Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ -ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΈΣ
7	**<u>Οδηγά Σύρματα Αγγειοπλαστικής</u>**:
7α)	Οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής στεφανιαίων αγγείων (0,014 in) να διαθέτουν υδρόφιλη επίστρωση σε μήκος τουλάχιστον 35cm από το άκρο τους για μειωμένη αντίσταση και ομαλή μετάβαση στο σημείο της βλάβης. Να διαθέτουν ακτινοσκιερό δείκτη για άριστη ακτινοορατότητα. Να διαθέτουν επικάλυψη PTFE στο σώμα του καθετήρα για καλύτερη οδηγησιμότητα. Να διατίθενται σε ποικιλία σκληρότητας μαλακά, ημίσκληρα, σκληρά Να διατίθενται σε ευθέα και τύπου J. Να διατίθενται και σε μήκη και 300cm.
7γ)	Οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής στεφανιαίων αγγείων διαμέτρου 0,014 με πυρήνα από ανοξείδωτο ατσάλι, soft ή floppy αλλά και intermediate.
8	**<u>Οδηγοι καθετηρες Αγγειοπλαστικης</u>**
8β)	Οδηγοί καθετήρες αγγειοπλαστικής σκληροί.Να διατίθενται σε μεγέθη 5-8F. Να διατίθενται σε όλους τους τύπους καμπυλότητας και για πρόσβαση από την κερκιδική αρτηρία. Να διαθέτουν μεγάλο εσωτερικό αυλό. Να έχουν υψηλή οδηγησιμότητα και υποστηρικτική ικανότητα και να μη δημιουργούν τριβές. Να έχουν περιστροφικότητα 1:1
9	**<u>Μπαλόνια Αγγειοπλαστικής</u>**:
9α)	Μπαλόνια αγγειοπλαστικής στεφανιαίων αρτηριών ημιδιατατά (semi-compliant). Να προσφέρονται σε ποικιλία μεγέθους διαμέτρου τουλάχιστον 1,5-4mm και ποικιλία μηκών. Να εξασφαλίζουν χαμηλό προφίλ εισόδου: προφίλ άκρου 0,017΄΄ή μικρότερο και προφίλ προσπέλασης (crossing profile) 0.025΄΄ ή μικρότερο. Τα μπαλόνια πρέπει να έχουν χρόνο αποστείρωσης (shelf life) τουλάχιστον 1 έτος. Ναδιατίθενται σε όλες τις διαστάσεις.
9β)	ΜΠΑΛΟΝΙΑ NC μπαλόνια αγγειοπλαστικής στεφανιαίων αρτηριών μη-διατατά (non-compliant). Να προσφέρονται σε ποικιλία μεγέθους διαμέτρου τουλάχιστον 2,5- 4,5mm και ποικιλία μηκών και να εξασφαλίζουν χαμηλό προφίλ εισόδου: προφίλ άκρου 0,017 ή μικρότερα. Τα μπαλόνια πρέπει να έχουν χρόνο αποστείρωσης (shelf life) τουλάχιστον 1 έτος Να διατίθενται σε όλες τις διαστάσεις.
9δ)	Με ειδικές λεπίδες (Cutting Balloon)
	Μπαλόνια-καθετηρες με λεπίδες FLEXTOME Καθετήρας μπαλόνι εξαιρετικά χαμηλής ενδοτικότητας PTCA FLEXTOME με πλαϊνά

	μαχαιρίδια/αθηροτόμους ιδανικό για διάταση ινωτικών και επασβεστωμένων βλαβών. Το σώμα του μπαλονιού να διαθέτει 3 ή 4 συμμετρικά τοποθετημένες μικροχειρουργικές λεπίδεςΗΔΞΒ/ αθηροτόμους από ανοξείδωτο ατσάλι, πάνω από τις οποίες να είναι διπλωμένο το μπαλόνι για την ατραυματική πρόσβασή του στα στεφανιαία αγγεία. Κατά τη διάταση οι αθηροτόμοι να 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. Να προσφέρονται σε ποικιλία μεγέθους, διαμέτρου τουλάχιστον 2-3,5mm και ποικιλία μηκών
10α)	Ενδοστεφανιαίες προθέσεις εκλύουσες φάρμακο με ενεργή εκλυόμενη φαρμακευτική ουσία Zotarolimus, ή Everolimus, ή Biolimus που να είναι προ- τοποθετημένες σε καθετήρα με μπαλόνι, κατασκευασμένο από κράμα χρωμίου ή ανοξείδωτο ατσάλι με σταθερό πολυμερές. Να προσφέρονται σε ποικιλία μεγέθους διαμέτρου και μήκους. Να έχουν CE mark για όλες τις κάτωθι ομάδες ασθενών, που αποτελούν και την πλειοψηφία των ασθενών που αντιμετωπίζονται: ασθενείς με σακχαρώδη διαβήτη, ασθενείς με οξύ έμφραγμα του μυοκαρδίου και ασθενείς με στένωση σε μικρής διαμέτρου στεφανιαίες ναρτηρίες. Να είναι συμβατά με μαγνητική τομογραφία(MRI). Οι προθέσεις(Stents) πρέπει να έχουν χρόνο αποστείρωσης (Shelf life) τουλάχιστον ενός έτους.

