



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

Υ.ΠΕ ΠΕΙΡΑΙΑ ΚΑΙ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ "ΤΖΑΝΕΙΟ"

Πειραιάς: 03-08-2026

Αριθμ. Πρωτ: 12504

ΤΜΗΜΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΓΡΑΦΕΙΟ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ Ταχ. Δ/ση : Αφεντούλη & Ζαννή Πληροφορίες: ΛΑΖΑΡΟΥ ΚΥΡΙΑΚΟΣ Τηλέφωνο : 210 – 45 92 592 e-mail : lazarou@tzaneio.gov.gr	ΠΡΟΣ:	ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΕΠΙΣΗΜΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ ΚΑΙ ΕΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ
---	--------------	---

**ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ-ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ Γ.Ν.ΠΕΙΡΑΙΑ "ΤΖΑΝΕΙΟ"**

Κάνουμε γνωστό ότι το Νοσοκομείο υπέβαλε προς διαβούλευση, στο διαδικτυακό τόπο του ΕΣΗΔΗΣ με μοναδικό κωδικό **2026D1AB32466**, τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές, σύμφωνα με το άρθρο 47 του Ν.4412/2016, που αφορούν στην προμήθεια **ΥΛΙΚΩΝ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΩΝ**, για τις ανάγκες του **Γ.Ν.Π Πειραιά «ΤΖΑΝΕΙΟ»** με χρηματοδότηση από τον προϋπολογισμό του Νοσοκομείου (ΑΛΕ 32302030000001).

Η πρόσκληση για τη διαβούλευση αναρτήθηκε στον ιστότοπο του ΕΣΗΔΗΣ (<https://cerpp.eprocurement.gov.gr/deliberation/#/deliberation-search/>) στις **18-03-2026** και για **15 ημέρες**, δηλαδή μέχρι και την **02-04-2026**, μέσα στο οποίο διάστημα οι ενδιαφερόμενες εταιρείες μπορούσαν να υποβάλλουν τις προτάσεις τους.

Παρατηρήσεις κατέθεσαν οι εταιρείες: **1. AXION HEALTH ΕΠΕ 2. ΜΣ ΙΑΚΩΒΙΔΗΣ ΕΛΛΑΣ ΑΕ 3. VIMATRONIX Α.Ε. 4. KALTEQ MON.ΑΕ. 5. MEDICARE HELLAS ΑΕ 6. ΥΓΕΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε 7. 7Α. MEDTRONIC HELLAS ΑΕΕ 7Β. MEDTRONIC HELLAS ΑΕΕ 8. ANAMEDIS ΙΚΕ 9. BOSTON SCIENTIFIC ΕΛΛΑΣ Α.Ε 10. DUCASCO ΔΟΥΡΜΟΥΣΟΓΛΟΥ Α.Ε.Β.Ε 11. TEAMEDICAL Ο.Ε. 12. T-Vascular Ι.Κ.Ε 13. FLEXMED**

**TECHNOLOGIES & INNOVATIONS ΙΚΕ 14. ΙΝΕΞ ΙΑΤΡΙΚΑ ΑΕ 15. TELEFLEX MEDICAL
ΕΛΛΑΣ Α.Ε**

**Ακολουθούν οι Τεχνικές Προδιαγραφές του Νοσοκομείου και οι παρατηρήσεις των
εταιρειών.**

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ.Ν.Π 'ΤΖΑΝΕΙΟ'

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΥΤΟΓΛΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

Πειραιάς: 16-03-2026

Αρ. Πρωτοκ. : 4465

ΔΙΟΙΚΗΣΗ 2^{ης} Υ. ΠΕ. ΠΕΙΡΑΙΑ & ΑΙΓΑΙΟΥ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ

«ΤΖΑΝΕΙΟ»

ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΓΡΑΦΕΙΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Αφεντούλη και Ζαννή

Πληροφορίες: Λαζάρου Κυριάκος

Τηλέφωνο: 210 – 4592592

mail: lazarou@tzaneio.gov.gr

ΠΡΟΣ ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ
ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ
ΚΑΙ ΕΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ

**‘ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ-ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ
ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ Γ.Ν.ΠΕΙΡΑΙΑ ‘ΤΖΑΝΕΙΟ’**

1. Το Γενικό Νοσοκομείο Πειραιά ‘Τζάνειο’ (Γ.Ν.Π ‘ΤΖΑΝΕΙΟ’), υποβάλλει προς διαβούλευση τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές, σύμφωνα με τα άρθρα **47 & 48** και **278 & 279** του **Ν.4412/2016**, που αφορούν στην προμήθεια **ΥΛΙΚΩΝ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΩΝ** για **ένα (1) έτος**, με χρηματοδότηση από τον προϋπολογισμό του Νοσοκομείου (ΛΑΕ 32302030000001). Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προτάσεων – παρατηρήσεων, οι υποβληθείσες παρατηρήσεις θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου (www.tzaneio.gov.gr στη διαδρομή: ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ► ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ) για να λάβουν γνώση αυτών οι ενδιαφερόμενοι.

Μετά την οριστικοποίηση των τεχνικών προδιαγραφών θα προκηρυχθεί Δημόσιος Ανοιχτός Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός για την προμήθεια **ΥΛΙΚΩΝ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΩΝ** για **ένα (1) έτος**, για τις ανάγκες του **Γ. Ν. Πειραιά «ΤΖΑΝΕΙΟ»** με χρηματοδότηση από τον

προϋπολογισμό Νοσοκομείου (**ΛΑΕ 32302030000001**) και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα προσφορά βάσει χαμηλότερης τιμής.

2. Με την παρούσα πρόσκληση σας καλούμε να υποβάλετε τις προτάσεις-παρατηρήσεις για τα παρακάτω είδη και τις Τεχνικές Προδιαγραφές τους (επισυνάπτονται), με σκοπό τη δημόσια συζήτηση και τη λήψη παρατηρήσεων – σχολίων επί του περιεχομένου αυτών, στο πλαίσιο της διαφάνειας των διαδικασιών καθώς και της ευρύτερης συμμετοχής υποψηφίων προμηθευτών.

3. Η διάρκεια της διαδικασίας ορίζεται σε **δεκαπέντε (15)** ημέρες από την ημερομηνία ανάρτησής της στον ιστότοπο του **ΕΣΗΔΗΣ**

<https://cerpp.eprocurement.gov.gr/deliberation/#/deliberation-search/>).

4. Παρακαλούνται οι ενδιαφερόμενοι να υποβάλλουν τεκμηριωμένες παρατηρήσεις και να επισημάνουν τους όρους των προδιαγραφών που ενδέχεται να θέσουν σε κίνδυνο τους διαγωνισμούς και να δημιουργήσουν ενστάσεις ή ερωτήματα κατά χρονική περίοδο από τη δημοσίευση ως την αποσφράγιση των προσφορών.

5. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστείλουν τις εμπρόθεσμες απόψεις και εισηγήσεις τους καθώς και να ζητήσουν διευκρινίσεις στην παρακάτω ηλεκτρονική διεύθυνση: (**<https://cerpp.eprocurement.gov.gr/deliberation/#/deliberation-search/>**).

6. Ευελπιστούμε για τη συμμετοχή σας στην υπόψη διαδικασία, συνδράμοντας στην προσπάθεια διαμόρφωσης συνθηκών υγιούς ανταγωνισμού και βελτιστοποίησης των τεχνικών προδιαγραφών.

Επιπρόσθετα, επισυνάπτονται οι γενικοί κανόνες που αναγράφονται και στην ιστοσελίδα του ΕΣΗΔΗΣ και που είναι προϋπόθεση για τη συμμετοχή των ενδιαφερομένων στη διαδικασία.

Οι προτάσεις, τα σχόλια ή οι ερωτήσεις που υποβάλλονται υπόκεινται σε έλεγχο ως προς την τήρηση των παρακάτω όρων χρήσης και συμμετοχής:

- Στο υποσύστημα των Προκαταρκτικών Διαβουλεύσεων του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ **υποβάλλονται άμεσα τα σχόλια σε μορφή απλού κειμένου**. Καταχωρούνται στο ειδικό πεδίο «**Καταχώρηση σχολίου**» με εισαγωγή κειμένου, είτε με πληκτρολόγηση ή με επικόλληση κειμένου από αντιγραφή. Συνίσταται να αποφεύγονται οι ειδικοί χαρακτήρες. Επισημαίνεται ότι δεν είναι δυνατή η καταχώρηση σχεδίων, πινάκων, εικόνων κλπ. Επίσης δεν είναι δυνατή η επισύναψη αρχείων.

- Τα σχόλια δύναται να αφορούν μία παράγραφο ή μία ενότητα ή το σύνολο του κειμένου της διαβούλευσης. Αυτό δηλώνεται στο πεδίο «Άρθρο» με σχετική περιγραφή που δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 255 χαρακτήρες.
- Σε εξαιρετικές περιπτώσεις που τα σχόλια περιλαμβάνουν πίνακες, σχέδια, εικόνες, χάρτες ή φωτογραφίες, τα αρχεία αυτά μπορούν να αποσταλούν, με σαφή αναφορά του μοναδικού κωδικού της σχετικής Προκαταρκτικής Διαβούλευσης, προς την Αναθέτουσα Αρχή / τον Αναθέτοντα Φορέα που διενεργεί τη διαβούλευση. Σημειώνεται ότι η αντίστοιχη πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής / του Αναθέτοντα Φορέα περιλαμβάνει τα σχετικά στοιχεία επικοινωνίας.
- Οι προτάσεις και τα σχόλια που υποβάλλονται στη διαβούλευση θα πρέπει να σχετίζονται άμεσα με το υπό διαβούλευση ζήτημα και να είναι επαρκώς τεκμηριωμένα.
- Το περιεχόμενο των προτάσεων και των σχολίων σας δεν πρέπει να προσβάλει δικαιώματα άλλων προσώπων.
- Θα πρέπει να αποφεύγονται οι προσωπικές αντιπαραθέσεις με άλλους συμμετέχοντες στη διαβούλευση.
- **Απόρριψη σχολίων:** Προτάσεις, σχόλια, υπερσύνδεσμοι ή οποιοδήποτε άλλο περιεχόμενο, τα οποία διατυπώνονται σε γλώσσα και με τρόπο υβριστικό, χυδαίο ή περιέχουν ή υποκινούν μισαλλοδοξία και διακρίσεις που βασίζονται σε φύλο, ηλικία, σεξουαλικό προσανατολισμό, φυλετική ή εθνική καταγωγή ή θρησκευτικές πεποιθήσεις **θα απορρίπτονται (αφαίρεση από τη δημόσια διαβούλευση, όχι διαγραφή) από τον διαχειριστή της Υπηρεσίας.** Επίσης θα απορρίπτονται σχόλια τα οποία παραπέμπουν σε άλλους δικτυακούς τόπους για λόγους διαφήμισης, δημοσιότητας ή οποιονδήποτε άλλο σκοπό που κρίνεται από τον διαχειριστή ως καταχρηστικός.
- Με τη συμμετοχή σας αποδέχεστε τη χρήση του ηλεκτρονικού σας ταχυδρομείου για ενημερωτικούς λόγους σχετικούς με τους στόχους του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΤΟΥ Γ.Ν.Π 'ΤΖΑΝΕΙΟ'

EMMANOUIL VAIKOUSIS

16/03/2026 13:07

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΒΑΪΚΟΥΣΗΣ

Συνημμένα ακολουθούν οι τεχνικές προδιαγραφές

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ-ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΩΝ			
1	ΥΚ074007	ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΙ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΣΤΕΦΑΝΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΑΠΛΟΙ	ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΙ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΣΤΕΦΑΝΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΑΠΛΟΙ – ΚΕΡΚΙΔΙΚΗΣ -ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗΣ (AL,AR,MPA,ARMOD) (IM,RCB,LCB) (IM,RCB,LCB) PIG 5 ΚΑΙ 5F & 6F. Καθετήρες στεφανιογραφίας, ημίσκληροι από nylon ή πολυουρεθάνης (να δύνεται η δυνατότητα επιλογής ανάλογα με την ανάγκη του εργαστηρίου) και πλέγμα (4F- 5,2F- 6F) με πλέγμα για άριστη περιστροφικότητα και κατευθυντικότητα, μεγάλο εσωτερικό αυλό (0.057” στα 6F) και αντοχή σε υψηλές πιέσεις (1200 psi). Το άκρο τους είναι ατραυματικό και ακτινοσκιερό για ακριβή τοποθέτηση στο στόμιο του αγγείου. Προσφέρονται σε όλα τα σχήματα για τεχνικές.
2	ΥΚ074003	ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΙ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΣΤΕΦΑΝΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΔΙΠΛΗΣ ΠΛΕΞΗΣ	ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΙ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΣΤΕΦΑΝΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΔΙΠΛΗΣ ΠΛΕΞΗΣ ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΕΡΚΙΔΙΚΗΣ -ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗΣ (AL,AR,MPA,ARMOD) (IM,RCB,LCB) (IM,RCB,LCB) PIG Καθετήρες Στεφανιογραφίας Impulse. Είναι κατασκευασμένοι από Pebax και διαθέτουν διπλή πλέξη σύρματος για βέλτιστη προθητικότητα, αντοχή στο τσάκισμα και ανταπόκριση στρέψης(ειδικοί για δολιχωνειδή αγγεία με ασβεστώσεις δηλ ηλικιωμένοι ασθενείς). Η σκληρότητα του καθετήρα μειώνεται βαθμιαία από το εγγύς άκρο (καλύτερη προωθητικότητα) προς το μαλακότερο άπω άκρο (ασφαλέστερη λειτουργία). Διατίθενται σε 5F και 6Fr σε πλήθος καμπυλών άκρου για τα στεφανιαία αγγεία. Ειδικότερα οι καθετήρες pigtail διατίθενται και με γωνίωση 145° και 155° για ευκολότερη πρόσβαση από την αορτική βαλβίδα. 5F & 6Fr διαθέτουν σήμανση CE.

3	YK07400701	ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΙ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ διπλού καθετηριασμού	ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΙ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ διπλού καθετηριασμού ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΠΟ ΚΕΡΚΙΔΙΚΗ Να δίνουν την δυνατότητα στον καθετηριαστή να καθετηριάσει με τον ίδιο καθετήρα και τις δύο στεφανιαίες αρτηρίες. Να είναι κατασκευασμένοι από πολυουρεθάνη ή πολυαμίδιο διαφορετικής σύνθεσης σε κάθε σημείο του ώστε να είναι σκληρότεροι στο κορμό, ενισχυμένοι με διπλό πλέγμα από ανοξείδωτο ατσάλι μέχρι 2cm από το άκρο τους και να έχουν: άριστη μνήμη στη θέση της καμπύλης μαλακό και ατραυματικό άκρο κατευθυντικότητα, περιστροφικότητα αλλά και ακτινοσκοπιότητα διάφανο και εργονομικό ακροφύσιο (hub) για τον έλεγχο και την πρόληψη σχηματισμού φυσαλίδων και Θρόμβων μεγάλη εσωτερική διάμετρο σε σχέση με το μέγεθός τους, παρέχοντας υψηλότερη ροή σκιαγραφικού. Μεγέθη 4Fr, 5Fr, 6Fr, μήκος 100cm
4	YK037057	ΟΔΗΓΑ ΣΥΡΜΑΤΑ ΣΤΕΦΑΝΙΟΓΡΑΦΙΑΣ	ΟΔΗΓΑ ΣΥΡΜΑΤΑ ΣΤΕΦΑΝΙΟΓΡΑΦΙΑΣ Να διατίθενται σε διαμέτρους 0,025" - 0,038" και σε μήκη 125, 145, 175 cm. Να διαθέτουν διπλό πυρήνα που γίνεται βαθμιαία κωνικός για ελαχιστοποίηση τραυματισμού του αγγείου. Να διαθέτουν ηλεκτροστατική επικάλυψη PTFE σε όλο το μήκος του πυρήνα που τους προσδίδει ελευθερία στην κίνηση και ομαλή ολισθηρότητα για πρόσβαση ακόμα και σε πολύ δύσκολες ανατομίες. Να διατίθενται με ευθύ άκρο ή άκρο τύπου J το οποίο μπορεί να διαμορφωθεί από το χρήστη από οποιοδήποτε σημείο του σύρματος, χωρίς να απαιτείται ειδικό εργαλείο.
5	YK037053	ΟΔΗΓΑ ΣΥΡΜΑΤΑ ΣΤΕΦΑΝΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΜΕΓΑΛΟΥ ΜΗΚΟΥΣ	ΟΔΗΓΑ ΣΥΡΜΑΤΑ ΣΤΕΦΑΝΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΜΕΓΑΛΟΥ ΜΗΚΟΥΣ Να διατίθενται σε διαμέτρους 0,035" και σε μήκη 260 cm . Να διαθέτουν διπλό πυρήνα που γίνεται βαθμιαία κωνικός για ελαχιστοποίηση τραυματισμού του αγγείου. Να διαθέτουν ηλεκτροστατική επικάλυψη PTFE σε όλο το μήκος του πυρήνα που τους προσδίδει ελευθερία στην κίνηση και ομαλή ολισθηρότητα για πρόσβαση ακόμα και σε πολύ δύσκολες ανατομίες. Να διατίθενται με ευθύ άκρο ή άκρο τύπου J το οποίο μπορεί να διαμορφωθεί από το χρήστη από οποιοδήποτε σημείο του σύρματος, χωρίς να απαιτείται ειδικό εργαλείο.

6	ΥΚ090008	ΟΔΗΓΑ ΣΥΡΜΑΤΑ ΣΤΕΦΑΝΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΠΟΛΥΜΕΡΟΥΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ	ΟΔΗΓΑ ΣΥΡΜΑΤΑ ΣΤΕΦΑΝΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΠΟΛΥΜΕΡΟΥΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ ΕΙΔΙΚΟΙ ΥΔΡΟΦΙΛΟΙ ΣΥΡΜΑΤΙΝΟΙ ΟΔΗΓΟΙ 50 - 180cm-260cm ΜΕ ΕΙΔΙΚΟ ΑΚΤΙΝΟΣΚΙΕΡΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΑΠΟ "Μ" ΥΔΡΟΦΙΛΟ ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ . Να είναι κατασκευασμένοι από ενιαίο υπερελαστικό πυρήνα κράματος Νικελίου-Τιτανίου (Nitinol), για αντοχή στο τσάκισμα και ανταπόκριση άκρου 1 προς 1. Να διαθέτουν άκρο με μνήμη του σχήματός του, στρογγυλεμένο, ευέλικτο και ατραυματικό και ειδικό ακτινοσκιερό εξωτερικό κάλυμμα από "Μ" υδρόφιλο πολυμερές πολυουρεθάνης, σε όλο το μήκος του σύρματος, για την ασφαλή και ατραυματική καθοδήγησή τους μέσα από ασβεστωμένα και με δύσκολες ανατομίες (ελικωμένα) αγγεία, καθώς και την αποφυγή διάτρησης αυτών (perforation). Να διατίθενται σε μήκη 150, 180 cm και όλες τις διαμέτρους από 0.018", 0.025", 0.032", 0.035" και 0.038". Να διαθέτουν ευθύ ή κεκαμμένο άκρο (τύπου J) καθώς επίσης και διαφορετικά μήκη εύκαμπτου άκρου 3, 5 και 8cm
7	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ α	ΟΔΗΓΑ ΣΥΡΜΑΤΑ ΣΤΕΦΑΝΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΕΥΘΕΩΣ ΑΚΡΟΥ	ΟΔΗΓΑ ΣΥΡΜΑΤΑ ΣΤΕΦΑΝΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΕΥΘΕΩΣ ΑΚΡΟΥ Υπέρσκληρα οδηγά σύρματα 0,035" μήκους 180 & 300cm, με προσχηματισμένο J ή C άκρο ατραυματικό άκρο από επιχρυσωμένο βολφράμιο υψηλής ακτινοσκιερότητας για δυνατή στήριξη κατά την τοποθέτηση θωρακικών και κοιλιακών ενδοαυλικών μοσχευμάτων. Απαραίτητα σύρματα για προώθηση μεγάλων υλικών διαμέσω της αορτής (συστήματα μηχανικής υποβοήθησης καρδιάς, κτλ.)

8	ΥΚ022040	Θηκάρι κερκιδικής προσπέλασης ΑΠΛΑ	Θηκάρι κερκιδικής προσπέλασης ΑΠΛΑ Να προσφερθούν θηκάρια κερκιδικής αρτηρίας με υδρόφιλη επικάλυψη σε όλο το μήκος τους και να διατίθενται σε διάμετρο 5-6Fr μήκους 11cm. Να διαθέτουν ειδική μεταλλική πλέξη για να μην τσακίζει κατά τη χρήση το θηκάρι. Να διαθέτουν το λεπτό τοίχωμα. Να διαθέτουν βελόνα παρακέντησης 21G μήκους 40mm κατάλληλη για πρόσβαση σε μικρά αγγεία και σύρμα με υδρόφιλη επικάλυψη 0.18” και μήκος 45cm με καλή εφαρμογή στο άκρο του εισαγωγέα. Να διαθέτουν βαλβίδα σιλικόνης με καλή αιμόσταση χωρίς να εμποδίζουν την περιστροφή και προώθηση του καθετήρα. Η μετάπτωση του ελύτρου του θηκαριού στον εισαγωγέα να είναι ομαλή. Να διαθέτουν ενσωματωμένο παράπλευρο σωληνίσκο με 3way (στροφή τριών οδών). Να διατεθεί δείγμα προς αξιολόγηση.
9	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ β	Θηκάρι κερκιδικής προσπέλασης ΑΠΛΑ υδρόφιλα	Θηκάρι κερκιδικής προσπέλασης ΑΠΛΑ υδρόφιλα: Θηκάρι εισαγωγής ειδικό για κερκιδική αρτηρία με βελόνα εισαγωγής 21G και οδηγό σύρμα διαμέτρου 0,018”. Με ενσωματωμένη προέκταση με 3way Stop cock, ακτινοσκοπικό άκρο και μοναδική συσκευασία τύπου Holster. Διατίθεται σε διαστάσεις 4F έως 7F και μήκος 7 και 11cm.
10	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ γ	Θηκάρι κερκιδικής προσπέλασης 6 in 7	Θηκάρι κερκιδικής προσπέλασης 6 in 7 υδρόφιλο, με πολύ χαμηλό προφίλ και τεχνολογία , δηλαδή να είναι δυνατή η προσπέλαση καθετήρα 6F και θηκάρι με OD 5F κλπ. Να έχει ελαστομερείς ιδιότητες για την διατήρηση του αυλού σε περίπτωση γωνίωσης (KINK RECOVERY TECHNOLOGY) . Η υδρόφιλη επικάλυψη να δίνει την δυνατότητα για ευκολότερη είσοδο στο αγγείο χωρίς σπασμούς . Να διαθέτει αιμοστατική βαλβίδα με 6 χλώχινες .Να διατίθεται σε μεγέθη 4,5,6 & 7F και μήκος 10 & 16 cm. Το σετ να περιλαμβάνει μίνι οδηγό σύρμα 0,021’ 45cm και βελόνα 21G.

11	ΥΚ02200200	Θηκάρι κερκιδικής προσπέλασης ελικοειδών αγγειων M COAT	Θηκάρι κερκιδικής προσπέλασης ελικοειδών αγγειων M COAT (10 ή 16cm) ΚΑΙ ΥΠΕΡΛΕΠΤΑ ΤΟΙΧΩΜΑΤΑ Υδρόφιλο κιτ εισαγωγής κερκιδικής πρόσβασης για περιπτώσεις "ad-hoc αγγειοπλαστικής". Το θηκάρι να συμβατό με οδηγούς καθετήρες 5Fr/6Fr/7Fr και εξωτερική διάμετρο που να αντιστοιχεί σε θηκάρι μικρότερο κατά 1Fr δηλ 4Fr/5Fr/6Fr αντίστοιχα, Να διαθέτει υδρόφιλα τοιχώματα πάχους 0,12mm για να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρήξης της κερκιδικής αρτηρίας και ο απαιτούμενος χρόνος αιμόστασης, Να διαθέτει ειδική αιμοστατική βαλβίδα σταυροειδούς οπής από σιλικόνη και παράπλευρο σωλήνα με υποδοχή για έγχυση ή λήψη αίματος. Για την αποφυγή αγγειοσπασμών, η υδρόφιλη ιδιότητά του να επιτυγχάνεται μέσω χημικής επεξεργασίας εφαρμοσμένης σε μοριακό επίπεδο στην επιφάνεια του υλικού και όχι με απλή επίστρωση αυτής. Το κιτ να περιλαμβάνει: Υδρόφιλο θηκάρι 6/5/7 Fr μήκους 10cm ή 16cm με κωνικό διαστολέα. Μεταλλική βελόνα ή πλαστικό καθετήρα (20G ή 21G). Mini οδηγό σύρμα 0,21" ή 0,22".
12	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ δ	Θηκάρι κερκιδικής προσπέλασης 25CM ME M COAT	Θηκάρι κερκιδικής προσπέλασης 25CM ME M COAT Υδρόφιλο θηκάρι εξειδικευμένης χρήσης για κερκιδική πρόσβαση ώστε να μειώνεται η πιθανότητα σπασμών στο αγγείο και η ενόχληση του ασθενούς κατά την εξαγωγή του.
13	ΥΚ022023	ΘΗΚΑΡΙΑ ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΠΡΟΣΠΕΠΑΣΗΣ ΜΕΓΑΛΟΥ ΜΗΚΟΥΣ	ΘΗΚΑΡΙΑ ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΠΡΟΣΠΕΠΑΣΗΣ ΜΕΓΑΛΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 6-8 F Μήκους 35 cm με αιμοστατική βαλβίδα εύκαμπτα τύπου spiral και πλαϊνό σωληνίσκο στο hub που να φέρουν στην συσκευασία: mini οδηγό σύρμα διαμέτρου 0.035" με άκρο σχήματος "J" και βελόνα εισαγωγής τύπου Seldinger
14	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ε	ΘΗΚΑΡΙΑ ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗΣ	ΘΗΚΑΡΙΑ ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗΣ

15	ΥΚ086003	ΠΛΗΡΕΣ ΣΕΤ ΚΑΘΕΤΗΡΙΑΣΜΟΥ	ΠΛΗΡΕΣ ΣΕΤ ΚΑΘΕΤΗΡΙΑΣΜΟΥ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΕΤ ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΑΣ 1.ΣΥΡΙΓΓΕΣ 10 ML (ΒΙΔΩΤΗ) ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ τμχ 3 2.ΣΥΡΙΓΓΕΣ 20 ML (ΒΙΔΩΤΗ) ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ τμχ 2 3.ΣΥΡΙΓΓΑ 2,5 ML (ΒΙΔΩΤΗ) ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ τμχ 1 4.ΓΑΖΕΣ 10X10 τμχ 40 5.ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΜΠΛΟΥΖΕΣ ΜΕΓΕΘΟΥΣ XL τμχ 2 6.ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΕΣ ΠΕΤΣΕΤΕΣ τμχ 4 7.ΣΕΝΤΟΝΙ 210X340 CM ΜΕ 4 ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ ΟΠΕΣ, ΔΙΑΦΑΝΗ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΔΕΞΙΑ ΚΑΙ ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΚΑΙ ΑΔΙΑΒΡΟΧΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ τμχ 1 8.ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΡΑΠΕΖΙΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 140X190 CM τμχ 1 9.ΔΙΑΦΑΝΕΣ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΥΚΛΙΚΟ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΕΝΙΣΧΥΤΗ 90X90 τμχ 1 10.ΔΙΑΦΑΝΕΣ ΚΑΛΥΜΜΑ 120X120 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΠΑΡΑΒΑΝ τμχ 1 11.ΜΠΩΛ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 250 ML ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ τμχ 2 12.ΜΠΩΛ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 500 ML ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ τμχ 1 13.ΜΠΩΛ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 2500 ML ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΜΕ ΟΠΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΓΙΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΡΜΑΤΟΣ τμχ 1 14.ΡΟΥΧΟΛΑΒΙΔΑ τμχ 1 15.ΝΥΣΤΕΡΙ με ΛΑΒΗ Νο 11 τμχ 1 16.ΒΕΛΟΝΑ 21 G τμχ 1 17.ΒΕΛΟΝΑ 25 G τμχ 1 18.MANIFOLD SET ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ ΣΥΡΙΓΓΑ SOCOREX 12 ML ΜΕ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ ΛΑΒΗ, ΜΕ ΣΥΣΚΕΥΗ ΟΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ >180 CM, ΜΕ ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΥΨΗΛΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΜΗΚΟΥΣ>180 CM ΚΑΙ ΠΟΛΥΒΡΥΣΟ. 19.ΤΟ ΣΕΝΤΟΝΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ 3 ΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΟ 20.Η ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΑΜΦΙΠΛΕΥΡΑ Όλα τα παραπάνω αποστειρωμένα και κλεισμένα σε πακέτο και σκληρή νάιλον συσκευασία.
16	ΥΚ086008	ΣΥΡΙΓΓΑ ΕΓΧΥΤΟΥ	ΣΥΡΙΓΓΑ ΕΓΧΥΤΟΥ Σύριγγα εγχυτου 200ML κατάλληλη για εγχυτή MEDRAD MARK V PROVIS

17	ΥΚ058003	ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΥΨΗΛΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ	ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΥΨΗΛΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ Συνδετικό υψηλών πιέσεων μήκους>160εκ. και να δέχεται πιέσεις>1200PSI
18	ΥΚ058002	ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΧΑΜΗΛΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ	ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΧΑΜΗΛΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ Συνδετικό χαμηλών πιέσεων, μήκους>150εκ Με απολήξεις mail-female luer lock ευρέως αυλού. Να είναι latex free DEHP-free ελεύθερο πυρετογόνων, Μ.Χ, αποστειρωμένο
19	ΥΚ035001	ΕΝΔΟΑΟΡΤΙΚΟ ΜΠΑΛΟΝΙ	ΕΝΔΟΑΟΡΤΙΚΟ ΜΠΑΛΟΝΙ Συμβατό με αντλία του εργαστηρίου
20	ΥΚ018011	ΔΙΠΟΛΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΔΙΠΟΛΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ Καθετήρας με ηλεκτρόδιο Swan ganz διπολικός για προσωρινή βηματοδότηση δεξιάς κοιλίας κατασκευασμένος από pvc
21	ΥΚ034001	ΜΟΡΦΟΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ ΓΙΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΑΙΜΑΤΗΡΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΜΟΡΦΟΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ ΓΙΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΑΙΜΑΤΗΡΗΣ ΠΙΕΣΗΣ Μορφομετατροπείας για καταγραφή αιματηρής πίεσης, συνοδευόμενος από καλώδιο σύνδεσης με το monitor
22	ΥΚ086020	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ (ΠΙΕΣΤΡΟ) ΚΕΡΚΙΔΙΚΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ (ΠΙΕΣΤΡΟ) ΚΕΡΚΙΔΙΚΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ Σύστημα Αιμόστασης (Πίεστρο) Κερκιδικής Αρτηρίας για την αιμόσταση στο σημείο καθετηριασμού της Κερκιδικής Αρτηρίας μετά τη διενέργεια αγγειογραφίας ή αγγειοπλαστικής. Το Σύστημα Αιμόστασης (Πίεστρο) να διαθέτει μπαλόνι πίεσης που μπορεί να διατεθεί από 13 -18 cc. Να διαθέτει σύριγγα για τη διαστολή του μπαλονιού με ειδικό καπάκι για την αποφυγή σύνδεσης με κάνουλα (stopcock), έτσι ώστε να επιτυγχάνεται βελτιστοποίηση της ασκούμενης πίεσης. Να διαθέτει άκρο σύριγγας και βαλβίδα εισαγωγής αέρα, έτσι ώστε να εντοπίζεται άμεσα το σημείο σύνδεσης. Να διαθέτει περικάρπιο με καμπυλωτά άκρα και εύκολο κλείσιμο σε 2 διαστάσεις ανάλογα με το μέγεθος του καρπού, για διευκόλυνση τοποθέτησης στον ασθενή: (Regular 19.2 cm, Large 25.2 cm). Να διαθέτει μεγάλο διαφανές παράθυρο για καθαρή απεικόνιση του σημείου καθετηριασμού της Κερκιδικής Αρτηρίας. Να διαθέτει κυκλικό καντράν με δυνατότητα κλειδώματος για αποφυγή αιμορραγίας που να διαθέτει ξεκάθαρες ενδείξεις για την παρακολούθηση της ασκούμενης πίεσης και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη ρύθμιση της ασκούμενης πίεσης κατά τη διάρκεια της ανάνηψης

			χωρίς την ανάγκη χρήσης σύριγγας.
23	ΥΚ018001	ΡΑΔΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΠΙΝΙΔΩΣΗΣ ΣΥΜΒΑΤΑ ΜΕ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗ LIFE PACK	ΡΑΔΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΠΙΝΙΔΩΣΗΣ ΣΥΜΒΑΤΑ ΜΕ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗ LIFE PACK Αυτοκόλλητα Patches για χορήγηση απινιδωτικού shock κατά την διάρκεια επεμβάσεων ή και επείγουσα εξωτερική βηματοδότηση του ασθενούς. Να είναι συμβατά με τον χρησιμοποιούμενο εξοπλισμό του εργαστηρίου (NIHONKONDEN)
24	ΥΚ086004	ΒΕΛΟΝΕΣ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗΣ ΚΕΡΚΙΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗΣ	ΒΕΛΟΝΕΣ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗΣ ΚΕΡΚΙΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗΣ Βελόνες απλές παρακέντησης κερκιδικής προσπέλασης, διαδερμικές, 20G και μήκος 3,5 - 4cm, latex free, DEHP-free , M.X, αποστειρωμένες
25	ΥΚ076001	ηλεκτρόδιο καθετήρας SWAN GANZ	ηλεκτρόδιο καθετήρας SWAN GANZ
26	ΥΡ045005	απορρόφησιμη αιμοστατική γάζα	απορρόφησιμη αιμοστατική γάζα
27	ΥΚ090167	ΑΝΑΛΩΣΙΜΟ ΕΓΧΥΤΗ	ΑΝΑΛΩΣΙΜΟ ΕΓΧΥΤΗ
28	ΥΚ090166	ΣΥΡΡΙΓΓΑ ΕΓΧΥΤΗ 150	ΣΥΡΡΙΓΓΑ ΕΓΧΥΤΗ 150
29	ΥΚ090170	ΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΑ ΧΕΙΡΟΔΙΑΚΟΠΤΗ ΕΓΧΥΤΗ	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΑ ΧΕΙΡΟΔΙΑΚΟΠΤΗ ΕΓΧΥΤΗ
30	ΥΚ090168	ΑΝΑΛΩΣΙΜΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΓΧΥΤΗ	ΑΝΑΛΩΣΙΜΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΓΧΥΤΗ

31	ΥΚ090169	ΧΕΙΡΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΓΧΥΤΗ	ΧΕΙΡΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΓΧΥΤΗ
32	ΥΚ038001	ΟΔΗΓΟΙ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ	ΟΔΗΓΟΙ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ , Να διατίθενται σε μεγέθη 5,6,7, 8 F και μήκη από 55-120 cm σε όλους τους τύπους καμπυλότητας JL, JR, ALI , AL, AL2, XB4, AR, JR6, JR 6 4SH, XB RCA 6Fr, M-P A1 A2 B1 B2, XB 3, XB 3,75, XB 3DRC . Να διατίθενται με ή χωρίς πλαϊνές οπές. Να έχουν μαλακό ατραυματικό και ακτινοσκοπικό άκρο. Να μην παραμορφώνονται με τη θερμοκρασία κατά την παραμονή στο σώμα του ασθενούς. Να είναι από πολυουρεθάνη. Να διαθέτουν συρμάτινη περιέλιξη με τεχνολογία ενιαίου τοιχώματος (Full Wall) μεταβλητής πλέξης για μέγιστη εσωτερική διάμετρο (6F στα 0,072'') καθώς και άριστη περιστροφικότητα, κατευθυντικότητα, οδηγισμότητα, και αντίσταση στη στρέβλωση. Ιδανικοί καθετήρες για καθετηριασμούς μέσω κερκιδικών με τάση για σπασμό.
33	ΥΚ038002	ΟΔΗΓΟΙ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΜΕΓΑΛΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΑΥΛΟΥ	ΟΔΗΓΟΙ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΜΕΓΑΛΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΑΥΛΟΥ Να διατίθενται σε μεγέθη 6,7, 8 F και μήκη από 55-120 cm σε όλους τους τύπους καμπυλότητας JL, JR, ALI , AL, AL2, XB4, AR, JR6, JR 6 4SH, XB RCA 6Fr, M-P A1 A2 B1 B2, XB 3, XB 3,75, XB 3DRC Είναι κατασκευασμένοι από πολυμερές (Arnitel) και διαθέτουν διπλή συρμάτινη πλέξη για βέλτιστη προωθητικότητα, αντοχή στο τσάκισμα και ανταπόκριση στρέψης. Μεγάλης εσωτερικής διαμέτρου (0,081"στα 6 F) που αυξάνει την συμβατότητα με τις συσκευές και επιτρέπει την έγχυση περισσότερου σκιαγραφικού. Ιδανικοί καθετήρες για διενέργεια περιστροφικής αθηρεκτομής λόγω του μεγαλύτερου εσωτερικού αυλού τους.
34	ΥΚ037010	Οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής Nitinol απλά	Οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής Nitinol απλά στεφανιαίων αγγείων για καθημερινές βλάβες(workhorsh) από ελαστίνη Nitinol ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΠΥΡΗΝΑ ΑΤΣΑΛΙΟΥ (DURASTEEL). Να διαθέτουν υδρόφιλη επικάλυψη ή ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΠΟΛΥΜΕΡΟΥΣ (polymer coated) να διατίθενται σε μήκη: 190 και 300 cm με σχήμα άκρου ευθύ Η ΚΥΡΤΟ και μαλακό, ατραυματικό άκρο και ακτινοσκοπικούς δείκτες για διευκόλυνση κατά την χρήση. Να καλύπτουν όλες τις κατηγορίες σκληρότητας: Μαλακά, Ημίσκληρα, Σκληρά. Ειδικά για αντιμετώπιση του μεγαλύτερου ποσοστού των καθημερινών βλαβών που αντιμετωπίζουμε στο εργαστήριο.

