

# **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ**

ΠΕΔ – Α – 00328

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ 2<sup>η</sup>  
1<sup>η</sup> ΕΚΔΟΣΗΣ

**ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ**

10 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2021

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ – ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

**2<sup>η</sup> ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ**  
Από ΓΕΑ/ΔΥΓ

1. Να τροποποιηθούν τα παρακάτω :

**ΠΡΟΣΘΗΚΗ στην ΠΕΔ-Α-00328**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
223	Πλήρες σετ επεμβατικής αγγειογραφίας CPV: 33111710-1	<p>1. Ένα (1) κάλυμμα αγγειογραφίας μηριαίας ή κερκιδικής με τα εξής χαρακτηριστικά:</p> <p>α) Να είναι κατασκευασμένο από ύφασμα triplex non woven, υψηλής απορροφητικότητας με διαστάσεις 220x330εκ.</p> <p>β) Περιμετρικά του χειρουργικού πεδίου να αποτελείται από τρία (3) στρώματα :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. ένα (1) απορροφητικό , υποαλλεργικό στρώμα το οποίο έρχεται σε επαφή με το δέρμα του ασθενούς.</li> <li>. ένα (1) ενδιάμεσο πλαστικοποιημένο στρώμα για αποφυγή διαπερατότητας υγρών</li> <li>. ένα (1) εξωτερικό υπεραπορροφητικό στρώμα για γρήγορη απορρόφηση των υγρών του χειρουργικού πεδίου</li> </ul> <p>γ) Να έχει τέσσερα (4) ανοίγματα μηριαίας/κερκιδικής προσπέλασης 15 εκατοστών με αυτοκόλλητο οθόνιο (η κεντρική οπή να είναι 9 εκατοστά)</p> <p>δ) Να έχει δύο (2) διαφανή παράθυρα χειριστηρίων σε όλο το μήκος εκατέρωθεν των πλευρών</p> <p>ε) Οι αυτοκόλλητες περιοχές των πεδίων να είναι πλάτους 5 εκ. Με υποαλλεργική κόλλα και να μην ερεθίζουν το δέρμα κατά την αποκόλλησή τους από τον ασθενή</p> <p>στ) Να μην περιέχει λάτεξ.</p> <p>ζ) Να διατίθεται σε αποστειρωμένη συσκευασία</p> <p>2. Ένα (1) κάλυμμα τραπέζιου διαστάσεων 150x200εκ.</p> <p>3. Ένα ορθογώνιο σάκο κάλυψης συσκευών και εξαρτημάτων διαστάσεων 100x100 εκ.</p> <p>4. Τέσσερα (4) τεμάχια στρογγυλών σάκων κάλυψης συσκευών και εξαρτημάτων διαστάσεων 60x60 εκ. ή (60x120 εκ. σε έκταση)</p> <p>Όλα τα περιεχόμενα του πακέτου αγγειογραφίας εκτός από την εξωτερική συσκευασία να περιλαμβάνουν και ατομική αποστειρωμένη συσκευασία για κάθε είδος (1-2-3-4) διαφανή (blister), αδιάβροχη συσκευασία, η οποία να είναι ασφαλής και ανθεκτική ώστε να προφυλάσσει από επιμολύνσεις, να εξασφαλίζει εύκολο άνοιγμα (peel pack) και να πληρεί την Υ.Α. Α6/6404 (ΦΕΚ τ.Β'680/91) Περί συσκευασίας</p>

		<p>αποστειρωμένων ιατρικών βοηθημάτων μιας χρήσης και με την Υ.Α. Α6/4198 (ΦΕΚ Τβ'384/86) Περί κυκλοφορίας αποστειρωμένων ιατρικών βοηθημάτων μιας χρήσης. Να ξεδιπλώνονται με άσηπτη τεχνική. Όλα μαζί να περιλαμβάνονται στο πλήρες σετ επεμβατικής αγγειογραφίας.</p> <p>Να πληρεί το ευρωπαϊκό πρότυπο EN για 13795 για : καθαρότητα μικροβιακή, καθαρότητα σωματιδιακή, διαπερατότητα σε υγρά, αντοχή σε διάτρηση-στεγνό, αντοχή σε διάτρηση-υγρό, αντοχή σε εφελκυσμό-στεγνό, αντοχή σε εφελκυσμό-υγρό, αντίσταση στη μικροβιακή διείσδυση-στεγνό, αντίσταση στη μικροβιακή διείσδυση-υγρό.</p> <p>Να είναι μιας χρήσεως και αποστειρωμένο με οξείδιο του αιθυλενίου ή γ' ακτινοβολία ή οποιοδήποτε άλλο διεθνώς μέσο αποδεκτό αποστείρωσης, με διάρκεια αποστείρωσης 3-5 έτη.</p>
--	--	--