Α/Α	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ -ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΈΣ**
6	**<u>Ημίσκληροι Καθετήρες Στεφανιογραφίας</u>**:
6α)	Καθετήρες στεφανιογραφίας ημίσκληροι. Να διατίθενται σε μεγέθη 4-7FR και σε όλους τους τύπους καμπυλότητας. Να διαθέτουν μεγάλο εσωτερικό αυλό (καμπύλη ροής) και να δέχονται εγχύσεις υψηλών πιέσεων. Να έχουν μαλακό ατραυματικό και ακτινοσκιερό άκρο. Να είναι κατασκευασμένοι από υλικό τέτοιο, ώστε να μην παραμορφώνονται κατά την παραμονή τους στο σώμα του ασθενούς.Να διαθέτουν ενσωματωμένο μεταλλικό πλέγμα, ώστε να έχουνπεριστροφικότητα και κατευθυντικότητα.Το ακροφύσιο να είναι εργονομικό και να μην γλιστράει, ώστε να διευκολύνει τους χειρισμούς.

Α/Α	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ -ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΈΣ**
8	**<u>Οδηγοί καθετήρες Αγγειοπλαστικής</u>**
8α)	Οδηγοί καθετήρες αγγειοπλαστικής μαλακοί μεγάλου εσωτερικού αυλού. Να διατίθενται σε μεγέθη 5-8F. Να διατίθενται σε όλους τους τύπους καμπυλότητας. Να διαθέτουν ιδιαίτερα μεγάλο εσωτερικό αυλό. Να έχουν υψηλή οδηγησιμότητα και υποστηρικτική ικανότητα και να μη δημιουργούν τριβές. Το υλικό κατασκευής να παρέχει υψηλή ακτινοσκιερότητα. Να διατίθενται με ή χωρίς πλευρικές οπές.
9	**<u>Μπαλόνια Αγγειοπλαστικής</u>**:
9γ)	επικαλυμμένα με φαρμακευτικές ουσίες κατά της επαναστένωσης ((DEB: Drug Eluting Balloon)Μπαλόνια αγγειοπλαστικής στεφανιαίων αρτηριών επικαλυμμένα με φαρμακευτικές ουσίες εναντίον της επαναστένωσης. Να προσφέρονται σε ποικιλία μεγέθους διαμέτρου τουλάχιστον 2,5- 4mm και ποικιλία μηκών. Τα μπαλόνια πρέπει να έχουν χρόνο αποστείρωσης (shelf life) τουλάχιστον 1 έτος
11	. **<u>Καθετήρες Αναρρόφησης Ενδοστεφανιαίων Θρόμβων</u>**

11	Καθετήρες αναρρόφησης θρόμβων- Να είναι συμβατοί με οδηγό καθετήρα 6F -Να είναι κατασκευασμένοι από PEBAXΝα είναι τύπου RapidExchange - Να διαθέτουν μεγάλο εσωτερικό αυλό .
13	**<u>Καθετήρες Υποστήριξης Monorail για τεχνική Mother and Child</u>**
13	Καθετήρες που να χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με οδηγούς καθετήρες για την πρόσβαση σε διακριτές περιοχές των στεφανιαίων αγγείων. Οι καθετήρες αυτοί διευκολύνουν την τοποθέτηση και την εναλλαγή οδηγών συρμάτων και άλλων ενδαυλικών συσκευών με την τεχνική “mother&child”. Να διαθέτουν εύκαμπτο απώτερο άκρο για ατραυματική εναπόθεση των οδηγών συρμάτων. Ναδιαθέτει ακτινοσκιερό δείκτη σε κάποια απόσταση από το άκρο του. Το σύστημα να επιτρέπει την ανάπτυξή του μέσω της υπάρχουσας βαλβίδας

Α/Α	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ -ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΈΣ**
21	**<u>Συνδετικά υψηλής πίεσης MXP male / female</u>**