35	ΥΚ037027	Οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής με ελαστικό πυρήνα από κράμα, νικελίου-τιτανίου απλά	Οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής με ελαστικό πυρήνα από κράμα, νικελίου-τιτανίου απλά για καθημερινές βλάβες(workhorsh) διπλής όψης, με υδρόφιλη επικάλυψη σιλικόνης, με ελαστικό πυρήνα από κράμα, νικελίου-τιτανίου, διαμέτρου 0,014' Ειδικά για πρόσβαση σε διαγωνίους ή επιχειλίου κλάδους με μεγάλη γωνία έκφυσης ειδικά μέσα από στεντ που έχουν τοποθετηθεί στον κύριο κλάδο.
36	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ στ	Οδηγά Σύρματα αγγειοπλαστικής Safe Net Core απλά	Οδηγά Σύρματα αγγειοπλαστικής Safe Net Core απλά 0,014'' ειδικής διαμόρφωση Safe Net Core. Να διατίθενται με βάρος άκρου 0,6gr και 1,0gr μήκους 190cm με υδρόφιλη επικάλυψη 40cm. Να διατίθενται σε διαμόρφωση Coil ή Πολυμερούς. Να έχουν δυνατότητα επέκτασης.
37	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ζ	Οδηγό σύρμα αγγειοπλαστικής νεφρικών αρτηριών 0.018''	Οδηγό σύρμα αγγειοπλαστικής νεφρικών αρτηριών 0.018'' με άριστη ανταπόκριση ροπής στρέψης, κατάλληλα για χρήση σε αγγεία με οξεία γωνίωση όπως νεφρικές αρτηρίες . Να συνδυάζουν πυρήνα από ανοξείδωτο χάλυβα διαμέτρου 0.018'', με επικάλυψη PTFE στο κυρίως σώμα τους και σιλικόνης στο άπω άκρο τους παρέχοντας ευκολία στην προώθηση των συσκευών και ταυτόχρονα έλεγχο του άκρου. Να διαθέτουν ατραυματικό, εύκαμπτο, ακτινοσκοπικό και διαμορφώσιμο άκρο και να διατίθενται σε μήκη 130cm, 190cm ή 300cm με ευθύ βραχύ (3cm) και μακρύ (7cm) άπω άκρο και άκρο τύπου J-3mm βραχύ (2.5mm) και (7mm). Thruway.
38	ΥΚ037060	Σύρματα χρονίων ολικών αποφράξεων,προηγμένη απόδοση στρέψης (απόκριση 1:1)	Σύρματα χρονίων ολικών αποφράξεων,προηγμένη απόδοση στρέψης (απόκριση 1:1) πρώτης επιλογής για χρήση σε, σύμπλοκες βλάβες και χρόνιες ολικές αποφράξεις, με υψηλή ικανότητα ελιγμών, εξαιρετική προσπελασιμότητα και ανθεκτικότητα, στην στήριξη των καθετήρων. Να διαθέτει σύνθετο πυρήνα πολλαπλών συρμάτων τεχνολογίας ACTONEυψηλή ανθεκτικότητα άκρου, προηγμένη απόδοση στρέψης (απόκριση 1:1),αποτρέποντας το whip motion. Να καλύπτουν όλες τις ανατομικές ανάγκες και τύπους βλαβών, χάρη στους διαφορετικούς τύπους σκληρότητας και ολισθηρότητας (ASAHI SION, FIELDER, GLADIUS, GRAND SLAM, MIRACLE, CONQUEST, ULTIMATE, RG3, ASTATO XS ,EXTENSION)

39	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ η	Σύρματα αγγειοπλαστικής Ολικών Αποφράξεων Safe Net Core	Σύρματα αγγειοπλαστικής Ολικών Αποφράξεων Safe Net Core . Να διατίθενται με βάρος άκρου 1.5gr, 3.0gr και 6.0gr, 12 μήκους 190cm με υδρόφιλη επικάλυψη 40cm. Να διατίθενται σε διαμόρφωση Πολυμερούς. Να έχουν δυνατότητα επέκτασης.
40	ΥΚ037061	Σύρματα χρονίων ολικών αποφράξεων παραπλεύρων Safe Net Core 0,3	Σύρματα χρονίων ολικών αποφράξεων παραπλεύρων Safe Net Core 0,3 πρώτης επιλογής για ανάδρομη προσπέλαση χρονίων ολικών αποφράξεων.Να διαθέτουν Υψηλή ικανότητα ελιγμών σε παράπλευρες αρτηρίες ιδικής διαμόρφωση Safe Net Core (Workhorse + Retrograde). Να διατίθενται με βάρος άκρου 0,3gr μήκους 190cm ή 300cm με υδρόφιλη επικάλυψη 40cm. Να διατίθενται σε διαμόρφωση Coil ή Πολυμερούς. Να έχουν δυνατότητα επέκτασης.
41	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ θ	Σύρματα χρονίων ολικών αποφράξεων επικαρδιακών παραπλεύρων	Σύρματα χρονίων ολικών αποφράξεων παραπλεύρων για ανάδρομη προσπέλαση χρονίων ολικών αποφράξεων ειδικά για επικαρδιακά παράπλευρα. Να διατίθενται με βάρος άκρου 0,3gr . Να διατίθενται σε διαμόρφωση Coil.
42	ΥΚ090172	Σύρματα χρονίων ολικών αποφράξεων 7 συρμάτων 8 σπειραμάτων	Σύρματα χρονίων ολικών αποφράξεων 7 συρμάτων 8 σπειραμάτων Οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής στεφανιαίων αγγείων ενιαίου πυρήνα από ανοξείδωτο ατσάλι με άπω άκρο μικροκώνου και εξωτερική περιέλιξη 8 σπειραμάτων με 7 σύρματα το κάθε σπείραμα ώστε να διατηρείται η ευελιξία και η ικανότητα χειρισμού του σύρματος μέσα στη βλάβη. Διατίθενται σε μήκη 190 εκ. , ευθέα με διάμετρο 0.014". Το άπω άκρο των συρμάτων είναι προσχηματισμένο στο 1mm με 45 ο γωνία, κωνικού σχήματος και είναι διαβαθμισμένης σκληρότητας (Βάρους άκρων, από 2,0 - 4.0 - 6,0 gf) ανάλογα το σύρμα. Το άπω τμήμα 40cm διαθέτει υδρόφιλη επικάλυψη ενώ τουπόλοιπο επικάλυψη σιλικόνης (PTFE) για καλύτερη υποστήριξη. GAIA NEXT
43	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ ι	Σύρματα χρονίων ολικών αποφράξεων 14g	Σύρματα χρονίων ολικών αποφράξεων 14g. Να διαθέτουν πυρήνα από ανοξείδωτο ατσάλι διαμέτρου 0.014" και ατραυματικό άκρο με ελικοειδές μεταλλικό σπείραμα (spring coil) από ανοξείδωτο ατσάλι 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 (hornet, judo, fighter)

44	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ια	Οδηγό σύρμα περιστροφικής αρθρεκτομής	Οδηγό σύρμα περιστροφικής αρθρεκτομής 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 ατσάλι. Διατίθεται σε δύο τύπους, floppy και extra support.
45	ΥΚ037034	Οδηγό σύρμα περιστροφικής αρθρεκτομής Drive .	Οδηγό σύρμα περιστροφικής αρθρεκτομής Drive . Διατίθεται σε δυο τύπους floppy & extra support. Η διάμετρος στον κύριο κορμό του σύρματος είναι 0.24mm (0.009'' inch) και στο άκρο του (tip) είναι 0.36mm (0.014'' inch). Το συνολικό μήκος είναι 330cm. Το άκρο του σύρματος είναι ακτινοσκιερό, ατραυματικό και δύναται να προσχηματιστεί. Οι δυο τύποι σύρματος διαφοροποιούνται ως προς το μήκος του άκρου αλλά και την σκληρότητα του κύριου σώματος. Το Rotawire Drive Floppy έχει προφίλ προοδευτικά μειωμένης (tapered) διαμέτρου μήκους 46cm και άκρο με μήκος 2.2cm και βάρος 1.0gm. Το Rotawire Drive Extra Support έχει βραχύ προφίλ προοδευτικά μειωμένης (tapered) διαμέτρου μήκους 8cm και άκρο μήκους 2.8cm και βάρους 2.8gm, παρέχοντας μεγαλύτερη ακαμψία συγκριτικά με το αντίστοιχο floppy. Τα σύρματα συνοδεύονται με τον αντίστοιχο περιστροφέα (torquer) για τον χειρισμό και προώθηση του σύρματος. Διατίθενται σε συσκευασία των 5 τεμαχίων.
46	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ιβ	Ειδικό σύρμα συμβατό με τροχιακή αθηρεκτομή	Ειδικό σύρμα συμβατό με τροχιακή αθηρεκτομή μήκους διαμέτρου 0,012-0,014'' και μήκους 325 mm
47	ΥΚ051010	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΜΠΑΛΟΝΙΟΥ 20 ή των 30 atm	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΜΠΑΛΟΝΙΟΥ 20 ή των 30 atm, προσαρμογέα τύπου Y (Y-Adapter), συνδετικό ροής τριών δρόμων με κουμπωτή αιμοστατική βαλβίδα (3-way stopcock), μεταλλική βελόνα για την υποβοήθηση εισαγωγής σύρματος (metal guidewire insertion tool) και περιστροφέα σύρματος (torque handle). Να είναι διαφανής σε όλο της το μήκος ώστε να εντοπίζονται πιθανές φυσαλίδες αέρα και να αποφεύγεται ο κίνδυνος εμβολής. Να διαθέτει εργονομική λαβή τύπου σκανδάλης (που ταιριάζει σε κάθε είδος χεριού), με σύστημα άμεσης απελευθέρωσης, ώστε το έμβολο να απελευθερώνεται άμεσα και εύκολα ακόμα και σε υψηλές πιέσεις. Επίσης η λαβή να επιτρέπει την χρήση της συσκευής με ένα χέρι χωρίς να χρειάζεται να μειωθεί η ασκούμενη πίεση πριν την απελευθέρωση. Να διαθέτει περιστροφικό έμβολο πλήρωσης του οποίου η λαβή (κοχλίας) να είναι σχεδιασμένη με τέτοιο τρόπο και από

			τέτοιο υλικό, ώστε να αποφεύγεται η ολίσθηση κατά τη διάρκεια της περιστροφής και έτσι να επιτυγχάνεται ακριβής ρύθμιση της επιθυμητής πίεσης.
48	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ ιγ	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΜΠΑΛΟΝΙΟΥ 55 ατμόσφαιρες	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΜΠΑΛΟΝΙΟΥ 55 ατμόσφαιρες που να ταιριάζουν με μπαλόνια πολύ υψηλών πιέσεων
49	ΥΚ071100	ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ (SEMI-COMPLIANT) (RapidExchange)	ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ (SEMI-COMPLIANT) (RapidExchange), Διάμετροι 1,5 έως 5,0 , μήκη 8-30 Σώμα καθετήρα BI-SEGMENT INNER SHAFT (τεχνολογία HYROTUBE) με μεγάλη στήριξη στο εγγύς τμήμα και ευλυγισία στο άπω παρέχοντας ιδιαίτερα αυξημένη συνολική προωθητικότητα του συστήματος. Το εγγύς μέρος του καθετήρα καλύπτεται από λεπτή στρώση πολυμερούς για μεγαλύτερη αντίσταση στη συστολή. Ο καθετήρας είναι καλυμμένος με υδρόφιλο υλικό Zglide. Διαθέτει ακτινοσκοπικούς δείκτες από κράμα πλατίνας/ιριδίου για βέλτιστη ευλυγισία και ακτινοσκοπιότητα. Το μπαλόνι είναι καλυμμένο απο υδρόφοβο υλικό Extra για ακρίβεια στην τοποθέτηση και στις διαστάσεις που κρίνεται απαραίτητο, διαθέτει υδρόφιλο υλικό Zglide απο το απομακρυσμένο άκρο του καθετήρα εως το μπαλόνι για αυξημένη προσπελασιμότητα μέχρι το σημείο τοποθέτησης Να εξασφαλίζουν χαμηλό προφίλ (profile) εισόδου: προφίλ άκρου 0.017"

50	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ιδ	ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ (SEMI-COMPLIANT) (OTW)	ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ (SEMI-COMPLIANT) (OTW) Διάμετροι 1,5 , μήκη 8-30 , Σώμα καθετήρα BI-SEGMENT INNER SHAFT (τεχνολογία HYPOTUBE) με μεγάλη στήριξη στο εγγύς τμήμα και ευλυγισία στο άπω παρέχοντας ιδιαίτερα αυξημένη συνολική προωθητικότητα του συστήματος. Το εγγύς μέρος του καθετήρα καλύπτεται από λεπτή στρώση πολυμερούς για μεγαλύτερη αντίσταση στη συστολή. Ο καθετήρας είναι καλυμμένος με υδρόφιλο υλικό Zglide. Διαθέτει ακτινοσκοπικούς δείκτες από κράμα πλατίνας/ιριδίου για βέλτιστη ευλυγισία και ακτινοσκοπιότητα. Το μπαλόνι είναι καλυμμένο απο υδρόφοβο υλικό Extra για ακρίβεια στην τοποθέτηση και στις διαστάσεις που κρίνεται απαραίτητο, διαθέτει υδρόφιλο υλικό Zglide απο το απομακρυσμένο άκρο του καθετήρα εως το μπαλόνι για αυξημένη προσπελασιμότητα μέχρι το σημείο τοποθέτησης. Να εξασφαλίζουν χαμηλό προφίλ (profile) εισόδου: προφίλ άκρου 0.017"
51	ΥΚ071107	ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ(NON-COMPLIANT) (RapidExchange),	ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ(NON-COMPLIANT) (RapidExchange), Διάμετροι 1,5 έως 5,0,μήκη 8-30 Σώμα καθετήρα BI-SEGMENT INNER SHAFT (τεχνολογία HYPOTUBE) με μεγάλη στήριξη στο εγγύς τμήμα και ευλυγισία στο άπω παρέχοντας ιδιαίτερα αυξημένη συνολική προωθητικότητα του συστήματος. Το εγγύς μέρος του καθετήρα καλύπτεται από λεπτή στρώση πολυμερούς για μεγαλύτερη αντίσταση στη συστολή. Ο καθετήρας είναι καλυμμένος με υδρόφιλο υλικό Zglide. Διαθέτει ακτινοσκοπικούς δείκτες από κράμα πλατίνας/ιριδίου για βέλτιστη ευλυγισία και ακτινοσκοπιότητα. Το μπαλόνι είναι καλυμμένο απο υδρόφοβο υλικό Extra για ακρίβεια στην τοποθέτηση και στις διαστάσεις που κρίνεται απαραίτητο, διαθέτει υδρόφιλο υλικό Zglide απο το απομακρυσμένο άκρο του καθετήρα εως το μπαλόνι για αυξημένη προσπελασιμότητα μέχρι το σημείο τοποθέτησης. Να εξασφαλίζουν χαμηλό προφίλ (profile) εισόδου: προφίλ άκρου 0.017"
52	ΥΚ071129	ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ (OPN)	ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ (OPN) που να φτάνουν στη μέγιστη πλήρωση τις 35 ατμόσφαιρες ειδικά για πολύ ασβεστωμένες στενώσεις και μη καλά εκπτυγμένα στέντ .έρχεται μαζί με συσκευή πλήρωσης

53	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ιε	ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ Περιφερικών αγγείων	ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ Περιφερικών αγγείων Διαστολικός καθετήρας μπαλόνι για χρήση σε περιφερικά αγγεία 0.035" OTW μη ενδοτικός, με υδρόφιλη επικάλυψη και δυνατότητα εφαρμογής πίεσης έως 24Atm. Να χαρακτηρίζεται από χαμηλό προφίλ προσπέλασης (crossing profile $\leq 0.070''$) και άκρου (tip profile $\leq 0.040''$) για άριστη στρεπτικότητα και προωθητικότητα. Να διατίθεται σε διαμέτρους 3 - 12mm και μήκη 2 - 20cm και σε μήκος φέροντα καθετήρα 40, 75 και 135cm.
54	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ιστ	ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ νεφρικών αρτηριών	ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ νεφρικών αρτηριών , Διαστολικός καθετήρας μπαλόνι ειδικό για αγγειοπλαστική νεφρικών αρτηριών , μέσης ενδοτικότητας με υδρόφιλη επικάλυψη συμβατός με οδηγό σύρμα 0.018". Να διαθέτει εξαιρετικά χαμηλό προφίλ άκρου ($\leq 0.020''$) και υβριδικό σχεδιασμό φέροντα καθετήρα, από υλικά βαθμιαία μειούμενης σκληρότητας, για ευελιξία προσπέλασης καθώς και προωθησιμότητα σε χρήση σε περιστατικά υψηλών στενωτικών βλαβών. Να διατίθεται σε τύπους: OTW σε διαμέτρους 2-10mm και μήκη 20mm-220mm. MR σε διαμέτρους 2-8mm και μήκη 10mm – 220mm με δυνατότητα εφαρμογής πίεσης μέχρι 14Atm. Να διατίθενται σε μακρύ και κοντό μήκος καθετήρα. Sterling
55	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ιζ	μπαλλονια αορτικής βαλβίδας	Μπαλλόνι βαλβιδοπλαστικής αορτικής βαλβίδας με χαμηλό προφίλ από 7 f OTW και μεγέθη από 16 18 20 mm
56	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ιη	Μπαλόνι ασβεστωμένων αγγείων Υβριδικού Σχεδιασμού Scoring - Cutting	Μπαλόνι ασβεστωμένων αγγείων Υβριδικού Σχεδιασμού Scoring - Cutting Να διαθέτει ειδικό μεταλλικό εξωσκελετό από Nitinol για επασβεστωμένες βλάβες, αθηρωματικές πλάκες υψηλού φορτίου, διχασμούς και επαναστενώσεις Stent. Να διαθέτει δύο ακτινοσκοπικούς δείκτες. Να διαθέτει ειδική υδρόφιλη επικάλυψη Hydrax+. Να διατίθεται σε μήκη 6mm, 8mm, 10mm, 12mm και 15mm και διαμέτρους 1.50 έως 3.50mm. Να διέρχονται όλα τα μεγέθη από οδηγό καθετήρα 6Fr.
57	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ιθ	ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΑΣΒΕΣΤΩΜΕΝΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ SCoring Non Compliant (NC SCoring)	ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΑΣΒΕΣΤΩΜΕΝΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ SCoring Non Compliant (NC SCoring) για την διάνοιξη ασβεστωμένων αγγείων, με ένα ευθύ σύρμα κατα μήκος του μπαλονιού και να εκπύσσεται σε πολύ υψηλές πιέσεις (ABP atm) και σε ποικιλία μεγεθών

58	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ κ	Μπαλόνι ασβεστωμένων αγγείων SCoring 3 δοκίδες νιτινόλης	Μπαλόνι ασβεστωμένων αγγείων SCoring 3 δοκίδες νιτινόλης και 2 ακτινοσκοιρούς δείκτες στα όρια του μπαλονιού για ακριβή τοποθέτηση του. Να επιτυγχάνεται μέγιστη πλήρωση (RBP) στις 16Atm. Να διατίθεται σε μήκη από 6 έως 20mm και σε διαμέτρους από 2 έως 3,5mm.
59	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ κα	ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΑΣΒΕΣΤΩΜΕΝΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ Cutting SEMICOMPLIANT	ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΑΣΒΕΣΤΩΜΕΝΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ Cutting SEMICOMPLIANT Καθετήρας διαστολής με λεπίδες χαμηλού προφίλ (0.017'') ιδανικό για την διάταση ινωτικών και επασβεστωμένων βλαβών. Το μπαλόνι (ειδικής κατασκευής 2 στρωμάτων) φέρει 3 σειρές από 3 ή 4 συμμετρικά τοποθετημένες μικροχειρουργικές λεπίδες/αθηροτόμους από ανοξείδωτο ατσάλι, πάνω από τις οποίες είναι διπλωμένο το μπαλόνι για την ατραυματική πρόσβαση του στα στεφανιαία αγγεία. Κατά τη διάταση οι αθηροτόμοι ασκούν εντοπισμένη πίεση στα τοιχώματα της βλάβης, με αποτέλεσμα να επιτυγχάνεται η αποτελεσματικότερη συμπίεση της αθηρωματικής πλάκας σε χαμηλές πιέσεις αποφεύγοντας την υπερδιάταση του αγγείου. Nominal pressure: 6atm, RBP: 12atm. Το σώμα του καθετήρα, κατασκευασμένο με τεχνολογία hygotube στο εγγύς τμήμα του με επικάλυψη PTFE και έσω αυλού διπλού τμήματος (bi-segment) περιφερικά για βέλτιστη συμπεριφορά ως προς την προωθητικότητα και ως προς την ευελιξία του. Διατίθεται σε μήκη 6,10 ή 15mm και διάμετροι από 2-4mm με ενδιάμεσα μεγέθη.
60	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ κβ	ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΑΣΒΕΣΤΩΜΕΝΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ CUTTING NONCOMPLIANT ΔΙΠΛΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ	ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΑΣΒΕΣΤΩΜΕΝΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ CUTTING NONCOMPLIANT ΔΙΠΛΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ , Ειδικό υδρόφιλο μπαλόνι διπλού τοιχώματος τύπου NC Cutting υψηλών πιέσεων (20atm), το οποίο φέρει στην εξωτερική πλευρά του τρία επιμήκη τριγωνικά σύρματα από nitinol σε σχηματισμό ομπρέλας, με το δυνατότερο χαμηλό προφίλ κυρίως σώματος (0.041''), για βέλτιστη προωθητικότητα και ευκαμψία (>45 O), ακόμα και στα πιο δύσκολα ανατομικά σημεία. Να διατίθεται σε ποικιλία μεγεθών διαμέτρων 1,5-4,mm και μήκους 10—20mm
61	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ κγ	Καθετήρας παγίδευσης μπαλονιού- trapping balloon	Καθετήρας παγίδευσης μπαλονιού-trapping balloon «Καθετήρας παγίδευσης μπαλονιού τύπου trapping, μήκους 15mm και διαμέτρου 2.5mm. Να επιτυγχάνει την ονομαστική του διάμετρο στις 8atm και RBP στις 12atm. Να διαθέτει ειδικό "stop" στο ύψος της αιμοστατικής βαλβίδας ώστε να επιτυγχάνεται πλήρης προστασία κατά τη διάρκεια παραμονής του μέσα στον οδηγό καθετήρα.

62	ΥΚ071125	μπαλόνι ολικών αποφράξεων εξαιρετικά μικρό (0,75 mm)	μπαλόνι ολικών αποφράξεων εξαιρετικά μικρό (0,75 mm), (CTO) πολύ μικρής διαμέτρου (0,75 mm) και υψηλών ατμοσφαιρών non compliant (ABr 28atm). Να διατίθεται σε ποικιλία μεγεθών.
63	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ κδ	μπαλόνι ολικών αποφράξεων Hydro-X & Invio	μπαλόνι ολικών αποφράξεων Hydro-X & Invio επικάλυψης για ασβεστωμένα αγγεία Καθετήρας μπαλόνι αγγειοπλαστικής στεφανιαίων αγγείων 0,014" για CTO Το μπαλόνι να είναι κατασκευασμένο από Nylon Να διαθέτει εξαιρετικά χαμηλό προφίλ εισόδου Να διαθέτει συνδυασμένη επικάλυψη Hydro-X & Invio Να διαθέτει τεχνολογία Short Tip Να επιτρέπεται η προσπέλαση ακόμη και στις πιο δύσκολες ανατομικά και σφιχτές βλάβες.
64	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ κε	μπαλόνι ολικών αποφράξεων M-COAT για ελλικοειδή αγγεία	μπαλόνι ολικών αποφράξεων M-COAT για ελλικοειδή αγγεία Καθετήρας μπαλόνι RX, Semi Compliant, για Complex PCI & CTOs. Να διαθέτει ενισχυμένο άξονα στήριξης με ενσωματωμένο μεταλλικό σύρμα 18,5cm εντός του καθετήρα έως την θύρα εξόδου του σύρματος για άριστη προωθητικότητα. Να έχει κοντές συγκολλήσεις του μπαλονιού για ενισχυμένη αίσθηση της θέσης του σε στενωμένα αγγεία με δύσκολη ελλικοειδή ανατομία και εξωτερικά να φέρει σε όλο το μήκος το monorail τμήματος υδρόφιλη επιφάνεια M-COAT ώστε να μειώνονται οι τριβές. Να έχει Lesion Entry Profile: 0.41mm. Crossing Profile 0.023" Να διατίθεται σε διαμέτρους από 1.00mm – 4.00mm αυξανόμενο κατά 0,25mm Μήκη από 1mm - 1.25mm. Nominal Pressure 6atm. RBP 14Atm
65	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ κστ	Υδρόφιλο μπαλόνι ολικών αποφράξεων	Υδρόφιλο μπαλόνι ολικών αποφράξεων πολύ χαμηλής διαμέτρου (1,1) με εξαιρετικά βραχύ άκρο που έχει το μάρκερ στο άπω άκρο του μπαλονιού ώστε να χρησιμοποιείται σε διάνοιξη χρονίων ολικών αποφράξεων (CTO)
66	ΥΚ071126	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΜΠΑΛΟΝΙΑ sirolimus αργής απελευθέρωσης BHT	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΜΠΑΛΟΝΙΑ sirolimus αργής απελευθέρωσης BHT Καθετήρες Μπαλόνια Αγγειοπλαστικής με εκλυόμενη φαρμακευτική ουσία sirolimus και BHT, με την οποία επιτυγχάνεται η επιθυμητή κρυσταλλική μορφή του sirolimus που παρατείνει την απελευθέρωση για δύο μήνες ειδικά για βλάβες υψηλού ρίσκου επαναστένωσης (ασβεστωμένα αγγεία και χρόνιες ολικές αποφράξεις) Ημι-διατατά Semi -Compliant & Μη-διατατά Non-Compliant, Ταχείας εναλλαγής, χαμηλού προφίλ

67	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ κζ	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ sirolimus γρήγορης απελευθέρωσης	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ sirolimus γρήγορης νανολιπιδίων
68	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ κη	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΜΠΑΛΟΝΙΑ πακλιταξέλης 3 εκπτυξεων	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΜΠΑΛΟΝΙΑ πακλιταξέλης 3 εκπτυξεων Καθετήρες Μπαλόνια Αγγειοπλαστικής με εκλυόμενη φαρμακευτική ουσία Πακλιταξέλης , Ημι-διατατά Semi - Compliant & Μη-διατατά Non-Compliant, Ταχείας εναλλαγής , χαμηλού προφίλ, 3 εκπτυξεων για απλές και σύνθετες βλάβες
69	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ κθ	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΜΠΑΛΟΝΙΑ πακλιταξέλης TransferTEch χαμηλού προφίλ	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΜΠΑΛΟΝΙΑ πακλιταξέλης TransferTEch χαμηλού προφίλ Να προσφερθούν μπαλόνια αγγειοπλαστικής στεφανιαίων αρτηριών ημιδιατατά, επικαλυμμένα με φαρμακευτική ουσία Paclitaxel εναντίον της επαναστένωσης, με ειδική τεχνολογία TransferTEch για βελτιστοποίηση των αποτελεσμάτων. Η απελευθέρωση του φαρμάκου να πραγματοποιείται μέσα σε 30-60 sec, να διαθέτουν εξαιρετικά χαμηλό προφίλ εισόδου: προφίλ άκρου 0,016" και να φέρουν δύο ακτινοσκοπικούς δείκτες. Να είναι συμβατά με θηκάρι 5-6Fr και συμβατά με οδηγό σύρμα 0,014".Να διατίθενται σε ποικιλία μεγεθών διαμέτρου από 1.5 έως 4.5 mm και μήκη 10, 15, 20, 25, 30, 40mm, και να έχουν διάρκεια ζωής 3 έτη.
70	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ λ	φαρμακευτικά μπαλλόνια πακλιταξέλης με ντεξτράνη	φαρμακευτικά μπαλλόνια πακλιταξέλης με ντεξτράνη με δύο αντιθρομβωτικά φάρμακα σε 3D κρυσταλλική μορφή για καλύτερη δέσμευση του φαρμάκου για μικρότερες απώλειες κατά την προόθηση του μπαλλονιού
71	ΥΚ071120	Stent για απλές βλάβες με σταθερό πολυμερές	Stent για απλές βλάβες με σταθερό πολυμερές Κατασκευασμένες από κράμα χρωμίου κοβαλτίου για μέγιστη σταθερότητα, και εκλυόμενη ουσία everolimus που έχει δείξει αξιόπιστα αποτελέσματα όσον αφορά τις επαναστενώσεις,
72	ΥΚ071058	Stent για απλές βλάβες με βιοαπορροφήσιμο πολυμερές μικρού πάχους δοκίδων	Stent για απλές βλάβες με βιοαπορροφήσιμο πολυμερές μικρού πάχους δοκίδων με χρώμιο κοβάλτιο και βιοαπορροφήσιμο πολυμερές, με μικρό πάχος δοκίδων και τη μικρότερη δοσολογία φαρμάκου , σε διαμέτρους 2,25mm έως 4.0mm

73	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ λα	Stent για απλές βλάβες με βιοαπορροφήσιμο πολυμερές Μικροπορώδους επιφάνειας E	Stent για απλές βλάβες με βιοαπορροφήσιμο πολυμερές Μικροπορώδους επιφάνειας Επικαλυμμένο με χαμηλής δόσης φάρμακο Sirolimus σε αναλογία 12.5μg/mm ² , με βιοδιασπώμενο πολυμερές polylactide-PLA (διάρκεια 6-9 μήνες), το 80% το φαρμάκου αποδεσμεύεται σε 28 ημέρες. Τεχνολογίας sand blasting. Λεπτά struts Cr-Co, L-605, 68-79μm Εξαιρετικά χαμηλό προφίλ εισόδου 0,41mm Crossing Profile: 1,10mm Μικροπορώδους επιφάνεια (1M pores/cm ²) για στοχευμένη απελευθέρωση φαρμάκου Σχεδιασμό 2 συνδέσμων που εξασφαλίζει τη μέγιστη ευελιξία και πρόσβαση σε παράπλευρους κλάδους 2 ακτινοσκοπικούς δείκτες πλατίνας-ιριδίου, Διαθέτει κλινικές μελέτες 10 ετών για αποτελεσματικότητα και ασφάλεια
74	ΥΚ071127	Stent για σύμπλοκες βλάβες Διπλού πολυμερούς	Stent για σύμπλοκες βλάβες Διπλού πολυμερούς και ενεργή εκλυόμενη φαρμακευτική ουσία τύπου Sirolimus που να είναι προ-τοποθετημένες σε καθετήρα με μπαλόνι, κατασκευασμένες από κράμα χρωμίου -κοβαλτίου ή πλατίνα με σταθερό φθοροσκοπικό πολυμερές PLLA & PLG για αντιθρομβωτική και αντιφλεγμονώδη δράση , με πάχος δοκίδων 59mm . Να είναι διαθέσιμες σε εύρος διαμέτρων από 2.25mm 00mm μέχρι και 4.0mm και μηκών επιλεκτικά από 8mm μέχρι και τουλάχιστον 38mm. Να είναι κατασκευασμένες από υλικό που να επιτρέπει την ασφαλή διενέργεια απεικονιστικών εξετάσεων μαγνητικού συντονισμού (MRI) στην περίπτωση που τεθεί ένδειξη τέτοιας εξέτασης
75	ΥΚ071089	Stent για σύμπλοκες βλάβες με σταθερό πολυμερές υπερδιατάσιμο έως 6mm	Stent για σύμπλοκες βλάβες με σταθερό πολυμερές υπερδιατάσιμο έως 6mm Στεντ Χρωμίου Κοβαλτίου με Sirolimus (DES) με επικάλυψη ειδικής τεχνολογίας TransferWise (3-layer nanotechnology).Να διαθέτουν υδρόφιλη επικάλυψη Hydrax Plus. Να δίνει τη δυνατότητα μεταδιάστασης έως και 6.00mm, καθώς και διαστολής του κλάδου έως και 5.00mm.Να είναι διαθέσιμα σε διαμέτρους από 2.00mm έως 4.50mm και σε μήκη από 9.00mm έως 49mm.
76	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ λβ	Stent για σύμπλοκες βλάβες με βιοαπορροφήσιμο πολυμερές	Stent για σύμπλοκες βλάβες με βιοαπορροφήσιμο πολυμερές με χρώμιο πλατίνα και βιοαπορροφήσιμο πολυμερές, με ιδικά διαμορφωμένο ικρίωμα ώστε να επιτρέπει υπερδιάταση αυτού σε διαμέτρους άνω του 25% της αρχικής διαμέτρου. (κύριος στόχος να χρησιμοποιηθούν σε βλάβες στελέχους) Να διατίθενται σε διαμέτρους από 3.5mm έως 5.0mm.

