

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ “ΕΝΔΟΟΥΡΟΛΟΓΙΚΑ”

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ – ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ	Α/Α ΣΥΝΟΛΙΚΑ
1. ΛΑΒΙΔΕΣ & BASKET	59
2. ΘΗΚΑΡΙΑ	24
3. ΔΙΑΣΤΟΛΕΙΣ	35
4. STENTS	89
5. ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΕΙΣ	16
6. ΒΕΛΟΝΕΣ	20
7. ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ & ΝΕΦΡΟΣΤΟΜΙΕΣ	44
8. ΣΥΡΜΑΤΑ	43
9. ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ (Δ&ΕΚ)	28
10. ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΔΙΑΦΟΡΟΙ	78
11. SET ΥΠΕΡΗΒΙΚΗΣ	17
12. ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΑ	36
13.ΔΙΑΦΟΡΑ	6
	495

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1: ΛΑΒΙΔΕΣ & BASKET

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΑΒΙΔΕΣ & BASKET
1.1	Ουρητηρικοί καθετήρες αφαίρεσης λίθων τύπου Basket. Ο καθετήρας να έχει διάμετρο 1,9F, 2,4F, 3,0F, μήκος 120cm και να είναι από Nitinol. Το basket να έχει 4 παράλληλα σύρματα από Nitinol και διάμετρο 12mm. Το άκρο του basket να είναι ατραυματικό τύπου zero tip και να διαθέτει ειδικό ακτινοσκοπικό ιριδίζον marker που να ενισχύει την ενδοσκοπική απεικόνιση του basket. Η λαβή να είναι εργονομική, αποσπώμενη, με δυνατότητα περιστροφής του Basket, με εσωτερικό έλασμα επαναφοράς του διακόπτη για προστασία του άξονα».
1.2	Ουρητηρικό καλάθι-λαβίδα σύλληψης λίθων και ξένων σωμάτων σχήματος πυραμίδας . Να διαθέτει ειδικό μηχανισμό απεγκλωβισμού των λίθων και να είναι συμβατό με συσκευή χειρισμού καλάθιων λίθων ουρητηροσκοπίου. Η λαβή του να αποσπάται. Να διατίθεται σε διάμετρο 8mm ή 11mm, καθετήρα 1.9Fr και συνολικό μήκος 120cm.
1.3	Καθετήρας basket με ειδικό σπείραμα ντινόλης στην άκρη του κατάλληλο για την αποτροπή μετακίνησης λίθων κατά την λιθοτριψία και για την αφαίρεση πολλαπλών συγκριμάτων. Να διατίθεται σε διάμετρο σπειράματος 7mm και 10 mm, θηκάρι 3Fr, μήκος εργασίας 115cm και εργονομική αποσπώμενη λαβή.
1.4	Καθετήρες αφαίρεσης λίθων, τύπου basket, 4 συρμάτων ντινόλης με δυνατότητα περιστροφής μέσω στροφείου κατά 360° . Να διαθέτουν θηκάρι 1.3Fr, μήκους 90cm και 120cm και λαβή με μηχανισμό περιστροφής και κλειδώματος κατά τη σταδιακή έκπτυξη του basket από 6-11mm.
1.5	Καθετήρες αφαίρεσης λίθων τύπου basket, 4 συρμάτων ντινόλης ο οποίος σε πλήρη έκπτυξη να καταλήγει σε 2 σύρματα για χρήση με ίνες laser διαμέσω εύκαμπτου ουρητηροσκοπίου και η λαβή του να αποσπάται. Να είναι συμβατό με συσκευή χειρισμού καλάθιων λίθων ουρητηροσκοπίου Να διατίθεται με μηδενικό tip, εργονομική αποσπώμενη λαβή και θηκάρι 1.9Fr, μήκους 90 και 120cm, διάμετρο basket 11mm έως 15mm.
1.6	Καλάθι αφαίρεσης λίθων σχεδιασμού 360°, τύπου, 4 συρμάτων ντινόλης με μηδενικό tip και εργονομική αποσπώμενη λαβή. Το θηκάρι τους να είναι κατασκευασμένο από πολλαπλά στρώματα υλικού. Να είναι συμβατό με συσκευή χειρισμού καλάθιων λίθων ουρητηροσκοπίου Να διαθέτει θηκάρι διαμέτρου 1.9, 2.4, 3Fr μήκος 90 και 120cm, και διάμετρο καλάθιου 12mm και 16mm.
1.7	Καθετήρες αφαίρεσης λίθων, τύπου basket, με 3,4 ή 5 διπλά σύρματα για helical τεχνική. Να είναι συμβατό με συσκευή χειρισμού καλάθιων λίθων ουρητηροσκοπίου και η λαβή του να αποσπάται. Να διαθέτει θηκάρια 2.4 και 3Fr, μήκους 90 ή 120cm, διάμετρο basket 11mm και 14mm, με "0" tip η 5cm tip
1.8	Καθετήρας αφαίρεσης λίθων, τύπου basket, με 4 σύρματα με εσωτερική επίπεδη επιφάνεια. Το basket να παρέχει την δυνατότητα χρησιμοποίησής του ταυτόχρονα και ως οδηγό σύρμα, για προώθηση διαστολέα τύπου μπαλονιού. Να είναι συμβατό με συσκευή χειρισμού καλάθιων λίθων ουρητηροσκοπίου Να διαθέτει θηκάρια 2.4, 3.0, 4.5 Fr, διάμετροι basket 16 και 20 mm, μήκη καθετήρα 90, 120 cm με '0' και 5cm tip.
1.9	Λαβίδες βιοψίας μιας χρήσεως, δια μέσω εύκαμπτου ουρητηροσκοπίου. Να έχει σιαγόνα διαμέτρου 1.0mm, καθετήρα 3Fr μήκος 115cm και λαβή τύπου ψαλιδιού

1.10	<p>Ουρητηρικοί καθετήρες για αφαίρεση λίθων μέσω ουρητηρονεφροσκοπίου μήκους 120cm με 3-6nitinol σύρματα σε ευθεία ή ελικοειδή διάταξη μήκους 12-18mm και ανοίγματος 8-11mm και με άκρη χωρίς μύτη που να εξασφαλίζει την προστασία του ασθενούς από τραυματισμούς και την δίοδο του καθετήρα και στα πιο δύσβατα σημεία για την απόσπαση των λίθων. Η διάμετρος του καθετήρα θα πρέπει να είναι 1.2-2.2Ch. Το καλάθι θα πρέπει μπορεί να αποσυνδεθεί από την βάση δίνοντας μεγαλύτερη ευκολία στην χρησιμοποίηση της λαβίδας για την θραύση των λίθων και μετά το πέρας της διαδικασίας να υπάρχει η δυνατότητα για επανασύνδεση του καλαθιού με την βάση του για την αφαίρεση του καλαθιού από τον ασθενή. Η χειρολαβή να επιτρέπει την απελευθέρωση του καλαθιού μετά από μετακίνηση του θηκαριού προς τα πίσω και όχι με προώθηση του καθετήρα προς τα εμπρός ώστε να εξέλθει από το θηκάρι το καλάθι. Επίσης η χειρολαβή τύπου Lahme θα πρέπει να διαθέτει ειδικό μηχανισμό (spring mechanism) που να συγκρατεί την πέτρα μόλις συλληφθεί, αυτόματα χωρίς επιπλέον χειρισμό. Τέλος θα πρέπει να περιέχεται στο σετ πλαστικό αδιάβροχο συνδετικό Tuohy Borst</p>
1.11	<p>Υβριδικό σύστημα, συνδυασμού λαβίδας και basket, με ειδικό μηχανισμό 3 βραχιόνων από nitinol για ασφαλή εξαγωγή λίθων από δύσκολα προσεγγίσιμα σημεία στους νεφρικούς κάλυκες. Η κατασκευή του να επιτρέπει την κάμψη έως και 270° σε συνέργεια με το άκρο του εύκαμπτου ουρητηρονεφροσκοπίου. Στο σετ να περιλαμβάνεται αντάπτορας tuohy-borst για την απρόσκοπτη εισαγωγή του συστήματος. Να διατίθεται σε μήκος 120 cm, σε διαστάσεις 1.5 και 2 FR, με εύρος ανοίγματος basket 8 και 11 mm.</p>
1.12	<p>Ουρητηρικοί καθετήρες για αφαίρεση λίθων μέσω ουρητηρονεφροσκοπίου μήκους 90-120cm από 4 nitinol σύρματα σε ευθεία διάταξη και ανοίγματος 11-12mm και με άκρη χωρίς μύτη που να εξασφαλίζει την προστασία του ασθενούς από τραυματισμούς και την δίοδο του καθετήρα και στα πιο δύσβατα σημεία για την απόσπαση των λίθων. Η διάμετρος του καθετήρα θα πρέπει να είναι 1.8-4.0Fr. Να μπορεί να περιστραφεί 1:1 και να διαθέτει χειρολαβή με κοχλία για χρήση με το ένα χέρι. Τέλος το σύστημα θα πρέπει να έχει χρώμα μπλε για εύκολη ακτινοσκοπική απεικόνιση.</p>
1.13	<p>Εξαγωγέας λίθων τύπου μπάσκετ εύκαμπτος, να αντέχει στις πιέσεις, κατάλληλο για χρήση από νεφρεκτοσκόπιο σε διαδερμικές, μήκους 38cm, διαμέτρου 8Fr. Η χειρολαβή θα πρέπει να είναι ελαφριά και εύκολη στο χειρισμό</p>
1.14	<p>Λαβίδες τύπου Hook, με σχεδιασμό κατάλληλο για τον ασφαλή εγκλωβισμό των λίθων ή ξένων σωμάτων σχήματος τριγωνικής πυραμίδας Να φέρει 3 σκέλη ενωμένα σε σχήμα πυραμίδας από ατσάλι και μήκους 90 και 120cm από ακτινοσκοπικό Teflon . Με σχήμα τριγωνικής πυραμίδας που συλλαμβάνει εύκολα και απελευθερώνει άμεσα αν το μέγεθος του λίθου είναι μεγάλο. Να διαθέτει εργονομική χειρολαβή για χειρισμό ενός χεριού</p>
1.15	<p>Εξαγωγέας λίθων τύπου μπάσκετ για ημιάκαμπτο ουρητηροσκοπιο με 4 σύστροφα σύρματα από Nitinol, χωρίς αιχμηρό άκρο 3ch, μήκους 90 cm και διάμετρο καλαθιού 14mm. Να διαθέτει αποσπώμενη λαβή. Αποστειρωμένο σε ατομική συσκευασία.</p>
1.16	<p>Εξαγωγέας λίθων τύπου μπάσκετ με 4 ομαλά σύρματα από Nitinol χωρίς αιχμηρό άκρο 1,5ch/2,2ch, μήκους 120cm για εύκαμπτο ουρητηροσκοπιο και διάμετρο καλαθιού 9mm/11mm. Να προσφέρεται με αδιάβροχο συνδετικό Tuohy-Borst. Να διαθέτει αποσπώμενη λαβή που να προσφέρει τη δυνατότητα για λύση του basket από την λαβή του για τις περιπτώσεις που κατά την εξαγωγή μπορεί να προκληθεί τραυματισμός στον ασθενή. Αποστειρωμένο σε ατομική συσκευασία.</p>

1.17	Εμπρόσθιου σχεδιασμού καλάθι σύλληψης και εξαγωγής ουρητηρικών λίθων, σχήματος τριγωνικού βρόχου. Να διαθέτει ενισχυμένο άκρο από polyester για να διασφαλίζει ανθεκτικότητα. Ο τριγωνικός βρόχος, στο εμπρόσθιο μέρος του, να λειτουργεί ως λαβίδα σύλληψης (grasper) και ταυτόχρονα να περιτυλίγεται και να συγκρατεί με ασφάλεια τον λίθο σαν καλάθι (basket). Ο βρόχος να αποτελείται από 3 ενωμένα σύρματα από NITINOL, για ελαστικότητα, ισχυρή αντίσταση σε συστροφές και μνήμη επαναφοράς στο αρχικό σχήμα. Άνοιγμα βρόχου σε μέγιστη διάμετρο 8mm έως 11mm/. Το θηκάρι να είναι κατασκευασμένο από εύκαμπτο πολυμερές για ομαλή και εύκολη εισαγωγή με διάμετρο 1,5 ch/2 ch . Μήκους 120cm.
1.18	Καθετήρας αφαίρεσης λίθων με μηδενικό άκρο J κατασκευασμένος από ενιαίο σύρμα νικελίου-τιτανίου. Να διαθέτει εργονομική και αφαιρούμενη λαβή με ειδικό μηχανισμό αποφυγής καταστροφής του καλαθιού, σχεδιασμένη για χρήση με το ένα χέρι και να παρέχει τη δυνατότητα περιστροφής κατά 360 μοίρες. Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ειδικός αντάπτορας εισαγωγής για την τοποθέτηση μέσω ενδοσκοπίου. Να διατίθεται σε διαμέτρους καθετήρα 1.3fr, 1.9fr, 2.5fr, μήκος 120cm, καλάθι 8, 12 και 16mm.
1.19	Καλάθι αφαίρεσης λίθων ουρητηροσκοπίου, κατασκευασμένο από ενιαίο σύρμα κράματος Νικελίου-Τιτανίου, μηδενικού ατραυματικού άκρου ειδικής χάραξης και σχεδίασης, αποτελούμενο από δύο καθετήρες, τον ένα μέσα στον άλλο, χρωματικά κωδικοποιημένους (εσωτερικός: μαύρος - εξωτερικός: κίτρινος). Το καλάθι ανοίγει με τη μέθοδο της ανάκλησης, ενώ ο μαύρος εσωτερικός καθετήρας αποτελεί το δείκτη για τη θέση του. Να είναι πλήρως περιστρεφόμενο 1:1 κατά 360° μοίρες και να διαθέτει αποσπώμενη εργονομική λαβή. Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ειδικός αντάπτορας εισαγωγής για την τοποθέτηση μέσω ενδοσκοπίου και επιπλέον επικάλυψη για την αποτροπή συστροφής. Να διατίθεται σε διάμετρο 2.0 ch, μήκος 120cm, με καλάθι διαμέτρου 10mm
1.20	Καθετήρας αφαίρεσης λίθων κατασκευασμένος από 4 σύρματα νικελίου - τιτανίου με μνήμη για επαναφορά στο αρχικό σχήμα τους και ατραυματικό άκρο. Να διαθέτει εργονομική και αφαιρούμενη λαβή με ειδικό μηχανισμό αποφυγής καταστροφής του καλαθιού, σχεδιασμένη για χρήση με το ένα χέρι και να παρέχει τη δυνατότητα περιστροφής κατά 360 μοίρες. Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ειδικός αντάπτορας εισαγωγής για την τοποθέτηση μέσω ενδοσκοπίου. Να διατίθεται σε διαμέτρους καθετήρα 2,5 - 4,0 fr, μήκος 90 cm με καλάθι διαμέτρου 16mm.
1.21	Καθετήρας αφαίρεσης λίθων κατασκευασμένος από 4 σύρματα νικελίου - τιτανίου με μνήμη για επαναφορά στο αρχικό σχήμα και ατραυματικό άκρο. Να διαθέτει εξωτερικό καθετήρα με επικάλυψη PTFE. Να είναι πλήρως περιστρεφόμενος 1:1 κατά 360 μοίρες και να διαθέτει αποσπώμενη εργονομική λαβή τύπου Thumb Tab για χρήση με ένα χέρι. Να διατίθεται σε διαμέτρους καθετήρα 2,5 εως 4,0 fr, μήκος 90 cm με καλάθι διαμέτρου 15mm.
1.22	Καθετήρας αφαίρεσης λίθων συνδυασμός καλαθιού και τρίποδα, κατασκευασμένος από κράμα Νικελίου-Τιτανίου. Ειδικού σχήματος ώστε να συλλαμβάνει ως λαβίδα τους λίθους από το άκρο του και με δυνατότητα εύκολης απελευθέρωσής τους. Να είναι πλήρως περιστρεφόμενος 1:1 κατά 360 μοίρες και να διαθέτει αποσπώμενη εργονομική λαβή τύπου Thumb tab για χρήση με ένα χέρι. Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ειδικός αντάπτορας εισαγωγής για την τοποθέτηση μέσω ενδοσκοπίου και επιπλέον επικάλυψη για την αποτροπή συστροφής. Να διατίθεται σε διαμέτρους 1.5 και 2.0 ch, μήκος 120 cm, με καλάθι διαμέτρων 8 και 11 mm
1.23	Καθετήρας αφαίρεσης λίθων τύπου basket 4 ελικοειδών συρμάτων από Nitinol με εργονομική περιστρεφόμενη, αποσπώμενη και επανασυναρμολογούμενη λαβή, κατάλληλο για ημιάκαμπτη ουρητηροσκόπηση, θηκάρι 2,5Fr μήκος 120 cm basket διαμέτρου 11,5mm και μήκος 16mm.