2. Να προστεθούν τα νέα υλικά :

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
236	Σωματίδια ακανονίστου σχήματος εμβολισμού αγγείων από πολυβινυλική αλκοόλη (PVA) CPV: 33693000-4	Σωματίδια ακανονίστου σχήματος εμβολισμού αγγείων από πολυβινυλική αλκοόλη (PVA). Κατασκευασμένα από βιοσυμβατό και εύκολα ορατό υλικό PVA για ταχύ και αποτελεσματικό αποκλεισμό όγκων , αρτηριοφλεβικών δυσπλασιών και αγγείων. Να διατίθενται σε φιαλίδια συνολικού όγκου ενός (1) ml ή δύο (2) ml επί ξηράς βάσεως με αποστειρωμένο φυσιολογικό ορό όγκου 5ml , σε μεγέθη από 45-1200μm.
237	KIT επεμβάσεων μιας χρήσης για εγχυτή διοξειδίου με συνδετικό εξόδου (Angiodroit kit επεμβάσεων single two-way manifold) CPV:33194120-3	KIT επεμβάσεων μιας χρήσης για εγχυτή διοξειδίου με συνδετικό εξόδου (Angiodroit kit επεμβάσεων single two-way manifold) για γρήγορη σύνδεση πολλαπλών συσκευών στον καθετήρα αγγειογραφίας. . Το kit επεμβάσεων να αποτελείται από σωλήνα από PVC, μήκους 250cm, εσωτερικής διαμέτρου 2,8mm & εξωτερικής διαμέτρου 4,1mm. . Να διαθέτει αντιβακτηριδιακό φίλτρο 2μm . Να διαθέτει αρσενική υποδοχή εξόδου luer-lock με βαλβίδα ελέγχου, η οποία συνδέεται με τον αγγειογραφικό καθετήρα. . Να συνοδεύεται από αποστειρωμένη συσκευασία μίας χρήσεως . Να είναι συμβατό με τον αυτόματο εγχυτή διοξειδίου του άνθρακα του εκάστοτε Νοσοκομείου.
238	Σετ πλήρες περιφερικά εισαγόμενου αντιμικροβιακού κεντρικού φλεβικού καθετήρα (PICC) τεχνικής Microseldinger. CPV:33194100-7	Σετ πλήρες περιφερικά εισαγόμενου κεντρικού φλεβικού καθετήρα (PICC) τεχνικής Microseldinger. Το σετ να περιέχει : α) <b>αντιμικροβιακό</b> καθετήρα διπλού αυλού ,τεχνολογίας Agion,μεγέθους 6f-55cm μήκος ,βαθμονομημένος, ακτινοσκοπιερός και με αριθμητικές ενδείξεις. Να είναι κατάλληλος για δυναμική εγχυση μέγιστης ροής