77	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ λγ	Stent για σύμπλοκες βλάβες με βιοαπορροφήσιμο πολυμερές μεγάλου εμβαδού κυψελών	Stent για σύμπλοκες βλάβες με βιοαπορροφήσιμο πολυμερές μεγάλου εμβαδού κυψελών Να διαθέτουν εμβαδόν κυψελών $\geq 19 \text{ mm}$ σε συνδυασμό με λεπτή δοκίδα (εί δυνατό $\leq 60 \text{ mm}$ πάχος) για την προστασία των πλάγιων κλάδων για εύκολη πρόσβαση και προστασία επισφαλών πλάγιων κλάδων (κλάδοι με οξεία γωνία έκφυσης ή/και με σημαντική νόσο στο στόμιό τους. Να διατίθενται σε διαμέτρους από 2,0 mm έως 4,5mm και μήκη 8mm έως 48mm
78	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ λδ	Stent για σύμπλοκες βλάβες με βιοαπορροφήσιμο πολυμερές “Τύπου Μ’	Stent για σύμπλοκες βλάβες με βιοαπορροφήσιμο πολυμερές “Τύπου Μ’ για ελλικοειδή αγγεία κατασκευασμένα από κράμα Co-Cr, με βιοαποδομήσιμο πολυμερές και φαρμακευτική ουσία Sirolimus υδρόφιλο πολυμερές “Τύπου Μ’”. και να είναι ικανά για υπέρ-διάταση μέχρι και τα 6,25mm για διχασμούς με μεγάλη διαφορά διαμέτρου
79	ΥΚ071130	Stent για σύμπλοκες βλάβες χωρίς πολυμερές	Stent για σύμπλοκες βλάβες χωρίς πολυμερές BIOFREEDOM
80	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ λε	Stent για σύμπλοκες βλάβες χωρίς πολυμερές με sirolimus-προμπουκόλη	Stent για σύμπλοκες βλάβες χωρίς πολυμερές με sirolimus-προμπουκόλη αλλά με ειδικές κοιλότητες εντός του ικρίωματος αυτού ώστε να αποθηκεύουν το φάρμακο. Ειδικό για ασθενείς με πρώιμη και εκτεταμένη αθηρωματική νόσο γιατί η έλλειψη του πολυμερούς τα καθιστά πιο ευλίσιστα ώστε να τοποθετούνται πιο εύκολα σε άπω τμήματα ελικωειδών αγγείων, αλλά και λόγω της έλλειψης πολυμερούς ελατώνουν σημαντικά την πολύ όψιμη θρόμβωση. Παράλληλα περιέχει και δεύτερη ουσία εκτός από sirolimus την probucol που διευκολύνει την ορατότητα οπότε και την ακρίβεια τοποθέτησης αυτού. με πάχος δοκίδων 55-65 mm και μήκη 9-38mm
81	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ λστ	Πλήρως βιοαπορροφήσιμο στεφανιαίο ικρίωμα χωρίς μαγνήσιο	Πλήρως βιοαπορροφήσιμο στεφανιαίο ικρίωμα ΛΕΠΤΩΝ ΔΟΚΙΔΩΝ κατασκευασμένο από TYROCORE επικαλυμμένο με SIROLIMUS, προ-τοποθετημένο σε καθετήρα μπαλόνι ταχείας ανταλλαγής για χρήση με οδηγό σύρμα 0,014” με δύο ακτινοσκοπικούς δείκτες. Να διαθέτει χαμηλό πάχος δοκίδων 95μm – 115μm. Να διατίθεται σε διαμέτρους 2.5, 3.0, 3.5 και 4.00 mm και σε μήκη 12, 18, 24, 36, 48 και 60mm.

82	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ λζ	Stent για περιφερικά αγγεία	Stent για περιφερικά αγγεία ειδικά για νεφρικές αρτηρίες OTW 0.018" -0,035" από ανοξείδωτο ατσάλι προφορτωμένο σε Non Compliant μπαλόνι, χαμηλού προφίλ και με υδρόφιλη επικάλυψη στο άπω άκρο. Να διαθέτει συνδυασμό κελιών-κυψελών δυο διαφορετικών διαστάσεων κατάλληλης αρχιτεκτονικής (με Micro και Macro elements) για μέγιστη κάλυψη και στήριξη του αγγείου. Διάμετρος 6-10mm και μήκος 1,5 - 6,0cm.
83	ΥΚ071062	Επικαλυμένα STENT	Επικαλυμένα STENT Ενδοπρόθεση με επικάλυψη PTFE μονού stent για καλύτερη προσβασιμότητα, ειδικά για κάλυψη ρήξης στεφανιαίων αγγείων που μπορεί να συμβεί κατά τη διάρκεια της αγγειοπλαστικής (θανατηφόρος επιπλοκή σε κάποιες καταστάσεις). Να έχει και μεγάλη διάρκεια ζωής κατά την διαδικασία της αποθήκευσης αυτού (3 έτη)
84	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ λη	Φίλτρο προστασίας από έμβολα FILTERWIRE	Φίλτρο προστασίας από έμβολα FILTERWIRE με οδηγό σύρμα 0,014" και μήκους 190 ή 300cm. Σύστημα monorail για ευκολία και ταχύτητα στην διαδικασία, ακτινοσκοπή βρόγχο θηλιά για ευκολία στην τοποθέτηση και παρακολούθηση κατά την διαδικασία απόσυρσης. Διαθέτει πόρους μεγέθους 110microns που μεγιστοποιούν την ποσότητα και ποικιλία μικροσωματιδίων που συγκρατεί επιτρέποντας παράλληλα την ανεμπόδιστη και φυσιολογική ροή του αίματος. Διατίθεται με θηκάρι εισαγωγής χαμηλού προφίλ 3.2F, θηκάρι απόσυρσης 4,3F, εισαγωγή, μηχανισμό στρέψης του οδηγού σύρματος και διαστολέα βαλβίδας.
85	ΥΚ086067	μικροκαθετήρες αγγειοπλαστικής περιστροφικού τύπου ανάδρομης προσπέλασης δεξιόστροφος	μικροκαθετήρες αγγειοπλαστικής περιστροφικού τύπου ανάδρομης προσπέλασης δεξιόστροφος ΕΙΔΙΚΟΣ ΜΙΚΡΟΚΑΘΗΤΗΡΑΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗ ΟΔΗΓΩΝ ΣΥΡΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΟΛΙΚΩΝ ΑΠΟΦΡΑΞΕΩΝ για ανάδρομη προσπέλαση μέσω κυρίως από διαφραγματικά παράπλευρα. Να είναι περιστροφικού τύπου και να έχει χαμηλό προφίλ. Να είναι ανθεκτικός στην περιστροφή και να επιτρέπει τουλάχιστον 5 περιστροφές κυρίως δεξιόστροφα για μέγιστη στήριξη σε για μέγιστη στήριξη σε καταστάσεις που απαιτούν δεξιόστροφη περιστροφή. Να διατίθεται σε μήκη 135cm και 150cm. Να είναι συμβατός με οδηγό σύρμα 0.014"

86	ΥΚ086068 Α	μικροκαθετήρες αγγειοπλαστικής περιστροφικού τύπου ορθόδρομης προσπέλασης	μικροκαθετήρες αγγειοπλαστικής περιστροφικού τύπου ορθόδρομης προσπέλασης ΕΙΔΙΚΟΣ ΜΙΚΡΟΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗ ΟΔΗΓΩΝ ΣΥΡΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΟΛΙΚΩΝ ΑΠΟΦΡΑΞΕΩΝ για ορθόδρομη κυρίως προσπέλαση. Να είναι Ικανής ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ και προφίλ σχεδιασμένος για μέγιστη στήριξη στην προώθηση συρμάτων σε ασβεστωμένα κυρίως αγγεία. Ο καθετήρας να είναι περιστροφικού τύπου όχι προωθητικού τύπου με κατασκευή πλεξίδας και σπείρας που να επιτρέπουν άμμεση ανταπόκριση στην περιστροφή του. Να διατίθεται σε μήκη 135/150cm. Να είναι συμβατός με οδηγό σύρμα 0.014''
87	ΥΚ086068 Β	μικροκαθετήρες αγγειοπλαστικής υπέρσκληρου άκρου για ασβεστωμένα αγγεία	μικροκαθετήρες αγγειοπλαστικής υπέρσκληρου άκρου για ασβεστωμένα αγγεία ΑΚΡΟ ΜΙΚΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ με ΚΟΧΛΙΩΤΟ ΑΚΡΟ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΜΕΣΗΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΩΝ ΚΙΝΗΣΕΩΝ κυρίως δεξιόστροφα, με μεταλικό άκρο που τον καθιστά ιδιαίτερα σκληρό ώστε να προκαλεί μετατροπή στον αυλό πολύ ασβεστωμένων αγγείων που είναι αδιαπέραστα από άλλους μικροκαθετήρες ή μπαλλόνια (balloon/catheter uncrossable lesions)
88	ΥΚ086065	μικροκαθετήρες αγγειοπλαστικής προσχηματισμένου άκρου	μικροκαθετήρες αγγειοπλαστικής προσχηματισμένου άκρου με προσχηματισμένο άκρο σε διάφορες γωνίες για προσπέλαση σε πλάγιους κλάδους με μεγάλη γωνία έκφυσης
89	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ λθ	μικροκαθετήρες αγγειοπλαστικής προωθητικού τύπου ανάδρομης προσπέλασης	μικροκαθετήρες αγγειοπλαστικής προωθητικού τύπου ανάδρομης προσπέλασης ΕΙΔΙΚΟΣ ΜΙΚΡΟΚΑΘΕΤΗΡΑΣ προωθητικού τύπου για ανάδρομη κυρίως προσπέλαση. Να είναι ΜΙΚΡΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ και μεγάλου μήκους και προφίλ (1,7/1,9 στο σώμα) με υδρόφιλη επικάλυψη μεγάλου μήκους για μέγιστη αποτελεσματικότητα σε ελικοειδή αγγεία. Να διατίθεται σε πολύ μεγάλα μήκη (135 150 160cm) ειδικά για προσπέλαση επικαρδιακών παραπλευρών μεγάλου μήκους. Να είναι συμβατός με οδηγό σύρμα 0.014''

90	ΥΚ086044	μικροκαθετήρες αγγειοπλαστικής περιστροφικού τύπου ανάδρομης προσπέλασης αριστερόστροφος	μικροκαθετήρες αγγειοπλαστικής περιστροφικού τύπου ανάδρομης προσπέλασης αριστερόστροφος ΕΙΔΙΚΟΣ ΜΙΚΡΟΚΑΘΗΤΗΡΑΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗ ΟΔΗΓΩΝ ΣΥΡΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΟΛΙΚΩΝ ΑΠΟΦΡΑΞΕΩΝ για ανάδρομη προσπέλαση μέσω κυρίως από διαφραγματικά παράπλευρα. Να είναι περιστροφικού τύπου και να έχει το χαμηλότερο προφίλ της κατηγορίας των περιστροφικών μικροκαθετήρων. Να είναι ανθεκτικός στην περιστροφή και να επιτρέπει τουλάχιστον 10 περιστροφές αριστερόστροφα για μέγιστη στήριξη σε καταστάσεις που απαιτούν αριστερόστροφη περιστροφή. Να διατίθεται σε μήκη 135cm και 150cm. Να είναι συμβατός με οδηγό σύρμα 0.014''
91	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ μ	μικροκαθετήρες αγγειοπλαστικής ενσωματωμένου επεκτεινόμενου σύρματος	μικροκαθετήρες αγγειοπλαστικής ενσωματωμένου επεκτεινόμενου σύρματος , Να διαθέτει υδρόφιλη επικάλυψη. Να διατίθεται με ευθύ άκρο 1,7 ή 1,9Fr κατάλληλοι για Antegrade και Retrograde προσέγγιση. Να διατίθενται σε μήκη 110, 130, 150 και 170cm και να διαθέτουν ειδικό μεταλλικό πλέγμα για αυξημένη στήριξη και κατευθυντικότητα. Τέλος, να διατίθενται και με κωνικό άκρο 2,6Fr, για αγγεία με έντονη αθηρωμάτωση. Να φέρουν ακτινοσκοπικούς δείκτες από πλατίνα. Τέλος, να περιλαμβάνεται στη συσκευασία doc extension wire.
92	ΥΚ086066	μικροκαθετήρες αγγειοπλαστικής διπλού αυλού παγίδευσης 6F	μικροκαθετήρες αγγειοπλαστικής διπλού αυλού Μικροκαθετήρας διπλού αυλού, RX και OTW, συμβατός με οδηγά σύρματα διαμέτρου 0.014'' και οδηγό καθετήρα 5F. Να διαθέτει υδρόφιλη εξωτερική επικάλυψη μήκους 15cm, και συρμάτινη περιέλιξη κατά μήκος του καθετήρα σε ζώνες. Να υποστηρίζει εύκολη πρόσβαση σε πλευρικούς κλάδους μέσω αμβλείας γωνίας και ακτινοσκοπικού δείκτη (marker) στο σημείο εξόδου του οδηγού σύρματος. Να παρέχει δυνατότητα παγίδευσης μπαλονιού και μέσα από 6Fr οδηγό καθετήρα.
93	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ μα	μικροκαθετήρες αγγειοπλαστικής διπλού αυλού υδρόφιλης επικάλυψης	μικροκαθετήρες αγγειοπλαστικής διπλού αυλού Μικροκαθετήρας Ολικών Αποφράξεων διπλού αυλού Να διατίθεται σε μήκος 135cm και να διαθέτει υδρόφιλη επικάλυψη με προφίλ εισόδου 3.2Fr. Να έχει ειδική κατασκευή που διασφαλίζει την κατευθυντικότητα, ευελιξία και άριστη ανταπόκριση σε περιπτώσεις με εγγύς ελίκωση του αγγείου ή με οξεία γωνίωση και επασβέστωση.. Να διατίθεται ακτινοσκοπικούς δείκτες από πλατίνα (2).

94	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ μβ	μικροκαθετήρες αγγειοπλαστικής ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ ΟΤΩ	μικροκαθετήρες αγγειοπλαστικής ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ ΟΤΩ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΔΥΟ ΟΔΗΓΩΝ ΣΥΡΜΑΤΩΝ 0.014'' . Να διαθέτει δύο αυλούς, και οι δύο ΟΤΩ Να είναι συμβατός με οδηγό καθετήρα 6F και δύο οδηγά σύρματα 0.014'' ειδικός για ορθόδρομη προσπέλαση με παράλληλα σύρματα και για επανεισοδο σε αληθή αυλό για τη μέθοδο antegrade dissection reentry
95	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ μγ	μικροκαθετήρες αγγειοπλαστικής με μπαλόνι	μικροκαθετήρες αγγειοπλαστικής με μπαλόνι ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΜΠΑΛΟΝΙ ΣΤΟ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΟ ΑΚΡΟ ΤΟΥ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ ΑΣΒΕΣΤΩΜΕΝΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ ΑΡΤΗΡΙΩΝ Να διατίθεται Over the Wire Να φέρει στο άπω άκρο του ενσωματωμένο μπαλόνι semi-compliant διαμέτρου 1.2mm για διαστολή σύμπλοκων και ασβεστωμένων περιφερικών στενώσεων
96	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ μδ	μικροκαθετήρες αγγειοπλαστικής M coat	μικροκαθετήρες αγγειοπλαστικής M coat για πρόσβαση και προσπέλαση σύνθετων βλαβών και χρόνιων ολικών αποφράξεων των στεφανιαίων αγγείων Το σώμα του μικροκαθετήρα να είναι κατασκευασμένο εξωτερικά από τελευταίας γενιάς "M" υδρόφιλο πολυμερές πολυουρεθάνης (M-coat) ώστε να εξασφαλίζει εξαιρετική προωθητικότητα τόσο σε απαιτητικές ανατομίες όσο και διαμέσου των βλαβών. Να είναι συμβατός με σύρμα αγγειοπλαστικής 0,014''. Να φέρει ως ενίσχυση κωνικό πλέγμα ινών από ανοξείδωτο ατσάλι για βέλτιστη υποστήριξη του οδηγού σύρματος σε βλάβες πλευρικού κλάδου ή οξείας διακλάδωσης. Να διαθέτει άκρο προοδευτικά λεπτυνόμενο (tapered) και ιδιαίτερα ευέλικτο (15cm floppy) 130cm & 150cm για antegrade και retrograde προσπέλαση
97	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ με	μικροκαθετήρες αγγειοπλαστικής πεπλατυσμένου μπαλονιού	μικροκαθετήρες αγγειοπλαστικής πεπλατυσμένου μπαλονιού Καθετήρας υπο-ενδοθηλιακής προσπέλασης χρόνιων ολικών αποφράξεων στεφανιαίων και περιφερικών αγγείων. Είναι σχεδιασμένος για την κατεύθυνση, καθοδήγηση, έλεγχο και υποστήριξη οδηγού σύρματος αγγειοπλαστικής πέραν των αποφρακτικών βλαβών από τον υπο-ενδοθηλιακό χώρο στον αληθή αυλό πριν την αγγειοπλαστική ή την τοποθέτηση ενδονάρθηκα. Ο καθετήρας φέρει στο άκρο του ειδικά σχεδιασμένο, πεπλατυσμένο, μη ευένδοτο μπαλόνι επίπεδου προφίλ μήκους 10mm, πλάτους 2.5mm και πάχους 1mm, βοηθώντας τόσο τον αυτόματο προσανατολισμό του, εφάπτομενικά στο τοίχωμα του αγγείου όσο και την σταθεροποίησή του στο σημείο ενδιαφέροντος

98	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ μστ	Προεκτάσεις οδηγού καθετήρα (mother in child)	Προεκτάσεις οδηγού καθετήρα (mother in child) χαμηλού προφίλ υδρόφιλη επικάλυψη συμβατός με καθετήρες μεγέθους από (5,5 έως 8 F). Φέρει διπλό σύρμα για καλύτερη προωθητικότητα και καλύτερη υποστήριξη. Έχει ευρύ στόμιο εισόδου για εκλεκτική σκιαγράφιση
99	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ μζ	Προεκτάσεις οδηγού καθετήρα (mother in child) με μπαλλόνι παγίδευσης	προεκτάσεις οδηγού καθετήρα με δυνατότητα παγίδευσης σύρματος για ταχεία εναλλαγή over the wire μπαλλονιών και μικροκαθετήρων. Να έχει υδρόφιλη επίστρωση, ακτινοσκοπικό δείκτη σε απόσταση 2,0mm από το άκρο του και δείκτες τοποθέτησης καθετήρα. Να διατίθεται σε διαστάσεις
100	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ μη	Προεκτάσεις οδηγού καθετήρα με coil τανταλίου μεγαλύτερο αυλό	Προέκταση οδηγού καθετήρα αγγειοπλαστικής για σύμπλοκες βλάβες, κερκιδικής προσπέλασης, με μήκος εναλλαγής 15 cm , διατίθεται σε 6F & 7F με το μεγαλύτερο εσωτερικό αυλό: 0,061" (1.54mm) & 0,071" (1,80mm) αντίστοιχα Ο αυλός του καθετήρα περιβάλλεται από coil τανταλίου επικαλυμμένο με πολύ λεπτό ακτινοσκοπικό πολυμερές προσδίδοντας του έτσι το μικρότερο δυνατό πάχος τοιχώματος Ο αυλός του καθετήρα περιβάλλεται από coil τανταλίου επικαλυμμένο με πολύ λεπτό ακτινοσκοπικό πολυμερές προσδίδοντας του έτσι το μικρότερο δυνατό πάχος τοιχώματος 0,0030" (0,076mm) , και κατά συνέπεια το μεγαλύτερο εσωτερικό αυλό
101	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ μθ	Προέκταση οδηγού καθετήρα side holes	Προέκταση οδηγού καθετήρα side holes Προέκταση οδηγού καθετήρα αγγειοπλαστικής "mother and child" με πλαϊνές οπές για συνεχή αιματική ροή στα στεφανιαία αγγεία. Να διαθέτει τουλάχιστον 9 πλευρικές οπές αιμάτωσης (perfusion holes). Να διαθέτει πλήρως ακτινοσκοπικό ατραυματικό άκρο (tip). Να διατίθεται στη διάσταση των 6F, με δυνατότητα ταχείας αλλαγής σύρματος στα 15cm. Να διαθέτει υδρόφιλη εσωτερική και εξωτερική επικάλυψη και ωφέλιμο μήκος καθετήρα 150cm.
102	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ν	Προέκταση οδηγού καθετήρα με side holes κωνικού άκρου	Προέκταση οδηγού καθετήρα με side holes κωνικού άκρου Να είναι υδρόφιλος με μήκος 35εκ αλλά και 40εκ. Να είναι ευρύ αυλός και διαθέσιμος σε 5 και 6 FR και σε μήκος 150εκ. Να διαθέτει πλαϊνές οπές (side holes), για την αιμάτωση του αγγείου κατά τη διάρκεια της επέμβασης. Να διαθέτει ικανότητα πρόσβασης σε άπω τμήματα του αγγειακού συστήματος και απαραίτητη ευελιξία για την οδηγισιμότητα σε σύμπλοκες βλάβες.

103	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ να	Καθετήρες Αναρρόφησης Θρόμβου Στεφανιαίων Αγγείων	Καθετήρες Αναρρόφησης Θρόμβου Στεφανιαίων Αγγείων Να διαθέτει αφαιρούμενο σύρμα στήριξης, εσωτερικό στρώμα PTFE ειδικά σχεδιασμένο για να ελαχιστοποιεί την τριβή και να εξασφαλίζει ταχύτατη αφαίρεση του θρόμβου. Να διαθέτει ειδικό tip για ταχεία αναρρόφηση σε όλες τις περιστάσεις. Να διαθέτει υψηλή ικανότητα αναρρόφησης, 0.99 mm ² και 1.39mm ² . Να έχει χαμηλό προφίλ εισόδου 0,021΄΄. Να είναι συμβατό με καθετήρα 6F και 7F. Να διαθέτει 2 ακτινοσκοιούς δείκτες για την ακριβή του τοποθέτηση.
104	ΥΚ090165	Συσκευές σύγκλησης ανοιχτού ωοειδούς τρήματος επικάλυψη από Νιτρίδιο του Τιτανίου (TiN)	Συσκευές σύγκλησης ανοιχτού ωοειδούς τρήματος επικάλυψη από Νιτρίδιο του Τιτανίου (TiN) Σύστημα σύγκλισης μεσοκολπικών ελλειμάτων, (PFO) να είναι κατασκευασμένο από σκελετό NITINOL με επικάλυψη από Νιτρίδιο του Τιτανίου (TiN) για μέγιστη ευκαμψία και προσαρμογή. Η συσκευή να προσφέρει πλήρη επανατοποθέτηση καθώς και ανάκτησή της πριν την τελική απελευθέρωση με ειδικό μηχανισμό νήματος. Να διατίθεται σε πληθώρα διαμέτρων από 18mm έως και 35mm αλλά και διαφορετικών διαμέτρων δεξιού και αριστερού κόλπου. Να προσφερθεί θηκάρι εισαγωγής καθώς και sizing balloon της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας για πλήρη συμβατότητα.
105	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ νβ	Συσκευές σύγκλησης ανοιχτού ωοειδούς τρήματος	Συσκευές σύγκλησης ανοιχτού ωοειδούς τρήματος Η συσκευή AMPLATZER PFO OCCLUDER είναι μια αυτοεκπτυσσόμενη ομπρέλα σύγκλισης του ανοιχτού ωοειδούς τρήματος, η οποία αποτελείται από δυο διαφορετικής διαμέτρου δίσκους κατασκευασμένους από συρμάτινο πλέγμα nitinol που εμπεριέχουν πολυεστερική μεμβράνη για αποτελεσματική σύγκλιση και οι οποίοι συνδέονται μεταξύ τους με κοντό λαιμό. Τα χείλη των δίσκων είναι ομαλά για να αποφεύγονται οι τραυματισμοί και η συσκευή έχει την δυνατότητα αυτοκεντραρίσματος. Επίσης παρέχεται η δυνατότητα επανέκπτυξης πριν την πλήρη απελευθέρωση της και η δυνατότητα άμεσης διενέργειας MRI μετά την τοποθέτηση της. Διατίθεται σε διαμέτρους από 18mm, 25mm, 30mm, 35mm και είναι συμβατή με θηκάρι 8-9Fr. Το σύστημα φόρτωσης Amplatzer Trevisio System περιλαμβάνεται 7200

106	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ νγ	Οδηγό σύρμα AMPLATZER	Οδηγό σύρμα AMPLATZER Τα οδηγά σύρματα AMPLATZER GUIDEWIRES έχουν σχεδιαστεί για χρήση με τις συσκευές σύγκλισης τύπου AMPLATZER. Διαθέτουν πυρήνα από ανοξείδωτο ατσάλι (stainless steel) και επικάλυψη PTFE. Η διάμετρος τους είναι 0,035mm και το μήκος τους 260cm και 300cm. Σύστημα εισαγωγής και φόρτωσης
107	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ νδ	Το σύστημα εισαγωγής AMPLATZER	Το σύστημα εισαγωγής AMPLATZER TALISMAN DELIVERY SHEATH είναι σχεδιασμένο για την εισαγωγή των συσκευών τύπου AMPLATZER. Διαθέτει ατραυματικό ακτινοσκοπικό άκρο ελαχιστοποιώντας την πιθανότητα τραυματισμού, προσφέροντας καλύτερη οπτική ευκρίνεια για την ακριβή τοποθέτηση του. Διατίθεται σε ποικίλες διαμέτρους, καμπύλη 45 μοιρών και 80εκ. μήκος
108	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ νε	Συσκευές σύγκλισης μεσοκοιλιακών επικοινωνιών διπλού δίσκου EPTFE	Σύστημα σύγκλισης μεσοκοιλιακής επικοινωνίας διπλού δίσκου , κατασκευασμένο από σκελετό επιπλατινωμένου NITINOL πλήρως επικαλυμμένο με ePTFE (πολυτετραφθοραιθυλαίνιο) το οποίο καθιστά την συσκευή υποαλλεργική. Με πλήρη επιθηλιοποίηση σε 30 ημέρες και χαμηλού προφίλ. Το μόσχευμα να είναι προφορτωμένο σε καθετήρα μήκους 80cm με δυνατότητα επανατοποθέτησής του. Με ιδίας διαμέτρου δίσκους δεξιού και αριστερού κόλπου. Για αντιμετώπιση βλάβης από 8mm έως 35mm.
109	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ νστ	Συσκευές σύγκλισης ανοιχτού ωοειδούς τρήματος διπλού δίσκου EPTFE	Συσκευές σύγκλισης ανοιχτού ωοειδούς τρήματος Δύο στα δύο εκπτώξεως. Από ePTFE (πολυτετραφθοραιθυλαίνιο) το οποίο είναι πλήρως υποαλλεργικό και δεν είναι συραφόμενο με τον σκελετό του Νικέλιου Τιτανίου (NITINOL). Με πλήρη επιθηλιοποίηση σε 30 ημέρες και χαμηλού προφίλ. Διερχόμενο από θηκάρι 10Fr 11cm. Το μόσχευμα είναι προφορτωμένο σε καθετήρα μήκους 75cm με δυνατότητα επανατοποθέτησής του. Διατίθεται σε τρεις (3) διαμέτρους 20mm- 25mm- 30mm. Η συσκευή μπορεί να τοποθετηθεί με ή χωρίς οδηγό σύρμα.
110	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ νζ	ΕΝΔΟΚΑΡΔΙΑΚΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΣ ACUNAV	ΕΝΔΟΚΑΡΔΙΑΚΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΣ ACUNAV Έχει πάχος 8F Είναι πηδαλιούχος με δυνατότητα κάμψης του άκρου προς 4 κατευθύνσεις σε γωνία 160°. Είναι τεχνολογίας Phased Array με 64 κρυστάλλους Είναι συμβατός με τον υπερηχογράφο του Νοσοκομείου-Δίνει τη δυνατότητα 2-D και Doppler

111	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ νη	Σύστημα πρόσβασης, Watchman	Σύστημα σύγκλεισης ωτίου αριστερού κόλπου Το σύστημα αποτελείται από: Συσκευή σύγκλεισης ωτίου αριστερού κόλπου, Watchman FLX Closure Device, αυτοεκπτυσσόμενη συσκευή με σκελετό κατασκευασμένο από Nitinol ο οποίος στο εγγύς τμήμα του καλύπτεται από πορώδη μεμβράνη PET με προσδευτικά μειούμενη διάμετρο από το εγγύς στο περιφερικό του άκρο. Ο σκελετός περιμετρικά διαθέτει δύο σειρές από 18 άγκιστρα για την σταθεροποίηση της συσκευής στα τοιχώματα του ωτίου. Η συσκευή διατίθεται σε πέντε (5) μεγέθη με σκοπό να καλύψει ένα μεγάλο εύρος διαμέτρων στομίων του ωτίου: 20, 24, 27, 31 και 35χιλ. Η συσκευή είναι πλήρως επανακτώμενη και επανατοποθετούμενη, συμπτυγμένη και προ-φορτωμένη σε καθετήρα παράδοσης όπως αναλύεται παρακάτω: 2. Καθετήρας παράδοσης συσκευής, Watchman Delivery System. καθετήρα εξωτερικής διαμέτρου 12F με ενίσχυση από συρμάτινο πλέγμα και διάταξη χειριστηρίου στο εγγύς τμήμα του ενώ στο περιφερικό τμήμα του που είναι προ-φορτωμένη η συσκευή σύγκλεισης, διαθέτει σειρά ακτινοσκιερών σημείων.
112	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ νθ	TruSeal Access System.	Σύστημα πρόσβασης, Watchman TruSeal Access System. Αποτελείται από θηκάρι εξωτερικής διαμέτρου 14F (εσωτ. διαμέτρου 12F) και διαστολέα 12F. Διατίθεται σε τρεις (3) διαφορετικές καμπύλες περιφερικού άκρου για βέλτιστη ομοαξονική τοποθέτηση στο ωτίο. Ο καθετήρας διαθέτει ενισχυμένα τοιχώματα που το καθιστά πιο ανεκτικό σε τσακίσματα.
113	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ ξ	Συσκευή αποκλεισμού αριστερού ωτίου AMPLATZER	Συσκευή αποκλεισμού αριστερού ωτίου LAAH συσκευή AMPLATZER AMULET δίνει την δυνατότητα της πλήρους σφράγισης του αριστερούωτίου. Είναι κατασκευασμένη από εύκαμπτο συρμάτινο πλέγμα νιτινόλης που εμπεριέχειπολυεστερική μεμβράνη για να προσαρμόζεται πλήρως στις διάφορες ανατομίες του ωτίου.Δυνατότητα πλήρους επανατοποθέτησης και επανέκπτυξη για την βέλτιστη ακριβή τοποθέτηση της.Εύκολη προετοιμασία. Η συσκευή αποτελείται από δύο δίσκους διαφορετικών διαμέτρων πουσυνδέονται μεταξύ τους με κοντό λαιμό. Διατίθεται σε διαμέτρους από 16mm εως 34mm
114	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ ξα	Ενδοστεφανιαίος υπέρηχος περιστροφικού τύπου	Ενδοστεφανιαίος υπέρηχος περιστροφικού τύπου υψηλής ευκρίνειας 60 MH ιδανικός για τέλεια απεικόνιση εντός των στεφανιαίων αρτηριών ιδανικός για αγγειοπλαστική στελέχους και βλαβών διχασμών μεγάλων αγγείων. (boston

115	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ ξβ	Καθετήρες ενδαγγειακού υπερήχου ηλεκτρονικού τύπου	Καθετήρες ενδαγγειακού υπερήχου ηλεκτρονικού τύπου: οι οποίοι λόγω της κατασκευής τους επιτρέπουν την απεικόνιση σε πολύ μικρά αγγεία αλλά και μέσω υποπλάκιου χώρου, πράγμα που τα καθιστά απαραίτητα στην θεραπεία ολικών αποφράξεων αλλά και ασβεστωμένων αγγείων όπου οι καθετήρες περιστροφικού τύπου δεν μπορούν να κατεύουν. Να φέρει επικάλυψη πολυμερούς και στο άπω τμήμα του και υδρόφιλη επικάλυψη Να είναι συμβατός με οδηγό καθετήρα 6F και οδηγό σύρμα 0.014'' Να προσφέρονται σε μήκη 135cm. Να παρέχουν τη δυνατότητα έγχρωμης απεικόνισης της ροής του αίματος
116	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ ξγ	. Καθετήρας οπτικής συνεκτικής τομογραφίας (OCT) A	. Καθετήρας οπτικής συνεκτικής τομογραφίας (OCT) Με υψηλή διακριτική ικανότητα Δυνατότητα απόσυρσης 54mm και 75mm σε λιγότερο από 3 δευτερόλεπτα Η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτει στο Αιμοδυναμικό εργαστήριο του νοσοκομείου, τον απαραίτητο σύνοδο εξοπλισμό, καθ' όλη τη διάρκεια της χρήσης των καθετήρων
117	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ ξδ	. Καθετήρας οπτικής συνεκτικής τομογραφίας (OCT) B	Καθετήρας οπτικής συνεκτικής τομογραφίας (OCT) Να έχει δυνατότητα απεικόνισης αγγείων μικρής διαμέτρου (από 1.3mm), του προσθίου κατιόντα κλάδου (έως 6.00mm), μεγάλου βαθμού στενώσεων, και μηκών 100mm σε μία κίνηση. Για τον αυτό: Να είναι εξαιρετικά χαμηλού προφίλ, το πολύ έως 1,9Fr, Να σκοπό διαθέτει μεγάλη ταχύτητα απεικόνισης: 100mm/1sec. Η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτει στο Αιμοδυναμικό εργαστήριο του νοσοκομείου, τον απαραίτητο σύνοδο εξοπλισμό, καθ' όλη τη διάρκεια της χρήσης των καθετήρων.
118	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ ξε	Σύρμα μέτρησης κλασματικής εφεδρίας ροήςDFR, RFR(rest index), IMR	Σύρμα μέτρησης κλασματικής εφεδρίας ροής Με αισθητήρα πίεσης και θερμοκρασίας με δυνατότητα μέτρησης FFR, RFR(rest index), IMR(με τη μέθοδο θερμοαραίωσης)
119	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ ξστ	Σύρμα μέτρησης κλασματικής εφεδρίας ροής iFR	Σύρμα μέτρησης κλασματικής εφεδρίας ροής Οδηγά σύρματα μέτρησης ενδοστεφανιαίας πίεσης FFR-IFR. Να είναι κατασκευασμένα από ενιαίο πυρήνα, να παρέχουν τη δυνατότητα μέτρησης spot και pullback στεφανιαίας εφεδρείας IFR χωρίς τη χρήση αδενοσίνης. Να διαθέτουν κλάση ΙΑ σύμφωνα με τις κατευθυντήριες οδηγίες του ESC (European Society of Cardiology).
120	ΥΚ037034,	Σύστημα περιστροφικής αθηρεκτομής (rotablator)	Σύστημα περιστροφικής αθηρεκτομής (rotablator) , με ελαία διαφόρων μεγεθών (1,25, 1,5, 1,75, 2,0)ειδικό για υπολικές αποφράξεις και για μη προσπελάσιμες με μπαλόνια στενώσεις.