1.24	Καθετήρας αφαίρεσης Λίθων από Nitinol με μηδενικό άκρο και εργονομική περιστρεφόμενη, αποσπώμενη λαβή τύπου σπειλεού. Να διαθέτει υποβοηθούμενη επαναφορά. Το άκρο να είναι FlexiTip δηλαδή ένα τμήμα αυξημένης ευκαμψίας για την διευκόλυνση στην κάμψη του εύκαμπτου ουρητηροσκοπίου. Στην συσκευασία να περιλαμβάνεται βαλβίδα Tuohy Borst. Καλάθι 4 ή 6 συρμάτων με εξωτερικό θηκάρι 1,7Fr-2,2Fr μήκος 120 cm, basket διάμετρος 10-16mm και μήκος 15-25,5mm. Ο αριθμός των συρμάτων και τα μεγέθη να προσδιορίζονται στην διακήρυξη.
1.25	Καθετήρας αφαίρεσης Λίθων τύπου basket 4/16 συρμάτων από Nitinol με μηδενικό άκρο τύπου πλέγματος για την αποφυγή μετανάστευσης των λίθων και την συλλογή συγκριμάτων . Να διαθέτει εργονομική περιστρεφόμενη, αποσπώμενη λαβή τύπου σπειλεού. Το ένα άκρο να είναι τμήμα αυξημένης ευκαμψίας για την διευκόλυνση στην κάμψη του εύκαμπτου ουρητηροσκοπίου. Στην συσκευασία να περιλαμβάνεται βαλβίδα Tuohy Borst. Θηκάρι 1,8Fr μήκος 120 cm, basket 14mm διάμετρος, 18mm μήκος.
1.26	Καθετήρας αφαίρεσης Λίθων τύπου basket τρίγωνης πυραμίδας 3 συρμάτων από Nitinol με μηδενικό άκρο και εργονομική περιστρεφόμενη, αποσπώμενη λαβή τύπου σπειλεού. Το ένα άκρο να είναι ένα τμήμα αυξημένης ευκαμψίας για την διευκόλυνση στην κάμψη του εύκαμπτου ουρητηροσκοπίου. Στην συσκευασία να περιλαμβάνεται βαλβίδα Tuohy Borst. Θηκάρι 1,9Fr μήκος 120 cm, basket διάμετρος 10mm και μήκος 10mm.
1.27	Ομοαξονικός καθετήρας αφαίρεσης λίθων Διαδερμικής Νεφρολιθοτριψίας μηδενικού άκρου, με τέσσερα επίπεδα σύρματα Nitinol για καλύτερο εγκλωβισμό και σύλληψη του λίθου. Εργονομική λαβή τύπου U και δυνατότητα διέλευσης της ίνας Laser (έως 272 μm) μέσω αυτής με βαλβίδα σταθεροποίησης Tuohy Borst. Διάμετρος 10 Fr, μήκος 38 cm και διάμετρος καλαθιού 20 mm.
1.28	Εξαγωγέας λίθων τύπου μπάσκετ με 4 ομαλά σύρματα από Nitinol χωρίς αιχμηρό άκρο μεγέθους 1.5έως 2.2Fr, μήκους τουλάχιστον 115 cm για εύκαμπτο ουρητηροσκόπιο.. Να προσφέρεται με εργονομική λαβήκαι έλεγχο της λειτουργίας από τον αντίχειρα. . Αποστειρωμένο σε ατομική συσκευασία.
1.29	Καθετήρας αφαίρεσης λίθων τύπου basket κατάλληλο για εύκαμπτα ουρητηροσκόπια. Να διαθέτει καλάθι τεσσάρων συρμάτων από Nitinol με σπειροειδής σχεδίαση και μηδενικό ατραυματικό άκρο. Να έχει μήκος 115cm και διάμετρο 1.8-3Fr και διάμετρο καλαθιού 11-18mm. Να διαθέτει εργονομική κυρτή χειρολαβή έτσι ώστε το άνοιγμα του καλαθιού και η περιστροφή του να γίνεται με το ένα χέρι.
1.30	Καθετήρας αφαίρεσης λίθων τύπου basket κατάλληλο για εύκαμπτα ουρητηροσκόπια. Να διαθέτει καλάθι ειδικά σχεδιασμένο για μικρότερες πέτρες έξι συρμάτων από Nitinol με μηδενικό ατραυματικό άκρο. Να έχει μήκος 115 cm και διάμετρο 1.8-3Fr με διάμετρο καλαθιού περίπου 11-17mm. Να διαθέτει εργονομική χειρολαβή έτσι ώστε το άνοιγμα του καλαθιού και η περιστροφή του να γίνεται με το ένα χέρι.
1.31	Καθετήρας αφαίρεσης λίθων τύπου μπασκέτας Νιτινόλης για την αφαίρεση ουρητηρικών λίθων. Παράλληλο, τεσσάρων συρμάτων, χωρίς κορυφή. ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΟΥΡΗΤΗΡΟΣΚΟΠΙΟ. Καθετήρας αφαίρεσης λίθων τύπου μπασκέτας. Μέγεθος καθετήρα 1,9fr - 2,4fr και μήκος καθετήρα 120cm. Άνοιγμα εξωτερικής διαμέτρου μπασκέτας 11-16 mm
1.32	Καθετήρας αφαίρεσης λίθων τύπου μπασκέτας Νιτινόλης για την αφαίρεση ουρητηρικών λίθων. Παράλληλο, τεσσάρων συρμάτων, χωρίς κορυφή. ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗ ΝΕΦΡΟΛΙΘΟΤΡΙΨΙΑ.

<p>1.33</p>	<p>Καλάθι-Basket αφαίρεσης ουρητηρικών λίθων, με καθετήρα διαμέτρου 1.5-3.0 fr και μήκους 115cm, 4 συρμάτων, με ατραυματικό tipless άκρο για την αποφυγή τραυματισμού ή διάτρησης του ιστού κατά την διαδικασία σύλληψης του λίθου, κατασκευασμένο από Nitinol, διαμέτρου 1 ή 2cm.</p> <p>Να είναι ειδικά σχεδιασμένο ώστε να παίρνει το σχήμα του κάλυκα παγιδευοντας τον λίθο και να διαθέτει μνήμη για επαναφορά στο αρχικό σχήμα του όσες φορές χρειαστεί κατά την διάρκεια της επέμβασης προστατεύοντας παράλληλα από φθορές το εύκαμπτο ουρητηροσκόπιο.</p> <p>Να είναι κατάλληλο για ουρητηροσκόπηση και ουρητηρολιθοτριψία και να διαθέτει εργονομική χειρολαβή για χειρισμό ενός χεριού, εύκολα αποσπώμενη αν χρειαστεί & αντάπτορα με ειδική ανεπίστροφη βαλβίδα για προστασία του ιατρού (αδιαβροχοποίηση).</p>
<p>1.34</p>	<p>Καλάθι-Basket αφαίρεσης ουρητηρικών λίθων, με καθετήρα από ακτινοσκιερό Teflon διαμέτρου 1.7-2.4fr και μήκους 115cm, με ατραυματικό tipless άκρο για την αποφυγή τραυματισμού ή διάτρησης του ιστού κατά την σύλληψη του λίθου, κωνικό διαμέτρου 1 cm ή 1,5cm, 4 συρμάτων στο οπίσθιο τμήμα και 16 στο εμπρόσθιο που το καθιστούν κατάλληλο τόσο για την συλλογή μεγάλων λίθων όσο και θραυσμάτων με μία κίνηση, από Nitinol.</p> <p>Να είναι ειδικά σχεδιασμένο ώστε να παίρνει το σχήμα του κάλυκα παγιδευοντας τον λίθο ενώ διαθέτει μνήμη για επαναφορά στο αρχικό σχήμα του όσες φορές χρειαστεί κατά την διάρκεια της επέμβασης προστατεύοντας παράλληλα από φθορές το εύκαμπτο ουρητηροσκόπιο.</p> <p>Να είναι κατάλληλο για ουρητηροσκόπηση και ουρητηρολιθοτριψία και να διαθέτει εργονομική χειρολαβή για χειρισμό ενός χεριού, εύκολα αποσπώμενη αν χρειαστεί & αντάπτορα με ειδική ανεπίστροφη βαλβίδα για προστασία του ιατρού (αδιαβροχοποίηση).</p>
<p>1.35</p>	<p>Καθετήρας συνδυασμός καλαθιού και λαβίδας, σχήματος τριγωνικής πυραμίδας, αφαίρεσης ουρητηρικών λίθων ή ξένων σωμάτων. Να φέρει 3 σκέλη ενωμένα σε σχήμα πυραμίδας μέγιστης διαμέτρου ανοίγματος 8 ή 11mm από Nitinol με μνήμη για επαναφορά στο αρχικό σχήμα της και εύκαμπτο θηκάρι 1.7 ή 2.2fr, μήκους 115cm από ακτινοσκιερό Teflon.</p> <p>Με σχήμα τριγωνικής πυραμίδας να συλλαμβάνει εύκολα σαν λαβίδα, να συγκρατεί δυνατά σαν καλάθι και απελευθερώνει άμεσα σαν λαβίδα αν το μέγεθος του λίθου δεν του επιτρέπει την διέλευση σε στένωση του ουρητήρα.</p> <p>Να είναι κατάλληλο για ουρητηροσκόπηση και ουρητηρολιθοτριψία και να διαθέτει εργονομική χειρολαβή για χειρισμό ενός χεριού, εύκολα αποσπώμενη αν χρειαστεί & αντάπτορα με ειδική ανεπίστροφη βαλβίδα για προστασία του ιατρού (αδιαβροχοποίηση).</p>
<p>1.36</p>	<p>Καθετήρας συνδυασμός καλαθιού και λαβίδας, σχήματος τριγωνικής πυραμίδας διαδερμικής αφαίρεσης λίθων κατά την διάρκεια διαδερμικής νεφρολιθοτριψίας, με θηκάρι διαμέτρου 10 fr, μήκους 38cm, από ακτινοσκιερό Teflon . Να φέρει 3 σκέλη ενωμένα σε σχήμα πυραμίδας μέγιστης διαμέτρου ανοίγματος 1,5cm από Nitinol με μνήμη για επαναφορά στο αρχικό σχήμα του. Να είναι ειδικά σχεδιασμένο ώστε να παίρνει το σχήμα του κάλυκα παγιδευοντας τον λίθο ενώ να διαθέτει μνήμη για επαναφορά στο αρχικό σχήμα του όσες φορές χρειαστεί κατά την διάρκεια της επέμβασης. Με σχήμα τριγωνικής πυραμίδας να συλλαμβάνει εύκολα σαν λαβίδα, να συγκρατεί δυνατά σαν καλάθι και να απελευθερώνει άμεσα σαν λαβίδα αν το μέγεθος του λίθου δεν του επιτρέπει την διέλευση σε στένωση του ουρητήρα Να διαθέτει εργονομική χειρολαβή για χειρισμό ενός χεριού, εύκολα αποσπώμενη αν χρειαστεί</p>

1.37	Καθετήρας συνδυασμός καλαθιού και λαβίδας, διαδερμικής αφαίρεσης λίθων κατά την διάρκεια διαδερμικής νεφρολιθοτριψίας, με θηκάρι διαμέτρου 10 fr, μήκους 38cm, από ακτινοσκοπικό Teflon .Να φέρει 4 συρμάτα στο οπίσθιο τμήμα και 16 στο εμπρόσθιο που να το καθιστούν κατάλληλο για συλλογή μεγάλων λίθων αλλά και θραυσμάτων με μία κίνηση, από Nitinol με μνήμη για επαναφορά στο αρχικό σχήμα του. Να είναι ειδικά σχεδιασμένο ώστε να παίρνει το σχήμα του κάλυκα παγιδύοντας τον λίθο ενώ να διαθέτει μνήμη για επαναφορά στο αρχικό σχήμα του όσες φορές χρειαστεί κατά την διάρκεια της επέμβασης. Να διαθέτει εργονομική χειρολαβή για χειρισμό ενός χεριού, εύκολα αποσπώμενη αν χρειαστεί."
1.38	Λαβίδα βιοψίας τύπου οπισθίας φόρτωσης κατάλληλη για λήψη ικανού ιστολογικού δείγματος (4 mm ²) από το νεφρό για ακριβή διάγνωση με την βοήθεια εύκαμπτου ουρητηροσκοπίου με καθετήρα διαμέτρου 2.4fr και μήκους 115cm, Να είναι ειδικά σχεδιασμένη ώστε να καθοδηγείται στον κάλυκα να ανοίγει και να παγιδύει το δείγμα στο εσωτερικό της ενώ να διαθέτει μνήμη για επαναφορά στο αρχικό σχήμα του όσες φορές χρειαστεί κατά την διάρκεια της επέμβασης προστατεύοντας παράλληλα από φθορές το εύκαμπτο ουρητηροσκόπιο και να μπορεί να λαμβάνει δείγμα 4 φορές πλατύτερο από συμβατικές. Να διαθέτει εργονομική χειρολαβή για χειρισμό ενός χεριού.
1.39	Βρόγχος σύλληψης-αφαίρεσης ενδοπρόσθεσης ή ξένων σωμάτων από την ουρητηρική οδό. Να διαθέτει εργονομική χειρολαβή για χειρισμό ενός χεριού, εύκολα αποσπώμενη αν χρειαστεί.
1.40	Καλάθι-Απόχης με εύκαμπτη ατραυματική απόχης αφαίρεσης λίθων διαμέτρου 7mm από Nitinol με καθετήρα διαμέτρου 2,8 fr, μήκους 145cm Να είναι ειδικά σχεδιασμένη ώστε αρχικά να συγκρατεί τους ουρητηρικούς λίθους και τα τυχόν θραύσματά τους για να μην αποφράζεται η πύελος κατά την διάρκεια λιθοτριψίας, και στην συνέχεια να τους συλλαμβάνει και να τους αφαιρεί ενώ να διαθέτει και μνήμη για την επαναφορά στο αρχικό σχήμα της. Να διαθέτει εργονομική χειρολαβή, εύκολα αποσπώμενη αν χρειαστεί
1.41	Λαβίδα ALLIGATOR, με καθετήρα διαμέτρου 3 ή 5fr και μήκους 115 ή 65cm, με επικάλυψη Teflon, κατάλληλη για αφαίρεση λίθων, ενδοπροσθέσεων ή ξένων σωμάτων από την ουρητηρική οδό μέσω εύκαμπτου ή μη ουρητηροσκοπίου. Να διαθέτει εργονομική λαβή αλουμινίου και εύκαμπτο θηκάρι με επικάλυψη Teflon.
1.42	Ουρητηρικοί καθετήρες αφαίρεσης λίθων τύπου Basket. Ο καθετήρας να έχει διάμετρο 1,9F, 2,4F, 3,0F, μήκος 120cm και να είναι από Nitinol. Το basket να έχει 4 παράλληλα σύρματα από Nitinol και διάμετρο 12mm. Το άκρο του basket να είναι ατραυματικό και να διαθέτει ειδικό ακτινοσκοπικό ιριδίζον marker που να ενισχύει την ενδοσκοπική απεικόνιση του basket. Η λαβή να είναι εργονομική, αποσπώμενη, με δυνατότητα περιστροφής του Basket, με εσωτερικό έλασμα επαναφοράς του διακόπτη για προστασία του άξονα
1.43	Καλάθι-Basket αφαίρεσης ουρητηρικών λίθων, με καθετήρα διαμέτρου 1.5- 3.0 fr και μήκους 115cm, 4 συρμάτων, με ατραυματικό tipless άκρο για την αποφυγή τραυματισμού ή διάτρησης του ιστού κατά την διαδικασία σύλληψης του λίθου, κατασκευασμένο από Nitinol, διαμέτρου 1 ή 2cm. Να είναι ειδικά σχεδιασμένο ώστε να παίρνει το σχήμα του κάλυκα παγιδύοντας τον λίθο και να διαθέτει μνήμη για επαναφορά στο αρχικό σχήμα του όσες φορές χρειαστεί κατά την διάρκεια της επέμβασης προστατεύοντας παράλληλα από φθορές το εύκαμπτο ουρητηροσκόπιο. Να είναι κατάλληλο για ουρητηροσκόπηση και ουρητηρολιθοτριψία και να διαθέτει εργονομική χειρολαβή για χειρισμό ενός χεριού, εύκολα αποσπώμενη αν χρειαστεί & αντάπτορα με ειδική ανεπίστροφη βαλβίδα για προστασία του ιατρού (αδιαβροχοποίηση).