Α/Α	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ -ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΈΣ**
3	**<u>Ειδικά Θηκάρια μεγάλου μήκους</u>**:35cm με μεταλικό σπείραμα
3	Θηκάρια εισαγωγής καθετήρων με υδρόφιλη επίστρωση διαμέτρου 5 – 8Fr και μήκους 35cm. Να υπάρχει παράπλευρη παροχή με ενσωματωμένη στρόφιγγα τριών οπών (3-way stop cock). Να έχουν διαστολέα, βελόνα παρακέντησης τύπου Seldinger με εσωτερική διάμετρο 18G και μήκος 6,5cm. Να έχουν ικανοποιητική ακτινοσκιερότητα και εφαρμογή στυλεού. Υψηλή δυνατότητα εφαρμογής, χωρίς να τραυματίζουν το αγγείο και δακτύλιο συρραφής στο άκρο του θηκαριού. Να έχουν εύχρηστο κλείδωμα. Να διατίθενται και με βιδωτό μηχανισμό κλειδώματος για σταθεροποίηση των καθετήρων. Να έχουν καλή ανταπόκριση στους εξωτερικούς χειρισμούς, και να είναι εύχρηστα στο χειρισμό. Τα θηκάρια μήκους 35cm να φέρουν κατά περίπτωση ενσωματωμένο μεταλλικό σπείραμα και να είναι εύκαμπτα.

Α/Α	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ -ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΈΣ**
15	**<u>Συσκευή πλήρωσης μπαλονιού υψηλών πιέσεων(φουσκωτήρι)</u>**

15	Συσκευές πλήρωσης μπαλονιού αγγειοπλαστικής μέχρι 30 atm. Να είναι διαφανείς σε όλο τους το μήκος, συνοδευόμενες από μεταλλικό εισαγωγέα και περιστροφέα σύρματος και από αιμοστατική βαλβίδα δύο αυλών (τύπου Y), κλιμακωτής ασφάλισης, που επιτρέπει στον χρήστη το άμεσο άνοιγμα-κλείσιμο του αυλού της με ένα απλό πάτημα (click open-close) με πλαϊνή προέκταση > ή ίση 20cm και stopcock για τη διενέργεια αγγειοπλαστικής στεφανιαίων αγγείων.

Α/Α	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ -ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΈΣ**
5	**<u>Οδηγά Σύρματα Στεφανιογραφίας</u>**:
5α)	Οδηγά σύρματα αγγειογραφίας. Να διατίθενται με άκρο ευθύ & κυρτό (J) σε μήκος από 150cm και 260cm, διαμέτρου 0,035 και ηλεκτροστατική επικάλυψη Teflon 5852. Να είναι ευέλικτα, να μη προκαλούν τριβή στο τοίχωμα των αγγείων και να έχουν ατραυματικό άκρο. Να παρέχουν έλεγχο κατευθυντικότητας και περιστροφικότητας. Να έχουν δυνατότητα ευθειασμού από το χρήστη.
14	**<u>Πολύβρυσα – Manifold</u>**
14	Πολύβρυσα τριπλά(τρίοδα) αριστερόστροφα ή δεξιόστροφα, με στρόφιγγα ασφαλείας (Luer lock και να είναι κατάλληλα για τη διενέργεια στεφανιογραφιών - αγγειοπλαστικών). Να έχουν καλή ανταπόκριση στους εξωτερικούς χειρισμούς και να είναι εύχρηστα στο χειρισμό τους.
17	**<u>Αιμοστατικά Πίεστρα Κερκιδικής</u>**
17	Σύστημα αιμόστασης κερκιδικής αρτηρίας – αιμοστατικό πίεστρο Περιβραχιόνιο κατασκευασμένο από ειδικά επεξεργασμένο πλαστικό.-Να διαθέτει ειδική ένδειξη που οριοθετεί την τοποθέτησή του πάνω στο σημείο καθετηριασμού της κερκιδικής αρτηρίας- Να παρέχει ελεγχόμενη πίεση στην κερκιδική αρτηρία χωρίς να επηρεάζεται η ροή του αίματος στην ωλένια αρτηρία.