		<p>β) σύρμα οδηγό από nitinol 0,018" -135cm          γ) θηκάρι peel away με κλείδωμα ασφαλείας και κατάλληλο διαστολέα          δ) βελόνα παρακέντησης 21g-7cm μήκος          ε) συνδετικό T          στ) νυστέρι ασφαλείας          ζ)σύριγγα 10ml luer lock          η) ταινία μέτρησης          θ) αυτοκόλλητο στερεωτικό επίθεμα          ι) αυτοκόλλητα για ενημέρωση κάρτας του ασθενή και          ια) 2 συνδετικά -πώματα ασφαλείας για τους αυλούς του καθετήρα.          Να είναι μιας χρήσης αποστειρωμένο , latex-free,dehp-free.</p>
239	<p>Θηκάρι τοποθέτησης υλικών εσωτερικής- εξωτερικής παροχέτευσης Peel-away 14cm. CPV:33141642-2</p>	<p>Αποσχιζόμενο θηκάρι Peel-away σε διαστάσεις που εξασφαλίζουν την όσο το δυνατόν μη τραυματική προσπέλαση στο αγγειακό σύστημα και την μεγαλύτερη άνεση του ασθενή.          Θηκάρι τοποθέτησης υλικών εσωτερικής-εξωτερικής παροχέτευσης PEEL-AWAY. Δεχόμενο οδηγό σύρμα 0.038".          Σετ που περιλαμβάνει:          • θηκάρι διαμέτρου 4 έως 16Fr ( με διαβάθμιση ανά 0,5 fr), μήκους <u>14cm</u>          • διαστολέα αντίστοιχης διαμέτρου, μήκους 40 - 44cm, με λεπτό άκρο 5cm.          . μοναδικό σχεδιασμό φτερών , εύκολα προσπελάσιμη χοάνη          . με σύστημα κλειδώματος .</p>
240	<p>Αυτοεκτεινόμενος καλυμμένος μεταλλικός ενδονάρθηκας από nitinol με επίστρωση PTFE τύπου sandwich. CPV:33184200-5</p>	<p>Αυτοεκτεινόμενος καλυμμένος μεταλλικός ενδονάρθηκας από nitinol με επίστρωση PTFE τύπου sandwich. Η επίστρωση να είναι κατασκευασμένη με την μέθοδο του electrospinning για μέγιστη ανθεκτικότητα. Να διαθέτει τρεις ακτινοσκοπιούς markers από ταντάλιο στα άκρα του stent καθώς και υδρόφιλη επικάλυψη στο φέρον σύστημα. Η έκπτυξή του να γίνεται με τρόπο pullback και να περιλαμβάνει σύστημα anti-jumping. Να διατίθεται σε διαμέτρους 6-9mm και σε μήκη 40-60 και 80cm</p>

241	<p>Διαφανής ασκός 500 ml με ειδικό πουάρ και με ειδικό μανόμετρο για τον έλεγχο της πίεσης CPV:33194000-6</p>	<p>Διαφανής ασκός 500 ml με ειδικό πουάρ για την γρήγορη πλήρωση του αεροθαλάμου και με ειδικό μανόμετρο για τον έλεγχο της πίεσης. Να πιέζει κυκλοτερώς τις φιάλες ορού χωρίς απότομη πτώση της πίεσης στο εσωτερικό τους, ακόμα και κοντά στο τέλος του ορού. Να διατηρεί σταθερά την πίεση υψηλή, μειώνοντας την πιθανότητα σχηματισμού εμβόλων από παλινδρόμηση αίματος στο ομοαξονικό σύστημα καθετήρων στις ενδοαυλικές πράξεις</p>
242	<p>Εμφυτεύσιμο PORT με κώδωνα τιτανίου ή πλαστικό με ακτινοσκοπικό καθετήρα σιλικόνης ή πολυουρεθάνης ή Bioflo. CPV:33194100-7</p>	<p>Εμφυτεύσιμο PORT με κώδωνα τιτανίου ή πλαστικό με ακτινοσκοπικό καθετήρα σιλικόνης ή πολυουρεθάνης ή Bioflo. Να διαθέτει δεξαμενή με σχεδιασμό Vortex Technology (Σύστημα κυκλικής ροής) μειώνοντας έτσι την πιθανότητα δημιουργίας θρόμβων, συμβατό με Μαγνητικό Τομογράφο M.R.I-3 Tesla, με θάλαμο έγχυσης με έκκεντρη έξοδο και μια αυτοσφράγιστη μεμβράνη, δυναμικής έγχυσης πίεσης έως και 300 psi/21 bar και υψηλής ροής 5ml/sec, με ένδειξη CT. Να διαθέτει τρεις οπές γεμισμένες με σιλικόνη κατάλληλες για την συρραφή. Το KIT να περιλαμβάνει επιπλέον : μια βελόνα non-coating ασφαλείας 22g, μία βελόνα εισαγωγής 18G, λαβίδα ανάρτησης φλέβας, ένα πλήρες σετ εισαγωγής με θηκάρι που διαχωρίζεται εξερχόμενο (peel-away),σύρμα-οδηγό 0,035"χ50cm, ένα σετ για πλύσεις , ένα εργαλείο δημιουργίας διόδου(tunneler).</p>
243	<p>Περιφερικά εισερχόμενος κεντρικός καθετήρας BIOFLO με τεχνολογία Endexo. CPV:33194100-7</p>	<p>Περιφερικά εισερχόμενος κεντρικός καθετήρας BIOFLO με τεχνολογία Endexo, αποτελεσματική στην μείωση συγκέντρωσης θρόμβων. Κατάλληλο για δυναμική έγχυση με χρήση εγχυτή (power injectable) έως 325psi με ή χωρίς βαλβίδα ασφαλείας PASV (pressure activated safety valve μονού , διπλού ή τριπλού αυλού. Ο μέγιστος ρυθμός ροής της αυτόματης έγχυσης να υποδεικνύεται στα συνδετικά, ακτινοσκοπικός, με συνδετικά luer lock, σωλήνες προέκτασης από πολυουρεθάνη και πτερύγιο συρραφής. Το KIT να περιέχει : καθετήρα ricc, σύρμα προώθησης καθετήρα ,βελόνα εισαγωγής ασφαλείας με υπερηχογενές άκρο 21g, σύρμα -οδηγό , θηκάρι/διαστολέα, νυστέρι ασφαλείας, μετροταινία, δύο σύριγγες 10ml, καπάκια και επίθεμα/σύστημα στήριξης καθετήρα.</p>