121	ΥΚ071131	Καθετήρας τροχιακής αθηρεκτομής (orbital)	Καθετήρας τροχιακής αθηρεκτομής (orbital) με κορώνα περιστροφής 1,25mm (ιδιαίτερα αξιόπιστο σύστημα ιδανικό για γωνιώδεις και στομιακές στενώσεις
122	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ξζ	Ειδικό λιπαντικό συμβατό με τροχιακή αθηρεκτομή	Ειδικό λιπαντικό συμβατό με τροχιακή αθηρεκτομή
123	ΥΚ071049	Μπαλλόνι λιθοτριψίας (shock wave)	Μπαλλόνι λιθοτριψίας (shock wave)Καθετήρας ακουστικών κρουστικών παλμών για ασβεστωμένες στενώσεις. Χαμηλού προφίλ 0,041", 120 μέγιστο αριθμό παλμών, με συχνότητα 1.5 παλμούς ανά δευτερόλεπτο. Ωφέλιμο μήκος καθετήρα 142 cm. Διάμετρος: 2.50, 2.75, 3.00, 3.25, 3.50, 4.00 mm και Μήκος: 12 – 15 mmΟ καθετήρας διατίθεται με τον απαραίτητο συνοδό εξοπλισμό, γεννήτρια και συνδετικό καλώδιο.
124	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ξη	Μπαλλόνι λιθοτριψίας (shock wave) μεγάλα	Μπαλλόνι λιθοτριψίας (shock wave)Καθετήρας ακουστικών κρουστικών παλμών για ασβεστωμένες στενώσεις. Χαμηλού προφίλ 0,041", 120 μέγιστο αριθμό παλμών, με συχνότητα 1.5 παλμούς ανά δευτερόλεπτο. Ωφέλιμο μήκος καθετήρα 138 cm. Διάμετρος: 2.50 έως 12 mm και Μήκος: 6-12 mm. Ο καθετήρας διατίθεται με τον απαραίτητο συνοδό εξοπλισμό, γεννήτρια και συνδετικό καλώδιο.
125	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ξθ	Μπαλλόνι μικροσφαιριδίων	Μπαλλόνι μικροσφαιριδίων καθετήρας μπαλλόνι λιθοτριψίας με πολλαπλές σειρές ημισφαιριδίων από ατσάλι που διανέμονται σε όλη την επιφάνεια με τη χρήση τεχνολογίας hertz contact stress
126	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ο	Διαμηριαία διαδερμική συσκευή βραχείας μηχανικής υποβοήθησης αριστερής κοιλίας	Διαμηριαία διαδερμική συσκευή βραχείας μηχανικής υποβοήθησης αριστερής κοιλίας 2 LT (LVAD) για επαναγγιώσεις υψηλού κινδύνου όπως και για αντιμετώπιση του οξέος εμφράγματος του μυοκαρδίου.
127	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ οα	σύστημα σύγκλισης μηριαίας με ράμματα	συσκευή σύγκλισης μηριαίας αρτηρίας με ράμματα χωρίς την χρήση βιοαπορροφίσιμων νημάτων ή κολλαγόνου. Να διατίθεται σε 6-8 f

128	ΥΚ08604801 Α	Μηχανικά αποσπώμενα μικροσπειράματα εμβολισμού	Μηχανικά αποσπώμενα μικροσπειράματα εμβολισμού τρισδιάστατου τύπου (3D) από πλατίνα, για εγκεφαλικά ανευρύσματα. Να διατίθενται σε μήκη από 2cm έως και 50cm και σε διαμέτρους από 1mm έως και 25mm. Να διαθέτουν διαφορετικό πάχος σε κάθε διάμετρο μικροσπειράματος, ώστε να βελτιστοποιείται η πλήρωση του χώρου του ανευρύσματος. Τα μικροσπειράματα όλων των διαστάσεων και τύπων να είναι συμβατά με μικροκαθετήρα εσωτερικής διαμέτρου 0,0165". Η απόσπαση τους να γίνεται στιγμιαία με μηχανικό τρόπο και να προβλέπεται απόσπαση του μικροσπειράματος χωρίς συσκευή, σε περίπτωση ανάγκης.
129	ΥΚ08604801 Β	Μηχανισμός μηχανικής αποδέσμευσης μικροσπειραμάτων	Μηχανισμός μηχανικής αποδέσμευσης μικροσπειραμάτων. Ο μηχανισμός αποδέσμευσης μικροσπειραμάτων να είναι συμβατός με τα μικροσπειράματα μηχανικά αποσπώμενα
130	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ οβ	Καθετήρας αφαίρεσης ξένων σωμάτων τριών βρόγχων αορτής	Καθετήρας αφαίρεσης ξένων σωμάτων τριών βρόγχων από Nitinol, συνυφασμένοι στην βάση τους, περιστρεφόμενη 1:1 και με ενσωματωμένες ίνες από πλατίνα για άριστη ακτινοσκοπική ορατότητα. Να διατίθεται σε διαμέτρους από 6mm έως 45mm. μήκος 120cm.(6mm-10mm, 9mm-15mm, 12mm-20mm, 18mm-30mm, 27mm-45mm). Με μοναδικό σύστημα εισαγωγής Peel-Away.
131	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ογ	Καθετήρας αφαίρεσης ξένων σωμάτων ενός βρόγχου αορτή	Καθετήρας αφαίρεσης ξένων σωμάτων <u>μονής θηλιάς</u> από Nitinol επιχρυσωμένη και με επικάλυψη βολφραμίου για άριστη ακτινοσκοπική ορατότητα, με καθετήρα εισαγωγής μηδενικής παραμόρφωσής και υψηλής ανθεκτικότητας στο τσάκισμα και έλεγχο περιστροφής 1:1, γωνίας 90°. Να διατίθεται σε διάμετρος βρόγχου 5,10,15,20,25,30, 35mm. Με μοναδικό σύστημα εισαγωγής Peel-Away
132	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ οδ	Mini σύστημα αφαίρεσης ξένων σωμάτων τριών βρόγχων ενδοστεφανιαία	Mini σύστημα αφαίρεσης ξένων σωμάτων τριών βρόγχων Καθετήρας αφαίρεσης ξένων σωμάτων τριών βρόγχων από Nitinol, επιχρυσωμένη και με επικάλυψη βολφραμίου περιστρεφόμενη 1:1 , γωνίας 90° Να διατίθεται σε διαμέτρους 2-4mm και 4-8mm. μήκος 175 cm. Με καθετήρα εισαγωγής μηδενικής παραμόρφωσής και υψηλής ανθεκτικότητας στο τσάκισμα (kink resistance), μήκος 150 cm , 3,2Fr, με ακτινοσκοπικό δείκτη. Με μοναδικό σύστημα εισαγωγής Peel-Away.
133	ΥΡ006180	PAMMATA NAYLON	PAMMATA NAYLON

134	ΥΡ001071	ΡΑΜΜΑΤΑ SILK	ΡΑΜΜΑΤΑ SILK
135	ΥΡ006035	ΡΑΜΜΑΤΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΠΟΛΥΚΛΟΝΑ	ΡΑΜΜΑΤΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΠΟΛΥΚΛΟΝΑ
136	ΥΧ003650	ΙΠΠΕΙΟ ΚΟΛΛΑΓΟΝΟ	ΙΠΠΕΙΟ ΚΟΛΛΑΓΟΝΟ
137	ΥΚΦ01012	Βηματοδότης δύο κοιλοτήτων (DDDR) με προσαρμοζόμενη συχνότητα ογκού < 8cc AUTOMRI mode	ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΔΥΟ ΚΟΙΛΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΠΡΟΣΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ (DDDR) ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΣ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΓΙΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΣ ΣΕ ΟΛΟΣΩΜΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ 1,5T & 3 T (MRI safe, Dual chamber rate responsive pacemaker with special therapeutic and diagnostic capabilities) Να είναι αφαλής κατά τη διενέργεια ολόσωμης μαγνητικής τομογραφίας για 1,5 & 3 Tesla με συνοδεία ειδικών ηλεκτροδίων (ενεργητικών ή παθητικών), επίσης συμβατών με ολόσωμη μαγνητική τομογραφία. Να διαθέτη αισθητήρα ανίχνευσης μαγνητικών πεδίων για AUTOMRI mode για ελαχιστοποίηση του χρόνου παραμονής σε mode MRI και επαναφορά στις προγραμματισμένες τιμές των παραμέτρων χωρίς ανάγκη επανελέγχου. Να είναι μικρού όγκου <u>< ή ίσο</u> 8 cc. Πολικότητα αίσθησης και βηματοδότησης: Δυνατότητα διπολικής και μονοπολικής αίσθησης - βηματοδότησης στον κόλπο και στην κοιλία με θύρες σύνδεσης IS-1. Δυνατότητα αυτόματης μετατροπής από διπολικό σε μονοπολικό τρόπο βηματοδότησης και αίσθησης Βασική συχνότητα: Προγραμματιζόμενη Ανώτερη οδηγούμενη συχνότητα (upper tacking and driven rate): Προγραμματιζόμενη Τάση παλμού: Προγραμματιζόμενη ανεξάρτητα, για τον κόλπο και την κοιλία Δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ουδού βηματοδότησης στον κόλπο και στην κοιλία και αυτορρύθμιση της έντασης του χορηγούμενου ερεθίσματος. Διάρκεια παλμού: Προγραμματιζόμενη ανεξάρτητα για τον κόλπο και την κοιλία Ευαισθησία: Προγραμματιζόμενη ανεξάρτητα για τον κόλπο και την κοιλία Κολποκοιλιακά διαστήματα: Προγραμματιζόμενα Αλγόριθμοι αναγνώρισης και προτίμησης της ενδογενούς κολποκοιλιακής αγωγής. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 5 έτη. Ειδικές θεραπευτικές Δυνατότητες Αυτόματη αλλαγή τρόπου βηματοδότησης επί αναγνώρισεως ταχυρρυθμιών (mode switch). Κολποκοιλιακή βηματοδότηση ασφαλείας Διακοπή ταχυκαρδίας σχετιζόμενης με το βηματοδότη. Προσαρμογή σε πρώιμη κοιλιακή συστολή. Αλγόριθμοι ανταπόκρισης σε απότομη μείωση της καρδιακής συχνότητας. Διαγνωστικές ικανότητες: Διενέργεια

2026DIAB32466

			αναίμακτης ΗΦΜ μέσω του βηματοδότη.Προβολή στην οθόνη του προγραμματιστή και καταγραφή ηλεκτρογράμματος σε πραγματικό χρόνο. Αυτόματη καταγραφή επεισοδίων υπερκοιλιακών και κοιλιακών ταχυκαρδιών.Αυτόματη καταγραφή ηλεκτρογράμματος κατά τα επεισόδια αυτά.Καταγραφή ποσοστών βηματοδότησης σε κόλπο και κοιλίαΑισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:Να υπάρχει ένας, ή συνδυασμός των ακόλουθων: Μετρητής επιτάχυνσης, Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό, Μετρητής επιτάχυνσης και «φυσιολογικός» αισθητήρας
--	--	--	--

138	ΥΚΦ01014	Βηματοδότης δύο κοιλοτήτων (DDDR) με προσαρμοζόμενη συχνότητα AUTOMRI mode με αλγόριθμο υπνικής άπνοιας	ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΔΥΟ ΚΟΙΛΟΤΗΤΩΝ (DDDR-MRI) ΠΡΟΣΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΣ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΕΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ –ΑΣΦΑΛΕΙΣ ΣΕ ΟΛΟΣΩΜΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ ΙΣΧΥΣ 3 TESLA , ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ.Βασικά Χαρακτηριστικά:Να είναι ασφαλής κατά τη διενέργεια ολόσωμης μαγνητικής τομογραφίας για 1,5 και 3 Tesla με συνοδεία ειδικών ηλεκτροδίων,επίσης συμβατών με ολόσωμη μαγνητική τομογραφία.Να έχει αισθητήρα ανίχνευσης μαγνητικού πεδίου (AUTOMRI) με την χρήση του οποίου ελαχιστοποιείται ο χρόνος παραμονής της συσκευής σε MODEMRI με αυτόματη επαναφορά στις προγραμματισμένες τιμές των παραμέτρων χωρίς ανάγκη επανελέγχου. Πολικότητα αίσθησης και βηματοδότησης:Δυνατότητα διπολικής και μονοπολικής αίσθησης - βηματοδότησης στην κοιλία με θύρες σύνδεσης IS-1.Βασική συχνότητα: ΠρογραμματιζόμενηΑνώτερη οδηγούμενη συχνότητα: Προγραμματιζόμενη.Τάση παλμού : Προγραμματιζόμενη.Διάρκεια παλμού: Προγραμματιζόμενη.Ευαισθησία : Προγραμματιζόμενη ανεξάρτητα για τον κόλπο και την κοιλίαΚολποκοιλιακά διαστήματα : Προγραμματιζόμενα.Να δ(AUTOMRI) ίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 5 έτη.Δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ουδού βηματοδότησης στην κοιλία και αυτορρύθμιση της έντασης του χορηγούμενου ερεθίσματος.Δυνατότητα αλγορίθμων αναγνώρισης και προτίμησης τηςενδογενούς κολποκοιλιακής αγωγής. Ειδικές θεραπευτικές ΔυνατότητεςΑυτόματη αλλαγή τρόπου βηματοδότησης επί αναγνωρίσεωςταχυρρυθμιών (mode switch).Κολποκοιλιακή βηματοδότηση ασφαλείαςΔιακοπή ταχυκαρδίας σχετιζόμενης με το βηματοδότη.Προσαρμογή σε πρώτημη κοιλιακή συστολή.Αλγόριθμοι ανταπόκρισης σε απότομη μείωση της καρδιακής συχνότητας.Διαγνωστικές ικανότητες:Να διαθέτει αλγόριθμο ανίχνευσης υπνικής άπνοιας.Προβολή στην οθόνη του προγραμματιστή και καταγραφή ηλεκτρογράμματος σε πραγματικό χρόνο.Καταγραφή ποσοστών βηματοδότησης σε κόλπο και κοιλίαΑυτόματη καταγραφή επεισοδίων υπερκοιλιακών και κοιλιακών ταχυκαρδιών.Αυτόματη καταγραφή ηλεκτρογράμματος κατά τα επεισόδια αυτά.Να διαθέτει αλγόριθμο πρόληψης κολπικών ταυαρρυθμιών.Να διενέργεια αναίμακτη ΗΦΜ μέσω του βηματοδότη.Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:Να υπάρχουν δύο με δυνατότητα να συνεργάζονται. Συνδυασμός των ακολούθων: Μετρητής επιτάχυνσης,
-----	----------	---	---

			Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό, Μετρητής επιτάχυνσης και «φυσιολογικός» αισθητήρας.
--	--	--	---

139	ΥΚΦ01013	Βηματοδότης μιας κοιλότητας (VVIR) με προσαρμοζόμενη συχνότητα AUTOMRI mode μικρού όγκου <8cc	ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΜΙΑΣ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΠΡΟΣΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ (SSIR) ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ & ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΓΙΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΣ ΣΕ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ 1,5T & 3 T (Single chamber rate responsive pacemakers with special diagnostic capabilities). Βασικά χαρακτηριστικάΝα είναι ασφαλής κατά τη διενέργεια ολόσωμης μαγνητικής τομογραφίας 1,5T & 3 T με συνοδεία ειδικών ηλεκτροδίων επίσης συμβατών με ολόσωμη μαγνητική τομογραφία. Με αισθητήρα ανίχνευσης μαγνητικών πεδίων για AUTOMRI mode. Πολικότητα αίσθησης και βηματοδότησης:Δυνατότητα διπολικής και μονοπολικής αίσθησης - βηματοδότησης με θύρες σύνδεσης IS-1.Βασική συχνότητα: ΠρογραμματιζόμενηΑνώτερη οδηγούμενη συχνότητα Προγραμματιζόμενη.Τάση παλμού: Προγραμματιζόμενη Δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ουδού βηματοδότησης και αυτορρύθμιση της έντασης του χορηγούμενου ερεθίσματος.Ιάρκεια παλμού: Προγραμματιζόμενη Ευαισθησία: Προγραμματιζόμενη Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 5 έτη.Διαγνωστικές ικανότητες:Να διενεργεί αναίμακτη ΗΦΜ μέσω του βηματοδότη. Προβολή στην οθόνη του προγραμματιστή και καταγραφή ηλεκτρογράμματος σε πραγματικό χρόνο. Καταγραφή στατιστικών βηματοδότησης.Αυτόματη καταγραφή επεισοδίων ταχυκαρδιών.Αυτόματη καταγραφή ηλεκτρογράμματος κατά τα επεισόδια αυτά.Μικρού όγκου < ή ίσο 8 cc. Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:Να υπάρχει ένας, ή συνδυασμός των ακόλουθων: Μετρητής επιτάχυνσης, Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό, Μετρητής επιτάχυνσης και «φυσιολογικός» αισθητήρας.
140	ΥΚΦ02016	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ MRI ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ & ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΥΣΗΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ MRI ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ & ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΥΣΗΣ
141	ΥΚ082001	ΥΠΟΚΛΕΙΔΙΟΙ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ	ΥΠΟΚΛΕΙΔΙΟΙ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

1. AXION HEALTH ΕΠΕ info@axionhealth.gr 02-04-2026

Κύριοι,

Σε συνέχεια της ανάρτησης του Νοσοκομείου σας, αναφορικά με την 'ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ-ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ Γ.Ν.ΠΕΙΡΑΙΑ΄΄ΤΖΑΝΕΙΟ΄΄ με μοναδικό κωδικό 2026DIAB32466, η εταιρεία μας επιθυμεί να καταθέσει το ακόλουθο σχόλιο.

Στο ζητούμενο είδος με Α/Α 136 και Κωδικό Νοσοκομείου ΥΧ003650 που έχει δοθεί περιγραφή είδους ΙΠΠΕΙΟ ΚΟΛΛΑΓΟΝΟ και τεχνικές προδιαγραφές ΙΠΠΕΙΟ ΚΟΛΛΑΓΟΝΟ, να διορθωθεί η τεχνική προδιαγραφή του ως ακολούθως:

«Βιοαπορροφήσιμο ίππειο κολλαγόνο υψηλής καθαρότητας σε μορφή διάφανης μεμβράνης, με αντιβιοτικό θειϊκής γενταμυκίνης 4,00 mg/cm², σε διαστάσεις 2,5 x 5 cm»

καθώς αυτή είναι η σωστή τεχνική προδιαγραφή του υλικού, που αντιστοιχεί σε αυτόν τον κωδικό Νοσοκομείου, που επί σειρά ετών προμηθεύεται το Νοσοκομείο σας, για την κάλυψη των αναγκών του, με τιμή τεμαχίου άνευ ΦΠΑ € 211,75.

Στην διάθεση σας για οποιαδήποτε πληροφορία.

Με εκτίμηση,

Για την AXION HEALTH

2 . ΜΣ ΙΑΚΩΒΙΔΗΣ ΕΛΛΑΣ ΑΕ. tenders@msjacovides.com 02-04-2026

Αξιότιμοι κύριοι

Σε συνέχεια της ανάρτησής σας στο διαδίκτυο προς δημόσια διαβούλευση, πρόσκληση για υποβολή προτάσεων-παρατηρήσεων για τη σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια υλικών αγγειοπλαστικής και βηματοδοτών για τις ανάγκες του Γ.Ν.Πειραιά "ΤΖΑΝΕΙΟ" έχουμε να σημειώσουμε τα εξής:

Ζητάμε να διευρυνθούν οι προδιαγραφές για τα συγκεκριμένα είδη και να δοθεί η δυνατότητα σε περισσότερα προϊόντα, υψηλής τεχνολογίας, να προσφερθούν για τις ανάγκες των complex PCIs και CTOs. Έτσι πέρα της ήδη υπάρχουσας προδιαγραφής προτείνουμε να προστεθούν και τα εξής:

Στο είδος 3. ΥΚ07400701 ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΙ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ διπλού καθετηριασμού, ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΠΟ ΚΕΡΚΙΔΙΚΗ, ζητάμε να διευρυνθούν οι προδιαγραφές για να δοθεί η δυνατότητα σε προϊόντα, νεότερης τεχνολογίας, να προσφερθούν για τις ανάγκες του αμοδυναμικού σε «ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΥΣ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΣΤΕΦΑΝΙΟΓΡΑΦΙΑΣ TIGER»

Έτσι προτείνουμε να διαμορφωθούν ή να προστεθούν νέες, ως ακολούθως:

ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΙ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ TIGER ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΠΟ ΧΕΡΙ

Καθετήρες σε σχήμα RBL-TG, με μεγάλη ποικιλία καμπυλών διαφορετικών και διαστάσεων, Tiger I, Tiger II, Jacky, Sarah κλπ, για αμφίπλευρη προσπέλαση (τόσο της αριστερής όσο και της δεξιάς) στεφανιαίας αρτηρίας με ένα μόνο καθετήρα. Να είναι διαθέσιμοι σε Polyamide και Polyurethane. Να έχουν διάμετρο 4Fr, 5Fr & 6Fr και μήκος 100cm και 110cm, για να επιτρέπουν με ένα μόνο καθετήρα την αμφίπλευρη προσπέλαση των στεφανιαίων αρτηριών τόσο κερκιδικά όσο και μηριαία. Να έχουν τεχνολογία λεπτού τοιχώματος με μεγάλη εσωτερική διάμετρο (1,03mm – 1.30mm) που επιτρέπει πίεση έγχυσης έως και 1.200psi. Να είναι ενισχυμένοι με διπλό πλέγμα από ανοξείδωτο χάλυβα έως και 2cm από το ατραυματικό άκρο τους για έλεγχο και μετάδοση περιστροφής άκρου 1:1. Να έχουν άριστη κατευθυντικότητα, περιστροφικότητα αλλά και ακτινοσκοπιότητα, διάφανο hub για τον έλεγχο φυσαλίδων και θρόμβων με απόληξη τύπου luer.

Προϋπολογιζόμενο κόστος: 27,00€

Στο είδος 8. ΥΚ022040, Θηκάρι κερκιδικής προσπέλασης, ζητάμε να διευρυνθούν οι προδιαγραφές για να δοθεί η δυνατότητα σε προϊόντα, νεότερης τεχνολογίας, μη υδρόφιλα, να προσφερθούν για τις ανάγκες του αιμοδυναμικού σε «ΘΗΚΑΡΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΚΕΡΚΙΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ 7cm και 10cm».

Έτσι προτείνουμε να διαμορφωθούν ως ακολούθως:

ΘΗΚΑΡΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΚΕΡΚΙΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ 7cm και 10cm

Θηκάρι εξειδικευμένης χρήσης για κερκιδική πρόσβαση, με υδρόφιλη ιδιότητα, ώστε να μειώνεται η πιθανότητα σπασμών στο αγγείο και ο πόνος του ασθενούς κατά την εξαγωγή του. Να είναι κατασκευασμένο από 2 διαφορετικά στοιχεία ETFE (antikinking & radiopaque) συγχωνευμένα μεταξύ τους, για υψηλότερη αντοχή στο τσάκισμα και έντονη ακτινοσκοπιότητα.

Κάθε ΚΙΤ να περιλαμβάνει θηκάρι υψηλής αντοχής στο τσάκισμα, με ακτινοσκοπική επικάλυψη, διαμέτρου 4, 5 και 6 Fr, μήκους 7 ή 10cm. Snap-on/click-off, μακρύ κωνικό (tapered) διαστολέα με υδρόφιλη ιδιότητα για ατραυματική είσοδο. Mini οδηγό σύρμα 0.018", 0.021" και 0.025" διπλού άκρου, μεταλλική βελόνα εισαγωγής 22 G X 1½ (0.7 X 38mm), 21½ (0.8 X 38mm) ή 20 G X 1½ (0.9 X 38mm) συμβατή με οδηγό σύρμα 0.018", 0.021" και 0.025" ανάλογα. Να διαθέτει ειδική αιμοστατική βαλβίδα σταυροειδούς οπής από σιλικόνη και παράπλευρο σωλήνα με υποδοχή για έγχυση ή λήψη αίματος.

Προϋπολογιζόμενο κόστος: 34,00€

Στο είδος 12. ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ δ, Θηκάρι κερκιδικής προσπέλασης 25CM ΜΕ Μ COAT,

ζητάμε να διευρυνθούν οι προδιαγραφές για να δοθεί η δυνατότητα να προσφερθούν και σε διαφορετικά μήκη 11cm και 16cm, για τις ανάγκες του αιμοδυναμικού.

Έτσι προτείνουμε να διαμορφωθούν ως ακολούθως:

ΥΔΡΟΦΙΛΟ ΚΙΤ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΚΕΡΚΙΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ 11CM ΜΕ ΥΔΡΟΦΙΛΗ Μ COAT ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ

Υδρόφιλο θηκάρι εξειδικευμένης χρήσης για κερκιδική πρόσβαση ώστε να μειώνεται η πιθανότητα σπασμών στο αγγείο και η ενόχληση του ασθενούς κατά την εξαγωγή του.

Να έχει υψηλή αντοχή στο τσάκισμα και ειδικό ακτινοσκοπικό εξωτερικό κάλυμμα από "Μ" υδρόφιλο πολυμερές ETFE (M-coat), σε όλο το μήκος του. Να διαθέτει ειδική αιμοστατική βαλβίδα σταυροειδούς οπής από σιλικόνη και παράπλευρο σωλήνα με υποδοχή για έγχυση ή λήψη αίματος και κωνικό (tapered) κουμπωτό διαστολέα.

Διαστάσεις θηκαριού 5 και 6 Fr, μήκους 10cm.

Να διατίθεται απαραίτητα και στις δύο ακόλουθες εκδοχές προς επιλογή ανάλογα με τις ιδιαίτερες ανάγκες του τμήματος:

α. με mini οδηγό σύρμα 0.025" με πλαστική επικάλυψη και πλαστικό καθετήρα παρακέντησης 20Gx2" (0.9 X 51mm).

β. με mini οδηγό σύρμα 0.021" ή 0.025" μεταλλική βελόνα εισαγωγής 20G ή 21G

Προϋπολογιζόμενο κόστος: 46,50€.

ΥΔΡΟΦΙΛΟ ΚΙΤ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΚΕΡΚΙΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ 16CM ΜΕ ΥΔΡΟΦΙΛΗ Μ COAT ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ

Υδρόφιλο θηκάρι εξειδικευμένης χρήσης για κερκιδική πρόσβαση ώστε να μειώνεται η πιθανότητα σπασμών στο αγγείο και η ενόχληση του ασθενούς κατά την εξαγωγή του.

Να έχει υψηλή αντοχή στο τσάκισμα και ειδικό ακτινοσκοπικό εξωτερικό κάλυμμα από "Μ" υδρόφιλο πολυμερές ETFE (M-coat), σε όλο το μήκος του. Να διαθέτει ειδική αιμοστατική βαλβίδα σταυροειδούς οπής από σιλικόνη και παράπλευρο σωλήνα με υποδοχή για έγχυση ή λήψη αίματος και κωνικό (tapered) κουμπωτό διαστολέα.

Διαστάσεις θηκαριού 5 και 6 Fr, μήκους 16cm.

Να διατίθεται απαραίτητα και στις δύο ακόλουθες εκδοχές προς επιλογή ανάλογα με τις ιδιαίτερες ανάγκες του τμήματος:

α. με mini οδηγό σύρμα 0.025" με πλαστική επικάλυψη και πλαστικό καθετήρα παρακέντησης 20Gx2" (0.9 X 51mm).

β. με mini οδηγό σύρμα 0.021" ή 0.025" μεταλλική βελόνα εισαγωγής 20G ή 21G

Προϋπολογιζόμενο κόστος: 55,00€

ΥΔΡΟΦΙΛΟ ΚΙΤ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΚΕΡΚΙΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ 25CM ΜΕ ΥΔΡΟΦΙΛΗ Μ COAT ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ

Υδρόφιλο θηκάρι εξειδικευμένης χρήσης για κερκιδική πρόσβαση ώστε να μειώνεται η πιθανότητα σπασμών στο αγγείο και η ενόχληση του ασθενούς κατά την εξαγωγή του.

Να έχει υψηλή αντοχή στο τσάκισμα και ειδικό ακτινοσκοπικό εξωτερικό κάλυμμα από "Μ" υδρόφιλο πολυμερές ETFE (M-coat), σε όλο το μήκος του. Να διαθέτει ειδική αιμοστατική

βαλβίδα σταυροειδούς οπής από σιλικόνη και παράπλευρο σωλήνα με υποδοχή για έγχυση ή λήψη αίματος και κωνικό (tapered) κουμπωτό διαστολέα.

Διαστάσεις θηκαριού 5 και 6 Fr, μήκους 25cm.

Να διατίθεται απαραίτητα και στις δύο ακόλουθες εκδοχές προς επιλογή ανάλογα με τις ιδιαίτερες ανάγκες του τμήματος:

α. με mini οδηγό σύρμα 0.025" με πλαστική επικάλυψη και πλαστικό καθετήρα παρακέντησης 20Gx2" (0.9 X 51mm).

β. με mini οδηγό σύρμα 0.021" ή 0.025" μεταλλική βελόνα εισαγωγής 20G ή 21G

Προϋπολογιζόμενο κόστος: 60,00€

Στο είδος 14. ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ δ, ΘΗΚΑΡΙΑ ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗΣ ζητάμε να δοθούν (διευκρινιστούν) προδιαγραφές για να δοθεί η δυνατότητα να προσφερθούν τα κατάλληλα προϊόντα για τις ανάγκες του αιμοδυναμικού.

