηγού Καθετήρα Αγγειοπλαστικής

Προέκταση οδηγού καθετήρα αγγειοπλαστικής (διάταξη mother-child) για την διευκόλυνση της τοποθέτησης ενδοαυλικών συσκευών σε σύμπλοκες, επασβεστωμένες και ελικοειδείς βλάβες. Να διατίθεται σε μεγέθη 6F, 7F και 8F και σε μήκη 25 και 40cm.

5. Μπαλόνια επικαλυμένα με φάρμακο

Διαστολικός καθετήρας μπαλόني αγγειοπλαστικής στεφανιαίων αγγείων επικαλυμμένος με φαρμακευτική ουσία Paclitaxel με δόση φαρμάκου 2 μg/mm² από την επιφάνεια του μπαλονιού στο πάσχοντα αγγείο.

6. Καθετήρας διαστολής με λεπίδες (CUTTING BALLOON)

Καθετήρας μπαλόνη εξαιρετικά χαμηλής ενδοτικότητας PTCA με πλαϊνά μαχαίριδια/αθηροτόμους ιδανικό για διάταση ινωτικών και επασβεστωμένων βλαβών.

7. Μικροκαθετήρες

Οι μικροκαθετήρες της οικογένειας διαθέτουν περιέλιξη 11 συρμάτων προοδευτικά μειωμένης διαμέτρου, προσφέροντας ευελιξία και αυξημένη προωθητικότητα. Διαθέτουν ενσωματωμένο άκρο χαμηλού προφίλ εισόδου (0.018") και ακτινοσκοπικό δείκτη 2mm. Φέρουν υδρόφιλη επικάλυψη HydroPass. Προσφέρονται σε δύο τύπους : με προφίλ 2.4Fr και με προφίλ 2.1Fr και σε δύο μήκη 135cm και 150cm.

8. Μικροκαθετήρας Διαστολής

Μικροκαθετήρας διαστολής που αποτελείται από καθετήρα OTW ή monopail, αντίστοιχα, με ημι-ενδοτικό μπαλόνη διαμέτρου 1,2mm και μήκους 12mm κοντά στο περιφερικό άκρο του

9. TRAPPING BALLOON

Καθετήρας αλλαγής συσκευών/υλικών είναι κατάλληλος για την τεχνική παγίδευσης σύρματος (0.014") η οποία επιτυγχάνει την επιτυχή αλλαγή συσκευής διατηρώντας την θέση του σύρματος. Κατάλληλος για οδηγό καθετήρα 6 έως 8 Fr και μήκους 90 και 100cm. Να φέρει μπαλόνη χαμηλής ενδοτικότητας διαμέτρου 2,40mm και μήκους 10mm καθώς και δύο ακτινοσκοπικούς δείκτες για την εξασφάλιση σωστής τοποθέτησης.

10. Καθετήρας Προσπέλασης Αποφράξεων

Ειδικός καθετήρας πολύ χαμηλού προφίλ ολικών αποφράξεων με άκρο μικρού μήκους και σύστημα άμεσης μετάδοσης περιστροφικών κινήσεων.

11. Καθετήρας Προσπέλασης Αποφράξεων

Καθετήρας υπο-ενδοθηλιακής προσπέλασης χρόνιων ολικών αποφράξεων στεφανιαίων και περιφερικών αγγείων. Ο καθετήρας να φέρει στο άκρο του ειδικά σχεδιασμένο, πεπλατυσμένο, μη ευένδοτο μπαλόνη επίπεδου προφίλ.

12. Οδηγό Σύρμα

Οδηγό σύρμα ειδικού τύπου για χρήση σε περιστατικά στεφανιαίων και περιφερικών αγγείων. Ενδείκνυται για την επαναεισαγωγή από τον υποενδοθηλιακό χώρο στον αληθή αυλό κατά την προσπέλαση ολικών αποφράξεων στην διάρκεια της Αγγειοπλαστικής. Να διατίθεται σε διάμετρο 0.014" και μήκη 180-300 cm.

13. Οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής

Οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής 182-185cm με υδρόφιλη επικάλυψη. Διαθέτουν πυρήνα από ανοξείδωτο ατσάλι ή νιτινόλη με κωνικό άκρο, σχεδιασμένο να διατηρεί την ώθηση που ασκεί ο χρήστης και προστατευτικό κάλυμμα από βιοσυμβατό πλαστικό (Protective Polymer Sleeve). Προσφέρονται σε διάμετρο 0.014", με ευθύ και κυρτό ακτινοσκοπικό άκρο, μήκους 2, 2.8, 3 & 3.5cm. Οι διαφορετικές διαβαθμίσεις σκληρότητας, στις οποίες διατίθενται (LIGHT, MODERATE, EXTRA & SUPER SUPPORT), προσφέρουν στο χρήστη πληθώρα επιλογών για την αποτελεσματική αντιμετώπιση όλων των τύπων στενώσεων (STANDARD, COMPLEX, CTO).

14. Οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής

Οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικών επεμβάσεων για χρήση σε στεφανιαία και περιφερικά αγγεία. Να διαθέτουν πυρήνα από ανοξείδωτο ασάλι διαμέτρου 0.014" και ατραυματικό άκρο με ελικοειδές μεταλλικό σπείραμα (spring coil) από ανοξείδωτο ασάλι με υδρόφιλη επικάλυψη ή μανδύα πολυμερούς με υδρόφιλη επικάλυψη. Το εγγύς τμήμα των συρμάτων να είναι επικαλυμμένα με PTFE. Να διατίθενται σε μήκη 190cm και 300cm και βάρος άκρου από 0.5g έως 0.9g

15. Οδηγά σύρματα σύμπλοκων αγγειοπλαστικών

Εξειδικευμένα οδηγά σύρματα σύμπλοκων αγγειοπλαστικών επεμβάσεων για χρήση σε στεφανιαία και περιφερικά αγγεία. Να διαθέτουν πυρήνα από ανοξείδωτο ασάλι διαμέτρου 0.014" και ατραυματικό άκρο με ελικοειδές μεταλλικό σπείραμα (spring coil) από ανοξείδωτο ασάλι με υδρόφιλη επικάλυψη ή μανδύα πολυμερούς με υδρόφιλη επικάλυψη. Το εγγύς τμήμα των συρμάτων να είναι επικαλυμμένα με PTFE. Να διατίθενται σε μήκη 190cm και 300cm και βάρος άκρου από 1.2g έως 14g

16. Σύρμα Βαλβιδοπλαστικής

Οδηγό σύρμα διαμέτρου 0.035" αυξημένης σκληρότητας και υψηλής στήριξης, ειδικά σχεδιασμένο με ελικοειδές σπείραμα στο περιφερικό άκρο για την διευκόλυνση της εισαγωγής και τοποθέτησης επεμβατικών οργάνων εντός των κοιλοτήτων της καρδιάς. Να αποτελείται από ανοξείδωτο χάλυβα και μήκος ≥ 275 cm με προσχηματισμένο άκρο διπλής καμπύλης σε τρεις διαφορετικούς τύπους : Extra small, small, & large.

17. Σύστημα Προστασίας Εμβόλων

Φίλτρο προστασίας από έμβολα με οδηγό σύρμα 0,014" και μήκους 190 ή 300cm. Σύστημα monorail για ευκολία και ταχύτητα στην διαδικασία, ακτινοσκοπικό βρόγχο θηλιά για ευκολία στην τοποθέτηση και παρακολούθηση κατά την διαδικασία απόσυρσης. Να διαθέτει πόρους ικανού μεγέθους που να μεγιστοποιούν την ποσότητα και ποικιλία μικροσωματιδίων που συγκρατεί επιτρέποντας παράλληλα την ανεμπόδιστη και φυσιολογική ροή του αίματος. Να διατίθεται με θηκάρι εισαγωγής χαμηλού προφίλ και θηκάρι απόσυρσης εισαγωγέα, μηχανισμό στρέψης του οδηγού σύρματος και διαστολέα βαλβίδας.