244	Καθετήρας διάνοιξης αγγείων με τεχνολογία ακουστικών κρουστικών παλμών. CPV:33111730-7	Καθετήρας διάνοιξης αγγείων με τεχνολογία ακουστικών κρουστικών παλμών. Να είναι διαθέσιμος σε μήκη μπαλονιού 40 mm και 60mm και διάμετρο διαβαθμισμένη ανά 0,5 από 3,5 έως 7mm. Να είναι συμβατός με θηκάρι 5f- 6f-7f και οδηγό σύρμα 0,014'. Να υποστηρίζεται με IVL γεννήτρια ύψους 3000volt και συχνότητας 1Hz,με συνδετικό καλώδιο για τον καθετήρα.
245	Καθετήρας ενδοαγγειακού υπερήχου περιφερικών αγγείων 10MHZ CPV:33111740-0	Καθετήρας ενδοαγγειακού υπερήχου περιφερικών αγγείων με ηλεκτρονικό μηχανισμό λήψης υπερηχητικών σημάτων ( phase array technology) και ψηφιακό προβολέα (TRANSDUSER) . Η συχνότητα σάρωσης και καταγραφής να είναι στα 10 MHZ και να έχει την δυνατότητα σάρωσης επιφάνειας διαμέτρου έως και 60mm. Να διατίθεται σε πλατφόρμα monorail ή over the wire για την εύκολη εισαγωγή του οδηγού σύρματος και να είναι συμβατός με οποιοδήποτε οδηγό σύρμα αγγειοπλαστικής διαμέτρου 0.038" και με οδηγό καθετήρα ≥8fr , με ακτινοσκοπευτούς markers σε μήκος 90cm. Να είναι συμβατός με το ήδη υπάρχον μηχανήμα ενδοαγγειακού υπερήχου .
246	Καθετήρας ενδοαγγειακού υπερήχου περιφερικών αγγείων 20MHZ CPV:33111740-0	Καθετήρας ενδοαγγειακού υπερήχου περιφερικών αγγείων με ηλεκτρονικό μηχανισμό λήψης υπερηχητικών σημάτων ( phase array technology)και ψηφιακό προβολέα (TRANSDUSER) . Η συχνότητα σάρωσης και καταγραφής να είναι στα 20 MHZ να έχει την δυνατότητα σάρωσης επιφάνειας διαμέτρου έως και 24mm. Να παρέχει τη δυνατότητα εφαρμογής της τεχνολογίας CROMAFLO, η οποία μέσω ραδιοσυνοτήτων να δίνει την δυνατότητα έγχρωμης απεικόνισης της ποής του αίματος. Να διατίθεται σε πλατφόρμα monorail, για την εύκολη εισαγωγή του οδηγού σύρματος και να είναι συμβατός με οποιοδήποτε οδηγό σύρμα αγγειοπλαστικής διαμέτρου 0.018" και με οδηγό καθετήρα ≥6fr και σε μήκος 135cm. Να είναι συμβατός με το ήδη υπάρχον μηχανήμα ενδοαγγειακού υπερήχου .