1.44	<p>Καθετήρας συνδυασμός καλαθιού και λαβίδας, σχήματος τριγωνικής πυραμίδας, αφαίρεσης ουρητηρικών λίθων ή ξένων σωμάτων. Να φέρει 3 σκέλη ενωμένα σε σχήμα πυραμίδας μέγιστης διαμέτρου ανοίγματος 8 ή 11mm από Nitinol με μνήμη για επαναφορά στο αρχικό σχήμα της και εύκαμπτο θηκάρι 1.7 ή 2.2fr, μήκους 115cm από ακτινοσκοπικό Teflon.</p> <p>Με σχήμα τριγωνικής πυραμίδας να συλλαμβάνει εύκολα σαν λαβίδα, να συγκρατεί δυνατά σαν καλάθι και απελευθερώνει άμεσα σαν λαβίδα αν το μέγεθος του λίθου δεν του επιτρέπει την διέλευση σε στένωση του ουρητήρα.</p> <p>Να είναι κατάλληλο για ουρητηροσκόπηση και ουρητηρολιθοτριψία και να διαθέτει εργονομική χειρολαβή για χειρισμό ενός χεριού, εύκολα αποσπώμενη αν χρειαστεί & αντάπτορα με ειδική ανεπίστροφη βαλβίδα για προστασία του ιατρού (αδιαβροχοποίηση).</p>
1.45	<p>Καλάθι-Basket αφαίρεσης ουρητηρικών λίθων, με καθετήρα διαμέτρου 2.5 ή 3.0fr και μήκους 115cm, ελικοειδές 3 ή 4 συρμάτων από Stainless steel με ατραυματικό άκρο, αυξημένης ακτινικής δύναμης εντός του ουρητήρα και μνήμης για επαναφορά στο αρχικό σχήμα του.</p> <p>Να είναι κατάλληλο για ουρητηροσκόπηση και ουρητηρολιθοτριψία και να διαθέτει εργονομική χειρολαβή για χειρισμό ενός χεριού, εύκολα αποσπώμενη αν χρειαστεί & αντάπτορα με ειδική ανεπίστροφη βαλβίδα για προστασία του ιατρού (αδιαβροχοποίηση).</p>
1.46	<p>Καλάθι-Απόχη, εύκαμπτη ατραυματική απόχη αφαίρεσης λίθων διαμέτρου 7mm από Nitinol με καθετήρα διαμέτρου 2,8 fr, μήκους 145cm.</p> <p>Να είναι ειδικά σχεδιασμένη ώστε αρχικά να συγκρατεί τους ουρητηρικούς λίθους και τα τυχόν θραύσματά τους έτσι ώστε να μην αποφράζεται η πύελος κατά την διάρκεια λιθοτριψίας και στην συνέχεια να τους συλλαμβάνει και να τους αφαιρεί. Να διαθέτει μνήμη για την επαναφορά του στο αρχικό σχήμα του.</p> <p>Να διαθέτει εργονομική χειρολαβή , εύκολα αποσπώμενη αν χρειαστεί.</p>
1.47	<p>Βρόγχος σύλληψης-αφαίρεσης ενδοπρόσθεσης ή ξένων σωμάτων από την ουρητηρική οδό.</p> <p>Να διαθέτει εργονομική χειρολαβή για χειρισμό ενός χεριού, εύκολα αποσπώμενη αν χρειαστεί.</p>
1.48	<p>Καθετήρας συνδυασμός καλαθιού και λαβίδας, σχήματος τριγωνικής πυραμίδας, διαδερμικής αφαίρεσης λίθων κατά την διάρκεια διαδερμικής νεφρολιθοτριψίας, με θηκάρι διαμέτρου 10 fr, μήκους 38cm, από ακτινοσκοπικό Teflon. Να φέρει 3 σκέλη ενωμένα σε σχήμα πυραμίδας μέγιστης διαμέτρου ανοίγματος 1,5cm από Nitinol με μνήμη για επαναφορά στο αρχικό σχήμα του.</p> <p>Να είναι ειδικά σχεδιασμένο ώστε να παίρνει το σχήμα του κάλυκα παγιδεύοντας τον λίθο και να διαθέτει μνήμη για επαναφορά στο αρχικό σχήμα του όσες φορές χρειαστεί κατά την διάρκεια της επέμβασης.</p> <p>Με σχήμα τριγωνικής πυραμίδας να συλλαμβάνει εύκολα σαν λαβίδα, να συγκρατεί δυνατά σαν καλάθι και να απελευθερώνει άμεσα σαν λαβίδα αν το μέγεθος του λίθου δεν του επιτρέπει την διέλευση σε στένωση του ουρητήρα.</p> <p>Να διαθέτει εργονομική χειρολαβή για χειρισμό ενός χεριού, εύκολα αποσπώμενη αν χρειαστεί.</p>
1.49	<p>Καλάθι -Basket διαδερμικής αφαίρεσης ουρητηρικών λίθων κατά την διάρκεια διαδερμικής νεφρολιθοτριψίας, με θηκάρι διαμέτρου 10 ή 12fr, μήκους 38cm, με ατραυματικό tipless άκρο για την αποφυγή τραυματισμού ή διάτρησης του ιστού κατά την σύλληψη του λίθου, 4 συρμάτων από Nitinol.</p> <p>Να είναι ειδικά σχεδιασμένο ώστε να παίρνει το σχήμα του κάλυκα παγιδεύοντας τον λίθο και να διαθέτει μνήμη για επαναφορά στο αρχικό σχήμα του όσες φορές χρειαστεί κατά την διάρκεια της επέμβασης.</p> <p>Να διαθέτει εργονομική χειρολαβή για χειρισμό ενός χεριού, εύκολα αποσπώμενη αν χρειαστεί.</p>

1.50	Καθετήρας συνδυασμός καλαθιού και λαβίδας, διαδερμικής αφαίρεσης λίθων κατά την διάρκεια διαδερμικής νεφρολιθοτριψίας, με θηκάρι διαμέτρου 10 fr, μήκους 38cm, από ακτινοσκοπικό Teflon. Να φέρει 4 συρμάτων στο οπίσθιο τμήμα και 16 στο εμπρόσθιο που να το καθιστούν κατάλληλο για συλλογή μεγάλων λίθων αλλά και θραυσμάτων με μία κίνηση, από Nitinol με μνήμη για επαναφορά στο αρχικό σχήμα του. Να είναι ειδικά σχεδιασμένο ώστε να παίρνει το σχήμα του κάλυκα παγιδευόμενος τον λίθο και να διαθέτει μνήμη για επαναφορά στο αρχικό σχήμα του όσες φορές χρειαστεί κατά την διάρκεια της επέμβασης. Να διαθέτει εργονομική χειρολαβή για χειρισμό ενός χεριού, εύκολα αποσπώμενη αν χρειαστεί.
1.51	Λαβίδα ALLIGATOR, με καθετήρα διαμέτρου 3 fr και μήκους 115 ή 5 fr και μήκους 65cm, με επικάλυψη Teflon, κατάλληλη για αφαίρεση λίθων, ενδοπροσθέσεων ή ξένων σωμάτων από την ουρητηρική οδό μέσω εύκαμπτου ή μη ουρητηροσκοπίου. Να διαθέτει εργονομική λαβή αλουμινίου και εύκαμπτο θηκάρι με επικάλυψη Teflon.
1.52	Λαβίδα βιοψίας, με σικύα σχήματος οβάλ για λήψη ιστοτεμαχίου 0.85 mm ³ , με εύκαμπτο θηκάρι από teflon 3fr, μήκους 115cm, και λαβή αλουμινίου. Να είναι κατάλληλη για χρήση μέσω εύκαμπτου ή μη ουρητηροσκοπίου.
1.53	Λαβίδα βιοψίας, κατάλληλη για λήψη ικανού ιστολογικού δείγματος (4 mm ²) από το νεφρό για ακριβή διάγνωση με την βοήθεια εύκαμπτου ουρητηροσκοπίου με καθετήρα διαμέτρου 2.4fr και μήκους 115cm. Να είναι ειδικά σχεδιασμένη ώστε να καθοδηγείται στον κάλυκα να ανοίγει και να παγιδευεί το δείγμα στο εσωτερικό της και να διαθέτει μνήμη για επαναφορά στο αρχικό σχήμα της όσες φορές χρειαστεί κατά την διάρκεια της επέμβασης προστατεύοντας παράλληλα από φθορές το εύκαμπτο ουρητηροσκόπιο. Να μπορεί να λαμβάνει δείγμα 4 φορές πλατύτερο από τις συμβατικές λαβίδες. Να διαθέτει εργονομική χειρολαβή για χειρισμό ενός χεριού, εύκολα αποσπώμενη.
1.54	Ουρητηρικός καθετήρας νιτινόλης για την αποφυγή μετακίνησης λίθου, διαμέτρου 3fr και μήκους 120cm. Να διαθέτει μεταβλητό πυρήνα, εύκαμπτο ακτινοσκοπικό άκρο και να μετατρέπεται σε σπείρα διαμέτρου 10mm εναλλασόμενου μπλε-λευκού χρώματος για καλύτερη ορατότητα.
1.55	Ουρητηρικός καθετήρας αφαίρεσης λίθων τύπου Basket. Να είναι κατασκευασμένος από κράμα Νικελίου-Τιτανίου σε τύπους 4 και 6 συρμάτων. Να διαθέτει εργονομικά σχεδιασμένη λαβή χειρισμού για χρήση με το ένα χέρι, η οποία να είναι αποσπώμενη, δίνοντας την δυνατότητα αφαίρεσης ή επαναπροώθησης του ενδοσκοπίου όταν αυτό βρίσκεται σε θέση. Το καλάθι να διατίθεται τόσο με άκρο όσο και χωρίς άκρο (tipless, zero-tip) Με διάμετρο καθετήρα 1.8Fr, 2,2Fr και 2.5Fr και σε μήκη 90cm και 120cm και διάμετρο καλαθιού 8, 12 και 16mm."
1.56	Καθετήρας αφαίρεσης λίθων τύπου Stonizer Advanced με μηδενικό άκρο (tipless) κατασκευασμένος από ενιαίο σύρμα νικελίου-τιτανίου. Να διαθέτει σφαιρικό καλάθι εργονομικής σχεδίασης τύπου "mini basket", με αντανakλαστικό στο φως άκρο το οποίο προσφέρει αυξημένη ενδοσκοπική ορατότητα. Να διαθέτει εργονομική και αφαιρούμενη 3-ring λαβή με ειδικό μηχανισμό αποφυγής καταστροφής του καλαθιού, σχεδιασμένη για χρήση με το ένα χέρι και να παρέχει τη δυνατότητα περιστροφής κατά 360° μοίρες. Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ειδικός αντάπτορας εισαγωγής για την τοποθέτηση μέσω ενδοσκοπίου. Να διατίθεται σε διάμετρο καθετήρα 1.9ch, μήκος 120cm, με καλάθι 12mm.
1.57	Λαβίδα κυστεοσκοπίου με οδοντωτή σιαγόνα με 2 αμφίπλευρες σειρές 5 οδόντων και τελικό άκρο τύπου "rat tooth" για ασφαλή εξαγωγή ξένων σωμάτων, stent κ.ο.κ. Να διαθέτει εύκαμπτο κορμό που να επιτρέπει την κάμψη της λαβίδας προστατεύοντας συγχρόνως το κανάλι εργασίας του κυστεοσκοπίου. Να προσφέρεται σε διάμετρο 1.8mm και μήκος 60 cm.

1.58	Λαβίδα βιοψίας κυστεοσκοπίου με άκρο ειδικού ατραυματικού κυπελοειδούς σχήματος για λήψη βιοψιών. Να διαθέτει εύκαμπτο κορμό που να επιτρέπει την κάμψη της λαβίδας προστατεύοντας συγχρόνως το κανάλι εργασίας του κυστεοσκοπίου. Να προσφέρεται σε διάμετρο 1.8 mm και μήκος 60 cm.
1.59	Λαβίδα βιοψίας ουρητηροσκοπίου με άκρο ειδικού ατραυματικού κυπελοειδούς σχήματος για λήψη βιοψιών. Να διαθέτει ελαστικό κορμό που να επιτρέπει την κάμψη της λαβίδας προστατεύοντας συγχρόνως το κανάλι εργασίας του ουρητηροσκοπίου. Να προσφέρεται σε διάμετρο 1.0 mm και μήκος 120 cm.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2: ΘΗΚΑΡΙΑ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΘΗΚΑΡΙΑ
2.1	Υδρόφιλο ουρητηρικό θηκάρι μονού αυλού για εύκαμπτη ουρητηροσκόπηση με διαστολέα μειωμένης διαμέτρου, ομαλή μετάβαση μεταξύ διαστολέα και εξωτερικής θήκης, υδρόφιλη επίστρωση σε όλες τις επιφάνειες και τον διαστολέα και σχεδιασμό ραβδώσεων κατά μήκος. Με εύκαμπτο ακτινοσκιερό άκρο 10-12Fr και 12-14Fr και μήκος 25-35- 45cm. Με σύστημα κλειδώματος διαστολέα, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί ασφαλώς, με το ένα χέρι
2.2	Ουρητηρικός καθετήρας προσπέλασης / διαστολής, μήκος 25/35/45/55cm με καθετήρα Διπλού Αυλού για πολλαπλή χρησιμότητα όπως παροχέτευση, αναρρόφηση, έγχυση σκιαγραφικού υγρού και αφαίρεση μικρών λίθων. Με Κωνικό άκρο διαστολέα, το οποίο εξασφαλίζει την ασφαλή εισαγωγή και διαστολή του ουρητήρα. Με Υδρόφιλη επικάλυψη στο εξωτερικό και εσωτερικό του καθετήρα όπως επίσης και στο εξωτερικό του διαστολέα. Με Standard σύνδεση σύριγγας στον βασικό αυλό. Με Θηλυκό Luer Lock στον δεύτερο αυλό. Να διατίθεται σε διαστάσεις εξωτερικής διάμετρος: 12/14Fr - εσωτερική διάμετρος IOFr, και: 13/15Fr - εσωτερική διάμετρος IIFr
2.3	Υδρόφιλο θηκάρι για την διατήρηση της πρόσβασης στο νεφρό του εύκαμπτου ουρητηροσκοπίου. Να διαθέτει σώμα ενισχυμένης σκληρότητας με μεταλλική περιέλιξη, εύκαμπτο ατραυματικό άκρο , ακτινοσκιερό δακτύλιο και σώμα με ατραυματική μετάβαση προς τον στελεό η οποία να υποστηρίζεται βιβλιογραφικά , και οπές στήριξης. Το κλείδωμα του διαστολέα με το θηκάρι να μπορεί να γίνει με το ένα χέρι και να προωθείται πάνω από σύρμα 0,038". Να διατίθεται σε διαστάσεις αυξανόμενης εξωτερικής διαμέτρου 11/13 Fr, 12/14Fr και 13/15Fr σε μήκη 28, 36 και 46 cm.
2.4	Σετ νεφρικών θηκαριών τύπου Amplatz Το σετ να διαθέτει 4 θηκάρια εσωτερικής διαμέτρου 24-30Fr και αντιστοιχής εξωτερικής διαμέτρου 28-34Fr μήκους 17 cm από ακτινοσκιερό PTFE χρώματος μπλε.
2.5	Θηκάρι διαδερμικής πρόσβασης τύπου Amplatz. Να είναι κατασκευασμένο από PTFE χρώματος μπλε. Να διατίθεται σε διαμέτρους 14Fr-30Fr με μήκος 17cm και για παχύσαρκους ασθενείς σε 30Fr με μήκος 20cm.
2.6	Ουρητηρικό θηκάρι με εσωτερική διάμετρο 10-12-14Frκαι εξωτερική διάμετρο 12-14-16Fr και συνολικό μήκος 35-45cm. Θα πρέπει να διαθέτει ασφαλή σύνδεση μεταξύ θηκαριού και διαστολέα, να παρέχει την δυνατότητα για οπτικό έλεγχο του διαστολέα, το εσωτερικό του θα πρέπει να είναι από PTFE για να είναι ευκολότερη η διέλευση του σύρματος, το θηκάρι θα πρέπει να είναι ακτινοσκιερό όπως και το άκρο του διαστολέα για ευκολότερη τοποθέτηση. Επίσης το θηκάρι θα πρέπει να φέρει υδρόφιλη επικάλυψη για ευκολότερη τοποθέτηση και να μην τσακίζει. Το άκρο θα πρέπει να είναι ατραυματικό κατασκευασμένο από PEBAX με BASO4 για την ομαλή μετάβαση από το θηκάρι στο διαστολέα. Τέλος το θηκάρι θα πρέπει να διαθέτει μεταλλική περιέλιξη για μεγαλύτερη σταθερότητα και ευκολία στην προώθηση του και στην εσωτερική του διάμετρο να διαθέτει επικάλυψη PTFE για μείωση των τριβών των εργαλείων που προωθούνται μέσα του.