Έτσι προτείνουμε να διαμορφωθούν ως ακολούθως:

ΘΗΚΑΡΙ ΚΙΤ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗΣ ΕΙΔΙΚΑ ΓΙΑ ΑΣΒΕΣΤΩΜΕΝΑ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΑΓΓΕΙΑ

Ειδικό ακτινοσκοπικό αρτηριακό θηκάρι, κατασκευασμένο από 2 διαφορετικά τεμάχια ETFE (antikinking & radiopaque) συγχωνευμένα μεταξύ τους, για υψηλότερη αντοχή στο τσάκισμα και έντονη ακτινοσκοπιότητα. Να είναι ειδικό για ελικοειδή ασβεστωμένα αγγεία.

Να διατίθενται σε διαστάσεις 4-11Fr και μήκους 10cm.

Να διαθέτουν Snap-on/click-off, μακρύ κωνικό (tapered) διαστολέα με υδρόφιλη ιδιότητα για ατραυματική είσοδο και για να μειώνεται η πιθανότητα σπασμών στο αγγείο και ο πόνος του ασθενούς κατά την εξαγωγή του.

Κάθε kit να περιλαμβάνει ειδική αιμοστατική βαλβίδα σταυροειδούς οπής από σιλικόνη και παράπλευρο σωλήνα με υποδοχή για έγχυση ή λήψη αίματος, mini οδηγό σύρμα 0.035" ή 0.038" από ατσάλι διπλού άκρου σήματος J.

Προϋπολογιζόμενο κόστος: 16,40€

Ανάμεσα στα είδη 34. έως και 46. που ζητούνται διάφοροι τύποι από σύρματα αγγειοπλαστικής στεφανιαίων, ζητάμε να προστεθούν και προδιαγραφές για ΕΙΔΙΚΟΥΣ

ΥΔΡΟΦΙΛΟΥΣ ΣΥΡΜΑΤΙΝΟΥΣ ΟΔΗΓΟΥΣ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ 0,014" ΔΙΠΛΟΥ ΠΥΡΗΝΑ (DUAL CORE)" ΓΙΑ ΣΥΜΠΛΟΚΕΣ ΒΛΑΒΕΣ, για να δοθεί η δυνατότητα σε προϊόντα, νεότερης τεχνολογίας, να προσφερθούν για τις ανάγκες του αιμοδυναμικού.

Έτσι προτείνουμε να προστεθεί ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ως ακολούθως:

ΕΙΔΙΚΟΙ ΥΔΡΟΦΙΛΟΙ ΣΥΡΜΑΤΙΝΟΙ ΟΔΗΓΟΙ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ 0,014" ΔΙΠΛΟΥ ΠΥΡΗΝΑ (DUAL CORE)" (M-coat) ΓΙΑ ΣΥΜΠΛΟΚΕΣ ΒΛΑΒΕΣ Complex PCIs και CTOs.

Να διαθέτει διπλό πυρήνα "Dual core" που να αποτελείται από πολύ ελαστικό κράμα Νικελίου - Τιτανίου (NiTi), στο άπω άκρο του και από ανοξείδωτο ατσάλι με επικάλυψη PTFE στο υπόλοιπο σώμα του σύρματος, μέσω της άμεσης ένωσης των δύο διαφορετικών μετάλλων, έτσι ώστε το άκρο από NiTi να παρέχει υψηλή ανθεκτικότητα, εξαιρετικό έλεγχο, άριστη ανταπόκριση σε καθοδήγηση και ευελιξία, χωρίς κίνδυνο τσακίσματος.

Το NiTi άπω άκρο να διαθέτει ειδικό ακτινοσκοπικό εξωτερικό κάλυμμα από "M" υδρόφιλο πολυμερές πολυουρεθάνης (M-coat) στα 25cm του μήκους του, εκτός από το tip, ώστε να επιτρέπει ήπιους χειρισμούς ακόμη και σε ελικοειδείς βλάβες με απόλυτη ασφάλεια.

Να διαθέτει εύκαμπτο Tip 10mm με δυνατότητα μορφοποίησης. Τμήμα 3cm του άκρου να διαθέτει ακτινοσκοπικό σπείραμα πλατίνας για να είναι ορατό στην ακτινοσκόπηση.

Να διατίθεται σε τύπους Floppy, Extra Floppy, Intermediate & Hypercoat, με μήκος 180cm και tip load 1, 0.6, 3.6 και 1 gf αντίστοιχα.

ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ

Τα ανωτέρω χαρακτηριστικά δίνουν τη δυνατότητα σε περισσότερα προϊόντα, νεότερης τεχνολογίας, να προσφερθούν για τις ανάγκες των COMPLEX PCIs CTOs. Δίνουμε την δυνατότητα στον χρήστη εναλλακτικών λύσεων για μια επιτυχημένη και αποτελεσματική αγγειοπλαστική επιλέγοντας το καλύτερο προϊόν για το κάθε περιστατικό που αντιμετωπίζει. Εξασφαλίζεται επίσης για την χειριστή, λιγότερο ρίσκο, γρηγορότερη διαδικασία και μικρότερο χρόνο έκθεσης στην ακτινοβολία (μείωση χρόνου και κόστους).

Προϋπολογιζόμενο κόστος: 112,00€

Στο είδος 127. ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ δ, σύστημα σύγκλισης μηριαίας με ράμματα ζητάμε να διευρυνθούν οι προδιαγραφές για να δοθεί η δυνατότητα σε προϊόντα, νεότερης τεχνολογίας, να προσφερθούν για τις ανάγκες του αιμοδυναμικού.

Έτσι προτείνουμε να προστεθεί και άλλος ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ως ακολούθως:

Σύστημα Αγγειακής Αιμόστασης με κολλαγόνο.

Το σύστημα αγγειακής αιμόστασης να διαθέτει μόνο βιοαπορροφήσιμα υλικά για να σφραγίσει άμεσα με αποτελεσματικότητα και με διπλή ασφάλεια την αρτηριοτομή. Να τοποθετείται ενδοαγγειακά και να σφραγίζει τόσο το εσωτερικό τμήμα του αγγείου με άγκυρα, μη επιτρέποντας την έξοδο του αίματος από την αρτηριοτομή, όσο και εξωτερικά με το κολλαγόνο να σφραγίζει την αρτηριοτομή κάτω από τους ιστούς, αφήνοντας ανεπηρέαστη την ροή του αίματος χωρίς το παραμικρό ίχνος στένωσης εντός του αγγείου. Το σύστημα να διατίθεται σε μεγέθη, 6Fr και 8Fr.

ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ

Το Angio-Seal™ VIP της Terumo αποτελεί αξιόπιστη επιλογή για την σφράγιση αγγείων μετά από διαγνωστικές ή παρεμβατικές διαδικασίες, με τεκμηριωμένο υψηλό ποσοστό επιτυχούς αιμόστασης. Η χρήση του επιταχύνει σημαντικά την κινητοποίηση του ασθενούς και διευκολύνει το εξιτήριο αυθημερόν, μειώνοντας παράλληλα τον φόρτο του νοσηλευτικού προσωπικού από τη χειροκίνητη συμπίεση. Όλα τα εμφυτεύσιμα εξαρτήματα — άγκυρα, πώμα κολλαγόνου και ράμμα — είναι πλήρως βιοαπορροφήσιμα εντός 90 ημερών, χωρίς κίνδυνο χρόνιας ίνωσης ή φλεγμονής, ενώ η πλήρης συμβατότητα με MRI εξασφαλίζει ανεμπόδιστη μετεγχειρητική απεικονιστική παρακολούθηση. Η συσκευή φέρει πιστοποίηση CE υπό τον νέο Κανονισμό MDR, εγγυώμενη πλήρη συμμόρφωση με τα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

Προϋπολογιζόμενο κόστος: 125,50€

Για το είδος με α/α 21 (ΥΚ034001) και περιγραφή ΜΟΡΦΟΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ ΓΙΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΑΙΜΑΤΗΡΗΣ ΠΙΕΣΗΣ, παρατηρούμε ότι δεν συνοδεύεται από τεχνικές προδιαγραφές οι οποίες είναι σημαντικές ώστε να διασφαλίζεται η ορθότητα της μέτρησης αλλά και η μέγιστη ασφάλεια κατά τη χρήση τόσο για το προσωπικό του νοσοκομείου όσο και για τους ασθενείς λαμβάνοντας υπόψη και τις ιδιαίτερες ανάγκες του τμήματος.

Ως εκ τούτου προτείνουμε τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές:

Transducer Ενός καναλιού με κλειστό σύστημα ασφαλούς δειγματοληψίας

Μορφομετατροπέας συνεχούς μέτρησης αρτηριακής πίεσης που προσφέρει ακριβείς και συνεπείς μετρήσεις που επιτρέπουν την έγκαιρη παρέμβαση και την ανίχνευση απειλητικών για τη ζωή του ασθενούς καταστάσεων

Το σετ να περιλαμβάνει:

- συσκευή έγχυσης μεγαλοσταγόνων με σταγονομετρικό θάλαμο και φίλτρο,
- ρυθμιστή ροής τύπου roller clamp,
- μορφομετατροπέα και προέκταση υψηλών πιέσεων μήκους 175cm από το μορφομετατροπέα έως τον ασθενή
- ενσωματωμένο stopcock ασφαλούς αιμοληψίας.

Ο μορφομετατροπέας να προσφέρει διπλό τρόπο έκπλυσης, με πίεση και εφελκισμό προς όλες τις κατευθύνσεις, ώστε να διασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία του συστήματος:

- Το εύρος μετρήσεων να κυμαίνεται από (-) 50 έως (+) 300 mmHg
- Να λειτουργεί σε πιέσεις χωρίς εμφάνιση βλάβης έως και πάνω από 6,400 mmHg.
- Η μέγιστη απόκλιση να μην ξεπερνά το +/- 1mmHg

Με πώματα ασφαλείας και αντιμικροβιακή needle-free βαλβίδα ασφαλούς αιμοληψίας για διατήρηση κλειστού συστήματος και πρόληψη των λοιμώξεων:

- Η ενσωματωμένη luer-activated βαλβίδα να λειτουργεί ως βακτηριακός φραγμός, που να επιτρέπει την πρόσβαση στη γραμμή χωρίς αυτή να ανοίξει, δημιουργώντας έτσι πρακτικά ένα κλειστό σύστημα που επιτρέπει συνδέσεις χωρίς τη χρήση βελονών.
- Η βαλβίδα να έχει ένα ελαστομερές τμήμα με σχισμή που διατηρεί κλειστή τη 'θηλυκή' θύρα αποφεύγοντας έτσι τη χρήση πωμάτων.
- Η βαλβίδα να έχει τη δυνατότητα αυτόματης έκπλυσης και στο εσωτερικό της όπου έρχεται σε επαφή με το αίμα του ασθενούς ώστε να μην μένουν κατάλοιπα αίματος (shelf-flushing) κατά τη διάρκεια της έκπλυσης του συστήματος
- Η βαλβίδα ασφαλούς αιμοληψίας να είναι τοποθετημένη στα 10εκ ±5εκ, προ του τελικού άκρου του σωλήνα, για την ελάχιστη δυνατή απώλεια αίματος κατά την μέτρηση

Με δυνατότητα στήριξης στον ασθενή ή σε στατώ

Αποστειρωμένο με αιθυλαινοξειδίο και απαλλαγμένο από Latex και Φθαλικά άλατα (DEHP free), για χρήση έως και 7 ημέρες

Με εκτίμηση

Για την ΜΣ Ιακωβιδης Ελλάς ΑΕ

Αξιότιμοι Κύριοι,

Στο πλαίσιο της συνεχούς τεχνολογικής εξέλιξης των ιατροτεχνολογικών προϊόντων και με αφορμή τη συμμετοχή μας στη δημόσια διαβούλευση με αριθμό 2026DIAB32466, η οποία αφορά στις τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια «Υλικών Αγγειοπλαστικής και Βηματοδοτών», θα θέλαμε να σας υποβάλουμε μία νέα κατηγορία υλικών.

Η εν λόγω πρόταση αποσκοπεί στον εκσυγχρονισμό και τη βελτιστοποίηση των παρεχόμενων ιατρικών υπηρεσιών, σύμφωνα με τις σύγχρονες επιστημονικές και τεχνολογικές εξελίξεις, και παρατίθεται αναλυτικά κατωτέρω.

- ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΜΠΑΛΟΝΙΟΥ ΜΕ ΛΕΠΙΔΕΣ

Ο καθετήρας διαστολής μπαλονιού κοπής να αποτελείται από ένα μπαλόνι με 3 ή 4 σετ αθηροτόμων (μικροχειρουργικές λεπίδες) τοποθετημένες διαμήκης στην εξωτερική του επιφάνεια. Τα μοντέλα με διάμετρο μπαλονιού 2,00 mm-3,25 mm να περιέχουν 3 σετ αθηροτόμων και τα μοντέλα με διάμετρο μπαλονιού 3,50 mm-4,00 mm να περιέχουν 4 σετ αθηροτόμων.

Όσον αφορά τον σχεδιασμό της διάταξης της λεπίδας, να υπάρχει ένα κενό 0,5 mm μεταξύ των λεπίδων, το οποίο βελτιώνει σημαντικά τη συνολική συμμόρφωση του μπαλονιού. Η λεπίδα να έχει ύψος εργασίας 0,13 mm, το οποίο είναι πολύ χαμηλότερο από το μέσο αγγειακό πάχος των αιμοφόρων αγγείων, εξασφαλίζοντας έτσι την ασφάλεια κοπής.

Όταν η συσκευή φουσκώνεται, οι αθηροτόμοι χαράσσουν την πλάκα, δημιουργώντας θέσεις έναρξης για την εξάπλωση της ρωγμής. Αυτή η διαδικασία, που αναφέρεται ως αθηροστομία, επιτρέπει τη διαστολή της βλάβης-στόχου με λιγότερη πίεση.

Το εγγύς τμήμα είναι ένας υποσωλήνας από ανοξείδωτο χάλυβα μονού αυλού με μία μόνο πλήμνη θύρας Iuer για το φούσκωμα/ξεφούσκωμα του μπαλονιού. Το περιφερικό τμήμα είναι διπλού αυλού και ομοαξονικό. Ο εξωτερικός αυλός χρησιμοποιείται για το φούσκωμα του μπαλονιού και ο εσωτερικός αυλός επιτρέπει τη χρήση οδηγών συρμάτων για τη διευκόλυνση της προώθησης της συσκευής προς και μέσω της στένωσης που πρόκειται να διασταλεί. Το μπαλόνι με αθηρόους έχει σχεδιαστεί για να παρέχει ένα φουσκωτό τμήμα γνωστής διαμέτρου και μήκους στις συνιστώμενες πιέσεις.

Το αποτελεσματικό μήκος καθετήρα του καθετήρα διαστολής μπαλονιού κοπής να είναι τουλάχιστον 1350 mm. Σημάδια στο εγγύς τμήμα του άξονα της συσκευής να υποδεικνύουν την έξοδο της άκρης του μπαλονιού από τον οδηγό καθετήρα.

Η συσκευή να παρέχεται σε μήκη εργασίας των σετ αθηροτόμων 5 mm, 10 mm και 15 mm. Το μήκος εργασίας των σετ αθηροτόμων να επισημαίνεται από ακτινοσκοπικούς δείκτες για να βοηθούν στην τοποθέτηση του τμήματος κοπής του μπαλονιού.

Ένα προστατευτικό μπαλονιού τοποθετείται πάνω από το μπαλόνι για να διατηρείται χαμηλό προφίλ και ένας άξονας τοποθετείται στον εσωτερικό αυλό για να προστατεύει τη βατότητα της συσκευής. Η άκρη της συσκευής να είναι κωνική για να διευκολύνει την προώθηση της συσκευής προς και μέσα από τη στένωση. Η νέα εξαιρετικά λεία υδρόφιλη επίστρωση HydrosurfTM, επικαλύπτεται επιλεκτικά στην άκρη του μπαλονιού και στη ράβδο ώθησης, μειώνοντας την αντίσταση, παρέχοντας εξαιρετική συνολική δυνατότητα ώθησης και ενισχύοντας την ικανότητα του μπαλονιού να φτάνει και να διασχίζει τη βλάβη.

Παραμένουμε στη διάθεση σας για κάθε περαιτέρω διευκρίνηση είτε πληροφόρηση.

Με εκτίμηση,

VIMATRONIX A.E.

Αξιότιμοι κύριες και κύριοι,

Στο πλαίσιο της παρούσας διαβούλευσης με Μοναδικό Κωδικό 2026DIAB32466 (Ημερομηνία Δημοσίευσης 02/04/2026) για την προμήθεια Υλικών Αγγειοπλαστικής και Βηματοδοτών, η εταιρεία μας με σκοπό την διασφάλιση της ευρύτητας συμμετοχής στη επικείμενη διαγωνιστική διαδικασία και της ανάπτυξης υγιούς ανταγωνισμού, σας παραθέτει τα παρακάτω σχόλια.

Νέα είδη:

Cardionovum, Xlimus:

ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΕΝΔΟΠΡΟΘΕΣΗ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ

Κατασκευασμένη από κράμα Κοβαλτίου-Χρωμίου με βιοσυμβατό, πλήρως αποδομήσιμο Πολυμερές (PLLA), εκλύουσα φαρμακευτική ουσία Sirolimus, συγκέντρωσης 1.25 $\mu\text{g}/\text{mm}^2$, με αντι-επαναστενωτική δράση.

Το 75% της φαρμακευτικής ουσίας να απελευθερώνεται στην βλάβη μέσα σε 30 ημέρες και η πλήρης απελευθέρωση του φαρμάκου στον περιβάλλοντα αρτηριακό ιστό να ολοκληρώνεται σε 120 μέρες.

Η ενδοπρόθεση διαθέτει σχεδιασμό 6 κελιών για τις διαμέτρους 2.25 – 2.50 mm, 8 κελιών για τις διαμέτρους 2.75 – 3.50 mm και 10 κελιών για τις διαμέτρους 4.00 – 4.50 mm για την εξασφάλιση της ομοιόμορφης κατανομής κατά την έκπτυξη στα τοιχώματα του αγγείου.

Μέγιστη δυνατότητα υπερδιάτασης: 6 mm

Οι δοκίδες της ενδοπρόθεσης έχουν πάχος 71 μm , εξασφαλίζοντας έτσι και χαμηλό προφίλ για την εύκολη διέλευση σε ελικοειδείς ανατομίες/βλάβες, αλλά και την απαιτούμενη ακτινική δύναμη.

Διατίθεται στις ακόλουθες διαστάσεις:

Διάμετρος: 2.25 – 5.00 mm και Μήκος: 8.00 – 40.00 mm.

Cardionovum, Restore:

ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ/ΜΠΑΛΟΝΙ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ

Τεχνολογίας ταχείας εναλλαγής (RX), φέρων φαρμακευτική ουσία Πακλιταξέλη, συγκέντρωσης 3μg/ mm².

Διαθέτει ειδική τεχνολογία, με άμορφη τεχνική επικάλυψης και όχι κρυσταλλική επίστρωση πρώτης γενιάς, η οποία διασφαλίζει την συγκράτηση της φαρμακευτικής ουσίας επάνω στο μπαλόνι και την ελαχιστοποίηση της απώλειας της, κατά την προσπέλαση των αγγείων, ώστε να εξασφαλίζεται υψηλή βιοδιαθεσιμότητα Πακλιταξέλης στην στοχευμένη περιοχή της βλάβης.

Διαθέτει εκδοχο άλατος αμμωνίου για πλήρως ελεγχόμενη αποδέσμευση και απορρόφηση του φαρμάκου.

Καθετήρας κατασκευασμένος από Nylon, ωφέλιμο μήκος 140 cm.

Ακτινοσκοπικοί δείκτες (markers) 2 από Πλατίνα και Ιρίδιο.

Rated Burst Pressure 16 Atm

Διατίθεται στις ακόλουθες διαστάσεις:

Διάμετρος: 1.50 – 4.00 mm και Μήκος: 15.00 – 40.00 mm

Cristal Balloon, Balt:

ΜΠΑΛΟΝΙ ΒΑΛΒΙΔΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ

Μπαλόνι κατάλληλο για βαλβιδοπλαστική με δύο ακτινοσκοπικούς δείκτες.

Ο καθετήρας έχει 70 και 110 cm μήκος και είναι συμβατός με οδηγό σύρμα 0.035'' και 0.038''.

Έχει μικρό shaft και χαμηλό προφίλ και η εισαγωγή του επιτυγχάνεται με θηκάρι $\geq 6\text{Fr}$.

Το μπαλόνι έχει ταχεία διαστολή/συστολή.

Το μπαλόνι είναι ημιδιατατό με υψηλή πίεση διάρρηξης (RBP) δίνοντας στον χρήστη μεγαλύτερη αξιοπιστία αποφυγής ρήξης, ενδεικτικώς στα 20mm διάμετρο, RBP 8atm.

Διατίθενται στα παρακάτω μεγέθη:

Διάμετρος $\varnothing$ 8 mm - 40 mm και Μήκος 20 mm - 60 mm

Abbott, Amplatzer ASD:

Συσκευή Μεσοκοιλιακής Σύγκλισης AMPLATZER ASD

Η συσκευή είναι μια αυτοεκπτυσσόμενη ομπρέλα σύγκλισης μεσοκοιλιακής επικοινωνίας, η οποία αποτελείται από δυο διαφορετικής διαμέτρου δίσκους κατασκευασμένους από συρμάτινο πλέγμα nitinol/Intaglio που εμπεριέχουν πολυεστερική μεμβράνη για αποτελεσματική σύγκλιση και οι οποίοι συνδέονται μεταξύ τους με κοντό λαιμό.

Τα χείλη των δίσκων είναι ομαλά για να αποφεύγονται οι τραυματισμοί και η συσκευή έχει την δυνατότητα αυτοκεντραρίσματος.

Επίσης παρέχεται η δυνατότητα επανέκπτυξης πριν την πλήρη απελευθέρωση της και η δυνατότητα άμεσης διενέργειας MRI μετά την τοποθέτηση της.

Η συσκευή έχει υψηλό ποσοστό επιτυχίας (96-98,4%) στα 15 χρόνια κλινικής εμπειρίας. Διατίθεται σε διαμέτρους από 4mm-40mm και είναι συμβατή με θηκάρι 6-12Fr.

Abbott, Amplatzer ASD-MF:

Συσκευή Μεσοκολπικής Σύγκλισης AMPLATZER MF "CRIBRIFORM"

Η συσκευή είναι μια αυτοεκπτυσσόμενη ομπρέλα σύγκλισης μεσοκολπικής επικοινωνίας, η οποία αποτελείται από δυο διαφορετικής διαμέτρου δίσκους κατασκευασμένους από συρμάτινο πλέγμα nitinol/Intaglio που εμπεριέχουν πολυεστερική μεμβράνη για αποτελεσματική σύγκλιση και οι οποίοι συνδέονται μεταξύ τους με κοντό λαιμό.

Τα χείλη των δίσκων είναι ομαλά για να αποφεύγονται οι τραυματισμοί και η συσκευή έχει την δυνατότητα αυτοκεντραρίσματος.

Επίσης παρέχεται η δυνατότητα επανέκπτυξης πριν την πλήρη απελευθέρωση της και η δυνατότητα άμεσης διενέργειας MRI μετά την τοποθέτηση της.

Η συσκευή έχει υψηλό ποσοστό επιτυχίας (96-98,4%) στα 15 χρόνια κλινικής εμπειρίας. Διατίθεται σε διαμέτρους από 18mm, 25mm, 30mm, 35mm, 40mm και είναι συμβατή με θηκάρι 8-10Fr.

Abbott, Trevisio Delivery Sheath:

Σύστημα εισαγωγής και φόρτωσης ASD

Απαραίτητος εξοπλισμός για συσκευή σύγκλισης ASD.

Το σύστημα εισαγωγής είναι σχεδιασμένο για την εισαγωγή των συσκευών μεσοκολπικής σύγκλισης ASD. Διαθέτει ατραυματικό ακτινοσκοπικό άκρο ελαχιστοποιώντας την πιθανότητα τραυματισμού, προσφέροντας καλύτερη οπτική ευκρίνεια για την ακριβή τοποθέτηση του.

Διατίθεται σε ποικίλες διαμέτρους, καμπύλη 45 μοιρών και έως 80εκ. μήκος.

Abbott, Sizing Balloon II:

Μπαλόνι μέτρησης ελλειμάτων ASD

Μπαλόνι σχεδιασμένο για μέτρηση ελλειμάτων διαμέτρου από 2-40mm.

Να διαθέτει 3 ακτινοσκερούς δείκτες.

Να μην απαιτεί χρήση θηκαριού και να είναι συμβατό με οδηγό σύρμα 0.035”.

Abbott, Amulet Delivery Sheath:

Σύστημα εισαγωγής και φόρτωσης LAA

Απαραίτητος εξοπλισμός για συσκευή σύγκλισης LAA.

Το σύστημα εισαγωγής είναι σχεδιασμένο για την εισαγωγή των συσκευών σύγκλεισης ωτίου αριστερού κόλπου LAA. Διαθέτει ατραυματικό ακτινοσκοιό άκρο ελαχιστοποιώντας την πιθανότητα τραυματισμού, προσφέροντας καλύτερη οπτική ευκρίνεια για την ακριβή τοποθέτηση του.

Διατίθεται σε ποικίλες διαμέτρους, καμπύλη 45 μοιρών και έως 80εκ. μήκος.

Τροποποίηση Είδους:

105: Abbott, Amplatzer, PFO:

Ορθή προδιαγραφή:

Συσκευή Σύγκλισης Ανοικτού Ωοειδούς Τρήματος PFO

Η συσκευή είναι μια αυτοεκπτυσσόμενη ομπρέλα σύγκλισης του ανοικτού ωοειδούς τρήματος, η οποία αποτελείται από δυο διαφορετικής διαμέτρου δίσκους κατασκευασμένους από συρμάτινο πλέγμα nitinol/Intaglio που εμπεριέχουν πολυεστερική μεμβράνη για

αποτελεσματική σύγκλιση και οι οποίοι συνδέονται μεταξύ τους με κοντό λαιμό.

Τα χείλη των δίσκων είναι ομαλά για να αποφεύγονται οι τραυματισμοί και η συσκευή έχει την δυνατότητα αυτοκεντραρίσματος.

Επίσης παρέχεται η δυνατότητα επανέκπτυξης πριν την πλήρη απελευθέρωση της και η δυνατότητα άμεσης διενέργειας MRI μετά την τοποθέτηση της.

Διατίθεται σε διαμέτρους από 18mm, 25mm, 30mm, 35mm και είναι συμβατή με θηκάρι 8-9Fr.

Πρέπει να αφαιρεθεί: Amplatzer & Το σύστημα φόρτωσης Amplatzer Trevisio System περιλαμβάνεται 7200

Πρέπει να προστεθεί: Intaglio

106: Abbott, Guidewire:

Ορθή προδιαγραφή:

Οδηγό σύρμα AMPLATZER

Οδηγό σύρμα συμβατό για χρήση με συσκευές σύγκλισης.

Διαθέτουν πυρήνα από ανοξείδωτο ατσάλι (stainless steel) και επικάλυψη PTFE.

Η διάμετρος τους είναι 0,035" και το μήκος τους 260cm και 300cm.

Να μπουν οι ορθές προδιαγραφές στο είδος.

107: Abbott, Talisman Delivery Sheath:

Ορθή προδιαγραφή:

Σύστημα εισαγωγής και φόρτωσης PFO

Απαραίτητος εξοπλισμός για συσκευή σύγκλησης PFO.

Το σύστημα εισαγωγής είναι σχεδιασμένο για την εισαγωγή των συσκευών σύγκλησης Ανοικτού Ωοειδούς Τρήματος PFO. Διαθέτει ατραυματικό ακτινοσκοπικό άκρο ελαχιστοποιώντας την πιθανότητα τραυματισμού, προσφέροντας καλύτερη οπτική ευκρίνεια για την ακριβή τοποθέτηση του.

Διατίθεται σε ποικίλες διαμέτρους, καμπύλη 45 μοιρών και 80εκ. μήκος.

Πρέπει να αφαιρεθεί: Talisman, Amplatzer και να προστεθούν τα πράσινα.

113: Abbott, Amplatzer Amulet LAAO:

Ορθή προδιαγραφή:

Συσκευή αποκλεισμού αριστερού ωτίου LAA

Η συσκευή δίνει την δυνατότητα της πλήρους σφράγισης του αριστερού ωτίου.

Είναι κατασκευασμένη από εύκαμπτο συρμάτινο πλέγμα nitinol/Intaglio που εμπεριέχει πολυεστερική μεμβράνη για να προσαρμόζεται πλήρως στις διάφορες ανατομίες του ωτίου. Δυνατότητα πλήρους επανατοποθέτησης και επανέκπτυξη για την βέλτιστη ακριβή τοποθέτηση της.

Εύκολη προετοιμασία.

Η συσκευή αποτελείται από δύο δίσκους διαφορετικών διαμέτρων που συνδέονται μεταξύ τους με κοντό λαιμό.

Διατίθεται σε διαμέτρους από 16mm έως 34mm στο κυρίως σώμα.

Η σφράγιση του ωτίου γίνεται σε δυο διαφορετικά επίπεδα με δυο διαφορετικούς δίσκους.

Πρέπει να αφαιρεθεί: Amplatzer Amulet, LAAH, και να προστεθούν τα πράσινα.

123: Shunmei, ShockFast C-IVL:

Ορθή προδιαγραφή:

Καθετήρας Ενδοαγγειακής Λιθοτριψίας Στεφανιαίων Αγγείων

Ο καθετήρας/μπαλόνι είναι ένας ενδοαγγειακός καθετήρας λιθοτριψίας (Intravascular Lithotripsy – IVL) σχεδιασμένος για τη διάσπαση ενδοτοιχωματικών και μέσω των αποτιτανώσεων σε στεφανιαίες αρτηρίες.

Ο καθετήρας χρησιμοποιεί υπερηχητικά κύματα πίεσης μέσω δύο ειδικών εκπομπών ακουστικού κρουστικού παλμού, οι οποίοι βρίσκονται τοποθετημένοι μέσα στο μπαλόνι, επιτρέποντας στοχευμένα και ασφαλή αγγειοπλαστική ακόμη και σε ισχυρά ασβεστοποιημένες βλάβες, δημιουργώντας ρωγμές και κονιορτοποιώντας το συσσωρευμένο ασβέστιο στα τοιχώματα των αρτηριών, με συχνότητα 1.5 παλμούς ανά δευτερόλεπτο.

Διαθέτει 120 παλμούς, ως μέγιστο αριθμό παλμών, και είναι συμβατός με οδηγό σύρμα 0.014”.

Ο καθετήρας είναι εξαιρετικά ευέλικτος, με αποτέλεσμα να διαπερνά στενώσεις υψηλού βαθμού. Το ωφέλιμο μήκος του καθετήρα είναι 142 cm και έχει χαμηλό προφίλ 0.041”.

Διατίθεται σε μεγάλη ποικιλία μεγεθών:

Διάμετρος: 2.50, 2.75, 3.00, 3.25, 3.50, 4.00 mm και Μήκος: 12 – 15 mm.

Ο καθετήρας διατίθεται με τον απαραίτητο συνοδό εξοπλισμό, γεννήτρια και συνδετικό καλώδιο.

Πρέπει να αφαιρεθεί: Shock wave και να προστεθούν ορθές προδιαγραφές του είδους.

Ο κατασκευαστικός οίκος εμφυτεύσιμων συσκευών για την διαχείριση του καρδιακού ρυθμού BIOTRONIK SE, Γερμανίας, με παρουσία από το 1963 ειδικεύεται στην εφαρμογή τεχνολογικών καινοτομιών στα προϊόντα που κατασκευάζει με σκοπό την προαγωγή της βέλτιστης θεραπείας της υγείας των ασθενών αλλά και την δυνατότητα των νοσηλευτικών ιδρυμάτων στην παροχή των βέλτιστων υπηρεσιών. Ενδεικτικά αναφέρουμε ότι ο οίκος BIOTRONIK SE, ήταν ο πρώτος που δημιούργησε συσκευές που πληρούν όλες τις απαιτούμενες προϋποθέσεις για να είναι ασφαλείς κατά την διάρκεια εξέτασης ολόσωμης μαγνητικής τομογραφίας (MRI Scan) καθώς και να παρέχουν την δυνατότητα απομακρυσμένης τηλεπαρακολούθησης από τον ιατρό 24 ώρες /7 ημέρες.

Με γνώμονα πρώτον τις νέες δυνατότητες που παρέχουν οι προηγμένες τεχνολογίες που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την βέλτιστη θεραπεία ασθενών, επιπρόσθετα των ιδιοτεροτήτων που χρήζει η θεραπεία κάθε ασθενούς καθώς και την δυνατότητα παροχής άριστων υπηρεσιών υγείας με χρήση των οικονομικότερων από άποψη κόστους εργαλείων ή επιβαρύνσεως του υγειονομικού προσωπικού, προτείνουμε την προσθήκη νέων κατηγοριών με την κάτωθι απαίτηση:

Πρόταση ενσωμάτωσης νέων τεχνολογιών.

Τεχνολογία CLS (Closed Loop Stimulation)

Το CLS (Closed Loop Stimulation) είναι ο μοναδικός φυσιολογικός αισθητήρας, που φέρουν οι βηματοδοτικές συσκευές (μιας και δύο κοιλοτήτων) του κατασκευαστικού οίκου BIOTRONIK SE Γερμανίας, που μπορεί να προσαρμόσει τον καρδιακό ρυθμό σε πλήρη συγχρονισμό με το αυτόνομο νευρικό σύστημα λαμβάνοντας υπόψη και ψυχικές όσο και σωματικές δραστηριότητες.

Το CLS δεν είναι μόνο ένας αισθητήρας κίνησης αλλά είναι κλινικά αποδεδειγμένο ότι έχει επίδραση στη μείωση του φορτίου της κολπικής μαρμαρυγής, στη μείωση των συγκοπτικών επεισοδίων, παρέχοντας επαρκή καρδιακό ρυθμό μη επηρεαζόμενο από αρτηριακή πίεση, λαμβάνοντας υπόψη ατομικές αιμοδυναμικές παραμέτρους.