247	Καθετήρας ενδοαγγειακού υπερήχου Revolution περιφερικών αγγείων μηχανικού τύπου. CPV:33111740-0	Καθετήρας ενδοαγγειακού υπερήχου Revolution περιφερικών αγγείων με μηχανικό περιστρεφόμενο ηχοβολέα (TRANSDUSER) . Η συχνότητα σάρωσης και καταγραφής να είναι στα 45 MHZ να έχει την δυνατότητα σάρωσης επιφάνειας διαμέτρου έως και 14mm. Να διατίθεται σε πλατφόρμα monopail, για την εύκολη εισαγωγή του οδηγού σύρματος και να είναι συμβατός με οποιοδήποτε οδηγό σύρμα αγγειοπλαστικής διαμέτρου 0.014" και με οδηγό καθετήρα $\geq 6fr$ , σε μήκος 135cm και η εξωτερική διάμετρος του καθετήρα να κυμαίνεται από 3,2fr έως 3.5fr. Να είναι συμβατός με το ήδη υπάρχον μηχάνημα ενδοαγγειακού υπερήχου .
248	Καθετήρας αιμοκάθαρσης 15,5F BIOFLO με τεχνολογία ENDEXO CPV:33181500-7	Καθετήρας αιμοκάθαρσης 15,5F BIOFLO με τεχνολογία ENDEXO που έχει αποδειχθεί αποτελεσματική στην μείωση συγκέντρωσης θρόμβων. Να διαθέτει κυρτό άκρο (curved tip catheter technology) με σκαλωτή κλίση κατά μήκος των 3cm του άκρου του καθετήρα που μειώνει την επανακυκλοφορία εξαλείφοντας την ανάγκη αντιστροφής των γραμμών. Τογωνιώδες φλεβικό άκρο να διαθέτει μοναδικό ειδικό αυλό για τον οδηγό-σύρμα. Να διαθέτει αποσχιζόμενο θηκάρι με διπλή βαλβίδα ασφαλείας. Το KIT να περιέχει καθετήρα 15,5f, βελόνα εισαγωγής 18Gx7cm,σύρμα-οδηγό j/flex 0,038"x 70cm, διαστολέα 12f, διαστολέα 14f, αποσχιζόμενο θηκάρι/διαστολέας Breakaway, 16f στειλεός σηράγγωσης με μανίκι, νυστέρι ασφαλείας #11, αυτοκόλλητο επίθεμα, πώματα ασφάλισης έγχυσης.
249	Καθετήρες PICC 6Fr, μήκους 45cm και 55cm, διπλού αυλού για κάθε είδους ενδοφλέβιες θεραπείες CPV:33194100-7	Καθετήρες PICC 6Fr, μήκους 45cm και 55cm, διπλού αυλού για κάθε είδους ενδοφλέβιες θεραπείες (χημειοθεραπεία, αντιβιώσεις αιμοληψίες ,κτλ) από θερμο-ευαίσθητη πολυουρεθάνη TECOFLEX, με δυνατότητα δυναμικής έγχυσης σκιαγραφικού σταθερά με ρυθμό ροής 5ml/sec στα 300psi ανεξαρτήτου μήκους καθετήρα , διαμέτρου αυλού και αριθμού δυναμικών εγχύσεων. Οι αυλοί να φέρουν χρωματική κωδικοποίηση για διαχωρισμό της χρήσης τους . Να φέρει σχεδιασμό reverse taper στο σημείο εισόδου του στο αγγείο το οποίο φράσει, προσστατεύει και αποτρέπει το τσάκισμα του καθετήρα. Να φέρει τυπωμένους δείκτες βάθους. Να έχει μήκος 55cm και να μπορεί να κοπεί ανάλογα με την περίπτωση . Να προσφερθεί σε διάφορα σετ εισαγωγής με οδηγά σύρματα 135 cm.