2.7	Ουρητηρικό θηκάρι με εσωτερική διάμετρο 12Fr και εξωτερική διάμετρο 14Fr και συνολικό μήκος 36-46cm. Θα πρέπει να είναι 2 αυλών ώστε να εγγυάται την ταυτόχρονη χρήση δύο καναλιών εργασίας μειώνοντας τον κίνδυνο τραυματισμού του ουρητήρα κατά την εναλλαγή των εργαλείων. Να διαθέτει 3Fr διπλού αυλού καθετήρα ενώ το θηκάρι να είναι ενισχυμένο από σπιδράλ από ατσάλι για να μην τσακίζει και να είναι άριστης σκληρότητας. Να διαθέτει υδρόφιλη επικάλυψη για την ευκολότερη προώθηση, το άκρο του να είναι tapered για ευκολότερη προώθηση και ατραυματικό προστατεύοντας παράλληλα και τα ευαίσθητα εργαλεία ή το εύκαμπτο ενδοσκόπιο. Θα πρέπει να διαθέτει ασφαλή σύνδεση μεταξύ θηκαριού και διαστολέα και να παρέχει την δυνατότητα για οπτικό έλεγχο του διαστολέα
2.8	Θηκάρι εργασίας ουρητηρικής πρόσβασης για εύκαμπτη ουρητηροσκόπηση με εισαγωγέα, υδρόφιλη επίστρωση, radiopaque ring και σύστημα σταθεροποίησης. Να είναι ιδιαίτερα εύκαμπτο και ατραυματικό και να έχει δυνατότητα μετατροπής του οδηγού σύρματος εργασίας σε οδηγό σύρμα ασφαλείας από ξεχωριστή οπή στον εισαγωγέα, δυνατότητα σκιαγράφησης από την κεντρική οπή κατά την διαδικασία τοποθέτησης και συνεχή πρόσβαση στον ουρητήρα και το νεφρό, 10-12 / 12-14 Fr μήκος 35cm/45cm. (Γυναικείο/Ανδρικό). Συμβατό με stiff οδηγό σύρμα 0,038"
2.9	Θηκάρι πρόσβασης μίας χρήσης για την προσέγγιση νεφρού. Να διαθέτει αποσπώμενο σύστημα κλειδώματος του διαστολέα. Να έχει πλήρως ακτινοσκοιρό σώμα και εύκαμπτο ατραυματικό άκρο μη ακτινοσκοιρό. Να είναι υδρόφιλο με πυρήνα κατασκευασμένο από σπιδράλ για μέγιστη ευκαμψία. Ο αυλός να έχει επικάλυψη από PTFE. Να διατίθεται με κανάλι εργασίας 10 - 15fr, εξωτερική διάμετρο 12 - 17fr και μήκη 28, 35 και 45cm.
2.10	Θηκάρι ουρητηρικής προσπέλασης συνδυασμού καθετήρα διπλού αυλού με υδρόφιλη επικάλυψη εσωτερικά εξωτερικά, κατασκευασμένο από ανθεκτικό υλικό το οποίο ακολουθεί την ανατομία του ουρητήρα και δεν τσακίζει .Να διαθέτει ακτινοσκοιρό δακτυλίδι στο άκρο. Διάμετρος 10-12 Fr εσωτερικά και 12-14Fr εξωτερικά μήκους 35 -45εκ. Ο εσωτερικός καθετήρας να είναι διαβαθμισμένος, υδρόφιλος και ακτινοσκοιρός, διπλού αυλού (3Fr έκαστος) με μαλακό εύκαμπτο άκρο.
2.11	Θήκη εργασίας ουρητηρικής πρόσβασης για εύκαμπτη ουρητηροσκόπηση με εισαγωγέα μίας χρήσεως αποστειρωμένη.Να διαθέτει , υδρόφιλη επίστρωση, και σύστημα σταθεροποίησης. Να διαθέτει μεταλλική περιέλιξη για την διατήρηση της διαμέτρου καθ' όλη την διάρκεια της επέμβασης και να μην συμπιέζεται εύκολα.Να είναι ιδιαίτερα εύκαμπτο και ατραυματικό και να έχει εργονομική λαβή, δυνατότητα σκιαγράφησης από την κεντρική οπή κατά την διαδικασία τοποθέτησης και συνεχή πρόσβαση στον ουρητήρα και το νεφρό. Να διαθέτει κανάλι με επίστρωση PTFE Μεγέθη εσωτερικής διαμέτρου 10/11/12 /13/14/15 Fr, μήκος από 28cm έωςπερίπου 45cm. (Ανδρικό).
2.12	Σετ ουρητηρικό θηκάρι/διαστολέας διαμέτρου 10/12Fr -11/13fr-13/15fr και μήκους 24,38,46 και 54cm με κωνικό ατραυματικό άκρο 6fr σε 10Fr. Να διαθέτει ενισχυμένο μανδύα από ανοξείδωτο ατσάλι για προστασία του ουρητηροσκοπίου έναντι αυξημένης νεφρικής πίεσης. Να διαθέτει υδρόφιλη επικάλυψη ώστε να μειώνεται η τριβή με το ενδοσκόπιο και να διευκολύνει την εισαγωγή του. Να είναι ακτινοσκοιρό σε όλο του το μήκος για καλύτερη απεικόνιση.
2.13	Θηκάρι τύπου AMPLATZ μεμονωμένο κατάλληλο για χρήση μαζί με διαδερμικούς νεφρικούς διαστολείς τύπου AMPLATZ 30 fr και μήκους 30cm για υπέρβαρους ασθενείς

2.14	Θηκάρι εισαγωγής, υπερυδρόφιλο και ιδιαίτερα ανθεκτικό στις γωνιώσεις και στις συμπίεσεις. Να μπορεί να χρησιμοποιείται με εύκαμπτο ουρητηροσκόπιο διασφαλίζοντας ατραυματική ουρητηρική προσπέλαση και παρέχοντας κανάλι εργασίας που επιτρέπει ανταλλαγές εργαλείων -οργάνων (πχ κατά την αφαίρεση λίθων) ενώ προστατεύει τα εργαλεία από φθορές. Να προσφέρεται σε σετ με εσωτερικό ομοαξονικό διαστολέα εύκολα αποσπώμενο, που καταλήγει σε κωνικό ατραυματικό άκρο 6fr με εσωτερική οπή για να καθοδηγείται πάνω από οδηγό σύρμα , ασφαλίζει στο θηκάρι για μεγαλύτερη ασφάλεια κατά την εισαγωγή και μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως καθετήρας έγχυσης σκιαγραφικού υλικού (Εσωτερικής διαμέτρου 9,5fr, μήκους 35cm ή Εσωτερικής διαμέτρου 9,5fr, μήκους 45cm ή Εσωτερικής διαμέτρου 9,5fr, μήκους 55cm ή Εσωτερικής διαμέτρου 12,0fr, μήκους 35cm ή Εσωτερικής διαμέτρου 12,0fr, μήκους 45cm ή Εσωτερικής διαμέτρου 12,0r, μήκους 55cm ή Εσωτερικής διαμέτρου 14,0fr, μήκους 35cm ή Εσωτερικής διαμέτρου 14,0fr, μήκους 45cm ή Εσωτερικής διαμέτρου 14,0fr, μήκους 55cm)
2.15	Θηκάρι αναρρόφησης για λιθοτριψία με laser (Σύστημα λιθοτριψίας με laser) για ουρολογική χρήση (διαδερμική λιθοτριψία ή κυστεολιθοτριψία) με χρήση αναρρόφησης για γρήγορη και ατραυματική αφαίρεση λίθων χωρίς την χρήση λαβίδας ή baskets, μήκους 38cm , εξωτερικής διαμέτρου 11,6fr & εσωτερικής διαμέτρου αυλού αναρρόφησης 5fr
2.16	Καθετήρας θηκάρι ουρητηρικής προσπέλασης μαλακού άκρου διπλού αυλού, 10 fr, μήκους 50cm, με πρώτο αυλό 0.028" (0.97mm) και αυλό έγχυσης 0.050" (1.26mm), κατάλληλος για έγχυση σκιαγραφικού υλικού, αναισθητικού ζελέ ή ατραυματική προσπέλαση σύρματος. Να παρέχει ασφάλεια στον επεμβατικό ουρολόγο αφού εξασφαλίζει δεύτερο οδηγό σύρμα εκτός του καναλιού εργασίας.
2.17	Υδρόφιλο ουρητηρικό θηκάρι μονού αυλού για εύκαμπτη ουρητηροσκόπηση με διαστολέα μειωμένης διαμέτρου, ομαλή μετάβαση μεταξύ διαστολέα και εξωτερικής θήκης, υδρόφιλη επίστρωση σε όλες τις επιφάνειες και τον διαστολέα και σχεδιασμό ραβδώσεων κατά μήκος. Με εύκαμπτο ακτινοσκοπικό άκρο 10-12FR και 12-14FR και μήκος 25-35- 45cm. Με σύστημα κλειδώματος διαστολέα, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί ασφαλώς, με το ένα χέρι.
2.18	Εύκαμπτο ουρητηρικό θηκάρι με δυνατότητα αναρρόφησης λίθων. Το σύστημα να περιλαμβάνει υδρόφιλο θηκάρι εισαγωγής και κωνικού άκρου διαστολέα υδρόφιλο στα άπω 15 εκατοστά. Να φέρει ειδικά σχεδιασμένη θύρα τύπου Y για απρόσκοπτη ροή των λίθων κατά την αναρρόφηση, με υψηλής στεγανότητας αποσπώμενη τάπα. Το θηκάρι να φέρει διαγραμμίσεις βάθους και να έχει μεταλλική περιέλιξη για αυξημένη υποστήριξη και αντοχή. Το άκρο του θηκαριού να έχει απαραίτητα δυνατότητα μεγάλης κάμψης προκειμένου σε συνδυασμό με την κάμψη του ουρητηροσκοπίου να επιτρέπει την πρόσβαση σε απομακρυσμένα σημεία μέσα στο πυελοκαλυκτικό σύστημα. Να διαθέτει μηχανισμό ρύθμισης της αρνητικής πίεσης και γραμμή ένδειξης της θέσης απόσυρσης του ουρητηροσκοπίου για την απρόσκοπτη αναρρόφηση μεγάλου μεγέθους λίθων. Το σύστημα να περιλαμβάνει και δοχείο συλλογής λίθων και εύκαμπτο διάφανο σωλήνα με ευρύ αυλό για σύνδεση με το θηκάρι εισαγωγής. Να διατίθεται σε μήκη 40-50 εκ. , εσωτερική διάμετρο 9.5, 10,11,12 και 13 FR και εξωτερική διάμετρο από 11.5 μέχρι 15 FR.
2.19	Θηκάρι εισαγωγής, εσωτερικής/εξωτερικής διαμέτρου 9.5/11,4, 10.7/12,5, 12.0/14.0 ή 14.0/16.0fr, μήκους 13, 20, 28, 35, 45 ή 55cm, υπερυδρόφιλο και ιδιαίτερα ανθεκτικό στις γωνιώσεις και στις συμπίεσεις . Να χρησιμοποιείται με εύκαμπτο ουρητηροσκόπιο διασφαλίζοντας ατραυματική ουρητηρική προσπέλαση και να παρέχει κανάλι εργασίας που να επιτρέπει ανταλλαγές εργαλείων -οργάνων (πχ κατά την αφαίρεση λίθων) ενώ να προστατεύει τα εργαλεία από φθορές. Να προσφέρεται σε σετ με εσωτερικό ομοαξονικό διαστολέα εύκολα αποσπώμενο, που να καταλήγει σε κωνικό ατραυματικό άκρο 6fr με εσωτερική οπή για να καθοδηγείται πάνω από οδηγό σύρμα που να ασφαλίζει στο θηκάρι για μεγαλύτερη ασφάλεια κατά την εισαγωγή. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως καθετήρας έγχυσης σκιαγραφικού υλικού.

2.20	Καθετήρας - Θηκάρι ουρητηρικής προσπέλασης με εύκαμπτο άκρο διπλού αυλού, 10 fr, μήκους 50cm, με πρώτο αυλό 0.028" (0.97mm) και αυλό έγχυσης 0.050" (1.26mm), κατάλληλος για έγχυση σκιαγραφικού υλικού, αναισθητικού ζελέ ή ατραυματική προσπέλαση σύρματος.
2.21	Θηκάρι πρόσβασης μίας χρήσης για την προσέγγιση νεφρού. Να διαθέτει αποσπώμενο σύστημα κλειδώματος του διαστολέα. Να έχει πλήρως ακτινοσκοιρό σώμα και εύκαμπτο ατραυματικό άκρο μη ακτινοσκοιρό. Να είναι υδρόφιλο με πυρήνα κατασκευασμένο από σπιράλ για μέγιστη ευκαμψία. Ο αυλός να έχει επικάλυψη από PTFE. Να διατίθεται με κανάλι εργασίας 10 - 15fr, εξωτερική διάμετρο 12 - 17fr και μήκη 28, 35 και 45cm.
2.22	Θηκάρι πρόσβασης μίας χρήσης για την προσέγγιση νεφρού με θύρα αναρρόφησης με οπή ελέγχου και δοχείο με ειδικό φίλτρο συλλογής λίθων, χωρητικότητας 200ml. Να διαθέτει αποσπώμενο σύστημα κλειδώματος του εσωτερικού μέρους, έλασμα σφράγισης εισόδου και ειδικό δακτύλιο συγκράτησης και χειρισμού. Να έχει πλήρως ακτινοσκοιρό σώμα και εύκαμπτο ατραυματικό άκρο μη ακτινοσκοιρό, με δυνατότητα ελεγχόμενης κάμψης κατά την ουρητηρονεφροσκόπηση. Να είναι υδρόφιλο με ειδικά ενισχυμένο πυρήνα κατασκευασμένο από σπιράλ για μέγιστη ευκαμψία και ανθεκτικότητα στα 2/3 του σώματος, ενώ στο υπόλοιπο 1/3 η σύστασή του να είναι πιο ελαστική και πλέον ατραυματική για χειρισμούς εντός του νεφρού. Ο αυλός να έχει επικάλυψη PTFE. Να διατίθεται με κανάλι εργασίας 10 - 14fr, εξωτερική διάμετρο 12 - 16fr και μήκη 28, 37, 40, 47 και 50cm.
2.23	Θηκάρι πρόσβασης μίας χρήσης για την προσέγγιση νεφρού διαδερμικά, με αναρρόφηση και δοχείο με ειδικό φίλτρο-δοχείο συλλογής λίθων, χωρητικότητας 200ml. Να διαθέτει πλευρική οπή για τον έλεγχο της αναρρόφησης. Να διατίθεται σε διάμετρο 10-26 fr και μήκος 13, 15, 17 και 21 cm.
2.24	Σύστημα αναρρόφησης λιθοτριψίας. Υδρόφιλο θηκάρι εισαγωγής, Ουρητηροσκοπίου, Νεφροσκοπίου & Κυστεοσκοπίου μιας χρήσης για την διασφάλιση ατραυματικής προσπέλασης. Σχεδιασμένο για την αποτελεσματική αντιμετώπιση των λίθων του ουροποιητικού με χρήση αναρρόφησης, μειώνει την ενδοαυλική πίεση, αποτρέπει την μετανάστευση των λίθων και βελτιώνει το οπτικό πεδίο από τρίματα και πήγματα που δημιουργούνται κατά την λιθοτριψία. Το σύστημα να διαθέτει θηκάρι με υδρόφιλη επικάλυψη υψηλής ακτινοσκοιρότητας, προφορτωμένο διαστολέα με κωνικό ατραυματικό άκρο και σύστημα κλειδώματος για εύκολο χειρισμό με το ένα χέρι. Να διατίθεται με εργονομικά σχεδιασμένη θύρα γωνίας 45° με πλευρική οπή για επιπλέον ρύθμιση από τον χρήστη της αρνητικής πίεσης κατά την αναρρόφηση, καθώς και ευδιάκριτη ένδειξη κόκκινης ζώνης υποδεικνύοντας το όριο απόσυρσης του ενδοσκοπίου εξασφαλίζοντας κατά αυτόν τον τρόπο την απρόσκοπτη ροή μεγάλων λίθων. Το θηκάρι Νεφροσκοπίου & Κυστεοσκοπίου να διαθέτει ευδιάκριτη διαβάθμιση ανά εκατοστό για τον έλεγχο προώθησης, ενώ το θηκάρι εισαγωγής Ουρητηροσκοπίου να διατίθεται με εύκαμπτο άπω άκρο μήκους 10cm δίνοντας την δυνατότητα προσέγγισης σε όλο το πυελοκαλυκτικό σύστημα ακόμα και σε δύσκολες ανατομικά περιοχές. Επίσης, να φέρει υψηλής στεγανότητας ελαστική τάπα για την πρόληψη διαρροής υγρών. Να διατίθεται σε διαμέτρους ID/OD – 10/12Fr, 11/13Fr, 12/14Fr, 13/15Fr, 14/16Fr, 16/18Fr, 18/20Fr, 20/22Fr, 22/24Fr, 24/26Fr και 26/28Fr και σε μήκη 13cm, 15cm, 17cm, 21cm, 24cm, 26cm, 36cm, 40cm, 46cm και 55cm. Επίσης, το σύστημα να περιλαμβάνει Δοχείο συλλογής λίθων συμβατό με το σύστημα αναρρόφησης χωρητικότητας 140ml και 200ml, με ευδιάκριτη διαβάθμιση και εύκαμπτο ευρύαυλο διάφανο σωλήνα για την σύνδεση με το θηκάρι εισαγωγής εξασφαλίζοντας κατά αυτόν τον τρόπο την γρήγορη και εύκολη ροή των λίθων στο δοχείο και την μεταφορά τους για ανάλυση.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3: ΔΙΑΣΤΟΛΕΙΣ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΙΑΣΤΟΛΕΙΣ
3.1	Σετ νεφρικών διαστολέων τύπου AMPLATZ από PVC. Το σετ να διαθέτει 12 διαστολές (8-30Fr) από PVC μήκους 35cm και 1 διαστολέα με σπειρέο 8Fr μήκους 70cm και θηκάρι 10Fr μήκους 30cm.
3.2	Σετ νεφρικών διαστολέων τύπου Amplatz με θηκάρια από PVC. Το σετ να διαθέτει 12 διαστολές 8-30 Fr μήκους 35 cm, διαστολέα με σπειρέο 8Fr μήκους 70cm και θηκάρι 10Fr μήκους 30cm, τέσσερα θηκάρια εισαγωγής από PTFE διαμέτρου εσωτερικής διαμέτρου 24Fr έως 30Fr και αντίστοιχης εξωτερικής διαμέτρου 28Fr έως 34Fr μήκους 17cm
3.3	Σετ διαστολέα νεφρού το οποίο να διαθέτει 8Fr σπειρέο μήκους 70cm και 10Fr θηκάρι εισαγωγής μήκους 30cm
3.4	Νεφρικός διαστολέας τύπου Amplatz από PVC. Να διαθέτει σταδιακά μειούμενο άκρο για αυτραυματική προσπέλαση και διαβάθμιση μήκους για ασφαλή χειρισμό. Να είναι διαθέσιμος σε εξωτερικές διαμέτρους από 8Fr έως 30Fr μήκους 35cm
3.5	Μεμονωμένος ουρητηρικός διαστολέας με σταδιακά αυξανόμενη διάμετρο 6/10-6/12-10/16-12/18Fr με χημικά εφαρμοσμένη επικάλυψη μέγιστης υδροφιλικότητας μήκους 70cm.
3.6	Σετ ουρητηρικών διαστολέων, από ειδικό πολυμερές υλικό με υδρόφιλη επικάλυψη μέγιστης υδροφιλικότητας (6,8,10,12,14 και 16Fr) μήκους 70cm και οδηγό σύρμα 0.038" PTFE .
3.7	Μεμονωμένος ουρητηρικός διαστολέας, με υδρόφιλη επικάλυψη μέγιστης υδροφιλικότητας. Να διατίθεται σε 6,8,10,12,14Fr μήκους 70cm.
3.8	Ουρητηρικό σετ διαστολής με υδρόφιλη επικάλυψη. Να περιλαμβάνει ένα διαστολέα από ειδικό πολυμερές υλικό με υδρόφιλη επικάλυψη 6,8,10,12 & 14Fr, θηκάρι από PTFE με διάμετρο 16 Fr και μήκος 37,5cm και οδηγό σύρμα 0.038" PTFE.
3.9	Σετ διαστολές σε μεγέθη από 8-30Fr, με θηκάρια Amplatz 24-30Fr και τον καθετήρα εισαγωγής των διαστολέων 8Fr. 70cm. Θα πρέπει να είναι ακτινοσκοπικοί, ατραυματικοί, το θηκάρι θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από PTFE, ακτινοσκοπικό με bevel tip για την αποφυγή τραυματισμού
3.10	Σετ διαδερμικού διαστολέα με αναδιπλούμενο πλαίσιο και άγγιστρα. Να διαθέτει ειδική θηλιά για την ατραυματική συγκράτηση του πέους σε ανδρολογικές επεμβάσεις.
3.11	Σετ διαδερμικού διαστολέα τετράγωνου σχήματος, με αναδιπλούμενο πλαίσιο και άγγιστρα.
3.12	Σετ διαδερμικού διαστολέα πεταλοειδούς σχήματος και άγγιστρα, με μηχανισμό ρύθμισης πλάτους ανοίγματος για την αύξηση ή μείωση της τάσης συγκράτησης του χειρουργικού πεδίου με τα άγγιστρα τοποθετημένα.
3.13	Ουρητηρικός διαστολέας τύπου μπαλόνι διπλού αυλού, υψηλής πίεσης μέχρι 20ATM. Το μπαλόνι να φέρει βραχύ κωνικό άκρο μήκους 5mm, 2 ακτινοσκοπικούς δείκτες στα άκρα του μπαλονιού και σύνδεση με μανόμετρο τύπου luer lock. Να διατίθεται με μπαλόνι διαμέτρων 12 - 30Fr με μήκη 4 - 10cm. Ο καθετήρας να έχει μήκος 85cm και διάμετρο 3.6Fr.
3.14	Σετ ουρητηρικού διαστολέα τύπου μπαλόνι διπλού αυλού, υψηλής πίεσης μέχρι 20ATM. Το μπαλόνι να είναι κατασκευασμένο από ανθεκτικό nylon και να φέρει 2 ακτινοσκοπικούς δείκτες στα άκρα του. Καθετήρας μήκους 85cm και διαμέτρου 3.6Fr με βραχύ κωνικό άκρο μήκους 5mm και σύνδεση με μανόμετρο τύπου luer lock. Να διατίθεται με μπαλόνι διαμέτρων 12 - 30Fr με μήκη 4 - 10cm. Να περιλαμβάνεται συσκευή πλήρωσης με ενσωματωμένο μανόμετρο 20cc υψηλής πίεσης (20ATM) με προέκταση και συνδετικό.