18. Καθετήρες Στεφανιογραφίας

Καθετήρες Στεφανιογραφίας Impulse. Είναι κατασκευασμένοι από Pebax και διαθέτουν διπλή πλέξη σύρματος για βέλτιστη προθητικότητα, αντοχή στο τσάκισμα και ανταπόκριση στρέψης. Ειδικότερα στα 5F, διαθέτουν μικρότερη εσωτερική διάμετρο για τις εφαρμογές τους στη δεξιά στεφανιαία αρτηρία. Η σκληρότητα του καθετήρα μειώνεται βαθμιαία από το εγγύς άκρο (καλύτερη προθητικότητα) προς το μαλακότερο άπω άκρο (ασφαλέστερη λειτουργία). Διατίθενται σε 5F και 6F σε πλήθος καμπυλών άκρου για τα στεφανιαία αγγεία. Ειδικότερα οι καθετήρες rigtail διατίθενται και με γωνία 145° και 155° για ευκολότερη πρόσβαση από την αορτική βαλβίδα.

19. Καθετήρες αγγειοπλαστικής μαλακού άκρου

Προσχηματισμένοι Judkins, Amplatz, Multi, CB, και άλλων διαφόρων καμπών, διαμέτρων 5F-8F. Να χαρακτηρίζονται από παρατεταμένη διατήρηση του σχήματος άκρου τους και να φέρουν διπλή

συρμάτινη πλέξη για προωθητικότητα, αντοχή στο τσάκισμα και ανταπόκριση στρέψης. Με υδρόφιλη επικάλυψη και μεγάλη εσωτερική διαμέτρο. Να διαθέτουν ατραυματικό μαλακό και ακτινοσκοπικό άκρο. Να διατίθενται σε πληθώρα καμπυλών άκρου κατάλληλα για τα στεφανιαία αγγεία τόσο από την μηριαία όσο και από κερκιδική προσπέλαση.

20. Καθετήρας Ενδαγγειακής Υπερηχογραφίας

Καθετήρες ενδοστεφανιαίας υπερηχογραφίας ηλεκτρονικής ή μηχανικής σάρωσης συχνότητας μεγαλύτερη των 40 MHz. Να διατίθεται σε πλατφόρμα monopail, για την εύκολη εισαγωγή του οδηγού σύρματος, και να είναι συμβατοί με οποιοδήποτε οδηγό σύρμα αγγειοπλαστικής διαμέτρου 0.014" και με οδηγό καθετήρα 5Fr.

21. Σύστημα Αυτόματης Απόσυρσης Καθετήρας Ενδαγγειακής Υπερηχογραφίας

Απαραίτητο εξάρτημα του καθετήρα ενδοστεφανιαίου υπερήχου και της επιμήκης απεικόνισης του ενδοαγγειακού αυλού.

22. Σετ Καθετήρες Περιστροφικής Αθηρεκτομής

Σετ προσυνδεδεμένου καθετήρα και συνδετικού περιστροφικής αθηρεκτομής στεφανιαίων αγγείων. Το σύστημα περιλαμβάνει προ συνδεδεμένο τον καθετήρα περιστροφικής αθηρεκτομής με τον προωθητήρα. Διατίθεται σε διαμέτρους ελαίας/αθηροτόμου: 1.25, 1.50, 1.75, 2.00, 2.15, 2.25, 2.38 και 2.50mm και μήκος καθετήρα 135cm.

23. Οδηγό Σύρμα Αθηρεκτομής

Οδηγά σύρματα για την προώθηση της περιστρεφόμενης ελαίας/αθηροτόμου στο σημείο της βλάβης. Μήκος 325cm με μέγιστη διάμετρο 0.014" στα τελευταία 2,2cm του περιφερικού του άκρου και 0.009" στο υπόλοιπο τμήμα του. Κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ασάλι. Διατίθεται σε δύο τύπους, floppy και extra support

24. Σύρμα Μέτρησης Κλασματικής Εφεδρείας Ροής

Σύρμα με δυνατότητα μέτρησης κλασματικής εφεδρείας (FFR) καθώς και τον λόγο διαστολικής πίεσης (DFR, χωρίς την χρήση αδενοσίνης) με δυνατότητα ασύρματης επικοινωνίας. Να διαθέτει ατραυματικό και ακτινοσκοπικό άκρο 3cm τύπου μεταλλικού σπειράματος (spring coil). Να μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ως στεφανιαίο ή περιφερικό οδηγό σύρμα για επεμβατικές θεραπείες.