250	Καθετήρας στήριξης οδηγών συρμάτων για χρήση ολικών αποφράξεων CPV:33111730-7	Καθετήρας στήριξης οδηγών συρμάτων για χρήση ολικών αποφράξεων με υδρόφιλη επικάλυψη Crosscoat, με τρεις ακτινοσκοπιούς δείκτες. Να είναι συμβατοί με σύρματα 0,014"- 0,018"και 0,035' και σε μήκη 65-90-135 και 150cm, να είναι συμβατοί με θηκάρι 5fr και να διατίθεται σε ευθύ και γωνιώδες άκρο.
251	Μικροσπείραμα περιφερικού εμβολισμού κατασκευασμένα με θρομβογενείς ίνες νάιλον CPV:33693000-4	Μικροσπείραμα περιφερικού εμβολισμού κατασκευασμένα με θρομβογενείς ίνες ναιλον, και αποσπώμενα με ελεγχόμενο τρόπο. Το σύστημα προώθησης να διαθέτει δύο επιλογές αποδέσμευσης με και χωρίς συσκευή απόσπασης. Το σχήμα έκπτυξης των σπειραμάτων να προσομοιάζει σφαίρα ή πολλαπλές ενωμένες σφαίρες. Τα σπειράματα να διατίθενται σε διαμέτρους 3 έως 32mm και σε μήκη 5 έως 65cm. Να είναι συμβατά με μικροκαθετήρα με εσωτερική διάμετρο 0.27" αλλ'α και διγνωστικό καθετήρα 4F.
252	Μικροσπειράματα εμβολισμού από πλατίνα , με θρομβογενείς ίνες PGLA ή νάιλον CPV:33693000-4	Μικροσπειράματα εμβολισμού από πλατίνα , με θρομβογενείς ίνες PGLA ή νάιλον, αποσπώμενα με ελεγχόμενο τρόπο. Το μικροσπείραμα να δύναται να αποσυρθεί στον μικροκαθετήρα, ακόμα κι αν έχει εξέλθει πλήρως του μικροκαθετήρα εμβολισμού.Το σύστημα να διαθέτει δύο επιλογές αποδέσμευσης του σπειράματος:- με συσκευή απόσπασης ή / και με το χέρι. Να διατίθεται σε διαμέτρους 2-20mm μήκη 4-50cm και είναι συμβατά με μικροκαθετήρα 0.0165", 0.021".Να διατίθεται σε ελικοειδές και τρισδιάστατο (3D)σχήμα.
253	Καθετήρες μπαλόνια με επικάλυψη φαρμάκου πακλιταξέλης. CPV:33141210-5	Καθετήρες μπαλόνια με επικάλυψη φαρμάκου. Συσκευή καθετήρα μπαλόνι με φάρμακο πακλιταξέλης, με επίστρωση FREEPAC που αποτελείται από μόρια ουρίας (φορέας) που συγκρατούν και μεταφέρουν τα μόρια του φαρμάκου στο αγγείο. Η ποσότητα του φαρμάκου να είναι 3mg/mm <sup>2</sup> . Το μπαλόνι να είναι κατασκευασμένο από Flexitec Xtreme, 6 πτυχώσεων, διασφαλίζοντας υψηλή αντοχή και ομοιόμορφη πλήρωση. Ο OTW καθετήρας να είναι διπλού αυλού ,ελλειψοειδούς διατομής,ελαχιστοποιώντας το χρόνο αποπλήρωσης του μπαλονιού. Να φέρει 2 ακτινοσκοπιούς δείκτες από Platinum Iridium. Να διατίθεται σε διαμέτρους από 4-12mm και μήκη 40-60-80-120mm. Να διατίθεται σε μήκη καθετήρα 40,80,130cm συμβατά με 0.35" οδηγό σύρμα,και σε μήκη καθετήρα 90,130cm συμβατά με 018"οδηγό σύρμα.