3.15	Set διαστολέων ουρήθρας ευθείς, από ακτινοσκιερό πολυαιθυλένιο με υδρόφιλη επικάλυψη και οπή στο άκρο που να επιτρέπει την προώθηση μέσω οδηγού σύρματος. Το set να περιλαμβάνει: 9 διαστολές μήκους 37cm και διαμέτρων 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 και 24fr.
3.16	Set διαστολέων ουρήθρας κάμπυλοι σε σχήμα S, έτσι ώστε να ακολουθούν την φυσιολογική καμπύλη της ανδρικής ανατομίας από ακτινοσκιερό πολυαιθυλένιο με υδρόφιλη επικάλυψη. Το set να περιλαμβάνει: 7 διαστολές μήκους 37cm και διαμέτρων 8, 10, 12, 14, 16, 18 και 20fr, με οπή στο άκρο που να επιτρέπει την προώθηση μέσω οδηγού σύρματος.
3.17	Set Διαστολέων νεφρού τύπου Amplatz. Να είναι ακτινοσκιεροί τόσο οι διαστολές όσο και τα θηκάρια. Να διαθέτουν κοντό, διαστολικό και ατραυματικό άκρο και να είναι κατασκευασμένοι με ειδική τεχνική λείανσης σε όλο το σώμα. Το set να περιλαμβάνει: Ειδικό καθετήρα/οδηγό 8fr, μήκους 80cm με επικάλυψη PTFE για την ασφαλή τοποθέτηση του σύρματος και την καθοδήγηση των διαστολέων με διάμετρο 14-30fr Διαστολές 24-30fr, μήκους 30cm, από PVC με θηκάρια PTFE 17cm Διαστολές 12-22fr, μήκους 30cm, από PVC Διαστολές 6, 8 και 10fr, μήκους 22cm Διαστολέα 10fr, μήκους 30cm, από PTFE
3.18	Σύστημα Ουρηθρικού Καθετήρα διαστολής με μπαλόνι επικαλυμμένο με πακλιταξέλη. Να διαθέτει οδηγό σύρμα 0,038" και εύκαμπτο καθετήρα συμβατό με εύκαμπτο ή άκαμπτο κυστεοσκόπιο, με ειδικό σχεδιασμό διπλού αυλού και κωνικό ατραυματικό άκρο. Το DCB να είναι σχεδιασμένο για να χρησιμοποιηθεί για τη διαστολή στενών τμημάτων της ουρήθρας (στενώσεων) ασκώντας ακτινική πίεση. Το άπω άκρο του καθετήρα να φέρει ένα ημιενδοτικό διογκούμενο μπαλόνι, το οποίο να είναι επικαλυμμένο με τη φαρμακευτική ουσία πακλιταξέλη. Η επικάλυψη να καλύπτει το μήκος εργασίας του σώματος του μπαλονιού. Η συσκευή να έχει δύο ζώνες ακτινοσκιερών δεικτών που να υποδεικνύουν το μήκος εργασίας του μπαλονιού ακτινοσκοπικά. Η συσκευή να παρέχεται αποστειρωμένη με αιθυλενοξειδίο μέσα σε θήκη Tyvek. Κάθε DCB να παρέχεται με προστατευτικό θηκάρι το οποίο να προστατεύει το επικαλυμμένο με φάρμακο τμήμα του μπαλονιού-καθετήρα. Στην ετικέτα της θήκης Tyvek να υπάρχει διάγραμμα ενδοτικότητας του μπαλονιού. Σε κάθε συσκευασία να περιέχεται βιβλίο οδηγιών χρήσης στα Ελληνικά. Να διατίθεται στις παρακάτω διαστάσεις: Μήκος 30 και 50mm. Διάμετρος μπαλονιού σε διάταση 18, 24 και 30fr.
3.19	Διαστολές διαδερμικοί νεφρικοί τυπου AMPLATZ , ατραυματικοί και υδρόφιλοι Να προσφέρονται σε σετ που να περιλαμβάνει:• καθετήρα ακτινοσκιερό 8fr, μήκους 84cm, από Teflon. • 3 διαστολές 6, 8, 10fr, μήκους 20cm, από ακτινοσκιερό πολυαιθυλένιο που να επιτρέπουν την διέλευση οδηγού σύρματος 0.038" • 11 διαστολές 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30fr, μήκους 30cm • 4 θηκάρια που συνοδεύουν τους διαστολές 24, 26, 28, 30fr, μήκους 16cm από Teflon.
3.20	Διαστολές ουρήθρας, παιδιατρικοί, με κεκαμμένο κλειστό άκρο 20°, από ακτινοσκιερό TFE, ατραυματικοί και υδρόφιλοι. Να προσφέρονται σε σετ που να περιλαμβάνει: • 4 διαστολές 8, 10, 12, 14fr, μήκους 14cm."
3.21	Διαστολές ουρητηρικοί για ουρητηροσκόπηση ή χειρισμό λίθων. Να προσφέρονται σε σετ που να περιλαμβάνει: 9 διαστολές διαμέτρου 6, 8, 9, 10,11,12,14,16 και 18 fr, μήκους 60cm από ακτινοσκιερό πολυαιθυλένιο.
3.22	Διαστολές ουρήθρας κάμπυλοι σε σχήμα S, έτσι ώστε να ακολουθούν την φυσιολογική καμπύλη της ανδρικής ανατομίας από ακτινοσκιερό πολυαιθυλένιο με υδρόφιλη επικάλυψη . Να προσφέρονται σε σετ που να περιλαμβάνει: • 7 διαστολές 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20fr, μήκους 37cm, με οπή στο άκρο που να επιτρέπει την προώθηση μέσω σύρματος ή την τοποθέτηση σύρματος
3.23	Διαστολεας ουρήθρας κάμπυλος σε σχήμα S, έτσι ώστε να ακολουθεί την φυσιολογική καμπύλη της ανδρικής ανατομίας από ακτινοσκιερό πολυαιθυλένιο με υδρόφιλη επικάλυψη διαμέτρου 22-24fr, μήκους 37cm, με οπή στο άκρο που να επιτρέπει την προώθηση μέσω σύρματος ή την τοποθέτηση σύρματος

3.24	Διαστολεας ουρήθρας καμπύλος σε σχήμα S, έτσι ώστε να ακολουθεί την φυσιολογική καμπύλη της ανδρικής ανατομίας από ακτινοσκιερό πολυαιθυλένιο με υδρόφιλη επικάλυψη διαμέτρου 26 fr, μήκους 37cm, με οπή στο άκρο που να επιτρέπει την προώθηση μέσω σύρματος ή την τοποθέτηση σύρματος
3.25	Σετ Μηχανικών διαστολέων ουρητήρα step-by-step τύπου Vienna model από πολυουρεθάνη, ακτινοσκιερό με εκατοστιαία διαβάθμιση, κωνικό άκρο και κεντρική οπή για τη διέλευσή του σύρματος. Το σετ να αποτελείται από εννέα διαφορετικά μεγέθη διαστολέων Ch. 6/8/9/10/11/12/13/14/16 μήκους 60cm και οδηγό σύρμα από ατσάλι με ευθύ εύκαμπτο ατραυματικό άκρο μήκους 150cm με εκατοστιαία διαβάθμισης έως τα 50cm και εξωτερική διάμετρος 0,037". Σε αποστειρωμένη συσκευασία μίας χρήσης, Latex-free
3.26	Ο προσφερόμενος καθετήρας με μπαλόνι διαστολής ουρητήρα θα πρέπει να είναι ακτινοσκιερός, να διαθέτει 2 ακτινοσκιερούς markers στα δύο άκρα του μπαλονιού , να διαθέτει υδρόφιλη επικάλυψη για εύκολη τοποθέτηση και δύο αυλούς, ένα για έγχυση και τον άλλο για κανάλι εργασίας. Η διάμετρος του μπαλονιού θα πρέπει να είναι 5mm(15Fr), το μήκος του μπαλονιού 40 ΕΩΣ 100mm και το μήκος του καθετήρα 70-80cm. Μέσα από τον καθετήρα να μπορεί να διέρχεται οδηγό σύρμα 0,035" και θηκάρι 5Fr. Να αντέχει σε πιέσεις 12 - 18 Atm.
3.27	Μεμονωμένοι διαστολείς νεφρού διαμέτρων 8-18Fr και μήκους 18cm. Οι διαστολείς θα πρέπει να φέρουν πλαστικό θηκάρι με "αυτάκια" που θα βοηθάει στη διαδερμική τοποθέτηση και το οποίο θα μπορεί να "ξεφλουδίσει" (peel away) ώστε να είναι πιο εύκολη και γρήγορη η απόσπαση του από τον διαστολέα. Οι διαστολείς να είναι κατάλληλοι για τοποθέτηση σύρματος 0,038".
3.28	Πλήρες σετ ανατομικών διαστολέων ουρήθρας με ανατομική καμπυλότητα σε σχήμα S, για διαστολή ουρήθρας, στενώσεων και συστολών του αυχένα. Να διαθέτουν ανατομικό σχεδιασμό τύπου S ώστε να διευκολύνεται η διέλευση και να μειώνεται το τραύμα, υποστηρίζοντας και ακολουθώντας την φυσική καμπυλότητα της ανδρικής ουρήθρας. Να είναι κατασκευασμένοι από ακτινοσκιερό πολυαιθυλένιο με ειδική υδρόφιλη επικάλυψη ιδιαίτερα χαμηλού συντελεστή τριβής (και να διαθέτουν εσωτερικό αυλό ώστε να προωθούνται πάνω από προτοποθετημένο συρμάτινο οδηγό διαμέτρου 0.038" Να προσφέρονται σε σετ που να περιλαμβάνει: 7 διαστολείς, διαμέτρου 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20fr, μήκους 37cm, με πλάγια οπή στο άκρο και προοδευτικά λεπτυνόμενο κωνικό ατραυματικό άκρο. Να διατίθενται σε αποστειρωμένη προστατευτική συσκευασία, μέσα σε ειδικό δίσκο που επιτρέπει την εύκολη ενεργοποίηση της υδρόφιλης επικάλυψης και να φέρουν ανάγλυφα αναγραφόμενα μεγέθη που επιτρέπουν την άμεση αναγνώριση και επιλογή του κατάλληλου μεγέθους διαστολέα.
3.29	Μεμονωμένος διαστολέας ουρήθρας καμπύλος σε σχήμα S από ακτινοσκιερό πολυαιθυλένιο ατραυματικός με υδρόφιλη επικάλυψη 22, 24 ή 26fr, μήκους 37cm, ανοικτού άκρου. Να διαθέτει ανατομικό σχεδιασμό τύπου S ώστε να διευκολύνεται η διέλευση και να μειώνεται το τραύμα, υποστηρίζοντας και ακολουθώντας την φυσική καμπυλότητα της ανδρικής ουρήθρας. Να είναι κατασκευασμένος από ακτινοσκιερό πολυαιθυλένιο με ειδική υδρόφιλη επικάλυψη ιδιαίτερα χαμηλού συντελεστή τριβής και να διαθέτει εσωτερικό αυλό ώστε να προωθείται πάνω από προτοποθετημένο συρμάτινο οδηγό διαμέτρου 0.038"