Α/Α	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ -ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΈΣ**
2	**<u>Σετ Διαδερμικής Εισαγωγής Καθετήρων (Θηκάρια)</u>:** 11cm

2	Θηκάρια εισαγωγής καθετήρων με υδρόφιλη επίστρωση διαμέτρου 5 – 8Fr και μήκους των 11cm. Να υπάρχει παράπλευρη παροχή με ενσωματωμένη στρόφιγγα τριών οπών (3-way stop cock). Να έχουν διαστολέα, βελόνα παρακέντησης τύπου Seldinger με εσωτερική διάμετρο 18 G και μήκος 6,5cm. Να έχουν ικανοποιητική ακτινοσκιερότητα και εφαρμογή στυλεού. Υψηλή δυνατότητα εφαρμογής, χωρίς να τραυματίζουν το αγγείο και δακτύλιο συρραφής στο άκρο του θηκαριού. Να έχουν εύχρηστο κλείδωμα. Να διατίθενται και με βιδωτό μηχανισμό κλειδώματος για σταθεροποίηση των καθετήρων. Να έχουν καλή ανταπόκριση στους εξωτερικούς χειρισμούς, και να είναι εύχρηστα στο χειρισμό.
4	**<u>Υδρόφιλα Θηκάρια Αρτηριακά για Κερκιδική Αρτηρία</u>**:
4	• 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 5 και 6 Fr 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 ναεπιτρέπει ακριβή μέτρηση πίεσης και στρόφιγγα 3 οπών. • Να διαθέτουν mini οδηγό συρμα 0,018'' X 45 εκατοστά και κατάλληλη βελόνα εισαγωγής.
5	Οδηγά Σύρματα Στεφανιογραφίας:
5β)	Σύρματα από Nitinol, πολυουρεθάνη, μήκους 150-180cm και διαμέτρους από 0,018''-0,038''. Να διαθέτουν ανθεκτική υδρόφιλη κάλυψη σε όλο το μήκος 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.

Α/Α	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ -ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΈΣ**
18	**<u>Σύστημα Αγγειακής Αιμόστασης Μηριαίας Αρτηριοτομής</u>**:
18	Συσκευές αγγειακής αιμόστασης κολλαγόνου με παραμονή ξένου σώματος στο αγγείο. Να διατίθενται σε διαμέτρους από 6-8F.
6	**<u>Ημίσκληροι Καθετήρες Στεφανιογραφίας</u>**:
6β)	Καθετήρες στεφανιογραφίας (όλα τα μεγέθη) για κερκιδική προσπέλαση με ειδικές καμπύλες.

Α/Α	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ -ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΈΣ**
12	**<u>Καθετήρες Ανάσυρσης Ξένων Σωμάτων Τύπου Λάσου</u>**:

12	Σύστημα απόσυρσης ξένων σωμάτων διαφόρων μεγεθών από το αγγειακό σύστημα.
19	**<u>Σύριγγες Sokorex</u>** 12cc με στρόφιγγα ασφαλείας (Luerlock) και διαβαθμισμένο έμβολο με πώμα(stopper)
19	Σύριγγες αγγειογραφίας (χορήγησης σκιαγραφικού μιας χρήσης) τύπου sokorex 12cc, με στρόφιγγα ασφαλείας (Luer lock) και διαβαθμισμένο έμβολο με stopper. Να έχουν καλή ανταπόκριση στους εξωτερικούς χειρισμούς και να είναι εύχρηστες στο χειρισμό.

Α/Α	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ -ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΈΣ**
1	**<u>Πλήρες σετ Στεφανιογραφίας</u>**:
1	Σετ ιματισμού και υλικών για αγγειογραφία μιας χρήσης να περιέχει : 1 χειρουργικό κάλυμμα τραπεζίου 150Χ300 cm (+- 10cm) περίπου, αδιάβροχο, ενισχυμένο, nonwoven, απορροφητικό. -1 σεντόνι αγγειογραφίας 220Χ320 μηριαίας και κερκιδικής προσπέλασης, αδιάβροχο και ενισχυμένο με συνημμένο διαφανές σε όλο το ύψος της μιας πλευράς. - 2χερουργικές χειροπετσέτες 40Χ40cm (+- 10cm) μιας χρήσεως. -2 χειρουργικές μπλούζες ενισχυμένες μπροστά με μανσέτα μέγεθος L ή XL -1 κάλυμμα μηχανήματος διατάσεων 80χ110cm (+- 10cm) -1 κάλυμμα μηχανήματος κυλινδρικό διαστάσεων 70Χ70cm (+- 10cm) -10 γάζες 12ply διαστάσεων 20Χ10cm -1 πλαστική λαβή καθαρισμού -1 μπολ 250ml μιας χρήσεως -1 μπολ 500ml μιας χρήσεως -1 μπολ 1000ml μιας χρήσεως - 1νυστέρι με λαβή No 11 Το σετ να είναι αποστειρωμένο μιας χρήσεως, αποστειρωμένο και ατομικό για κάθε ασθενή.