Ο φυσιολογικός αισθητήρας CLS έχει σημαντικά θετικά αποτελέσματα στην κλινική εικόνα:

Χρονοτροπικά πασχόντων ασθενών, χάρη στην ικανότητα διαμόρφωσης του καρδιακού ρυθμού μετά από ανίχνευση ψυχικού ή και σωματικού στρες σε αυτούς.

Ασθενών με επεισόδια κολπικής μαρμαρυγής διάρκειας μικρότερης της 1 ώρας.

Ασθενών με συγκοπτικά επεισόδια, επειδή μπορεί να αντιδρά και να αυξήσει τον καρδιακό ρυθμό εάν χρειάζεται, μέσω της συνεχούς παρακολούθησης της ινότροπης απόκρισης.

Ασθενών με σύνδρομο νόσου του φλεβόκομβου. Το HRV που δημιουργείται από τον αλγόριθμο CLS κατά τη διάρκεια της καθημερινής ζωής του ασθενούς μιμείται στενά το φυσιολογικό, λαμβάνοντας υπόψη τις μεμονωμένες αιμοδυναμικές παραμέτρους καθώς και την κατάσταση της νόσου.

Σε ακολουθία των παραπάνω, προτείνουμε την προσθήκη δύο νέων κατηγοριών (VVIR & DDDR) εμφυτεύσιμων βηματοδοτών με απαιτούμενο τεχνικό χαρακτηριστικό να διαθέτει Φυσιολογικό αισθητήρα CLS (Closed Loop Stimulation)

- Βηματοδότες δύο κοιλοτήτων με προσαρμοζόμενη συχνότητα (DDDR) με ειδικές θεραπευτικές και διαγνωστικές

ικανότητες και ειδική κατασκευή για να είναι ασφαλείς σε ολόσωμη μαγνητική τομογραφία 3 T (MRI safe, Dual chamber rate responsive pacemaker) με αισθητήρα μεταβολής της συχνότητας: Αυτόματη προσαρμογή βελτιστοποίησης της συχνότητας μέσω αισθητήρα κίνησης (λειτουργία R) αλλά και λειτουργίας CLS: Closed Loop Stimulation: αρχή μέτρησης που βασίζεται στην αλλαγή της συσταλτικότητας του μυοκαρδίου για ειδική μορφή προσαρμογής συχνότητας σε τυχόν αυξημένες ανάγκες καρδιακής παροχής. Η συσκευή να διαθέτει μόνιμα ενεργοποιημένο αισθητήρα ανίχνευσης εισαγωγής σε μαγνητικό πεδίο με σκοπό την αυτόματη ενεργοποίηση λειτουργίας MRI MODE και τον αυτόματο επαναπρογραμματισμό σε μόνιμο πρόγραμμα κατά την απομάκρυνση από αυτό.

- Βηματοδότες μιας κοιλότητας με προσαρμοζόμενη συχνότητα (SSIR), με ειδικές διαγνωστικές ικανότητες και ειδική κατασκευή για να είναι ασφαλείς σε μαγνητική τομογραφία 3 Tesla (MRI safe, Single chamber rate responsive pacemakers), με αισθητήρα μεταβολής της συχνότητας: Αυτόματη προσαρμογή βελτιστοποίησης της συχνότητας μέσω αισθητήρα κίνησης (λειτουργία R) αλλά και λειτουργίας CLS: Closed Loop Stimulation: αρχή μέτρησης που βασίζεται στην αλλαγή της συσταλτικότητας του μυοκαρδίου για ειδική μορφή προσαρμογής συχνότητας σε τυχόν αυξημένες ανάγκες καρδιακής παροχής. Η συσκευή να διαθέτει μόνιμα ενεργοποιημένο αισθητήρα ανίχνευσης εισαγωγής σε μαγνητικό πεδίο με σκοπό την αυτόματη ενεργοποίηση

λειτουργίας MRI MODE και τον αυτόματο επαναπρογραμματισμό σε μόνιμο πρόγραμμα κατά την απομάκρυνση από αυτό.

Μετά τιμής,

Για την εταιρεία ΚΑΛΤΕQ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.

5. MEDICARE HELLAS ΑΕ info@medicare-hellas.gr 02-04-2026

Προς το

Χαλάνδρι 2 Απριλίου 2026

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ»

ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ / ΓΡΑΦΕΙΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πληροφορίες: Λαζάρου Κυριάκος

Τηλέφωνο: 210 – 4592592 / email: lazarou@tzaneio.gov.gr

**ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ-ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ Γ.Ν.ΠΕΙΡΑΙΑ΄΄ΤΖΑΝΕΙΟ΄΄**

Αξιότιμοι κύριοι/ Αξιότιμες κυρίες,

Αναφερόμενοι στην δημόσια διαβούλευση του Νοσοκομείου σας με μοναδικό αριθμό 2026DIAB32466 σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές που έχετε αναρτήσει για την ανάδειξη αναδόχου για την προμήθεια «ΥΛΙΚΩΝ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΩΝ» σας στέλνουμε τις παρατηρήσεις μας ως ακολούθως προκειμένου να τις συμπεριλάβετε στις τεχνικές προδιαγραφές των ειδών στην ως άνω διαδικασία, και οι οποίες ευνοούν και δημιουργούν υγιή ανταγωνισμό.

Να προστεθεί το κατωτέρω είδος το οποίο είναι απαραίτητο για το τμήμα του νοσοκομείου .

Μπαλόνι αγγειοπλαστικής με επικάλυψη φαρμάκου Sirolimus (1.0μg/mm²). Παρατεταμένη απελευθέρωση Limus για έως και 90 ημέρες μέσω MicroReservoir PLGA (D,L-lactide-co-glycolide). Να είναι

κατάλληλο για στενώσεις de novo (αρχικές στενώσεις) ή επαναστενώσεις στεφανιαίων βλαβών (να υπάρχει μελέτη που το αποδεικνύει). Διάμετρος μπαλονιού: 1.50 έως 5.00mm. Μήκος μπαλονιού: 10,15,20,25,30,35,40

Για οποιαδήποτε διευκρίνιση, μη διστάσετε να επικοινωνήσετε μαζί μας.

Με εκτίμηση,

MEDICARE HELLAS AE

Αξιότιμοι Κυρίες/Κύριοι

στα πλαίσια της Δημόσιας Διαβούλευσης Τεχνικών Προδιαγραφών για το είδος “ΥΛΙΚΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ-ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΩΝ”, θα θέλαμε να σας καταθέσουμε τα εξής:

Έχοντας έννομο συμφέρον για τη συμμετοχή της εταιρείας μας στον διαγωνισμό και με το σκεπτικό ότι απώτερος σκοπός των τεχνικών προδιαγραφών είναι ο υγιής ανταγωνισμός και η ολοκλήρωση του διαγωνισμού, η ορθότητα και η σαφήνεια αυτών είναι μείζονος σημασίας, διασφαλίζοντας από μέρους σας, ποιοτικά και ασφαλή υλικά με τη χαμηλότερη οικονομικά τιμή υπέρ του δημοσίου. Συνεπώς οι τεχνικές προδιαγραφές θα πρέπει να περιγράφουν ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις πρέπει να πληρούνται, με σαφήνεια και αναλυτικά ως προς τους όρους που απαιτούνται, ώστε να υπάρχει η δυνατότητα για σαφή και ορθή τεκμηρίωση για τις συμμετέχουσες εταιρείες και η τεχνική αξιολόγηση να συνιστά ορθή ερμηνεία αυτών.

Καθώς διαπιστώνουμε ότι στο είδος Α/Α 15 οι προδιαγραφές είναι ασαφείς, ατελείς, ελλιπείς, όχι αναλυτικές και συγκεκριμένες, στο σύνολό τους, ως συνέπεια θα υπάρξει αδυναμία στην τεκμηρίωση και εμπόδια στην ορθή τεχνική αξιολόγηση και στην ολοκλήρωση του επικείμενου διαγωνισμού για το είδος, σας προτείνουμε τις παρακάτω αναλυτικές, πλήρεις, σαφείς, ιατρικώς πρακτικές και ποιοτικές προδιαγραφές.

Α/Α 15. ΠΛΗΡΕΣ ΣΕΤ ΚΑΘΕΤΗΡΙΑΣΜΟΥ

Το σετ να πληροί απαραίτητως τους εξής όρους:

- 1. Να κατατεθεί το πιστοποιητικό CE για το προϊόν, καθώς και το επίσημο Τεχνικό Φυλλάδιο του προϊόντος (Product Data Sheet) του κατασκευαστή (με αριθμό αναγνώρισης/ανίχνευσης από τον κατασκευαστή), στο οποίο να αναγράφεται ο προσφερόμενος κατασκευαστικός κωδικός Ref Number.**
- 2. Ο ιματισμός να είναι από υλικό υπεραπορροφητικό, για γρήγορη απορρόφηση υγρών του χειρουργικού πεδίου, ανθεκτικός στο σχίσιμο, χωρίς ινίδια, με συμπεριφορά υφάσματος, μειωμένη μηχανική μνήμη, να μην παράγει στατικό ηλεκτρισμό και αντανakλάσεις, με μεγάλη ανοχή στις μηχανικές καταπονήσεις. Να μην αφήνει αιωρούμενα σωματίδια (χνούδι) κατά τη χρήση, να μην γίνεται εύθρυπτος μετά από διαβροχή και όπου υπάρχει αυτοκόλλητη ταινία, αυτή να εφαρμόζει με ακρίβεια και αξιοπιστία στο δέρμα και να μην ξεκολλάει αν διαβραχεί.**
- 3. Να είναι αποστειρωμένο με ΕΤΟ, με μάρτυρες-δείκτες αποστείρωσης αλλαγής χρώματος περιμετρικά της συσκευασίας.**
- 4. Η συσκευασία να είναι εξολοκλήρου διάφανη, από ανθεκτικό πλαστικό και να ανοίγει από τμήμα επικερωμένου ιατρικού χαρτιού που δεν σκίζεται και δεν απελευθερώνει ίνες. Η εξωτερική πλευρά της συσκευασίας του προϊόντος να φέρει ανεξίτηλη ετικέτα του κατασκευαστή με πληροφορίες που απαιτούνται για την ασφαλή και ορθή χρήση του προϊόντος, π.χ πληροφορίες επισήμανσης (ένδειξη αποστειρωμένο, μέθοδος αποστείρωσης, ένδειξη Latex Free, σήμανση CE με τον τετραψήφιο αριθμό από κοινοποιημένο οργανισμό κ.α). Στην ετικέτα να περιλαμβάνονται, απαραίτητως και τουλάχιστον δύο αυτοκόλλητα στικάκια με απαραίτητα στοιχεία για τη δυνατότητα ιχνηλασιμότητας ή/και πιθανής ανάκλησης του προϊόντος, όπως ημ/νια αρχής και λήξης αποστείρωσης, κωδικός REF προϊόντος, παρτίδα LOT, επωνυμία κατασκευαστή και ο μοναδικός κωδικός για αποκλειστική ταυτοποίηση ιατροτεχνολογικού προϊόντος UDI, που επιτρέπει τη σαφή και αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων στην αγορά και διευκολύνει την ιχνηλασιμότητά τους. Ο κωδικός UDI να περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία: αναγνωριστικό κωδικό ιατροτεχνολογικού προϊόντος (UDI-**

DI), αναγνωριστικό παραγωγής (UDI-PI). Αυτά παρέχουν πρόσβαση σε χρήσιμες πληροφορίες σχετικά με το ιατροτεχνολογικό προϊόν και καθιστούν αποτελεσματικότερη την ιχνηλασιμότητά του, επιτρέπει την ευκολότερη ανάκλησή εφόσον απαιτηθεί, καταπολεμά την παραποίηση/απομίμηση και βελτιώνει την ασφάλεια των ασθενών.

5. Ο ιατρικός ρουχισμός μ.χρήσης να είναι αποδεδειγμένα σύμφωνος με το πρότυπο διασφάλισης ποιότητας EN 13795-1. Να κατατίθεται το "Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης" με το πρότυπο από ανεξάρτητο οργανισμό ελέγχου προτύπων για τον κατασκευαστή.

6. Εφόσον προσφέρεται με κωδικό τιμολόγησης θα πρέπει να δηλώνεται και να συνοδεύεται από τον εργοστασιακό κωδικό Ref, ώστε να υπάρχει η δυνατότητα ταυτοποίησης των δύο αυτών κωδικών με το δείγμα, τα πιστοποιητικά και τα έγγραφα τού κατασκευαστή.

7. Το σετ να είναι ενιαίο, όλα μαζί να είναι τυλιγμένα με κάλυμμα χειρουργικού τραπεζιού Biflex 56gr/m² (+/-3) διάστασης 150x200cm αδιάβροχο, απορροφητικό, από ενισχυμένο non woven και να περιλαμβάνει τα εξής:

- 2 τμχ χειρουργικές μπλούζες SMS 43gr/m² (+/-3), με ενίσχυση στα μανίκια έως τον αγκώνα και στον θώρακα σε 100cm μήκος και 50cm πλάτος, μέγεθος XL, με θερμοκόλληση χωρίς ραφές και συνολικού μήκους τουλάχιστον 135cm από τον αυχένα. Να είναι ατομικά συσκευασμένα, η κάθε μία, σε περιτύλιγμα Sprunbond 40gr/m² (+/-3) διάστασης 60cmx60cm μαζί με μία χειροπετσέτα 30x40 cm από σελουλόζη (η κάθε μπλούζα).

- 1 τμχ ενιαίο manifold κιτ, σε ατομική κλειστή πλαστική συσκευασία, που να περιλαμβάνει ένα δεξιόστροφο manifold 3way 500psi, χωρίς σιλικόνη, μία σύριγγα αγγειογραφίας soccorex 12ml από polycarbonate, ένα διαφανές σετ έγχυσης ορού με θάλαμο σταγόνας, βαλβίδα και φίλτρο, μήκους 175cm, ένα διαφανές σετ έγχυσης ορού με διατρητικό άκρο με βαλβίδα μήκους, 180cm και μία προέκταση γραμμή Female/Male 500psi μήκους 120cm.

- 1 τμχ βασικό χειρουργικό πεδίο αγγειογραφίας Biflex δύο στρωμάτων 56gr/m² (+/-3) διάστασης 100cm πλάτους x 340cm μήκους, με δύο κερκιδικές και δύο μηριαίες οπές. Να φέρει επιπλέον τρίτο στρώμα απορροφητικής ενίσχυσης 90gr/m² (+/-5), μήκους 110cm x πλάτους 150cm, για επεμβατικές πράξεις υψηλών απαιτήσεων και μεγάλης διάρκειας με παραγωγή μεγάλης ποσότητας υγρών και αίματος, από μη υφασμένο ανθεκτικό υλικό, όχι υδρόφοβο αλλά υπεραπορροφητικό και άμεσης απορρόφησης, στην περιοχή των κερκιδικών και μηριαίων αρτηριών και γύρω από αυτές. Το τρίτο αυτό στρώμα να είναι τοποθετημένο έτσι ώστε οι κερκιδικές οπές να είναι σε απόσταση 65cm από την κορυφή τού βασικού χειρουργικού πεδίου και οι μηριαίες οπές του σε απόσταση 78cm, ομοίως από την κορυφή τού βασικού χειρουργικού πεδίου. Όσον αφορά τις κερκιδικές οπές, αυτές να είναι τοποθετημένες σε απόσταση 30cm - η κάθε μία- από την άκρη τής πλαϊνής επιφάνειας τού ενισχυμένου τρίτου στρώματος, ώστε να υπάρχει επαρκή επιφάνεια πεδίου, από την εξωτερική πλευρά των οπών, για απορρόφηση τού αίματος και αποφυγή ροής τους στο δάπεδο. Επίσης, να φέρουν αυτοκόλλητο περιμετρικά και να είναι οβάλ, διάστασης 8cmx12cm. Όσον αφορά τις δύο οπές μηριαίων αρτηριών, αυτές να είναι τοποθετημένες σε απόσταση 22,50cm κάτω από τις κερκιδικές οπές και σε απόσταση 7.5cm μεταξύ τους. Επίσης, να φέρουν αυτοκόλλητο περιμετρικά, να είναι στογγυλές και διάστασης 15cm. Το βασικό χειρουργικό πεδίο αγγειογραφίας να φέρει δύο πλαϊνά διαφανή καλύμματα, εκατέρωθεν, από PE 45 Micron (+/-5), πλάτους 55-60cm το καθένα και καθ' όλο το μήκος του των 340cm.

- 1 τμχ διαφανές κάλυμμα φλουροσκοπίου 120 x 120 cm, από PE 45 micron (+/-5), με ανθεκτικό λάστιχο

- 1 τμχ διαφανές κάλυμμα φλουροσκοπίου, από PE 45 micron (+/-5), στογγυλό 90 cm, με ανθεκτικό λάστιχο

- 1 τμχ μαχαιρίδιο No 11 με λαβή ασφαλείας

- 1 τμχ πλαστική λαβίδα 19cm

- 1 τμχ βελόνα 18Gx38mm

- 1 τμχ βελόνα 21gx38mm
- 2 τμχ σύριγγες LuerLock 10ml, με βελόνα 21g
- 2 τμχ σύριγγες Luerslip 10ml, με βελόνα 21g
- 2 τμχ σύριγγες LuerLock 20ml, με βελόνα 21g
- 1 τμχ σύριγγα LuerSlip 20ml, με βελόνα 21g
- 40 τμχ συνολικά, γάζες 100% βαμβάκι διαστάσεων 10 x 10 cm 12ply
- 2 τμχ μπωλ 250 ml από ανθεκτικό πλαστικό
- 1 τμχ μπωλ 500 ml από ανθεκτικό πλαστικό
- 1 τμχ στρογγυλό μπολ 2500ml, από ανθεκτικό πλαστικό με εγκοπές για σύρματα

8. Να κατατεθούν και δύο δείγματα προς αξιολόγηση.

7A. MEDTRONIC HELLAS AEE

Αξιότιμοι,

Οι ραγδαίες τεχνολογικές εξελίξεις που συντελέστηκαν τα τελευταία χρόνια στον τομέα των βηματοδοτών δημιουργούν την ανάγκη του εκσυγχρονισμού των κατηγοριών προμήθειας, με κύριο γνώμονα το μέγιστο κλινικό όφελος. Η πρώτη μας προσέγγιση αναφορικά με τις κατηγορίες που θα προκύψουν από την Δημόσια Διαβούλευση του νοσοκομείου σας για βηματοδότες, είναι ότι ο συνδυασμός των προτεινόμενων κατηγοριών με τις επιμέρους τεχνικές προδιαγραφές θα πρέπει να λαμβάνουν υπόψη τους, αυστηρά το κλινικό όφελος των ασθενών που προκύπτει από τις τεχνολογικές εξελίξεις, βασιζόμενες στα συμπεράσματα μεγάλων πολυκεντρικών μελετών και στις κατευθυντήριες οδηγίες της Ευρωπαϊκής Καρδιολογικής Εταιρείας. Ως εκ τούτου, στοιχούμενοι με το αυτό πνεύμα εκσυγχρονισμού των κατηγοριών προμήθειας, σας επισυνάπτουμε πρόταση με τα κύρια τεχνικά χαρακτηριστικά των συσκευών μας, συμπεριλαμβανομένων και των πιο σύγχρονων και εξελιγμένων μοντέλων

Για τα υπάρχοντα είδη εισηγούμαστε :

ΕΙΔΟΣ 137 - ΥΚΦ01012, 138 - ΥΚΦ01014 & 139 - ΥΚΦ01013

Αφαίρεση των επιμέρους προδιαγραφών:

- Μικρού όγκου < ή ίσο 8 cc. Δεν υπάρχει βιβλιογραφική & κλινική τεκμηρίωση της ζητούμενης απαίτησης των 8cc. Η τάση στο δέρμα εξαρτάται από πολλούς παράγοντες όπως ενδεικτικά το σχήμα της συσκευής, τον όγκο και το βάρος. Στο σημείο αυτό να αναφερθεί ότι οι βηματοδότες όλων των κατασκευαστικών οίκων είναι μικρού όγκου με τις διαφορές να είναι κλινικά και στατιστικά μη σημαντικές αφού περιορίζονται σε ελάχιστα cc μεταξύ των διαφόρων εταιριών.**
- Με αισθητήρα ανίχνευσης μαγνητικών πεδίων για AUTOMRI mode. Η συγκεκριμένη προδιαγραφή η οποία ζητείται σε όλες τις**

κατηγορίες περιορίζει αδικαιολόγητα τον ανταγωνισμό και την ευρεία συμμετοχή. Ταυτόχρονα αποτελεί μια ειδική προδιαγραφή

χωρίς τεκμηριωμένο κλινικό όφελος προς τον ασθενή αφού είτε γίνει αυτόματα η συγκεκριμένη αλλαγή ή μέσω προγραμματισμού ο ασθενής θα μπορέσει να κάνει με επιτυχία την εξέταση του. Μάλιστα σε πολλές περιπτώσεις απαιτείται επανέλεγχος της συσκευής μετά την μαγνητική τομογραφία από καρδιολόγο με χρήση προγραμματιστή.

- Με αλγόριθμο υπνικής άπνοιας. Η συγκεκριμένη προδιαγραφή βρίσκει εφαρμογή σε μια πολύ μικρή υποομάδα καρδιολογικών ασθενών με υποψία εμφάνισης υπνικής άπνοιας κάτι σαφώς εξειδικευμένο και με εφαρμογή πολύ περιορισμένη ενώ αντίθετα περιορίζει αδικαιολόγητα τον ανταγωνισμό και την ευρεία συμμετοχή.

Δημιουργία νέου είδους 1

Διακαθετηριακό σύστημα βηματοδότη χωρίς ηλεκτρόδια με δυνατότητα προσαρμοζόμενης συχνότητας τύπου VVIR (VVIR Leadless pacemakers)

- Να εμφυτεύεται ενδοκαρδιακά με ειδική συσκευή
- Να διαθέτει μάζα <2g και όγκο <1cc
- Συμβατότητα με μαγνητικούς τομογράφους 1,5 και 3 Tesla χωρίς περιορισμούς στη ζώνη σάρωσης, τη στάση του ασθενούς εντός του τομογράφου και τη θερμοκρασία σώματος
- Δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης (Remote Monitoring) από την οικία του ασθενούς.
- Δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ουδού βηματοδότησης και αυτορρύθμιση της έντασης του χορηγούμενου ερεθίσματος.

Δημιουργία νέου είδους 2

Βηματοδότης χωρίς ηλεκτρόδιο – Διακαθετηριακό σύστημα βηματοδότησης με δυνατότητα επίτευξης κολποκοιλιακού συγχρονισμού

- **Να εμφυτεύεται ενδοκαρδιακά με ειδική συσκευή**
- **Να διαθέτει μάζα <2g και όγκο <1cc**
- **Δυνατότητα επίτευξης κολποκοιλιακού συγχρονισμού με χρήση μηχανικού αισθητήρα επιτάχυνσης**
- **Συμβατότητα με μαγνητικούς τομογράφους 1,5 και 3 Tesla χωρίς περιορισμούς στη ζώνη σάρωσης, τη στάση του ασθενούς εντός του τομογράφου και τη θερμοκρασία σώματος**
- **Δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης (Remote Monitoring) από την οικία του ασθενούς.**
- **Δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ουδού βηματοδότησης και αυτορρύθμιση της έντασης του χορηγούμενου ερεθίσματος.**

Δημιουργία νέου είδους 3

Βηματοδότες δύο κοιλοτήτων με προσαρμοζόμενη συχνότητα (DDDR) για βηματοδότηση LBBP (CSP), με ειδικές θεραπευτικές και διαγνωστικές ικανότητες .

Τα οφέλη της βηματοδότησης σε σημεία εκτός της κορυφής της Δεξιάς Κοιλίας (non-apical pacing) έχουν περιγραφεί σε πολλές μελέτες (Shimony et al., Europace 2012; 14, 81–91) και έχουν να κάνουν με το εύρος του QRS και τη διαστολική λειτουργία της αριστερής κοιλίας (Kaye et al., European Heart Journal 2015: 36, 856–862). Η εκλεκτική

βηματοδότηση CSP, αναπαράγει τη φυσιολογική διαδρομή του ερεθίσματος στο ερεθισματοπαγώ σύστημα προκειμένου να διεγερθούν οι κοιλίες. Το ηλεκτρόδιο τοποθετείται εντός του δεξιού κόλπου και εξασφαλίζει την ταυτόχρονη διέγερση των δυο κοιλιών. Η επιτυχής βηματοδότηση CSP, περιγράφεται σε πληθώρα δημοσιεύσεων (Circulation 2000; Feb 29;101(8):869-77 & Sohaib et al., JACC EP 2015; Vol. 1, No. 6) εξασφαλίζει σταθερό ουδό βηματοδότησης, βελτίωση του κλάσματος εξωθήσεως και της λειτουργίας της αριστερής κοιλίας. Επίσης σε τυχαίοποιημένη μελέτη αποδείχθηκε η βελτίωση (Kronborg et al., Europace 2014; 16, 1189–1196) της συστολικής δραστηριότητας σε ασθενείς με κολποκοιλιακό αποκλεισμό.

Με βάση τα χαρακτηριστικά του είδους 3 και επιπλέον:

1. Δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης (Remote Monitoring) με παρεχόμενη υπηρεσία διαλογής δεδομένων από ομάδα κλινικών επιστημόνων και άμεση ενημέρωση του θεράποντα για κρίσιμες παραμέτρους που χρήζουν ιατρικής παρέμβασης

ο Στη βιβλιογραφία παρουσιάζεται σειρά μελετών που καταδεικνύουν σημαντικό κλινικό και οικονομικό όφελος καθώς και σημαντική διαφορά στην ασφάλεια των ασθενών που παρακολουθούνται απομακρυσμένα. Αυτό αφορά το σύνολο των ασθενών που ωστόσο μεγιστοποιείται σε εκείνους που διαμένουν σε περιοχές απομακρυσμένες από εμφυτευτικά κέντρα. Αναλυτικότερα τα οφέλη συνοψίζονται ως εξής:

- Βελτίωση επιβίωσης (Mittal S, et al. J Interv Card Electrophysiol. Published online Feb 10, 2016.) , πρόληψη επιδείνωσης καρδιακής ανεπάρκειας (Sardu C, et al. Int J Clin Pract. 10.1111/jcp.12823)
- Μείωση επισκέψεων στο νοσοκομείο και του κόστους ελέγχου των συσκευών (Klersy C, et al. Eur J Heart Fail. 2016;18:195-204 & Slotwiner D, et al. HRS Expert Consensus Statement on Remote

Interrogation and Monitoring for Cardiovascular Electronic Implantable Devices. Presented at HRS 2015.)

- **Ελαχιστοποίηση του χρόνου επέμβασης από τη στιγμή εμφάνισης κάποιου προβλήματος (Crossley GH, et al. J Am Coll Cardiol. 2009;54:2012-2019)**
- **Μείωση του φόρτου εργασίας για τους επαγγελματίες υγείας και διοικητικούς υπαλλήλους των Νοσοκομείων**

2. Το σετ να αποτελείται από:

- ο **Ειδικό ηλεκτρόδιο ενεργητικής πρόσφυσης χωρίς αυλό συμβατό με MRI διαμέτρου έως 5Fr**
- ο **Καθετήρα προσχηματισμένης καμπύλης για τοποθέτηση στο δεμάτιο του HIS αποσχιζόμενο**
- ο **Κολπικό ηλεκτρόδιο**
- ο **Δύο υποκλείδιους εισαγωγείς**

Δημιουργία νέου είδους 4

Βηματοδότες μιας κοιλότητας με προσαρμοζόμενη συχνότητα (SSIR) για βηματοδότηση LBBP (CSP), με ειδικές θεραπευτικές και διαγνωστικές ικανότητες .

Με βάση τα χαρακτηριστικά του είδους και επιπλέον:

1. **Δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης (Remote Monitoring) με παρεχόμενη υπηρεσία διαλογής δεδομένων από ομάδα κλινικών επιστημόνων και άμεση ενημέρωση του θεράποντα για κρίσιμες παραμέτρους που χρήζουν ιατρικής παρέμβασης. (Βλ. τεκμηρίωση Είδος 3)**
2. **Το σετ να αποτελείται από:**

- ο Ειδικό ηλεκτρόδιο ενεργητικής πρόσφυσης χωρίς αυλό συμβατό με MRI διαμέτρου έως 5Fr
- ο Καθετήρα προσχηματισμένης καμπύλης για τοποθέτηση στο δεμάτιο του HIS αποσχιζόμενο
- ο Υποκλείδιος εισαγωγέας

Δημιουργία νέου είδους 5

Εμφυτεύσιμος βηματοδότης δύο κοιλοτήτων με προσαρμοζόμενη συχνότητα (DDDR) με ειδικές θεραπευτικές και διαγνωστικές ικανότητες, ειδικής κατασκευής για να είναι ασφαλής σε ολόσωμη μαγνητική τομογραφία 1,5&3T και διάρκεια ζωής γεννήτριας>8 έτη,

Συμβατότητα με μαγνητικούς τομογράφους 1,5 και 3 Tesla χωρίς περιορισμούς στη ζώνη σάρωσης.

Συνοδεία ειδικών ηλεκτροδίων παθητικής και ενεργητικής πρόσφυσης

Βασικά Χαρακτηριστικά:

Δυνατότητα διπολικής και μονοπολικής αίσθησης - βηματοδότησης στον κόλπο και την κοιλία με θύρες σύνδεσης IS-1.

Δυνατότητα αυτόματης μετατροπής από διπολικό σε μονοπολικό τρόπο βηματοδότησης και αίσθησης με συνεχή παρακολούθηση των αντιστάσεων σε κάθε βηματοδοτικό παλμό

Βασική συχνότητα: Προγραμματιζόμενη.

Ανώτερη οδηγούμενη συχνότητα (upper tacking and driven rate): Προγραμματιζόμενη.

Τάση παλμού: Προγραμματιζόμενη ανεξάρτητα, για τον κόλπο και την κοιλία

Δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ουδού βηματοδότησης στον κόλπο και στην κοιλία και αυτορρύθμιση της έντασης του χορηγούμενου ερεθίσματος.

Διάρκεια παλμού: Προγραμματιζόμενη ανεξάρτητα για τον κόλπο και την κοιλία

Ευαισθησία: Προγραμματιζόμενη ανεξάρτητα για τον κόλπο και την κοιλία

Κολποκοιλιακά διαστήματα: Προγραμματιζόμενα

Δύο αλγορίθμους προτίμησης της ενδογενούς κολποκοιλιακής αγωγής. Mode change AAI(R) σε DDD(R) και με μεταβολή του διαστήματος AV

Ανερέθιστη περίοδος κολπική και κοιλιακή: Προγραμματιζόμενες

Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 7 έτη.

Ειδικές θεραπευτικές Δυνατότητες

Αυτόματη αλλαγή τρόπου βηματοδότησης επί αναγνώρισεως ταχυαρρυθμιών (mode switch)

Κολποκοιλιακή βηματοδότηση ασφαλείας:

Διακοπή ταχυκαρδίας σχετιζόμενης με το βηματοδότη.

Προσαρμογή σε πρώιμη κοιλιακή συστολή.

Αλγόριθμοι ανταπόκρισης σε απότομη μείωση της καρδιακής συχνότητας.

Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:

Να διαθέτει αισθητήρα προσαρμοζόμενης συχνότητας με τουλάχιστον ένα εκ των ακόλουθων (ή συνδυασμό αυτών): μετρητής επιτάχυνσης και/ή υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό και/ή μετρητής επιτάχυνσης και «φυσιολογικός» αισθητήρας.

Διαγνωστικές ικανότητες:

Διενέργεια αναίμακτης ΗΦΜ μέσω του βηματοδότη

Προβολή στην οθόνη του προγραμματιστή και καταγραφή ηλεκτρογράμματος σε πραγματικό χρόνο.

Αυτόματη καταγραφή επεισοδίων υπερκοιλιακών και κοιλιακών ταχυκαρδιών.

Αυτόματη καταγραφή ηλεκτρογράμματος κατά τα επεισόδια αυτά.

Καταγραφή ποσοστών βηματοδότησης σε κόλπο και κοιλία.

Αλγόριθμοι πρόληψης κολπικών ταχυαρρυθμιών.

Δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης και τηλεμετάδοσης δεδομένων.

Δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης από την οικία (Remote monitoring) των ασθενών.

Δημιουργία νέου είδους 6

Βηματοδότες δύο κοιλοτήτων με προσαρμοζόμενη συχνότητα (DDDR) με δυνατότητα αυτόματης αντιταχυκαρδιακής βηματοδότησης στον κόλπο και ειδική κατασκευή για να είναι ασφαλείς σε ολόσωμη μαγνητική τομογραφία 1.5 & 3T

Με βάση τα χαρακτηριστικά της κατηγορίας 5 – προστίθενται επιπλέον οι αλγόριθμοι που παρέχουν τη δυνατότητα

- 1. Αυτόματης αντιταχυκαρδιακής βηματοδότησης στον κόλπο.**
- 2. Ελαχιστοποίηση κοιλιακής βηματοδότησης βασιζόμενη σε αλλαγή του mode με σκοπό την προώθηση της ενδογενούς κολποκοιλιακής αγωγής**

Με βάση τη βιβλιογραφία (κλινική μελέτη που στρατολόγησε 1300 ασθενείς) ο συνδυασμός των ανωτέρω επιτυγχάνει:

- 26% μείωση στην εμφάνιση σύνθετου καταληκτικού σημείου που περιλάμβανε**

- ο Θάνατο
- ο Νοσηλείες λόγω ΚΜ
- ο Μετεξέλιξη της νόσου σε μόνιμη ΚΜ
 - 49% μείωση στη χρήση καρδιανάταξης στα επείγοντα για επαναφορά του φλεβοκομβικού ρυθμού¹⁰
 - 52% μείωση στις νοσηλείες και τις επισκέψεις στα ΤΕΠ λόγω ΑΦ
 - 48% μείωση στη μετεξέλιξη της νόσου σε μόνιμη ΚΜ¹¹ (Late-breaking clinical trial, presented at EuroPace June 18, 2017)

Δημιουργία νέου είδους 7

Βιοαπορροφήσιμος αντιβακτηριακός φάκελλος για εμφυτεύματα

Δυνατότητα τοπικής έκλυσης αντιβιοτικών.