254	Σύρμα περιφερικών αγγείων υδρόφιλο από ανοξείδωτο ασάλι CPV:33111730-7	Σύρμα περιφερικών αγγείων υδρόφιλο από ανοξείδωτο ασάλι με χαρακτηριστικά : <ul style="list-style-type: none"> <li>. μεγάλη περιστρεψιμότητα, σχεδιασμός Asahi Actone</li> <li>. μήκους 165 cm και 180cm , με ακτινοσκιερό άκρο 5cm , διαστάσεων 0,016”</li> <li>. υδρόφιλο μήκος 160-175cm αντίστοιχα</li> <li>. μήκος επικάλυψης με πολυμερές 160-175cm</li> <li>. με ευθύ και κυρτό άκρο προσχηματιζόμενο, 45 degree tip , doubleangle</li> </ul> .
255	Στρόφιγγα τριών οδών υψηλών πιέσεων CPV:33194120-3	Στρόφιγγα τριών οδών υψηλών πιέσεων με απόλυτη ανθεκτικότητα στην παρακράτηση λιπιδίων και άριστη αίσθηση περιστροφής ανά 45°(ON-OFF) για σύνδεση προεκτάσεων σε επεμβάσεις Κεντρικού Νευρικού Συστήματος.
256	Σύριγγες μιας χρήσης luer lock ml των 20cc με ομόκεντρο άκρο και κλίμακα ανά 0,1ml CPV:33141310-6	Σύριγγες μιας χρήσης luer lock ml των 20cc με ομόκεντρο άκρο και κλίμακα ανά 0,1ml, με αντοχή στις διαρροές ακόμα και κάτω από υψηλή πίεση , με βαθμιαία και ελεγχόμενη κίνηση του εμβόλου. Ειδικά κατάλληλες για έγχυση σε αντλίες , αποστειρωμένες μιας χρήσης σε οξειδίο του αιθυλενίου, latex free.
257	Σύριγγες μιας χρήσης luer lock ml των 50cc με ομόκεντρο άκρο και κλίμακα ανά 0,1ml CPV:33141310-6	Σύριγγες μιας χρήσης luer lock ml των 50cc με ομόκεντρο άκρο και κλίμακα ανά 0,1ml, με αντοχή στις διαρροές ακόμα και κάτω από υψηλή πίεση , με βαθμιαία και ελεγχόμενη κίνηση του εμβόλου. Ειδικά κατάλληλες για έγχυση σε αντλίες , αποστειρωμένες μιας χρήσης σε οξειδίο του αιθυλενίου, latex free.
258	Σύριγγες ελεγχόμενης αρνητικής πίεσης από πολυανθρακικό θάλαμο. CPV:33141310-6	Σύριγγες από πολυανθρακικό θάλαμο , με ένα λευκό έμβολο και δυνατότητα αναρρόφησης σε τέσσερα ή έξι σημεία . Να διαθέτει αρσενικό luer και να επιτρέπουν το κλειδωμα του εμβόλου σε διάφορες θέσεις για την δημιουργία κενού αρνητικής πίεσης . Να διατίθενται σε : 10ml-20ml-30ml-60ml.

259	Σύστημα καθέλκυσης για αφαίρεση φίλτρου κάτω κοίλης CPV:33111720-4	Σύστημα καθέλκυσης για αφαίρεση φίλτρου κάτω κοίλης χωρίς χρονικό περιορισμό όπως και την επανατοποθέτηση αυτού,σε όποια στάση και αν είναι τοποθετημένο.Κατασκευασμένο από 316L ανοξείδωτο ατσάλι,κατάλληλο για χρήση σε MRI. Το σέτ να περιλαμβάνει : . θηκάρι 9F - σύστημα εξαγωγής και επανατοποθέτησης με λαβίδα σύλληψης - διαστολέα με ακτινοσκοπερά markers 675mm- pusher- βελόνα από ανοξείδωτο ατσάλι 17G-οδηγό σύρμα PTFE 0.035" J 150CM.
260	Σύστημα μηχανικής θρόμβο-αναρρόφησης με σκανδάλη CPV:33160000-9	Σύστημα μηχανικής θρόμβο-αναρρόφησης με σκανδάλη που δίνει την δυνατότητα από τον χρήστη να αυξομειώνει την ταχύτητα της αναρρόφησης. Η συσκευή να φέρει θάλαμο χωρητικότητας 30cc με βαλβίδα ανεπίστροφης ροής που αποτρέπει την επιστροφή θρόμβου στον ασθενή. Η συσκευασία να περιέχει ασκό συλλογής.
261	Υγρό εμβολικό υλικό, κατάλληλο για εμβολισμούς περιφερικών αγγείων 1,5ml. CPV:33693000-4	Υγρό εμβολικό υλικό, κατάλληλο για εμβολισμούς περιφερικών αγγείων από συμπολυμερές αιθυλένιο βινυλικής αλκοόλης με εμποτισμένο ταντάλιο. Το εμβολικό υλικό να είναι αποκλειστικά για χρήση σε περιφερικά αγγεία, για εμβολισμό ανευρυσμάτων ,δυσπλασιών, αιμορραγιών , διαφυγών(endoleak). Να είναι ακτινοσκοπερό μη κολλητικό και να αποτελείται από συμπολυμερές ΕΝΟΗ8% και ΕΝΟΗ6% (αιθυλένιο βινυλικής αλκοόλης) και ταντάλιο. Ο διαλύτης που χρησιμοποιείται είναι DMSO (διμεθυλοσουλφοξείδιο) και να διατίθεται σε συσκευασίες των 1,5ml.
262	Υγρό εμβολικό υλικό, κατάλληλο για εμβολισμούς περιφερικών αγγείων 6ml CPV:33693000-4	Υγρό εμβολικό υλικό, κατάλληλο για εμβολισμούς περιφερικών αγγείων από συμπολυμερές αιθυλένιο βινυλικής αλκοόλης με εμποτισμένο ταντάλιο. Το εμβολικό υλικό να είναι αποκλειστικά για χρήση σε περιφερικά αγγεία, για εμβολισμό ανευρυσμάτων ,δυσπλασιών, αιμορραγιών , διαφυγών(endoleak). Να είναι ακτινοσκοπερό μη κολλητικό και να αποτελείται από συμπολυμερές ΕΝΟΗ8% (αιθυλένιο βινυλικής αλκοόλης) και ταντάλιο. Ο διαλύτης που χρησιμοποιείται είναι DMSO (διμεθυλοσουλφοξείδιο) και να διατίθεται σε συσκευασίες των 6ml.