3.30	<p>Διαστολείς διαδερμικοί νεφρικοί AMPLATZ. Να προσφέρονται σε σετ που να περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • καθετήρα ακτινοσκιερό 8fr, μήκους 84cm, από Teflon. • 3 διαστολείς 6, 8, 10fr, μήκους 20cm, από ακτινοσκιερό πολυαιθυλένιο για οδηγό σύρμα 0.038". • 10 διαστολείς 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30fr, μήκους 30cm από τους οποίους οι 4 τελευταίοι (24,26,28,30fr) με συνοδά θηκάρια 16cm από Teflon.
3.31	<p>Θηκάρια τύπου AMPLATZ μεμονωμένα κατάλληλα για χρήση μαζί με διαδερμικούς νεφρικούς διαστολείς τύπου AMPLATZ 18,24 & 30 fr μήκους 16 cm ή 30 fr μήκους 30cm κατάλληλα για παχύσαρκους ασθενείς.</p>
3.32	<p>Διαστολείς ουρητηρικοί για ουρητηροσκόπηση ή χειρισμό λίθων. Να προσφέρονται σε σετ που να περιλαμβάνει: 7 διαστολείς 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18fr, μήκους 60cm, από ακτινοσκιερό Teflon και οδηγό-σύρμα 0.038", μήκους 145cm με ακτινοσκιάσεις ανά 1cm και κόκκινο δείκτη ασφαλείας στα 64cm.</p>
3.33	<p>Διαστολέας ουρήθρας ευθύς μίας χρήσης από ακτινοσκιερό πολυαιθυλένιο με υδρόφιλη επικάλυψη και οπή στο άκρο που να επιτρέπει την προώθηση μέσω οδηγού σύρματος. Να διατίθεται σε μήκος 37cm και διαμέτρους 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 και 26fr., το οποίο να αποτυπώνεται ανάγλυφα στο άκρο του για την εύκολη αναγνώρισή του.</p>
3.34	<p>Διαστολέας ουρήθρας κάμπυλος σε σχήμα S μίας χρήσης, έτσι ώστε να ακολουθεί τη φυσιολογική καμπύλη της ανδρικής ανατομίας από ακτινοσκιερό πολυαιθυλένιο με υδρόφιλη επικάλυψη και οπή στο άκρο που να επιτρέπει την προώθηση μέσω οδηγού σύρματος. Να διατίθεται σε μήκος 37cm και διαμέτρους 22, 24, 26fr., το οποίο να αποτυπώνεται ανάγλυφα στο άκρο του για την εύκολη αναγνώρισή του.</p>
3.35	<p>Set Διαστολέων νεφρού τύπου Amplatz. Να είναι ακτινοσκιεροί τόσο οι διαστολείς όσο και τα θηκάρια. Να διαθέτουν κοντό, διαστολικό και ατραυματικό άκρο και να είναι κατασκευασμένοι με ειδική τεχνική λείανσης σε όλο το σώμα. Το σετ να περιλαμβάνει: Ειδικό καθετήρα/οδηγό 8fr, μήκους 80cm με επικάλυψη PTFE για την ασφαλή τοποθέτηση του σύρματος και την καθοδήγηση των διαστολέων με διάμετρο 14-30fr Διαστολείς 24-30fr, μήκους 30cm, από PVC με θηκάρια PTFE 17cm Διαστολείς 12-22fr, μήκους 30cm, από PVC Διαστολείς 6, 8 και 10fr, μήκους 22cm Διαστολέα 10fr, μήκους 30cm, από PTFE</p>

KΑΤΗΓΟΡΙΑ 4: STENTS

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ STENTS
4.1	<p>Ουρητηρική ενδοπρόθεση για διαχείριση όγκων, 6,7,8Fr, Ανοιχτού Άκρου με οδηγό σύρμα. Μήκους 20/24cm, 22/26cm, 24/28cm, 26/30cm, 28/32cm. Η συσκευασία να περιλαμβάνει ουρητηρική ενδοπρόθεση ανοικτού ακρου, οδηγό σύρμα με μετακινούμενο πυρήνα, σύστημα προώθησης μεεσωτερικό καθετήρα. Χρόνος παραμονής της ενδοπρόθεσης έως 6 μήνες. Ο άξονας της ενδοπρόθεσης αποτελείται από μαλακή πολυουρεθάνη εξωτερικά με ενισχυμένο πυρήνα πολυαμιδίου. Η ενδοπρόθεση να φέρει ακτινοσκοπικές σημάνσεις από τιτάνιο για την σωστή τοποθέτηση της. Ευθύ εύκαμπτο άκρο μήκους 3cm. Μήκος οδηγού σύρματος 145cm»</p>
4.2	<p>Σετ περιστρεφόμενης ουρητηρικής ενδοπρόθεσης διπλού rigtail, ανοικτού άκρου από πολυμερές υλικό με χημικά εφαρμοσμένη επικάλυψη μέγιστης υδροφιλικότητας και τεκμηριωμένη μακρά διάρκεια παραμονής 9-12 μήνες. Να διαθέτει ακτινοσκοπικές σημάνσεις/διαβαθμίσεις πάνω στην ενδοπρόθεση και τον περιστρεφόμενο προωθητή, κλείδωμα σύζευξης της ενδοπρόθεσης, και δυνατότητα χειρισμού με το ένα χέρι. Η ενδοπρόθεση να διατίθεται σε 4,8, 6, 7Fr και μήκη μεταξύ rigtails 20-28cm με κανονική ή μαλακή σύσταση. Το σετ να περιλαμβάνει την ενδοπρόθεση και τον περιστρεφόμενο προωθητή εισαγωγής, συμβατά με οδηγό σύρμα διαμέτρου έως και 0.038”</p>
4.3	<p>Σετ ουρητηρικής ενδοπρόθεσης μονού ανοικτού κυρτού άκρου από πολυμερές υλικό με χημικά εφαρμοσμένη επικάλυψη μέγιστης υδροφιλικότητας. Το νεφρικό άκρο να έχει standard σκληρότητα και το κυστικό να αποτελείται από διπλούς βρόγχους διαμέτρου 1Fr. Να διαθέτει νήμα μετακίνησης/αφαίρεσης, οπές και διαβάθμιση σε όλο το μήκος του ανά 5 cm, και τεκμηριωμένη μακρά διάρκεια παραμονής 9-12 μήνες. Το σετ να διαθέτει προωθητή τοποθέτησης και να διατίθεται σε διαμέτρους 5-8Fr μήκους 10-30Fr.</p>
4.4	<p>Σετ ουρητηρικής ενδοπρόθεσης μονού ανοικτού κυρτού άκρου από πολυμερές υλικό με χημικά εφαρμοσμένη επικάλυψη μέγιστης υδροφιλικότητας. Το νεφρικό άκρο να έχει standard σκληρότητα και το κυστικό να αποτελείται από διπλούς βρόγχους διαμέτρου 1Fr. Να διαθέτει νήμα μετακίνησης/αφαίρεσης, οπές και διαβάθμιση σε όλο το μήκος του ανά 5 cm, και τεκμηριωμένη μακρά διάρκεια παραμονής 9-12 μήνες. Να διατίθεται σε διαμέτρους 5Fr σε μήκη 22-28cm, 6-7Fr σε μήκη 20-30cm και 7-8Fr μήκους 22-30Fr. Το σετ να διαθέτει προωθητή τοποθέτησης και 6Fr ουρητηρικό καθετήρα. Να συνοδεύεται από υδρόφιλο οδηγό σύρμα από πυρήνα νιτινόλης με ενισχυμένο σώμα επίπεδης μεταλλικής περιέλιξης PTFE με 5cm ακτινοσκοπικό άκρο με στρώμα βολφραμίου και χημικά εφαρμοσμένη επικάλυψη μέγιστης υδροφιλικότητας που καταλήγει σε 3cm ατραυματικό εύκαμπτο τελικό τμήμα, εύκαμπτο εγγύς άκρο 10cm διαμέτρου 0.035”</p>
4.5	<p>Σετ ουρητηρικής ενδοπρόθεσης ανοιχτών κυρτών άκρων, από πολυμερές υλικό με χημικά εφαρμοσμένη επικάλυψη μέγιστης υδροφιλικότητας. Να διαθέτει άκρα διπλής σκληρότητας και διαφορετικού χρώματος με το κυστικό άκρο κατασκευασμένο από μαλακό υλικό και το νεφρικό άκρο από standard υλικό για αποφυγή μετανάστευσης. Να έχει πλαϊνές οπές καθόλο το μήκος του καθετήρα, διαβάθμιση ανά 5 cm καθόλο το μήκος, και τεκμηριωμένη μακρά διάρκεια παραμονής 9-12 μήνες με διαμέτρους 5Fr-8Fr και μήκη 10-30cm. Το σετ να διαθέτει τον προωθητή, 6Fr ουρητηρικό καθετήρα και 0.038” ή 0.035” PTFE οδηγό σύρμα stiff.</p>

4.6	<p>Σετ ουρητηρικής ενδοπρόθεσης ανοιχτών κυρτών άκρων ,από πολυμερές υλικό με χημικά εφαρμοσμένη επικάλυψη μέγιστης υδροφιλικότητας. Να διαθέτει άκρα διπλής σκληρότητας και διαφορετικού χρώματος με το κυστικό άκρο κατασκευασμένο από μαλακό υλικό και το νεφρικό άκρο από standard υλικό για αποφυγή μετανάστευσης.Να έχει πλαϊνές οπές καθόλο το μήκος του καθετήρα, διαβάθμιση ανά 5 cm καθόλο το μήκος, και τεκμηριωμένη μακρά διάρκεια παραμονής 9-12 μήνες με διαμέτρους 5Fr-8Fr και μήκη 10-30cm.Το σετ να διαθέτει τον προωθητή, 6Fr ουρητηρικό καθετήρα, υδρόφιλο ουρολογικό οδηγό σύρμα νιτινόλης με ακτινοσκοπικό κάλυμμα από πολυουρεθάνη και βολφράμιο και υδρόφιλη επικάλυψη υψηλής αντοχής χημικά εφαρμοσμένη σε όλο το μήκος του.Να διαθέτει άκρο 3cm ή 8cm που να μειώνεται σταδιακά, να έχει δυνατότητα περιστροφής του 1:1, να ανθίσταται στο τσάκισμα, και να έχει υψηλή ακτινοσκοπικότητα.Να περιέχεται σε διαμέτρους 0.035” ή 0.038” μήκος 150cm με σκληρότητα stiff ή standard</p>
4.7	<p>Σετ ουρητηρικής ενδοπρόθεσης διπλού rigtail, ανοικτού άκρου,από πολυμερές υλικό με χημικά εφαρμοσμένη επικάλυψη μέγιστης υδροφιλικότητας και τεκμηριωμένη μακρά διάρκεια παραμονής 9-12 μήνες. Να έχει πλαϊνές οπές καθόλο το μήκος του καθετήρα και νήμα μετακίνησης/αφαίρεσης. Το σετ να διαθέτει τον προωθητή και να διατίθεται σε διαμέτρους 4.8-6-7-8Fr και μήκη 12-30cm.</p>
4.8	<p>Σετ ουρητηρικής ενδοπρόθεσης διπλού rigtail, ανοικτού άκρου,από πολυμερές υλικό με χημικά εφαρμοσμένη επικάλυψη μέγιστης υδροφιλικότητας και τεκμηριωμένη μακρά διάρκεια παραμονής 9-12 μήνες. Να διαθέτει νήμα μετακίνησης/αφαίρεσης, οπές και διαβάθμιση σε όλο το μήκος του ανά 5 cm.Να διατίθεται σε διαμέτρους 4.8-6-7-8Fr και μήκη 10-30cm. Το σετ να διαθέτει τον προωθητή, 0.038” ή 0.035” PTFE stiff οδηγό σύρμα και 6Fr ουρητηρικό καθετήρα.</p>
4.9	<p>Σετ ουρητηρικής ενδοπρόθεσης διπλού rigtail, ανοικτού άκρου, από πολυμερές υλικό με χημικά εφαρμοσμένη επικάλυψη μέγιστης υδροφιλικότητας και τεκμηριωμένη μακρά διάρκεια παραμονής 9-12 μήνες. Να διαθέτει νήμα μετακίνησης/αφαίρεσης, οπές και διαβάθμιση σε όλο το μήκος του ανά 5 cm, Διάμετροι stent 4.8, 6, 7 ή 8Fr & μήκη 20- 30cm. Το σετ να διαθέτει τον προωθητή, 6Fr ουρητηρικό καθετήρα, υδρόφιλο ουρολογικό οδηγό σύρμα νιτινόλης με ακτινοσκοπικό κάλυμμα από πολυουρεθάνη και βολφράμιο και υδρόφιλη επικάλυψη υψηλής αντοχής χημικά εφαρμοσμένη σε όλο το μήκος του.Να διαθέτει άκρο 3cm ή 8cm που να μειώνεται σταδιακά, να έχει δυνατότητα περιστροφής του 1:1, να ανθίσταται στο τσάκισμα, και να έχει υψηλή ακτινοσκοπικότητα.Να περιέχεται σε διαμέτρους 0.035” και 0.038”,μήκος 150cm με σκληρότητα standard ή stiff.</p>
4.10	<p>Σετ ουρητηρικής ενδοπρόθεσης διπλού rigtail, ανοικτού άκρου, από πολυμερές υλικό με χημικά εφαρμοσμένη επικάλυψη μέγιστης υδροφιλικότητας και τεκμηριωμένη μακρά διάρκεια παραμονής 9-12 μήνες. Να διαθέτει νήμα μετακίνησης/αφαίρεσης, οπές και διαβάθμιση σε όλο το μήκος του ανά 5 cm, Διάμετροι stent 4.8Fr μήκους 16cm & 24-28cm, 6Fr μήκους 22-28cm, 8Fr μήκους 22-24Fr. Το σετ να διαθέτει τον προωθητή, 6Fr ουρητηρικό καθετήρα, υδρόφιλο οδηγό σύρμα από πυρήνα νιτινόλης με ενισχυμένο σώμα επίπεδης μεταλλικής περιέλιξης PTFE με 5cm ακτινοσκοπικό άκρο με στρώμα βολφραμίου και χημικά εφαρμοσμένη επικάλυψη μέγιστης υδροφιλικότητας που καταλήγει σε 3cm ατραυματικό εύκαμπτο τελικό τμήμα, εύκαμπτο εγγύς άκρο 10cm και διάμετρο 0.035” ή 0.038”</p>
4.11	<p>Σετ ουρητηρικών ενδοπροσθέσεων ανοικτών άκρων διπλου rigtail από μαλακό βιοσυμβατό υλικό με υδρόφιλη επικάλυψη και τεκμηριωμένη μακρά διάρκεια παραμονής 9-12 μήνες. Να διαθέτουν νήμα μετακίνησης/αφαίρεσης, οπές και διαβάθμιση σε όλο το μήκος του ανά 5 cm. Να διατίθεται σε διαμέτρους stent 6Fr σε μήκη 22-30cm, 7Fr σε μήκη 24-28m & 8Fr σε μήκη 22cm,24 & 30cm. Τα σετ να περιλαμβάνουν καθετήρα τοποθέτησης με ακτινοσκοπικό δείκτη</p>

4.12	Σετ ουρητηρικής ενδοπρόθεσης διπλού rigtail, ανοικτού άκρου, από μαλακό βιοσυμβατό υλικό με υδρόφιλη επικάλυψη και τεκμηριωμένη μακρά διάρκεια παραμονής 9-12 μήνες. Να διαθέτει νήμα μετακίνησης/αφαίρεσης, σπές και διαβάθμιση σε όλο το μήκος του ανά 5 cm, Να διατίθεται σε διαμέτρους stent 6,7,8Fr σε μήκη 22-30cm . Το σετ να διαθέτει τον προωθητή, 6Fr ουρητηρικό καθετήρα,υδρόφιλο ουρολογικό οδηγό σύρμα νιτινόλης με ακτινοσκοπικό κάλυμμα από πολυουρεθάνη και βολφράμιο και υδρόφιλη επικάλυψη υψηλής αντοχής χημικά εφαρμοσμένη σε όλο το μήκος του.Να διαθέτει άκρο 3cm ή 8cm που να μειώνεται σταδιακά, να έχει δυνατότητα περιστροφής του 1:1, να ανθίσταται στο τσάκισμα, και να έχει υψηλή ακτινοσκοπικότητα.Να περιέχεται σε διαμέτρους 0.035" ,μήκος 150cm με σκληρότητα stiff ή 0.038" standard
4.13	Σετ ουρητηρικής ενδοπρόθεσης διπλού rigtail, ανοικτού άκρου, από πολυμερές σκληρό υλικό τριών στρωμάτων και τεκμηριωμένη μακρά διάρκεια παραμονής 9-12 μήνες.Να διαθέτει εσωτερική και εξωτερική υδρόφοβη επικάλυψη η οποία αποδεδειγμένα να ελαχιστοποιεί τη συσσώρευση αλάτων ασβεστίου και μαγνησίου στην επιφάνεια του stent με ή χωρίς την παρουσία βακτηρίων.Να έχει πλαϊνές σπές καθόλο το μήκος του καθετήρα και νήμα μετακίνησης/αφαίρεσης. Το σετ να διαθέτει τον προωθητή και να διατίθεται σε διαμέτρους 4.8-6-7-8Fr και μήκη 10-30cm.
4.14	Σετ ουρητηρικής ενδοπρόθεσης διπλού rigtail, ανοικτού άκρου, από πολυμερές σκληρό υλικό τριών στρωμάτων και τεκμηριωμένη μακρά διάρκεια παραμονής 9-12 μήνες.Να διαθέτει εσωτερική και εξωτερική υδρόφοβη επικάλυψη η οποία αποδεδειγμένα να ελαχιστοποιεί τη συσσώρευση αλάτων ασβεστίου και μαγνησίου στην επιφάνεια του stent με ή χωρίς την παρουσία βακτηρίων.Να έχει πλαϊνές σπές καθόλο το μήκος του καθετήρα και νήμα μετακίνησης/αφαίρεσης.Να διατίθεται σε διαμέτρους 4.8-6-7-8Fr και μήκη 10-30cm.Το σετ να διαθέτει τον προωθητή, 6Fr ουρητηρικό καθετήρα, υδρόφιλο οδηγό σύρμα από πυρήνα νιτινόλης με ενισχυμένο σώμα επίπεδης μεταλλικής περιέλιξης PTFE με 5cm ακτινοσκοπικό άκρο με στρώμα βολφραμίου και χημικά εφαρμοσμένη επικάλυψη μέγιστης υδροφιλικότητας που καταλήγει σε 3cm ατραυματικό εύκαμπτο τελικό τμήμα, εύκαμπτο εγγύς άκρο 10cm και διάμετρο 0.035".
4.15	Σετ ουρητηρικής ενδοπρόθεσης διπλού rigtail, ανοικτού άκρου, από πολυμερές σκληρό ή μαλακό υλικό τριών στρωμάτων και τεκμηριωμένη μακρά διάρκεια παραμονής 9-12 μήνες.Να διαθέτει εσωτερική και εξωτερική υδρόφοβη επικάλυψη η οποία αποδεδειγμένα να ελαχιστοποιεί τη συσσώρευση αλάτων ασβεστίου και μαγνησίου στην επιφάνεια του stent με ή χωρίς την παρουσία βακτηρίων.Να έχει πλαϊνές σπές καθόλο το μήκος του καθετήρα και νήμα μετακίνησης/αφαίρεσης.Να διατίθεται σε διαμέτρους 4.8-6-7-8Fr και επιλεγμένα μήκη 20-30cm.Το σετ να διαθέτει τον προωθητή, 6Fr ουρητηρικό καθετήρα,υδρόφιλο ουρολογικό οδηγό σύρμα νιτινόλης με ακτινοσκοπικό κάλυμμα από πολυουρεθάνη και βολφράμιο και υδρόφιλη επικάλυψη υψηλής αντοχής χημικά εφαρμοσμένη σε όλο το μήκος του.Να διαθέτει άκρο 3cm ή 8cm που να μειώνεται σταδιακά, να έχει δυνατότητα περιστροφής του 1:1, να ανθίσταται στο τσάκισμα, και να έχει υψηλή ακτινοσκοπικότητα 0.035" stiff.