Συνδυασμός δύο αντιβιοτικών (Μινοκυκλίνη-ΡΙφαμπικίνη).

Βιοαπορροφήσιμο πολυμερές με πλήρη απορρόφηση εντός 10 εβδομάδων

Δημιουργία νέου είδους 8

Εμφυτεύσιμοι καρδιακοί καταγράφεις νέας τεχνολογίας με ειδική συσκευή τοποθέτησης χωρίς χειρουργική επέμβαση, ασφαλούς διενέργειας ολόσωμης Μαγνητικής Τομογραφίας 1,5&3Τ.

Μικρού όγκου (<1.5cc)

Να είναι συμβατοί με πεδίο Μαγνητικού Τομογράφου MRI στα 1.5Τ & 3.0Τ.

Με εξειδικευμένο αλγόριθμο για επαναξιολόγηση παύσεων & κολπικής μαρμαρυγής

Με συσκευή απομακρυσμένης παρακολούθησης ασθενή

Δημιουργία νέου είδους 9

Εμφυτεύσιμοι καρδιακοί καταγραφείς μικρού όγκου, νέας τεχνολογίας προηγμένων αλγορίθμων ανίχνευσης με ειδική συσκευή τοποθέτησης χωρίς χειρουργική επέμβαση, ασφαλούς διενέργειας ολόσωμης Μαγνητικής Τομογραφίας, με δυνατότητα απομακρυσμένου προγραμματισμού παραμέτρων ανίχνευσης και σύστημα επικοινωνίας Bluetooth.

Να είναι μικρού όγκου ($\leq 1.5\text{cc}$).

Να διαθέτουν ειδική συσκευή τοποθέτησης χωρίς χειρουργική επέμβαση.

Να είναι συμβατοί με πεδίο Μαγνητικού Τομογράφου MRI στα 1.5T & 3.0T.

Να έχουν διάρκεια ζωής γεννήτριας ίση ή μεγαλύτερη από 4 έτη.

Να διαθέτουν δυνατότητα απομακρυσμένου (εξ' αποστάσεως) προγραμματισμού παραμέτρων ανίχνευσης.

Να διαθέτουν σύστημα επικοινωνίας Bluetooth για την επικοινωνία με την εφαρμογή κλινικού ιατρού, την εφαρμογή ασθενούς και την οικιακή συσκευή επικοινωνίας.

Να διαθέτουν αλγόριθμο ανίχνευσης πρωίμων κοιλιακών συστολών (PVC detector).

Σχετικά με την υπ.αριθμ. 2026DIAB32466 διαβούλευση σας, παρακαλούμε όπως συμπεριληφθούν και τα ακόλουθα σχόλια για την προμήθεια υλικών αγγειοπλαστικής:

1. Προτείνουμε να αλλάξει το (4F- 5,2F- 6F) σε 5Fr και 6Fr δίνοντας την δυνατότητα σε περισσότερες από μία εταιρείες να λάβουν μέρος

2. Προτείνουμε να διαγραφεί η εμπορική ονομασία Impulse.

3. Προτείνουμε να διαγραφεί 4Fr, δίνοντας την δυνατότητα σε περισσότερες από μία εταιρείες να λάβουν μέρος

32. Προτείνουμε να αλλάξει η διάμετρός 0,072" σε «τουλάχιστον από 0,071"»

33. Προτείνουμε την διαγραφή της εμπορικής ονομασίας Arnitel καθώς επίσης και την αλλαγή της διάμετρου (0,081"στα 6 F) σε (0,071"στα 6 F)

49. Προτείνουμε την διαγραφή της εμπορικής ονομασίας «BI-SEGMENT INNER SHAFT (τεχνολογία HYPOTUBE) καθώς και το υδρόφιλο υλικό Zglide.» καθώς επίσης να αλλάξει η διάμετρος των μπαλονιών από 5,0 σε «4,0» και το προφίλ άκρου 0.017" σε «προφίλ άκρου τουλάχιστον από 0,016"». Δίνοντας την δυνατότητα σε περισσότερες από μία εταιρείες να λάβουν μέρος.

51. Προτείνουμε να αλλάξει η διάμετρος μπαλονιού από 1,5 σε 2,0 και το μήκος μπαλονιού 8-30 να γίνει από τουλάχιστον 6 έως τουλάχιστον 27. Επίσης Προτείνουμε την διαγραφή της εμπορικής ονομασίας «BI-SEGMENT INNER SHAFT (τεχνολογία HYPOTUBE) καθώς και το υδρόφιλο υλικό Zglide». Δίνοντας την δυνατότητα σε περισσότερες από μία εταιρείες να λάβουν μέρος.

Σε συνέχεια των Α/Α 66, 67, 68, 69, 70 Προτείνουμε την προσθήκη νέας κατηγορίας για μπαλόνια με φαρμακευτική ουσία με τα εξής χαρακτηριστικά:

ΜΠΑΛΟΝΙ ΗΜΙΔΙΑΤΑΤΑ SEMI - COMPLIANT ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΔΙΑΥΛΙΚΗΣ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΑΣ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΚΛΥΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΟΥΣΙΑΣ ΠΑΚΛΙΤΑΞΕΛΗΣ ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΝΑΛΛΑΓΗΣ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΧΑΜΗΛΟΥ ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΑΠΛΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΤΕΣ ΒΛΑΒΕΣ ΜΕ ΥΔΡΟΦΙΛΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΡΟΣΗ ΑΠΟ ΜΟΡΙΑ ΟΥΡΙΑΣ)

Να είναι επικαλυμμένο με τη φαρμακευτική ουσία Paclitaxel 3,5 mcg/mm². Το 65% της συνολικής ποσότητάς του φαρμάκου είναι τοποθετημένο στις πτυχώσεις του μπαλονιού για την ασφαλή μεταφορά του στην βλάβη του αγγείου. Να προσφέρονται σε ποικιλία μεγέθους διαμέτρου τουλάχιστον 2,5-4 mm και ποικιλία μηκών. Να διαθέτουν επίστρωση Free Pac από μόρια ουρίας (φορέας) που να συγκρατούν και να μεταφέρουν τα μόρια της Πανκλιταξέλη στο αγγείο. Η απελευθέρωση του φαρμάκου να πραγματοποιείται μέσα σε 30-60 δευτερόλεπτα, ενώ η Πανκλιταξέλη να παραμένει στα τοιχώματα του αγγείου για τουλάχιστον 28 μέρες μειώνοντας την Επαναστένωση του αγγείου. Το μπαλόνι να είναι κατασκευασμένο από υλικό που διασφαλίζει υψηλή αντοχή & ομοιόμορφη πλήρωση. Να Διαθέτει ανθεκτική, επιλεκτική υδρόφιλη επικάλυψη (Power Trac) ώστε να επιτυγχάνεται γρήγορη και ασφαλής παράδοση στο σημείο της βλάβης και η μέγιστη προωθητικότητα και καθοδηγησιμότητα του μπαλονιού. Να διαθέτει ακτινοσκοπικούς δείκτες χαμηλού προφίλ. Να μπορεί να εκπτηθεί RBP: 14-17 bar και Nominal: 8 bar

Να διατίθεται σε Διάμετρους μπαλονιού: 2.00, 2.25, 2.50, 2.75, 3.00, 3.25, 3.50, 3.75, 4.00 mm και Μήκη μπαλονιού: 10, 15, 20, 25, 30 mm

Να διαθέτουν πιστοποιητικά CE MARK για τις παρακάτω κατηγορίες ασθενών:

Επαναστένωση εντός στεντ (ISR), de novo, Μικρά αγγεία, Ολική απόφραξη (TO) / Χρόνιες ολικές αποφράξεις (CTO), Διχασμούς,

Πολυαγγειακή νόσο, Οξέος στεφανιαίο σύνδρομο (ACS), Έμφραγμα του μυοκαρδίου με ανάσπαση ST (STEMI), Ζαχαρώδης διαβήτης, Μεγάλα αγγεία. Η αποτελεσματικότητα του μπαλονιού επικαλυμμένο με Πανκλιταξέλη, μετά την τοποθέτηση να καταδεικνύονται μέσω κλινικών μελετών. Τα μπαλόνια πρέπει να έχουν χρόνο αποστείρωσης (shelf life) τουλάχιστον 1 έτος.

Προτεινόμενη τιμή : 600€

71. Προτείνουμε την προσθήκη φαρμακευτικής ουσίας Zotarolimus Δίνοντας την δυνατότητα σε περισσότερες από μία εταιρείες να λάβουν μέρος.

Προτεινόμενη τιμή : 130€

Σε συνέχεια των από A/A 71 έως A/A 81 Προτείνουμε την προσθήκη 2 νέων κατηγοριών για νέας γενιάς ενδοστεφανιαίων προθέσεων με φαρμακευτική ουσία δίνοντας την δυνατότητα να καλυφθούν οι ανάγκες όλων των πολύπλοκων βλαβών των ασθενών και κύριος σε περιπτώσεις μόνιμης ή περιοδικής διακοπής της διπλής αντιαιμοπεταλιακής αγωγής DAPT σε σύντομο χρονικό διάστημα μετά την εμφύτευση, να καταδεικνύονται μέσω κλινικών μελετών με δυνατότητα, καθώς και την δυνατότητα υπερδιάτασης των ενδοπροθέσεων περισσότερο από 1 με 1,5mm τα εξής χαρακτηριστικά:

A. ΕΝΔΟΣΤΕΦΑΝΙΑΙΕΣ ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΚΡΑΜΑΤΩΝ ΕΚΛΥΟΥΣΕΣ ΦΑΡΜΑΚΟ ΜΕ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ ΤΥΠΟΥ LIMUS ZOTAROLIMUS ΚΑΙ ΣΤΑΘΕΡΟ ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ ΜΕ ΜΠΑΛΟΝΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΠΙΣΤΡΟΣΗΣ διαμέτρων από 2.0mm μέχρι και 5.0mm που μπορούν να διαταθούν έως 6.0mm

Με ενεργή εκλυόμενη φαρμακευτική ουσία Zotarolimus που να είναι προ-τοποθετημένες σε καθετήρα με μπαλόνι ταχείας εναλλαγής

(RapidExchange), κατασκευασμένες από πολυστρωματικά κράματα κραμάτων μετάλλων (εξωτερική επιφάνεια από κράμα χρωμίου – κοβαλτίου και πυρήνας από κράμα πλατίνας-ιριδίου) συνεχούς ημιτονοειδούς μορφής. Να διαθέτουν επίστρωση σταθερού, βιοσυμβατού πολυμερούς (BioLinx) διπλού βιομιμητικού μείγματος από υδρόφιλο και υδρόφοβο πολυμερές για ταχεία, πλήρη και λειτουργική επούλωση της βλάβης. Ο σχεδιασμός τους να εξασφαλίζει την ελάχιστη δυνατή διαμήκη παραμόρφωση χωρίς να εμποδίζει την εύκολη πρόσβαση σε πλευρικούς κλάδους με μικρό πάχος των σπειραμάτων της πρόθεσης ($0.0032''$) $\leq 81 \mu\text{m}$ και crossing profile $0,038''$ in και Tip O.D. $0,023''$ και χαμηλό προφίλ εισόδου στην βλάβη Lesion Entry Profile $0.020''$. Να διαθέτει το σώμα του καθετήρα τύπου hygotube υδρόφιλης επικάλυψης, και διαθέτει μπαλόνι dual-flex balloon διπλής επίστρωσης μπαλονιού, το εσωτερικό επίπεδο να ενισχύει την ευελιξία και το εξωτερικό στρώμα να διατηρεί την αντοχή. Να είναι διαθέσιμες σε εύρος διαμέτρων από 2.0mm μέχρι και 5.0mm που μπορούν να διαταθούν έως 6.0mm και μηκών επιλεκτικά από 8mm μέχρι και τουλάχιστον 38mm . Να ενδείκνυνται για χρήση σε πληθώρα ασθενών (π.χ σακχαρώδη διαβήτη, οξύ έμφραγμα του μυοκαρδίου, βλάβες διχασμού, Επαναστένωση εντός της πρόθεσης, αγγειοπλαστική στελέχους αριστερής στεφανιαίας αρτηρίας, και δυνατότητα μόνιμη ή περιοδική διακοπή της διπλής αντιαιμοπεταλιακής αγωγής (DAPT) οποιαδήποτε χρονική στιγμή μετά τον ένα μήνα. Ιδιαίτερα και για ασθενής υψηλού αιμορραγικού κίνδυνου (CE)κ.α.)

Να επιτρέπουν την άμεση διενέργεια απεικονιστικών εξετάσεων (MRI) όταν αυτό κριθεί ιατρικά αναγκαίο.

Η αποτελεσματικότητα των ενδοστεφανιαίων προθέσεων καθώς και η ασφάλεια τους, ειδικά σε περιπτώσεις μόνιμης ή περιοδικής διακοπής της διπλής αντιαιμοπεταλιακής αγωγής σε σύντομο χρονικό διάστημα μετά την εμφύτευση, να καταδεικνύονται μέσω κλινικών μελετών. Οι ενδοστεφανιαίες προθέσεις πρέπει να έχουν χρόνο αποστείρωσης (shelflife) τουλάχιστον 3 ετών.

Προτεινόμενη τιμή: 450€

B. ΕΝΔΟΣΤΕΦΑΝΙΑΙΕΣ ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΚΡΑΜΑΤΩΝ ΕΚΛΥΟΥΣΕΣ ΦΑΡΜΑΚΟ ΜΕ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ ΤΥΠΟΥ LIMUS ZOTAROLIMUS ΚΑΙ ΣΤΑΘΕΡΟ ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ διαμέτρων από 2.25mm μέχρι και 4.0mm που μπορούν να διαταθούν έως 5.0mm

Με ενεργή εκλυόμενη φαρμακευτική ουσία Zotarolimus που να είναι προ-τοποθετημένες σε καθετήρα με μπαλόνι ταχείας εναλλαγής (RapidExchange), κατασκευασμένες από πολυστρωματικά κράματα κραμάτων μετάλλων (εξωτερική επιφάνεια από κράμα χρωμίου – κοβαλτίου και πυρήνας από κράμα πλατίνας-ιριδίου) συνεχούς ημιτονοειδούς μορφής. Να διαθέτουν επίστρωση σταθερού, βιοσυμβατού πολυμερούς (BioLinx) διπλού βιομιμητικού μείγματος από υδρόφιλο και υδρόφοβο πολυμερές για ταχεία, πλήρη και λειτουργική επούλωση της βλάβης. Ο σχεδιασμός τους να εξασφαλίζει την ελάχιστη δυνατή διαμήκη παραμόρφωση χωρίς να εμποδίζει την εύκολη πρόσβαση σε πλευρικούς κλάδους με μικρό πάχος των σπειραμάτων της πρόθεσης (0.0032") ≤81 μm και crossing profile 0,041" in και Tip O.D. 0,021" και χαμηλό προφίλ εισόδου στην βλάβη Lesion Entry Profile 0.019". Να είναι διαθέσιμες σε εύρος διαμέτρων από 2.25 mm μέχρι και 4.0 mm που μπορούν να διαταθούν έως 5.0mm και μηκών επιλεκτικά από 8mm μέχρι και τουλάχιστον 38mm. Να ενδείκνυνται για χρήση σε πληθώρα ασθενών (π.χ. σακχαρώδη διαβήτη, οξύ έμφραγμα του μυοκαρδίου, βλάβες διχασμού, επαναστένωση εντός της πρόθεσης, αγγειοπλαστική στελέχους αριστερής στεφανιαίας αρτηρίας, και δυνατότητα μόνιμη ή περιοδική διακοπή της διπλής αντιαιμοπεταλιακής αγωγής (DAPT) οποιαδήποτε χρονική στιγμή μετά τον ένα μήνα. Ιδιαίτερα και για ασθενής υψηλού αιμορραγικού κίνδυνου (CE)κ.α.)

Να επιτρέπουν την άμεση διενέργεια απεικονιστικών εξετάσεων (MRI) όταν αυτό κριθεί ιατρικά αναγκαίο.

Η αποτελεσματικότητα των ενδοστεφανιαίων προθέσεων καθώς και η ασφάλεια τους, ειδικά σε περιπτώσεις μόνιμης ή περιοδικής διακοπής

της διπλής αντισταμοπεταλιακής αγωγής σε σύντομο χρονικό διάστημα μετά την εμφύτευση, να καταδεικνύονται μέσω κλινικών μελετών. Οι ενδοστεφανιαίες προθέσεις πρέπει να έχουν χρόνο αποστείρωσης (shelflife) τουλάχιστον 3 ετών.

Προτεινόμενη τιμή: 130€

Σε συνέχεια των από A/A 98. Προτείνουμε την προσθήκη νέας κατηγορίας για Καθετήρα προέκτασης mother in child με τα εξής χαρακτηριστικά:

Προέκταση Οδηγού Καθετήρα Αγγειοπλαστικής

Οδηγός καθετήρας προεκτασής 5 in 6 Fr, τύπου rapid exchange, τεχνικής “mother & child” για χρήση σε συνδυασμό με οδηγούς καθετήρες (να μπορεί να εισχωρεί εντός του οδηγού καθετήρα) για την πρόσβαση σε διακριτές περιοχές των στεφανιαίων αγγείων.

Να φέρει σπειροειδές σύρμα από ανοξείδωτο ατσάλι για την καλύτερη προωθητικότητα, οδηγησιμότητα και ευλυγισία του καθετήρα και την αποφυγή τσακίσματος.

Να φέρει ευρείς, ακτινοσκοπικούς δείκτες στο εγγύς, ανθεκτική εξωτερική υδρόφιλη επικάλυψη 25 CM με ανθεκτική εξωτερική υδρόφιλη επίστρωση (Hydrophilic Coating) στο άπω άκρο του, εσωτερική επικάλυψη PTFE 29 cm και κωνικό σύρμα προώθησης 10cm έτσι ώστε να διατηρεί την απόδοση μετά από πολλαπλές διόδους διαμέσου του καθετήρα. Να διατίθεται σε μεγέθη συμβατά με οδηγούς καθετήρες 6 Fr και 7 Fr με εσωτερική διάμετρο 0.056” και 0.062” και εξωτερικής διαμέτρου 0,067" και 0, 075" αντίστοιχα και να τοποθετείται επί οδηγού σύρματος.

Να διαθέτει μαλακό τραυματικό κωνικό άκρο τύπου TruFlex, και εμφανείς χρωματικούς δείκτες στα 90cm και 100 cm στο άπω άκρο του καθετήρα.

Να προσφέρει ισχυρή στήριξη εξαιρετική προωθητικότητα, αντοχή στο τσάκισμα ευελιξία και οδηγισιμότητα σε σύμπλκες βλάβες.

103. Προτείνουμε την προσθήκη να διαθέτει υψηλό δείκτη αναρρόφησης (Flow Rate) και αυλό αναρρόφησης 0.044" proximal και 0.043" distal ώστε να τον καθιστά ιδανικό για αναρρόφηση ακόμη και μεγάλων και εκτεταμένων θρόμβων. Να υπάρχουν κλινικές μελέτες που δείχνουν στατιστικά σημαντική μείωση σε θανάτους στην ομάδα που υποβλήθηκε σε αναρρόφηση, στον 1 χρόνο

Τέλος προτείνουμε την προσθήκη νέας κατηγορίας για την κάλυψη υπερτασικών ασθενών με αρρύθμιστή πίεση και ανθεκτική υπέρταση με τα εξής χαρακτηριστικά:

ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΝΕΦΡΙΚΗΣ ΑΠΟΝΕΥΡΩΣΗΣ ΣΠΕΙΡΟΕΙΔΗΣ ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑΣ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΥΛΕΚΤΡΟΔΙΩΝ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ (RF)

Να ενδείκνυται για την επεμβατική αντιμετώπιση της ανθεκτικής υπέρτασης. Ο καθετήρας να είναι τετραπολικός για ταυτόχρονη επαφή σε τέσσερα σημεία του αγγειακού τοιχώματος και παράλληλα να διαθέτει δυνατότητα ταυτόχρονης ή επιλεκτικής έκλυσης ενέργειας. Να διαθέτει σπειροειδή, μη αποφρακτική μορφολογία. Ο καθετήρας να μεταφέρει χαμηλής ενέργειας ραδιοσυχνότητες (RF) μέσω ειδικής γεννήτριας και να διαθέτει εξαιρετικά χαμηλό προφίλ 4F. Ο χειρισμός του καθετήρα να εξασφαλίζεται μέσω εργονομικής πολυλειτουργικής λαβής, να είναι ταχείας εναλλαγής και να διατίθεται σε ένα μέγεθος που καλύπτει αγγεία διαμέτρου από 4-8mm. Η ασφάλεια και αποτελεσματικότητα του να τεκμηριώνεται

**από πλήθος δημοσιευμένων κλινικών δεδομένων σε έγκριτα
επιστημονικά περιοδικά.**

8. ANAMEDIS IKE info@anamedis.com 01-04-2026

Κυρίες και κύριοι,

ανταποκρινόμενοι στην υπ. αριθμ. 2026DIAB32466 δημόσια διαβούλευση, η εταιρεία μας παραθέτει σχετικές προτάσεις με γνώμονα το όφελος του δημοσίου συμφέροντος. Συγκεκριμένα εισηγούμαστε την εισαγωγή των κάτωθι:

α/α55, Μπαλόνια Αορτικής Βαλβίδας: Μπαλόνι βαλβιδοπλαστικής αορτικής βαλβίδας με χαμηλό προφίλ από 7F OTW και μεγέθη από 16 18 20 22 24 mm, με μήκος καθετήρα 100cm, ατραυματικού ακρου, χαμηλής ενδοτικότητας, με ακτινοσκοπιούς δείκτες.

Νέο είδος stent:

Ενδοστεφανιαία πρόθεση με εκλυόμενη φαρμακευτική ουσία Sirolimus, χωρίς πολυμερές, με διπλή τεχνολογία φαρμάκου (Sirolimus & Probucol) σε πλατφόρμα stent κράματος χρωμίου-κοβαλτίου με μικροπορώδη επιφάνεια και σχεδιασμό ανοιχτών κελιών. Να είναι επικαλυμμένο με χαμηλής δόσης φάρμακο Sirolimus σε αναλογία 2,6 $\mu\text{g}/\text{mm}^2$, χωρίς πολυμερές αλλά με τη χρήση προμπουκόλης (probucol) η οποία λόγω της υψηλής λιποφιλίας της, διευκολύνει την ελεγχόμενη έκλυση του φαρμάκου Sirolimus. Να διαθέτει λεπτά struts Cr-Co, L-605, 68-79 μm . Να έχει χαμηλό προφίλ εισόδου 0,039mm και μικροπορώδη επιφάνεια (1M pores/cm²) για στοχευμένη απελευθέρωση φαρμάκου. Η διπλή τεχνολογία φαρμάκου να είναι επικαλυμμένη με ρητίνη shellac στην εξωτερική πλευρά του stent (abluminal), επιτρέποντας τη βέλτιστη ενδοθηλιοποίηση του αγγείου μειώνοντας το κίνδυνο θρόμβωσης. Να διαθέτει δυο ακτινοσκοπιούς δείκτες πλατίνας - ιριδίου. Να υποστηρίζεται από κλινικές μελέτες 10 ετών για αποτελεσματικότητα

και ασφάλεια. Να διατίθεται στις εξής διαμέτρους : 2.00-2.25-2.50-2.75-3.00-3.50-4.00 mm και μήκη: 8-12-16-18-21-24-28-32-36-40-44-48 mm

Ενδεικτική τιμή: 595 ευρώ (ΦΠΑ13%)

Νέο είδος:

Ενδοστεφανιαίο σύστημα, ικρίωμα βιοπροσαρμογέα, που εκλύει φαρμακευτική ουσία Nonolimus, με 2 βιοδιασπώμενα πολυμερή. Να αποτελείται από πλέγμα τριών κλώνων Cr-Co σε ελικοειδές σχήμα που συνδέονται μεταξύ τους με μοναδικό τρόπο μέσω στοιχείων απεγκλωβισμού (uncaging elements). Να είναι επικαλυμμένο με χαμηλής δόσης φάρμακο Nonolimus σε αναλογία 5mg/mm, σε βιοδιασπώμενο πολυμερές PLGA ως top coat ελέγχοντας έτσι την ομαλή έκλυση του φαρμάκου εντός 3 μηνών. Να έχει λεπτά struts Cr-Co, L-605, 71μm και λεπτή στρώση βιοδιασπώμενου πολυμερούς PLLA ως base coat, το οποίο διασπάται σταδιακά εντός 6 μηνών, επιτρέποντας τον απεγκλωβισμό των συνδετικών στοιχείων, επαναφέροντας την θετική προσαρμοστική αναδιαμόρφωση των στεφανιαίων αγγείων, την φυσιολογική λειτουργία αυτών και τη δυναμική τους συμμόρφωση. Να έχει δυο markers Πλατίνας-Ιριδίου. Να διατίθεται σε διαμέτρους 2.25-2.50-2.75-3.00-3.50-4.00 mm και μήκη 14,18,23,28,32, & 38 mm

Ενδεικτική τιμή: 2.500 ευρώ (ΦΠΑ 13%)

Σας ευχαριστούμε εκ των προτερων.

Με εκτίμηση.

ANAMEDIS IKE

9. BOSTON SCIENTIFIC ΕΛΛΑΣ Α.Ε. tenders_greece@bsci.com 01-04-2026

ΠΡΟΣ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ» Αφεντούλη & Ζαννή 1, 185 36 ΑΘΗΝΑ.

ΘΕΜΑ: 'ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ-ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ Γ.Ν.ΠΕΙΡΑΙΑ 'ΤΖΑΝΕΙΟ''

Κύριοι,

Σχετικά με την υπ.αριθμ. 2026ΔΙΑΒ32466 διαβούλευση σας για την προμήθεια υλικών αγγειοπλαστικής και βηματοδοτών, παρακαλούμε όπως συμπεριληφθούν τα ακόλουθα:

ΕΙΔΟΣ:ΕΝΔΟΠΡΟΘΕΣΗ ΜΕ ΒΙΟΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΟ ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (Σύντομη):Ενδοπρόθεση εκλυόμενης φαρμακευτικής ουσίας τύπου- LIMUS και βιοαπορροφήσιμο πολυμερές, που να είναι προ-τοποθετημένες σε καθετήρα με μπαλόνι. 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.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:Ενδοπρόθεση στεφανιαίων, καλυμμένη από βιοαπορροφήσιμο πολυμερές και εκλύουσα φαρμακευτική ουσία EVEROLIMUS. Σχεδιασμένη με συνδυασμό χαμηλής δόσης φαρμακευτικής ουσίας (1μg/mm²) και πολυμερές από πολυ(γαλακτικό-γλυκολικό) οξύ (PLGA) που καλύπτει αποκλειστικά και μόνο την εξωτερική πλευρά των δοκίδων της ενδοπρόθεσης, με μία στρώση μόλις 4μm, ελαχιστοποιώντας τις φλεγμονώδεις αντιδράσεις και συμβάλλοντας στην ταχύτερη απορρόφησή του. Το πολυμερές PLGA απορροφάται πλήρως από τον οργανισμό, σε μικρό χρονικό διάστημα μετά την ολοκλήρωση της έκλυσης του φαρμάκου στους 3 μήνες. Για αυτό το λόγο και θα μπορούσε να αποφασιστεί η διακοπή της διπλής αντισταμοπεταλιακής αγωγής, σε επιλεγμένους ασθενείς. Διαθέτει εξαιρετικά λεπτές δοκίδες 0.0029'', χαρακτηριστικό που το καθιστά εξαιρετικά ευέλικτο και που σε συνδυασμό με την απορρόφηση του πολυμερούς, ευνοεί την ταχεία του ενδοθηλιοποίηση. Η ενδοπρόθεση είναι κατασκευασμένη από κράμα πλατίνας-χρωμίου και παρουσιάζει ιδιαίτερα αυξημένη ακτινική δύναμη και ακτινοσκοπιότητα, επιτρέποντας την ασφαλή διενέργεια απεικονιστικών εξετάσεων μαγνητικού συντονισμού (MRI) στην περίπτωση που τεθεί ένδειξη τέτοιας εξέτασης. Είναι προφορτωμένη σε μπαλόνι 2 στρωμάτων Rebar διαφορετικής ενδοτικότητας προσδίδοντας ευελιξία και χαμηλή ενδοτικότητα. Ο αυλός του φέροντα καθετήρα ξεχωρίζει από τη σκληρότητα του εγγύς και την ευκαμψία του περιφερικού τμήματος, συνδυάζοντας άψογα την προωθητικότητα με την ευελιξία. Ο φέρων καθετήρας διαθέτει εγγύς τμήμα σωλήνα νιτινόλης που φέρει μικροεγκοπές αυξάνοντας περαιτέρω την προωθητικότητα και συμβάλλει στην πρωτοφανή προσβασιμότητα του και στις πλέον απαιτητικές ανατομίες. Επιπλέον σε επιλεγμένους ασθενείς υψηλού κινδύνου μετά την εμφύτευση της ενδοπρόθεσης, όπου ο θεράπων

ιατρός κρίνει ότι ο κίνδυνος υπερβαίνει το όφελος της συνέχισης της διπλής αντι-αιμοπεταλιακής αγωγής (DAPT), ενδείκνυται η διακοπή της μετά τον πρώτο μήνα βάση της χαμηλής συχνότητας θρομβωτικών επεισοδίων και βάση της απουσίας κινδύνου θρόμβωσης της ενδοπρόθεσης όπως φαίνεται στην τρέχουσα βιβλιογραφία. Διαθέσιμο σε διαμέτρους 2.25, 2.50, 2.75, 3.00, 3.50 4.00 4.50 & 5.00 χιλ. Διαθέτει διαφορετικό σχεδιασμό για τα μικρά 2.25, 2.50 και 2.75 χιλ, τα μεσαία 3.00 και 3.50 χιλ και τα μεγάλα αγγεία 4.00, 4.50 & 5.00 χιλ. Διαθέσιμο σε μήκη 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32 , 38 & 48 χιλ. Προφίλ εισόδου 0.017. Συμβατή με οδηγό σύρμα διαμέτρου 0.014.

ΕΙΔΟΣ:Προέκταση Οδηγού Καθετήρα Αγγειοπλαστικής

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (Σύντομη):Προέκταση οδηγού καθετήρα αγγειοπλαστικής (διάταξη mother-child) και 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.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:Προέκταση οδηγού καθετήρα αγγειοπλαστικής με σκοπό την πρόσβαση σε άπω τμήματα του αγγειακού συστήματος (διάταξη mother-child) και την διευκόλυνση της τοποθέτησης ενδοαυλικών συσκευών. Προσφέρει ισχυρή στήριξη, εξαιρετική προωθητικότητα, αξεπέραστη αντοχή στο τσάκισμα και την απαραίτητη ευελιξία για την οδηγησιμότητα σε σύμπλοκες, επασβεστωμένες και ελικοειδείς βλάβες. Αποτελείται από ένα τμήμα οδηγού καθετήρα μήκους 25cm. Ο καθετήρας διαθέτει εσωτερικό ολισθηρό στρώμα από PTFE για διευκόλυνση της διέλευσης των συσκευών από αυτό, ενδιάμεσο στρώμα συρμάτινου πλέγματος για ενίσχυση και εξωτερικό στρώμα πολυτμηματικών μερών πολυμερούς για βέλτιστη ανταπόκριση ευλυγισίας και προωθητικότητας. Φέρει ατραυματικό άκρο και έντονα ακτινοσκοπικό άπω μάρτυρα, ενσωματωμένο στο σώμα του καθετήρα, κράματος πλατίνας-ιριδίου 2mm από το άπω άκρο του. Φέρει επίσης υδρόφιλη επικάλυψη στα άπω 20cm τεχνολογίας Z-Glide για αυξημένη ολισθηρότητα και διέλευση στο αγγειακό δίκτυο. Το τμήμα του καθετήρα συνδέεται με ατσάλινο άξονα τεχνολογίας hygotube μήκους 125 cm επικαλυμμένου με PTFE για μείωση της τριβής. Η σύνδεση επιτυγχάνεται με ειδική, ελικοειδούς σχεδιασμού, διάταξη κολάρου κατασκευασμένου από κράμα πλατίνας ιριδίου για έντονη ακτινοσκοπικότητα, εμποτισμένου στο πολυμερές του καθετήρα με αποτέλεσμα τόσο μιας ισχυρής ένωσης μεταξύ των τμημάτων όσο και μιας ομαλής και ομοιόμορφης μετάβασης για βέλτιστη συμπεριφορά κατά την εισαγωγή άλλων επεμβατικών συσκευών. Στα 90cm και 100cm από το άκρο του καθετήρα ο άξονας φέρει σημάνσεις για διευκόλυνση στην εκτίμηση του άκρου σε σχέση με το άκρο του οδηγού καθετήρα. Στο εγγύς τμήμα του ο καθετήρας φέρει ευμέγεθες, εργονομικό χειριστήριο με αναγραφόμενη σε αυτό το μέγεθος του καθετήρα καθώς και την εσωτερική του διάμετρο. Διατίθεται σε μεγέθη 6F , 6F Long με άπω τμήμα καθετήρα 40cm, 7F και 8F σε κυτίο του ενός τεμαχίου.