263	Κάλυμμα ενισχυτή εικόνας (φλουροσκοπίου) αγγειογράφου CPV:33111710-1	Αποστειρωμένο κάλυμμα, κατασκευασμένο από αντιστατικό διαφανές πολυαιθυλένιο μεγάλης αντοχής. Να διαθέτει αυτοκόλλητες ταινίες και στις 4 πλευρές του καλύμματος σε ατομική και αποστειρωμένη συσκευασία, διαστάσεων 91x112 εκ.
264	Υβριδικός καθετήρας μηχανικής Θρομβεκτομής και Αθηρεκτομής . CPV:33140000-3	Υβριδικός καθετήρας μηχανικής Θρομβεκτομής και Αθηρεκτομής . Να έχει ένδειξη για απόσυρση θρομβωτικού υλικού και αθηρωματικής πλάκας από το περιφερικό σύστημα σε αρτηριοφλεβικές φίστουλες , αποφράξεις stent(in stent occlusion), παρακάμψεις( bypasses), οξέων και υποξέων αποφράξεων(acute-subacute), χρόνιων αποφράξεων(chronic occlusion). Η αποκόλληση του θρομβωτικού υλικού να γίνεται με ταχύτητα μέχρι 1cm/sec και να ακολουθεί αναρρόφηση του υλικού. Να είναι συμβατό με 0.18',0.25' οδηγό σύρμα υδρόφιλο Nitinol και να διατίθεται σε μήκη καθετήρα 85,110 και 135cm. Να υπάρχει ποικιλία διαστάσεων , για να είναι δυνατή η χρήση του σε αγγεία από 3mm έως 12mm. Η ταχύτητα περιστροφής του καθετήρα να είναι τουλάχιστον 40.000 στροφές ανά λεπτό(RPM),για αποτελεσματικότερη απόσπαση του αποφρακτικού υλικού.
265	Καθετήρας μηχανικής θρομβεκτομής και αναρρόφησης CPV:33140000-3	Καθετήρας μηχανικής θρομβεκτομής και αναρρόφησης για την απομάκρυνση φρέσκων θρομβωτικών ή θρομβοεμβολικών υλικών από το περιφερικό σύστημα. Να ενδείκνυται για φλέβες και αρτηρίες , αρτηριοφλεβικές φίστουλες, stent με μόσχευμα (stent grafts) , αποφράξεις stent(in stent occlusion). Να γίνεται αναρρόφηση του αποφρακτικού υλικού ,μέσω ειδικού ελικοειδούς συστήματος περιστροφής,συλλέγοντας τους κατακερματισμένους θρόμβους και έμβολα και μεταφέροντάς τους στον ασκό συλλογής. Να είναι συμβατό με 0.18',0.25' οδηγό σύρμα υδρόφιλο Nitinol και να διατίθεται σε μήκη καθετήρα 85,110 και 135cm. Να υπάρχει ποικιλία διαστάσεων , για να είναι δυνατή η χρήση του σε αγγεία από 3mm έως 12mm. Το tip του καθετήρα να είναι αμβλύ , για αποφυγή τραυματισμού του αγγείου και αποφυγή δημιουργίας αιμόλυσης .

ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ  
ΠΕΔ-Α-00328  
ΕΚΔΟΣΗ 1<sup>η</sup>  
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ 2<sup>η</sup>

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΕΛΕΓΧΟΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