4.16	<p>Σετ ουρητηρικής ενδοπρόθεσης διπλού rigtail, ανοικτού άκρου, από πολυμερές μαλακό υλικό τριών στρωμάτων και τεκμηριωμένη μακρά διάρκεια παραμονής 9-12 μήνες. Να διαθέτει εσωτερική και εξωτερική υδρόφοβη επικάλυψη η οποία αποδεδειγμένα να ελαχιστοποιεί τη συσσώρευση αλάτων ασβεστίου και μαγνησίου στην επιφάνεια του stent με ή χωρίς την παρουσία βακτηρίων. Να έχει πλαϊνές οπές καθόλο το μήκος του καθετήρα και νήμα μετακίνησης/αφαίρεσης.</p> <p>Το σετ να διαθέτει τον προωθητή και να διατίθεται σε διαμέτρους 6-7-8Fr και μήκη 20-30cm.</p>
4.17	<p>Σετ ουρητηρικής ενδοπρόθεσης διπλού rigtail, ανοικτού άκρου, από πολυμερές μαλακό υλικό τριών στρωμάτων και τεκμηριωμένη μακρά διάρκεια παραμονής 9-12 μήνες. Να διαθέτει εσωτερική και εξωτερική υδρόφοβη επικάλυψη η οποία αποδεδειγμένα να ελαχιστοποιεί τη συσσώρευση αλάτων ασβεστίου και μαγνησίου στην επιφάνεια του stent με ή χωρίς την παρουσία βακτηρίων. Να έχει πλαϊνές οπές καθόλο το μήκος του καθετήρα και νήμα μετακίνησης/αφαίρεσης. Να διατίθεται σε διάμετρο 6-7-8Fr και επιλεγμένα μήκη 20-30cm. Το σετ να διαθέτει τον προωθητή, 6Fr ουρητηρικό καθετήρα, υδρόφιλο οδηγό σύρμα από πυρήνα νιτινόλης με ενισχυμένο σώμα επίπεδης μεταλλικής περιέλιξης PTFE με 5cm ακτινοσκοπικό άκρο με στρώμα βολφραμίου και χημικά εφαρμοσμένη επικάλυψη μέγιστης υδροφιλικότητας που καταλήγει σε 3cm ατραυματικό εύκαμπτο τελικό τμήμα, εύκαμπτο εγγύς άκρο 10cm και διάμετρο 0.035".</p>
4.18	<p>Σετ ουρητηρικής ενδοπρόθεσης διπλού rigtail, ανοικτού άκρου, από πολυμερές σκληρό υλικό τριών στρωμάτων και τεκμηριωμένη μακρά διάρκεια παραμονής 9-12 μήνες. Να διαθέτει εσωτερική και εξωτερική υδρόφοβη επικάλυψη η οποία αποδεδειγμένα να ελαχιστοποιεί τη συσσώρευση αλάτων ασβεστίου και μαγνησίου στην επιφάνεια του stent με ή χωρίς την παρουσία βακτηρίων. Να έχει πλαϊνές οπές καθόλο το μήκος του καθετήρα και νήμα μετακίνησης/αφαίρεσης. Να διατίθεται σε διάμετρο 6-7-8Fr και μήκη 20-28cm. Το σετ να διαθέτει τον προωθητή, 6Fr ουρητηρικό καθετήρα, υδρόφιλο ουρολογικό οδηγό σύρμα νιτινόλης με ακτινοσκοπικό κάλυμμα από πολυουρεθάνη και βολφράμιο και υδρόφιλη επικάλυψη υψηλής αντοχής χημικά εφαρμοσμένη σε όλο το μήκος του. Να διαθέτει άκρο 3cm ή 8cm που να μειώνεται σταδιακά, να έχει δυνατότητα περιστροφής του 1:1, να ανθίσταται στο τσάκισμα, και να έχει υψηλή ακτινοσκοπότητα 0.035" μήκος 150cm με σκληρότητα stiff.</p>
4.19	<p>Ουρητηρικά στεντς διπλής θηλειάς, μακράς παραμονής, rigtail, με ειδική επικάλυψη για πολύ μακρά παραμονή . Το σετ να περιλαμβάνει καθετήρα , προωθητή με marker, οδηγό σύρμα. Ο καθετήρας να προσφέρεται σε πλήρες σετ μαζί με το σετ εισαγωγής, να είναι διπλού άκρου (rigtail) με οπές σε όλο του το μήκος. Τα άκρα να είναι ανοικτό-ανοικτό. Να διαθέτει εκατοστιαία διαβάθμιση καθώς και γραμμή οδηγό που να υποδεικνύει προς ποια κατεύθυνση θα γυρίσει το νεφρικό άκρο του καθετήρα. Να διατίθεται σε μήκη 2430 cm και σε μεγέθη 4,7,6,7 και 8CH. Ο καθετήρας να είναι φέρει ειδική επικάλυψη φωσφοριλοχολίνης για την αποφυγή κρυστάλλων μολύνσεων και ερεθισμών που να επιτρέπει την πολύ μακρά παραμονή του καθετήρα στον ασθενή. Ο προωθητήρας να έχει μήκος 40-45cm και να φέρει στο άνω άκρο του ακτινοσκοπικό marker ώστε να διευκολύνεται η τοποθέτηση μέσω ακτινοσκόπησης. Το σύρμα οδηγός να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι και να φέρει επικάλυψη PTFE . Να παρέχονται οι απαραίτητες κλινικές έρευνες που επιβεβαιώνουν την αποτελεσματικότητα της επικάλυψης ως προς την αποφυγή κρυστάλλων, μολύνσεων και ερεθισμών.</p>

<p>4.20</p>	<p>Καθετήρες ουρητηρικοί pigtail ανοικτού- ανοικτού πλήρες σετ (καθετήρας pigtail, ουρητηρικός καθετήρας, υδρόφιλο οδηγό σύρμα, προωθητής με marker). Σετ ουρητηρικής ενδοπρόθεσης διπλού pigtail, ανοικτού άκρου για εσωτερική παροχέτευσης από την ουρητηροπυελική συμβολή στην ουροδόχο κύστη. Ο καθετήρας να είναι κατασκευασμένος από υλικό που να επιτρέπει τη μακρά παραμονή και να διαθέτει ειδική επικάλυψη φωσφοριλοχολίνης για την αποφυγή κρυστάλλων μολύνσεων και ερεθισμών διατηρώντας την ουδετερότητα του PH. Ο προωθητήρας να έχει μήκος 40-45cm και να φέρει στο άνω άκρο του ακτινοσκοιρό marker ώστε να διευκολύνεται η τοποθέτηση μέσω ακτινοσκόπησης. Επίσης το σετ να διαθέτει υδρόφιλο οδηγό σύρμα 0,035", standard σκληρότητας ή stiff, με ευθύ άκρο και ουρητηρικό καθετήρα ανοικτού άκρου διαμέτρου 4,8-7 Fr ανάλογα με την διάμετρο του καθετήρα, που να φέρει στο άκρο του σύνδεση Luer Lock για έγχυση σκιαγραφικού. Ο καθετήρας να διατίθεται στα μεγέθη : 4,8-6-7Fr και σε μήκη 26-28Fr. Είναι απαραίτητο να παρέχονται οι απαραίτητες κλινικές έρευνες που επιβεβαιώνουν την αποτελεσματικότητα της επικάλυψης ως προς την αποφυγή κρυστάλλων, μολύνσεων και ερεθισμών καθώς και να υπάρχει επίσημο φυλλάδιο που να επιβεβαιώνει την διατήρηση της ουδετερότητας του PH. Να προσφέρεται σε σετ με κάθε εξάρτημα να διατίθεται σε ξεχωριστή αποστειρωμένη συσκευασία</p>
<p>4.21</p>	<p>Ουρητηρικά stents τύπου pigtail από βιοσυμβατό υλικό, αλιφατική πολυουρεθάνη, που να αποδεικνύεται από επίσημα φυλλάδια του εργοστασίου ότι σε σύντομο χρονικό διάστημα κατά την παραμονή στο σώμα του ασθενούς θα γίνεται πιο μαλακή για να είναι πιο άνετη στον ασθενή. Τα stents να είναι αποστειρωμένα, ακτινοσκοιρά σε όλο το μήκος τους, με σπές στα άκρα pigtail όσο και κατά μήκος του καθετήρα, με διαβάθμιση και ακτινοσκοιρή γραμμή κατά μήκος του καθετήρα, μακράς παραμονής μέχρι 6 μήνες που να αποδεικνύεται η διάρκεια παραμονής τους από τις οδηγίες χρήσης του εργοστασίου ή από επίσημα φυλλάδια του εργοστασίου. Να προσφέρεται σε σετ μέσα σε μία ενιαία συσκευασία που να διαθέτει τον καθετήρα, τον προωθητή, το οδηγό σύρμα 0,035", μήκους 150cm. Να διατίθεται σε διαμέτρους 4,7-8Fr που να συνδυάζονται έκαστος με τα μήκη 24-26-28-30cm, με το νεφρικό άκρο ανοικτό . Να είναι DEHP FREE.</p>
<p>4.22</p>	<p>Σετ καθετήρα διπλού άκρου (pigtail) με σπές σε όλο του το μήκος με σετ εισαγωγής. Τα άκρα να είναι ανοικτό-ανοικτό. Να διαθέτει εκατοστιαία διαβάθμιση καθώς και γραμμή οδηγό που να υποδεικνύει προς ποια κατεύθυνση θα γυρίσει το νεφρικό άκρο του καθετήρα. Να διατίθεται σε μήκη 24-30cm και σε διαμέτρους 4.7, 6,7 και 8Ch. Ο καθετήρας να είναι κατασκευασμένος από μαλακή αλιφατική πολυουρεθάνη για παραμονή μέχρι 6 μήνες, η παραμονή του καθετήρα στον ασθενή να αποδεικνύεται από τις οδηγίες χρήσης του εργοστασίου ή από επίσημα φυλλάδια του εργοστασίου. Ο καθετήρας θα πρέπει μέσα σε σύντομο χρονικό διάστημα από την παραμονή στο σώμα του ασθενούς να γίνεται πιο μαλακός και άνετος για τον ασθενή και αυτό θα πρέπει να αποδεικνύεται μέσα από επίσημα φυλλάδια του εργοστασίου. Το σετ εισαγωγής να είναι προσυνδεδεμένο τύπου (Tuohy Borst) , με τον προσαρμοστήρα να έχει θηλυκό LL και τον αποσυνδετήρα αρσενικό LL, έτσι ώστε να προσαρμόζεται πλήρως στο θηλυκό LL και να επιτυγχάνεται καλύτερη σύνδεση, επιτρέποντας την δυνατότητα εξωτερικών χειρισμών με τον εύκολο τρόπο αποσύνδεσης (ελεγχόμενη απόσπαση) από τον καθετήρα. Το σύρμα οδηγός να είναι από ανοξειδωτο ατσάλι και να φέρει επικάλυψη PTFE . Το σύρμα πρέπει να είναι προφορτωμένο μέσα στον καθετήρα για άμεση χρήση μετά το άνοιγμα της συσκευασίας.</p>

<p>4.23</p>	<p>Σετ καθετήρα διπλού άκρου (rigtail) με οπές σε όλο του το μήκος με σετ εισαγωγής. Τα άκρα να είναι ανοικτό- κλειστό. Να διαθέτει εκατοστιαία διαβάθμιση καθώς και γραμμή οδηγό που να υποδεικνύει προς ποια κατεύθυνση θα γυρίσει το νεφρικό άκρο του καθετήρα. Να διατίθεται σε μήκη 24-30 cm και σε μεγέθη 4.7,6,7 και 8Ch. Ο καθετήρας να διαθέτει ειδική επικάλυψη φωσφοριλοχολίνης που να εγγυάται την μακρά παραμονή μέσω της διατήρησης της ουδετερότητας του PH του καθετήρα επιτυγχάνοντας με αυτό τον τρόπο την αποφυγή κρυστάλλων μολύνσεων και ερεθισμών. Το σετ εισαγωγής να είναι προσυνδεδεμένο τύπου (TUOHYBORST) τον προσαρμοστήρα να έχει θηλυκό L.L και τον αποσυνδετήρα αρσενικό LL, έτσι ώστε να προσαρμόζεται πλήρως στο θηλυκό LL και να επιτυγχάνεται καλύτερη σύνδεση, επιτρέποντας την δυνατότητα εξωτερικών χειρισμών και τον εύκολο τρόπο αποσύνδεσης (ελεγχόμενη απόσπαση) από τον καθετήρα. Το σύρμα οδηγός να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι και να φέρει επικάλυψη PTFE. Να παρέχονται οι απαραίτητες κλινικές έρευνες που επιβεβαιώνουν την αποτελεσματικότητα της επικάλυψης ως προς την αποφυγή κρυστάλλων, μολύνσεων και ερεθισμών. Το σύρμα πρέπει να είναι προφορτωμένο μέσα στον καθετήρα για άμεση χρήση μετά το άνοιγμα της συσκευασίας. Επίσης να προσκομιστεί επίσημο φυλλάδιο του εργοστασίου που να αποδεικνύει τον τρόπο δράσης της επικάλυψης σε ότι αφορά την διατήρηση της ουδετερότητας του PH του καθετήρα.</p>
<p>4.24</p>	<p>Ουρητηρικά stents τύπου rigtail από βιοσυμβατό υλικό, αλιφατική πολυουρεθάνη, που να αποδεικνύεται από επίσημα φυλλάδια του εργοστασίου ότι σε σύντομο χρονικό διάστημα κατά την παραμονή στο σώμα του ασθενούς θα γίνεται πιο μαλακή για να είναι πιο άνετη στον ασθενή. Τα stents να είναι αποστειρωμένα, ακτινοσκοιρά σε όλο το μήκος τους, με οπές στα άκρα rigtail όσο και κατά μήκος του καθετήρα, με διαβάθμιση και ακτινοσκοιρή γραμμή κατά μήκος του καθετήρα, μακράς παραμονής μέχρι 6 μήνες που να αποδεικνύεται η διάρκεια παραμονής τους από τις οδηγίες χρήσης του εργοστασίου ή από επίσημα φυλλάδια του εργοστασίου. Να προσφέρεται σε σετ μέσα σε μία ενιαία συσκευασία που να διαθέτει τον καθετήρα, τον προωθητή, το οδηγό σύρμα μήκους 125cm (όχι μικρότερο) καθώς και δύο clamp σταθεροποίησης. Να διατίθεται σε διαμέτρους 4,7-8Fr που να συνδυάζονται έκαστος με τα μήκη 24-26-28-30cm, με το νεφρικό άκρο κλειστό. Να είναι DEHP FREE.</p>
<p>4.25</p>	<p>Σετ καθετήρα διπλού άκρου (rigtail) με οπές σε όλο του το μήκος με σετ εισαγωγής. Τα άκρα να είναι ανοικτό-κλειστό, με το νεφρικό άκρο να έχει σχήμα κωνικό. Να διαθέτει εκατοστιαία διαβάθμιση καθώς και γραμμή οδηγό που να υποδεικνύει προς ποια κατεύθυνση θα γυρίσει το νεφρικό άκρο του καθετήρα. Να διατίθεται σε μήκη 24-30cm και σε διαμέτρους 4.7, 6,7 και 8Ch. Ο καθετήρας να είναι κατασκευασμένος από μαλακή αλιφατική πολυουρεθάνη για παραμονή μέχρι 6 μήνες, η παραμονή του καθετήρα στον ασθενή να αποδεικνύεται από τις οδηγίες χρήσης του εργοστασίου ή από επίσημα φυλλάδια του εργοστασίου. Ο καθετήρας θα πρέπει μέσα σε σύντομο χρονικό διάστημα κατά την παραμονή στο σώμα του ασθενούς να γίνεται πιο μαλακός και άνετος για τον ασθενή και αυτό θα πρέπει να αποδεικνύεται μέσα από επίσημα φυλλάδια του εργοστασίου. Το σετ εισαγωγής να είναι προσυνδεδεμένο τύπου (Tuohy Borst) , με τον προσαρμοστήρα να έχει θηλυκό LL και τον αποσυνδετήρα αρσενικό LL, έτσι ώστε να προσαρμόζεται πλήρως στο θηλυκό LL και να επιτυγχάνεται καλύτερη σύνδεση, επιτρέποντας την δυνατότητα εξωτερικών χειρισμών με τον εύκολο τρόπο αποσύνδεσης (ελεγχόμενη απόσπαση) από τον καθετήρα. Το σύρμα οδηγός να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι και να φέρει επικάλυψη PTFE, μήκους 125cm και να διαθέτει μετακινούμενο πυρήνα . Το σύρμα πρέπει να είναι προφορτωμένο μέσα στον καθετήρα για άμεση χρήση μετά το άνοιγμα της συσκευασίας.</p>