ΕΙΔΟΣ:ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΕΠΙΚΑΛΥΜΕΝΑ ΜΕ ΦΑΡΜΑΚΟ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (Σύντομη):Διαστολικός καθετήρας μπαλόνι αγγειοπλαστικής στεφανιαίων αγγείων επικαλυμμένος με φαρμακευτική ουσία Paclitaxel με δόση φαρμάκου 2 $\mu\text{g}/\text{mm}^2$ από την επιφάνεια του μπαλονιού στο πάσχοντα αγγείο.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:Διαστολικός καθετήρας μπαλόνι αγγειοπλαστικής στεφανιαίων αγγείων επικαλυμμένος με φαρμακευτική ουσία Paclitaxel. Η επικάλυψη, TransPax, αποτελείται από καινοτόμο μείγμα φαρμακευτικής ουσίας Paclitaxel και εκδόχου/φορέα ειδικά σχεδιασμένο για την βέλτιστη μεταφορά και παραμονή στο αγγείο αρχικής δόσης φαρμάκου (2 $\mu\text{g}/\text{mm}^2$) από την επιφάνεια του μπαλονιού στο πάσχοντα αγγείο. Επιπροσθέτως η εξισοπονημένη αναλογία μεταξύ υδρόφιλων και υδρόφοβων χαρακτηριστικών της εξασφαλίζουν την ενισχυμένη μηχανική συνοχή της για αυξημένη αντοχή και μείωση των σωματιδίων που παρασύρονται από την ροή κατά την διαδικασία της αγγειοπλαστικής. Το σώμα του καθετήρα είναι κατασκευασμένο με τεχνολογία hyrotube στο εγγύς τμήμα του με επικάλυψη PTFE για ελαχιστοποίηση της τριβής ολίσθησης και έσω αυλού διπλού τμήματος (bi-segment) περιφερικά και φέρει υδρόφιλη επικάλυψη στο άπω τμήμα του για βέλτιστη συμπεριφορά τόσο ως προς την προωθητικότητα όσο ως προς την ευελιξία του. Το μπαλόνι, ειδικής κατασκευής από δυο στρώματα (bi-layer) PEBAX, επιτυγχάνει βέλτιστο συνδυασμό ενδοτικότητας και ευελιξίας. Με άκρο καθετήρα μικρού μήκους κόκκινου χρώματος για ευκολότερη φόρτωση στον συρμάτινο οδηγό και οδήγησής του πάνω σε αυτόν. Προφίλ εισόδου 0,43mm (0.017"). Συμβατότητα οδηγού σύρματος 0.014", οδηγού καθετήρα 5F. Διατίθεται σε διαμέτρους 2.00mm, 2.25mm, 2.50mm, 2.75mm, 3.00mm, 3.25mm, 3.50mm, 3.75mm και 4.0mm και μήκη 8mm, 12mm, 15mm, 20mm, 30mm και 40mm."

ΕΙΔΟΣ:ΜΙΚΡΟΚΑΘΗΤΗΡΑΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (Σύντομη):Μικροκαθετήρες με 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 : απλό (με προφίλ 2.4Fr) και Flex (με προφίλ 2.1Fr) και σε δύο μήκη 135cm και 150cm.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:Μικροκαθετήρες με 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 : απλό (με προφίλ 2.4Fr) και Flex (με προφίλ 2.1Fr) και σε δύο μήκη 135cm και 150cm.

ΕΙΔΟΣ:ΟΔΗΓΑ ΣΥΡΜΑΤΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (Σύντομη):Οδηγά σύρματα 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).

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: Οδηγά σύρματα 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).

ΕΙΔΟΣ: ΟΔΗΓΑ ΣΥΡΜΑΤΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (Σύντομη): οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικών επεμβάσεων για χρήση σε στεφανιαία και περιφερικά αγγεία. Να διαθέτουν πυρήνα από ανοξείδωτο ατσάλι διαμέτρου 0.014" και ατραυματικό άκρο με ελικοειδές μεταλλικό σπείραμα (spring coil) από ανοξείδωτο ατσάλι με υδρόφιλη επικάλυψη ή μανδύα πολυμερούς με υδρόφιλη επικάλυψη. τεχνολογίας Inner Coil Technology (ICT), διπλού ομοαξονικού σπειράματος, για άκρο με βέλτιστη ανταπόκριση ροπής στρέψης, ενισχυμένης αντοχής και διατήρησης της διαμόρφωσής του 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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικών επεμβάσεων για χρήση σε στεφανιαία και περιφερικά αγγεία. Να διαθέτουν πυρήνα από ανοξείδωτο ατσάλι διαμέτρου 0.014" και ατραυματικό άκρο με ελικοειδές μεταλλικό σπείραμα (spring coil) από ανοξείδωτο ατσάλι με υδρόφιλη επικάλυψη ή μανδύα πολυμερούς με υδρόφιλη επικάλυψη. τεχνολογίας Inner Coil Technology (ICT), διπλού ομοαξονικού σπειράματος, για άκρο με βέλτιστη ανταπόκριση ροπής στρέψης, ενισχυμένης αντοχής και διατήρησης της διαμόρφωσής του 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

Παραμένουμε στην διάθεσή σας για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία ή διευκρίνιση.

Με Εκτίμηση,

BOSTON SCIENTIFIC ΕΛΛΑΣ

Κύριοι,

Σχετικά με την εν λόγω διαβούλευση για την προμήθεια <<Υλικά αγγειοπλαστικής και βηματοδότες>>και συγκεκριμένα για το είδος Α/Α 79 (ΥΚ071130): Stent ΓΙΑ ΣΥΜΠΛΟΚΕΣ ΒΛΑΒΕΣ ΧΩΡΙΣ ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ, παρακαλούμε όπως αξιολογήσετε την παρακάτω πρόταση:

Προτείνουμε να προστεθεί κατηγορία για stent χωρίς πολυμερές, με φαρμακευτική ουσία Amphilimus.

Το Amphilimus είναι συνδυασμός Sirolimus με Fatty Acid (Οργανικό Οξύ). Αυτό έχει ως αποτέλεσμα η φαρμακευτική ουσία να παραμένει και να δρα περισσότερο, γεγονός που ωφελεί ακόμη περισσότερο και πιο αποτελεσματικά, τους διαβητικούς ασθενείς, όπως αποδεικνύεται και από το κλινικό πρόγραμμα μελετών.

Επίσης το συγκεκριμένο stent, συγκεντρώνει τα παρακάτω μοναδικά χαρακτηριστικά:

- Ultra Thin Struts
- Markers στην άκρη του stent για ακριβή εναπόθεση του, σε σύμπλοκες βλάβες
- Abluminal Reservoir Technology with Amphilimus
- D.A.P.T 1month
- Bioinducer Surface (επίστρωση carbon, για μέγιστη βιοσυμβατότητα)

Θεωρούμε πως η συγκεκριμένη τεχνολογία, θα καλύψει ακόμη και τα πιο απαιτητικά περιστατικά, καθώς και όλες τις ανάγκες των ασθενών.

**Παραμένουμε στη διάθεσή σας και είμαστε σε θέση να
εμπλουτίσουμε την πρότασή μας με τα αντίστοιχα Prospectus και
τεχνικές μελέτες.**

Με εκτίμηση,

DUCASCO ΔΟΥΡΜΟΥΣΟΓΛΟΥ Α.Ε.Β.Ε.

11. TeamMedical info@teamedical.gr 01-04-2026

Θεσσαλονίκη, 01 Απριλίου 2026

Προς

Γενικό Νοσοκομείο Πειραιά «Τζάνειο»

Αφεντούλη και Ζαννή

Τ.Κ.: 18536, Πειραιά

Τμήμα Προμηθειών

Πληροφορίες: κος Λαζάρου Κυριάκος

Τηλ.: 210-4592592

Email: lazarou@tzaneio.gov.gr

Θέμα: Σχόλια επί της Δημόσιας Διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών για τα Υλικά Αγγειοπλαστικής και Βηματοδότες που αφορούν τον Δημόσιο ανοιχτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό που πρόκειται να προκηρυχθεί από το Νοσοκομείο σας, σύμφωνα με την υπ' Αριθμόν Πρωτοκόλλου: 4465/16-03-2026 κοινοποίηση του Νοσοκομείου σας.

Αξιότιμοι κύριοι,

Έπειτα από τη δημοσίευση της Διαβούλευσης του Νοσοκομείου σας με Αριθμό: 2026DIAB32466 του Νοσοκομείου σας και στα πλαίσια της σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών από το νοσοκομείο σας για τον «Δημόσιο Ανοιχτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό για την προμήθεια Υλικών Αγγειοπλαστικής και Βηματοδοτών για ένα (1) έτος», η εταιρεία μας με γνώμονα την ανάπτυξη του υγιούς/ελεύθερου ανταγωνισμού καθώς και της ανθρώπινης υγείας προτείνει τη διάθεση προϊόντων με μοναδικά χαρακτηριστικά που διευκολύνουν

τις επεμβατικές πράξεις του Νοσοκομείου σας, τα οποία σας παραθέτουμε ακολούθως, ώστε να συμπεριληφθούν στις κατηγορίες προϊόντων του Νοσοκομείου σας.

**Μπαλόνια Αγγειοπλαστικής Στεφανιαίων Αρτηριών Ημιδιατατά
(Semi – Compliant)**

Να διατίθενται σε ποικιλία διαμέτρων 1.0, 1.25, 1.50, 1.75, 2.0, 2.25, 2.50, 2.75, 3.0, 3.25, 3.50, 3.75 και 4.0 mm και μηκών 5, 8, 10, 12, 15, 20, 25 και 30 mm.

Να έχουν ειδική υδρόφιλη επικάλυψη σε όλη την εξωτερική επιφάνεια καθώς και επικάλυψη από σιλικόνη για τον αυλό του σύρματος.

Να διατίθενται με μήκος καθετήρα 140cm και με 2 ακτινοσκοπεύσιμους δείκτες από πλατίνα – ιρίδιο.

Να εξασφαλίζουν χαμηλό προφίλ (profile) εισόδου: προφίλ άκρου 0,016".

Τα μπαλόνια να έχουν χρόνο αποστείρωσης τουλάχιστον 3 έτη.

Να διατεθεί δείγμα προς αξιολόγηση.

**Μπαλόνια Αγγειοπλαστικής Στεφανιαίων Αρτηριών Μη Διατατά
(NC – Compliant)**

Να έχουν ειδική υδρόφιλη επικάλυψη σε όλη την εξωτερική επιφάνεια σε ποικιλία διαμέτρων 2.00, 2.25, 2.5, 2.75, 3.0 3.25, 3.5, 3.75, 4.0, 4.5 και 5.0 mm και μηκών 6, 8, 10, 12, 15, 18, 20, 22, 25, 30 mm. Να διατίθενται με μήκος καθετήρα 140cm, κατάλληλα για πρόσβαση από την κερκιδική και τη μηριαία αρτηρία.

Να εξασφαλίζουν χαμηλό προφίλ (profile) εισόδου: προφίλ άκρου 0,016" και προφίλ προσπέλασης (crossing profile) 0,025".

Να διαθέτουν RBP 20-22atm και ABP 26atm.

Τα μπαλόνια να έχουν χρόνο αποστείρωσης τουλάχιστον 3 έτη.

Να διατεθεί δείγμα προς αξιολόγηση.

Θηκάρια Στεφανιογραφίας Μηριαίας Προσπέλασης

Θηκάρια Στεφανιογραφίας Μηριαίας Προσπέλασης. Να είναι θηκάρι υδρόφιλο, με μήκος 11cm και διάμετρο 4-9 Fr. Να είναι ειδικής πλεκτής διαμόρφωσης και να διαθέτει υδρόφιλη επικάλυψη σε όλο το μήκος του καθώς και στον στυλεό του. Να περιλαμβάνει βαλβίδα τύπου σιλικόνης με καλή αιμόσταση χωρίς να εμποδίζει την περιστροφή και προώθηση του καθετήρα. Να διαθέτει οδηγό σύρμα 0,038" μήκους 45cm, βελόνα παρακέντησης τύπου 18G μήκους 70mm. Τέλος, να διαθέτει δακτύλιο συρραφής. Να κατατεθεί δείγμα προς αξιολόγηση.

Σύστημα σύγκλισης μεσοκολπικών ελλειμάτων, (ASD).

Να είναι κατασκευασμένο από σκελετό NITINOL με επικάλυψη από Νιτρίδιο του Τιτανίου (TiN) για μέγιστη ευκαμψία και προσαρμογή.

Να περιέχουν οι δύο δίσκοι και λεπτό εμβάλωμα από πολυεστέρα για καλύτερο αποκλεισμό.

Να προσφέρει πλήρη επανατοποθέτηση καθώς και ανάκτησή της πριν την τελική απελευθέρωση με ειδικό μηχανισμό νήματος.

Να είναι MRI Safe.

Να διατίθενται και με ασύμμετρους δίσκους.

Να διατίθεται σε πληθώρα διαμέτρων:

ASD: Διάμετροι 14, 16, 18, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40 και 42mm.

Να προσφερθεί θηκάρι εισαγωγής καθώς και sizing balloon της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας για πλήρη συμβατότητα.

Σύστημα Εισαγωγής και Φόρτωσης

Σύστημα Εισαγωγής και Φόρτωσης, συμβατό με τις παραπάνω Συσκευές Σύγκλεισης Μεσοκολπικών ελλειμμάτων της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας για πλήρη συμβατότητα. Να διαθέτει torque και θηκάρι μηριαίας προσπέλασης κατασκευασμένο από PTFE 8, 9, 10, 12, 14Fr-800mm.

Μην διστάσετε να μας καλέσετε για τυχόν συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινήσεις.

Για την TEAMEDICAL O.E.

12. T-Vascular I.K.E. info@t-vascular.com.gr 01-04-2026

Προς

Γενικό Νοσοκομείο Πειραιά «Τζάνειο»

Αφεντούλη και Ζαννή

Τ.Κ.: 18536, Πειραιάς

Τμήμα: Προμηθειών

Πληροφορίες: κος Λαζάρου Κυριάκος

Τηλ.: 210-4592592

Email: lazarou@tzaneio.gov.gr

Θεσσαλονίκη, 01 Απριλίου 2026

Θέμα: Αφορά τη Διαβούλευση που δημοσιεύτηκε στις 18-03-2026 για την κατάθεση των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια Υλικών Αγγειοπλαστικής και Βηματοδοτών για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου σας, με Αριθμό Διαβούλευσης: 2026DIAB32466.

Σύμφωνα με την Δημόσια Διαβούλευση για την κατάθεση των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια Υλικών Αγγειοπλαστικής και Βηματοδοτών για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου σας, των οποίων λάβαμε πλήρη γνώση, σας παραθέτουμε κάτωθι τις προδιαγραφές προϊόντων της εταιρείας μας, με σκοπό να ενταχθούν στη λίστα των προϊόντων, δίνοντας τη δυνατότητα συμμετοχής στον διενεργούμενο διαγωνισμό ευρύτερης της αγοράς, με κύριο μέλημα τη φροντίδα της δημόσιας υγείας:

Μπαλόνια για Περιφερικά Αγγεία

Να είναι συμβατό με σύρμα 0.035"OTW.

Να διατίθενται σε διαμέτρους από 3 έως 12.00mm και μήκη 20, 40, 60, 80, 120, 150, 200mm.

Να διατίθεται σε καθετήρες 80cm, 140cm, και 200cm.

Να διαθέτουν ειδική υδρόφιλη επικάλυψη HYDRAX και ειδικό σύστημα αναδίπλωσης 6 πτερύγων που να εξασφαλίζει την συμβατότητα με μικρό θηκάρι δηλαδή έως 6Fr καθώς και 3 πτερύγων για την περίπτωση χρήσης του σε πολλαπλές στενώσεις.

Περιφερικά Εκπτυσσόμενα Stent με μπαλόνι

Stent εκπτυσσόμενο με μπαλόνι από χρώμιο κοβάλτιο διαμέτρου από 5 mm έως 10 mm μήκους 18,28,38,58 mm και ειδική επικάλυψη HYDRAX. Να διατίθεται σε καθετήρα μήκους 80 cm και 140 cm. Να διαθέτει προφίλ εισόδου 0.036" και είναι συμβατά σε όλα τα μεγέθη με θηκάρι 6Fr.

Περιφερικά Αυτό-εκπτυσσόμενα Stent

Να είναι συμβατά με σύρμα 0.035" OTW. Να είναι από Νιτινόλη με σχεδιασμό τριών ομοαξονικών καθετήρων. Να φέρεται σε καθετήρα 80cm και 130cm. Να είναι συμβατά με 6F θηκάρι σε όλα τα μεγέθη και να διαθέτει εκτός από τους 4 markers στην αρχή και στο τέλος της πρόθεσης, 2 markers στον φέροντα καθετήρα και 1 στο κινούμενο μέρος του καθετήρα. Να διατίθεται σε μήκη 40 έως 200 mm και διαμέτρους 5 έως 10 mm. Να είναι σχεδιασμού ανοικτών κελιών σε όλο το μήκος εκτός από τα δύο άκρα όπου να είναι κλειστών κελιών για ακριβή τοποθέτηση.

Επικαλυμμένες ενδοπροθέσεις με ePTFE λαγονίων, περιφερικών και σπλαχνικών Αγγείων με μπαλόνι

Επικαλυμμένη ενδοπρόθεση με μπαλόνι και σύστημα μεταλλικής κεκαλυμμένης ενδοπρόθεσης από σκελετό χρωμίου-κοβαλτίου, ενταφιασμένο ανάμεσα σε διπλό φύλλο e-PTFE που να αποτελεί την επικάλυψη του ενδονάρθηκα και να διαθέτει χαμηλό profile πτύχωσης, κατάλληλο για στενώσεις λαγονίων, σπλαχνικών και περιφερικών αγγείων. Να είναι συμβατό με 0.035" υδρόφιλο σύρμα.

Να είναι διαθέσιμο από 5mm έως 10mm μήκους 17,27,37,57mm. Να διατίθεται σε καθετήρα μήκους 80 cm και 140 cm. Να διαθέτει τρεις επιπλέον ακτινοσκοπικούς markers σε κάθε άκρο της πρόθεσης. Να διέρχεται από θηκάρι 6 και 7Fr.

Με εκτίμηση,

για την T-Vascular I.K.E.

13. FLEXMED TECHNOLOGIES & INNOVATIONS IKE info@flexmed.gr 26-03-2026

Αξιότιμοι Κύριοι,

Συμμετέχοντας στην δημόσια διαβούλευση με την υπ. αριθμό 2026DIAB32466 των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια “Υλικών αγγειοπλαστικής και βηματοδοτών” σας παραθέτουμε κάτωθι τις προτάσεις της Εταιρείας μας Flexmed Technologies & Innovations IKE , με έδρα στην Αθήνα Αττικής, επί της Σεμιτέλου 6 , με ΑΦΜ:801026328, και Αρ. Γ.Ε.ΜΗ 147251301000.

Προτείνουμε να προστεθεί στην κατηγορία :

α/α 55 : Μπαλόνια αορτικής βαλβίδας

Καθετήρας μπαλόνι βαλβιδοπλαστικής συνεχόμενης και ελεγχόμενης ροής, 8 θαλαμών χωρίς ανάγκη ταχείας βηματοδότησης, για ειδικές ομάδες ασθενών με χαμηλό κλάσμα εξώθησης, σε μεγέθη 18,20,22,24,26mm.

α/α 77 : Stent για σύμπλοκες βλάβες με βιοαπορροφήσιμο πολυμερές μεγάλου εμβადού κυψελών.

Μεταλλική ενδοπρόθεση CoCr L605 εκλύουσας ανοσοκατασταλτικής ουσίας Sirolimus με δόση φαρμάκου 1.25 $\mu\text{g}/\text{mm}^2$ απελευθερούμενο μέσω βιοαπορροφήσιμου και βιοσυμβατού πολυμερούς (PLGA + PLLA) , χαμηλού πάχους δοκίδων 65mm σχεδιασμένη για την αποτελεσματική αντιμετώπιση βλαβών σε διχασμούς στεφανιαίων αγγείων.

Να διαθέτει υπερλεπτό πάχος δοκίδων 65 μm , 4 ακτινοσκοπικούς δείκτες πλατίνας-ιριδίου για υψηλή ακρίβεια τοποθέτησης , υβριδικό σχεδιασμό και σύστημα ταυτόχρονης έκπτυξης, προσφέροντας ακρίβεια, ευκαμψία και άριστη προσβασιμότητα στο side branch.

Να διατίθενται σε διαμέτρους (Main-side branch) : 2.5-2.5mm/3.0-2.5mm/3.5-2.5mm/3.5-3.0mm/4.0-3.5mm και σε μήκη 16-19-24-29mm.

α/α : 81 Πλήρως βιοαπορροφήσιμο στεφανιαίο ικρίωμα χωρίς μαγνήσιο.

Το βιοαπορροφήσιμο στεφανιαίο αγγειακό ικρίωμα να είναι πλήρως βιοαπορροφήσιμο εντός 24-36 μηνών χωρίς παραμονή μόνιμου μεταλλικού σκελετού με ελεγχόμενη τοπική αποδέσμευση Sirolimus κατασκευασμένο από Poly-L-lactide (PLLA) με πυκνότητα φαρμάκου $1.25 \mu\text{g}/\text{mm}^2$ ελεγχόμενης κινητική αποδέσμευσης και το σύστημα μεταφοράς είναι τύπου Rapid Exchange (Rx).

Το πάχος δοκίδων είναι 100μm, παρέχοντας επαρκή αρχική ακτινική αντοχή και βελτιωμένη ικανότητα προώθησης και πλοήγησης σε σύνθετες στεφανιαίες βλάβες.

Η γεωμετρία των κελιών έχει σχεδιαστεί ώστε να εξασφαλίζει ισορροπία μεταξύ ακτινικής αντοχής και ευκαμψίας, επιτρέποντας πρόσβαση σε πλάγιους κλάδους. Το ικρίωμα φέρει ενσωματωμένους ακτινοσκοιούς δείκτες από πλατίνα στα άκρα για ακριβή απεικονιστική καθοδήγηση κατά την εμφύτευση.

Διατίθεται σε διαμέτρους 2.50–4.50 mm και μήκη 13–40 mm.

α/α : 119 Σύρμα μέτρησης κλασματικής εφεδρείας ροής iFR.

Σύρμα οδηγός υψηλής ακρίβειας μέτρησης στεφανιαίας εφεδρείας FFR-dPR και άλλων αιμοδυναμικών παραμέτρων για τον υπολογισμό της στιγμιαίας αποθεματικής ροής με τεχνολογία οπτικής ίνας.

Να είναι κατασκευασμένο από Nitinol και ανοξείδωτο ατσάλι με διάμετρο 0.014" μήκους 180cm με οπτικό αισθητήρα πίεσης τοποθετημένο πριν την ακτινοσκοιερή μύτη του σύρματος μήκους 3cm. Σχεδιασμένο ώστε να λειτουργεί σαν πλήρες PCI σύρμα εργασίας με

δυνατότητα αποσύνδεσης και επανασύνδεσης χωρίς ανάγκη re equalization, επιτρέποντας πολλαπλές χρήσεις μέσα στην ίδια επέμβαση.

α/α :σύστημα σύγκλισης μηριαίας με ράμματα

Συσκευή σύγκλεισης αγγείων 6 έως 9 Fr ,διακαθετηριακών επεμβάσεων μηριαίας προσπέλασης που επιτυγχάνει άμεση αιμόσταση μέσω συστήματος άγκυρας-κολλαγόνου πλήρως απορροφήσιμο εντός 90 ημερών.

Παραμένουμε στην διάθεσή σας για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία ή διευκρίνιση.

Με Εκτίμηση,

FLEXMED TECHNOLOGIES & INNOVATIONS IKE

Αξιότιμοι(-ες) κύριοι(-ες),

στα πλαίσια της δημόσιας διαβούλευσης για "υλικά αγγειοπλαστικής και βηματοδοτών", η εταιρεία μας θα ήθελε να υποβάλει σχετικές προτάσεις με γνώμονα την ευρεία συμμετοχή προς όφελος και του δημόσιου συμφέροντος και πιο συγκεκριμένα:

Στον α/α 6 " ΟΔΗΓΑ ΣΥΡΜΑΤΑ ΣΤΕΦΑΝΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΠΟΛΥΜΕΡΟΥΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ" , θα θέλαμε να προτείνουμε την προσθήκη της παρακάτω περιγραφής με αντίστοιχης/ισοδύναμης επικάλυψης υδρόφιλα οδηγιά σύρματα ήτοι:

"Ειδικά υδρόφιλα σύρματα από Nitinol, με ακτινοσκοπικό κάλυμμα πολυουρεθάνης και βολφραμίου, μήκους από 150-180cm και διαμέτρου από 0,018"- 0,035". Να διαθέτουν ανθεκτική υδρόφιλη κάλυψη σε όλο το μήκος από μηλεϊνική ρητίνη και PVP και να παραμένει σταθερή καθ' όλη τη διάρκεια της επέμβασης, ώστε να εξασφαλίζεται ατραυματική πρόσβαση στο αγγείο, άριστη κατευθυντικότητα και περιστροφικότητα ακόμη και σε υπερελικωμένα επασβεστωμένα, αγγεία. Να διατίθενται σε ευθύ, κυρτό (angled) και διπλής γωνίωσης (double angled) άκρο."

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ : 40 ΕΥΡΩ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24%

Εναλλακτικά προτείνουμε την προσθήκη στην υφιστάμενη προδιαγραφή του όρου τύπου "Μ" ή "ισοδύναμου" προκειμένου να είναι εφικτή η προσφορά ομοειδών προϊόντων, με διατήρηση της ποιοτικής στάθμης των ζητούμενων τεχνικών χαρακτηριστικών.

Στον α/α 8 "ΘΗΚΑΡΙ ΚΕΡΚΙΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗΣ ΑΠΛΑ" να δημιουργηθεί νέος κωδικός για θηκάρια ΑΠΛΑ με τις κάτωθι προδιαγραφές:

"Να διατίθενται πλήρη σετ για τοποθέτηση με την τεχνική Seldinger, για ατραυματική είσοδο στο αγγείο και μείωση σπασμών στην κερκιδική αρτηρία. Να διατίθενται σε μεγέθη 4, 5, 6, 7Fr και μήκος 11 εκατοστά. Να διαθέτουν αιμοστατική βαλβίδα από σιλικόνη, υψηλής ποιότητας, ώστε να εμποδίζει την έξοδο αίματος ή είσοδο αέρα χωρίς να μειώνει την ευελιξία του καθετήρα. Να διαθέτουν διαστολέα που να προσαρμόζεται ασφαλώς στο θηκάρι χωρίς να μειώνεται η εργονομία του. Να διαθέτουν ενσωματωμένο παράπλευρο σωληνίσκο μεγάλης διαμέτρου ώστε να επιτρέπει ακριβή μέτρηση πίεσης και στρόφιγγα 3 μερών. Να διαθέτουν mini οδηγό σύρμα 0,018" X 45 εκατοστά και κατάλληλη βελόνα εισαγωγής 21G."

Επιπρόσθετα στον α/α 8 ΘΗΚΑΡΙΑ ΚΕΡΚΙΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗΣ που περιλαμβάνει πιο εξειδικευμένων τεχνικών χαρακτηριστικών θηκάρια κερκιδικής προσπέλασης, ζητάμε να τροποποιηθεί ελάχιστη η υφιστάμενη προδιαγραφή ως ακολούθως:

"Να προσφερθούν θηκάρια.....Να διαθέτουν βελόνα παρακέντησης 30-40mm..... και σύρμα με υδρόφιλη επικάλυψη 0,018-0,025" και μήκος 45 cm....".

Στον α/α 9 "ΘΗΚΑΡΙΑ ΚΕΡΚΙΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗΣ ΑΠΛΑ ΥΔΡΟΦΙΛΑ" να αναγραφεί: "Θηκάρια εισαγωγής ειδικό.... συσκευασία τύπου Holster ή αντίστοιχο.....".

Στον α/α 14 ΘΗΚΑΡΙΑ ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗΣ προτείνεται η αναγραφή της κάτωθι προδιαγραφής:

"Θηκάρια μηριαίας προσπέλασης με υδρόφιλη επίστρωση διαμέτρου 5 έως 8Fr και μήκους 11cm. Να υπάρχει παράπλευρη παροχή με ενσωματωμένη στρόφιγγα τριών μερών (3-way stop cock). Να έχουν διαστολέα, βελόνα παρακέντησης τύπου Seldinger με εσωτερική διάμετρο 18G και μήκος 7 cm και συρμάτινο οδηγό με διάμετρο 0,038" και μήκος 45 cm. Να έχουν ακτινοσκοπικό άκρο και εσωτερική μεταλλική περιέλιξη για αυξημένη αντοχή. Με υψηλή δυνατότητα εφαρμογής, χωρίς να τραυματίζουν το αγγείο και δακτύλιο συρραφής στο άκρο του θηκαριού. Να έχουν εύχρηστο κλείδωμα. Να έχουν

καλή ανταπόκριση στους εξωτερικούς χειρισμούς, και να είναι εύχρηστα στο χειρισμό.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ; 18 ευρώ χωρίς ΦΠΑ 24%.

Στον α/α 37 προτείνεται η παρακάτω προδιαγραφή για εξειδικευμένους συρμάτινους οδηγούς περιφερικής προσπέλασης σε αγγειακούς κλάδους:

"Οδηγά σύρματα απολύτως κατάλληλα για περιφερικά αγγεία. Να διατίθενται σε διάμετρο 0,018'' και μήκος 185 και 300 cm, με εύκαμπτο ευθύ ή κυρτό άκρο. Να έχουν υβριδικό σχεδιασμό με τεχνολογία διπλής σύζευξης υλικών όπως ανοξείδωτου χειρουργικού ατσαλιού και κράματος νικελίου-τιτανίου (nitinol) προκειμένου να έχουν υψηλή ποιοτική στάθμη διέλευσης και προσπέλασης μικρών περιφερικών αγγείων και αγγείων με στενωτικές βλάβες και ιδιαίτερα νεφρικών αρτηριών. Το τμήμα από ανοξείδωτο χειρουργικό ατσάλι να φέρει επικάλυψη με PTFE ενώ το τμήμα από κράμα νικελίου-τιτανίου να προσφέρει ανθεκτικότητα και διατήρηση της μνήμης του άπω άκρου του συρμάτινου οδηγού. Να φέρει κάλυμμα από πολυμερές βολφράμιο και επιπρόσθετη υδρόφιλη επικάλυψη, για ακτινοσκοπιότητα και ακρίβεια κατά την τοποθέτηση/προώθηση του σύρματος και μέγιστη καθοδηγησιμότητα. Ο συρμάτινος οδηγός να φέρει ακτινοσκοπικό τμήμα κατά 3 cm στο άπω άκρο του καθώς και ενίσχυση σπειροειδούς περιέλιξης στο άκρο του κατά 3 cm για αποφυγή τσακίσματος-kink resistance.

Ενδεικτική προϋπολογισθείσα τιμή: 65 ΕΥΡΩ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 13%"

Παρακαλούμε όπως λάβετε υπ' όψιν τις ανωτέρω επισημάνσεις/προτάσεις της εταιρείας μας, δεδομένου ότι αφενός επιτρέπουν ευρεία συμμετοχή και αφετέρου διατηρούν την υψηλή ποιοτική στάθμη των ζητούμενων από τη διαβούλευση υλικών ως είναι ουσιώδες και απαραίτητο για την βέλτιστη κάλυψη των αναγκών/απαιτήσεων των κλινικών του νοσοκομείου σας.

Για την ΙΝΕΞ ΙΑΤΡΙΚΑ ΑΕ

Διονύσιος Αποστόλου

Αντιπρόεδρος & Διευθύνων Σύμβουλος

15. TELEFLEX MEDICAL ΕΛΛΑΣ tenders.greece@teleflex.com 23-03-2026

Κύριοι,

Σχετικά με την υπ.αριθμ. 2026DIAB32466 διαβούλευση σας για την προμήθεια υλικών αγγειοπλαστικής και βηματοδοτών, προτείνουμε τα ακόλουθα:

Για το α/α 61 - Μικροκαθετήρες αγγειοπλαστικής με μπαλόνι

Ειδικός καθετήρας επέκτασης Rx για χρήση με την τεχνική "Mother & Child" με δυνατότητα παγίδευσης σύρματος. Οδηγός με την τεχνική mother & child, που να συνδυάζει δυνατότητα υποστήριξης και παγίδευση οδηγού σύρματος 0,014". Να διαθέτει μπαλόνι παγίδευσης, κανάλι ευθυγράμμισης Half Pipe 3 cm και μήκος ταχείας εναλλαγής 13cm. Να έχει υδρόφιλη επίστρωση, ακτινοσκοπικό δείκτη σε απόσταση 2,0mm από το άκρο του και δείκτες τοποθέτησης καθετήρα. Να διατίθεται σε διαστάσεις 6Fr, 7Fr, 8Fr.

Για το α/α 98 - Προεκτάσεις οδηγού καθετήρα (mother in child)

Επέκταση Καθετήρα Αγγειοπλαστικής τύπου Mother in Child με τεχνολογία Half Pipe, ταχείας εναλλαγής (rapid exchange), το περιφερικό του άκρο να φέρει επίστρωση σιλικόνης και να διαθέτει κανάλι half pipe 17 cm για τη διευκόλυνση της παραδοσιμότητας των υπόλοιπων συσκευών. Το σώμα του καθετήρα να είναι κατασκευασμένο με σπειροειδή ενίσχυση (coil). Να προσφέρεται σε μεγέθη 5F, 5,5F, 6F, 7F και 8F.

Για το α/α 141 (Υποκλείδιοι Εισαγωγείς)

Σετ εισαγωγής (θηκάρι) από πολυουρεθάνη με βαλβίδα ασφαλείας και πλάγιο αυλό, με ειδικό σύστημα για να μην τσακίζει το θηκάρι (τύπου φυσαρμόνικα), διαστολέα, σύριγγα 5cc, οδηγό σύρμα με ένα άκρο ευθύ και ένα άκρο τύπου J μήκους 45cm και διαμέτρου 0,89mm, βελόνα παρακέντησης 18Ga, προστατευτικό περίβλημα (μανίκι προστασίας) σε διαμέτρους 6, 7, 8, 8,5 και 9 Fr με μήκος 10cm. Να είναι σε αποστειρωμένη συσκευασία.

Με εκτίμηση,

Teleflex Medical ΕΛΛΑΣ