4.26	Tumor pig tail stent ανοικτού-ανοικτού άκρου από μαλακή πολυουρεθάνη με ειδική επικάλυψη φωσφοριλοχολίνης κατά της επικάλυψης λιθιακών συγκριμάτων πολύ μακράς παραμονής. Ο καθετήρας να ανθίσταται στις πιέσεις και να μην φέρει στο σώμα του παροχετευτικές οπές για προστασία από διήθηση όγκων και δυσπλασιών. Να είναι ακτινοσκοπικός, με διαγραμμώσεις. Να διατίθενται σε μεγέθη από 6-8 FR και μήκη από 22-32 cm και να περιλαμβάνεται στο σετ υδρόφιλο σύρμα 0,035". Να αποδεικνύεται η αποτελεσματικότητα της επικάλυψης με κατάθεση επιστημονικών μελετών. Τα άκρα του καθετήρα-pigtail να είναι από ειδικής σύστασης μαλακό υλικό για άνεση του χρήστη.
4.27	Σετ tumor pigtail stent ανοικτού-ανοικτού άκρου διπλής δομής από μαλακή πολυουρεθάνη και σκληρή πολυαμίδη. Το pigtail να είναι εσωτερικά σκληρό για να ανθίσταται στις πιέσεις και εξωτερικά μαλακό για μεγαλύτερη άνεση στον ασθενή. Να διαθέτει ο καθετήρας ακτινοσκοπικό marker στο νεφρικό του άκρου για ευκολότερη τοποθέτηση υπό ακτινοσκόπηση και να διαθέτει άκρα μόνο στις θηλειές και όχι στο κεντρικό σώμα του καθετήρα . Να διατίθεται σε διάμετρο 6Fr και μήκος 24-30cm. Να διαθέτει επίσης προωθητή και συρμάτινο οδηγό 0,035".
4.28	Καθετήρες pigtail διπλής θηλειάς για ενδοπυελοτομή αυξανόμενης διαμέτρου από 7 έως 14Fr κατά μήκος του καθετήρα ξεκινώντας από το κυστικό άκρο προς το νεφρικό άκρο. Να προσφέρεται σε μήκος 24-28cm και να είναι κατασκευασμένος ο καθετήρας από βιοσυμβατή πολυουρεθάνη με υψηλή ακτινοσκοπικότητα. Το σετ να διαθέτει σύρμα 0,038" και προωθητή
4.29	Ουρητηρικά stent διπλής θηλιάς από 100% μαλακής σύστασης εύκαμπτη κίτρινη σιλικόνη χωρίς υδρόφιλη επίστρωση για μέγιστη βιοσυμβατότητα και άνεση στον ασθενή. Η διάρκεια παραμονής τους να είναι 12 μήνες επικυρωμένη από το prospectus της κατασκευάστριας εταιρείας. Να φέρουν ακτινοσκοπικές ενδείξεις για εύκολο εντοπισμό με διαβάθμιση ανά 5 εκατοστά. Να προσφέρονται σε σετ με προωθητή με δυνατότητα σύνδεσης και κατεύθυνσης του pigtail και οδηγό σύρμα από PTFE 0,035" μήκους 150cm. Ανοικτού - Ανοικτού άκρου. Διάμετρος 6 Fr/7 fr/8 fr και μήκους 24 έως 28cm. Το σετ να προσφέρεται με κάθε προϊόν σε ξεχωριστή ατομική συσκευασία.
4.30	Ουρητηρικά stent μονής θηλιάς από βιοσυμβατό θερμοπλαστικό υλικό διπλής δομής εσωτερικά σκληρό για εύκολη εισαγωγή και εξωτερικά μαλακό για άνεση στον ασθενή για παροχέτευση και συλλογή ούρων. Το σετ να περιλαμβάνει stent μονής θηλιάς με οπές παροχέτευσης στην θηλιά και στο σώμα του καθετήρα, διαβαθμίσεις και ακτινοσκοπικές ενδείξεις, μήκους 90 cm, Seldinger PTFE οδηγό 0,035, clamp και σύνδεσμο για τον ουροσυλλέκτη. Άκρα ανοικτό -ανοικτό και ανοικτό-κλειστό. Μεγέθη 6,7,8 Fr (Κυστεκτομή - Νεοκύστη).
4.31	Ουρητηρικά stent διπλής θηλιάς από βιοσυμβατό θερμοπλαστικό υλικό με υδρόφιλη επικάλυψη, μακράς παραμονής 12 μήνες που να επικυρώνεται από το prospectus της κατασκευάστριας εταιρείας, διπλής δομής εσωτερικά σκληρό για εύκολη εισαγωγή και εξωτερικά μαλακό για άνεση στον ασθενή. Να φέρουν ακτινοσκοπικές ενδείξεις για εύκολο εντοπισμό με διαβάθμιση ανά 5 εκατοστά. Να προσφέρονται σε σετ με προωθητή με δυνατότητα σύνδεσης και κατεύθυνσης του pigtail, μήκους 40 cm και οδηγό σύρμα PTFE 0,035" μήκους 150cm. Ανοικτού - ανοικτού άκρου. Διάμετρος 4.8, 6 και 7 Ch/Fr και μήκος 22 έως 28 cm. Το σετ να προσφέρεται με κάθε προϊόν σε ξεχωριστή ατομική αποστειρωμένη συσκευασία.

4.32	<p>Ουρητηρικά stent διπλής θηλιάς από βιοσυμβατό θερμοπλαστικό υλικό με υδρόφιλη επικάλυψη, μακράς παραμονής 12 μήνες που να επικυρώνεται από το prospectus της κατασκευάστριας εταιρείας, διπλής δομής εσωτερικά σκληρό για εύκολη εισαγωγή και εξωτερικά μαλακό για άνεση στον ασθενή. Να φέρουν ακτινοσκοπικές ενδείξεις για εύκολο εντοπισμό με διαβάθμιση ανά 5 εκατοστά. Να προσφέρονται σε σετ με προωθητή με δυνατότητα σύνδεσης και κατεύθυνσης του pigtail, μήκους 40 cm και οδηγό σύρμα nitinol με υδρόφιλη επικάλυψη σε όλο το μήκος του, με ευθύ εύκαμπτο άκρο 3cm, σκληρότητας stiff, διαμέτρου 0,035" και μήκους 150cm. Ανοικτού - ανοικτού άκρου. Διάμετρος 4.8, 6 και 7 Ch/Fr και μήκος 22 έως 28 cm. Το σετ να προσφέρεται με κάθε προϊόν σε ξεχωριστή ατομική αποστειρωμένη συσκευασία.</p>
4.33	<p>Ουρητηρικά stent διπλής θηλιάς, κατασκευασμένα από 100% μαλακής σύστασης εύκαμπτη σιλικόνη με υδρόφιλη επίστρωση για εύκολη εισαγωγή, μέγιστη βιοσυμβατότητα και άνεση σε κάθε ασθενή. Να φέρουν ακτινοσκοπικές ενδείξεις για εύκολο εντοπισμό με διαβάθμιση ανά 5 εκατοστά. Να προσφέρονται σε σετ με συνδεδεμένο προωθητή με δυνατότητα σύνδεσης και κατεύθυνσης του pigtail με ακτινοσκοπικό tip, μήκους 40 cm και οδηγό σύρμα nitinol με υδρόφιλη επικάλυψη σε όλο το μήκος του, με ευθύ εύκαμπτο άκρο 3cm, σκληρότητας stiff, διαμέτρου 0,035" και μήκους 150cm. Η διάρκεια παραμονής τους να είναι 12 μήνες επικυρωμένη από την κατασκευάστρια εταιρεία. Ανοικτού - ανοικτού άκρου. Διάμετρος 6, 7 και 8 Ch/Fr και μήκος 22 έως και 30 cm. Το σετ να προσφέρεται με κάθε προϊόν σε ξεχωριστή ατομική αποστειρωμένη συσκευασία.</p>
4.34	<p>Ουρητηρικά tumor stent διπλής θηλιάς, κατασκευασμένα από θερμοπλαστικό βιοσυμβατό υλικό διπλής δομής, εσωτερικά ενισχυμένα για εύκολη εισαγωγή σε περιπτώσεις στενωμάτων, και εξωτερική σκληρότητα που να προσφέρει αντίσταση στη συμπίεση. Να φέρουν ακτινοσκοπικές ενδείξεις για εύκολο εντοπισμό με διαβάθμιση ανά 5 εκατοστά. Να προσφέρονται σε σετ με προωθητή με δυνατότητα σύνδεσης και κατεύθυνσης του pigtail, μήκους 40 cm και οδηγό σύρμα nitinol με υδρόφιλη επικάλυψη σε όλο το μήκος του, με ευθύ εύκαμπτο άκρο 3cm, σκληρότητας stiff, διαμέτρου 0,035" και μήκους 150cm. Η διάρκεια παραμονής τους να είναι 12 μήνες επικυρωμένη από το prospectus της κατασκευάστριας εταιρείας. Ανοικτού - ανοικτού άκρου και ανοικτού κλειστού ακρού. Διάμετρος 4.8 , 6, 7 και 8 Ch/Fr, και μήκος 24 έως και 30 cm. Το σετ να προσφέρεται με κάθε προϊόν σε ξεχωριστή ατομική αποστειρωμένη συσκευασία.</p>
4.35	<p>Ουρητηρικό στεντ από σκληρή πολυουρεθάνη σε σετ με απλό προωθητή και οδηγό. Άκρο ανοικτό/ανοικτό και ανοιχτό/κλειστό . Αποστειρωμένο, ατομική συσκευασία. Να διατίθεται σε μεγέθη 4.8 Ch / Fr έως 8 Ch / Fr και μήκη 24cm έως 30cm.</p>
4.36	<p>Σετ ουρητηρικής ενδοπρόθεσης ανοιχτών άκρων διπλού pigtail μακράς παραμονής 12 μηνών. Να φέρει ειδική σύνθεση συμπολυμερούς (Hydroxiorganofunctional Polydimethylsiloxan) για την αποφυγή αποκρυστάλλωσης και βιοφίλμ. Να είναι ιδανικής σκληρότητας για την αποφυγή απόφραξης και κατάλληλο για ογκολογικούς ασθενείς. Να φέρει ανοιχτό και διαστολικό πυελικό άκρο, ενώ το κυστικό να διαθέτει νήμα μετακίνησης. Διαγράμμιση ανά 1 και 5 cm. Να έχει ασυμμετρικά τοποθετημένες σπές στο εξωτερικό μέρος των pigtail άκρων του για τη βέλτιστη παροχέτευση και να φέρει προωθητή εισαγωγής 45 και 70 cm και clip σταθεροποίησης. Να διατίθεται σε διαμέτρους 4.8 - 7 ch και σε μήκη 24-30 cm. Το σετ να περιλαμβάνει οδηγό σύρμα PTFE εύκαμπτου άκρου 150 cm 0.028" για τη διάμετρο 4.8 ch και 0.035" για τις διαμέτρους 6 - 7ch</p>

4.37	Σετ ουρητηρικής ενδοπρόσθεσης ανοιχτών άκρων διπλού rigtail από λευκή αρωματική πολυουρεθάνη και ειδική τεχνική λείανσης, ιδανικής 6μηνης παραμονής. Να φέρει ανοιχτό και διαστολικό πυελικό άκρο, ενώ το κυστικό να διαθέτει νήμα μετακίνησης. Διαγράμμιση ανά 1 και 5 cm. Να έχει ασυμμετρικά τοποθετημένες οπές στο εξωτερικό μέρος των rigtail άκρων του και να διαθέτει προωθητή 45 και 70cm. Να διατίθεται σε διαμέτρους 4.8 - 9 ch και μήκη 24 - 30 cm. Το σετ να περιλαμβάνει οδηγό σύρμα PTFE εύκαμπτου άκρου 150cm 0.028" για τη διάμετρο 4.8 ch και 0.035" για τις διαμέτρους 6 - 9ch
4.38	Σετ ουρητηρικής ενδοπρόσθεσης μονού J ανοιχτού άκρου από λευκή αρωματική πολυουρεθάνη ειδικής τεχνικής λείανσης, κατάλληλο για παραμονή 6 μηνών. Να φέρει ανοιχτό και διαστολικό πυελικό άκρο και διαγράμμιση ανά 1 και 5 cm. Να έχει ασυμμετρικά τοποθετημένες οπές στο εξωτερικό μέρος του rigtail άκρου του. Να διατίθεται σε διαμέτρους 4.8 - 9ch και μήκος 70cm. Το σετ να περιλαμβάνει οδηγό σύρμα PTFE εύκαμπτου άκρου 150cm 0.028" για τη διάμετρο 4.8ch και 0.035" για τις διαμέτρους 6 - 9ch
4.39	Σετ ουρητηρικής ενδοπρόσθεσης ανοιχτών άκρων διπλού rigtail από λευκή υδρόφιλη πολυουρεθάνη. Να φέρει ανοιχτό διαστολικό πυελικό άκρο και διαγράμμιση ανά 1 ή/και 5cm. Να έχει συμμετρικά τοποθετημένες οπές σε όλο το μήκος του και να είναι πλήρως ακτινοσκοιρό. Να διατίθεται σε διαμέτρους 3.7 - 8Fr και μήκη 16 - 30cm. Το σετ να περιλαμβάνει οδηγό σύρμα PTFE εύκαμπτου άκρου 150cm 0.025" για τις διαμέτρους 4.7 και 5Fr και 0.035 για τις διαμέτρους 4.7,5,6,7Fr και 0.038 στα 8Fr.
4.40	Ενδοπρόθεση Stent Διπλού J θερμοευαίσθητης πολυουρεθάνης, διάρκειας παραμονής άνω των 6 μηνών, με αντιδιαμετρικές και όχι διαμπερείς οπές σε όλο το μήκος, 2 ανοικτών άκρων με ράμμα στο κυστικό άκρο, Ch/Fr 4,8-6-7 και μήκος 24-28 cm, με Nitinol stiff οδηγό σύρμα υδρόφιλο σε όλο το μήκος \varnothing 0,035i. Δύο προωθητές με ακτινοσκοιρό άκρο, έναν 40 εκ. και δεύτερο 70 εκ. για τοποθέτηση μέσω ουρητηροσκοπίου. Αποστειρωμένα σε ατομική χωριστή συσκευασία.
4.41	Ενδοπρόθεση Pigtail από 100% μαύρη έντονα ακτινοσκοιρή σιλικόνη, χωρίς υδρόφιλη επικάλυψη, με διαβαθμίσεις ανά 5 εκ. και αντιδιαμετρικές οπές σε όλο το μήκος (όχι διαμπερείς), διάρκειας παραμονής 12 μηνών με προωθητή 40 εκ. με σύνδεσμο και ακτινοσκοιρό άκρο , 2 ανοικτών άκρων, συνοδευόμενο από υδρόφιλο σε όλο το μήκος οδηγό σύρμα nitinol stiff \varnothing 0,035i σε ξεχωριστή συσκευασία. Διαστάσεις 6-7Fr μήκος 24εκ. -28εκ
4.42	Ενδοπρόθεση Stent θερμοευαίσθητης πολυουρεθάνης ανοικτού rigtail νεφρικού άκρου και ράμμα στο κυστικό. Διάρκειας παραμονής 12 μηνών με προωθητή με σύνδεσμο και ακτινοσκοιρό άκρο. Συνοδεύεται από υδρόφιλο Nitinol οδηγό σύρμα . Διαστάσεις 7Fr και μήκος 16 cm
4.43	Ουρολογικός καθετήρας τύπου rig-tail κατασκευασμένος από θερμοευαίσθητο πολυμερές υλικό (tecoflex) ανοιχτού άκρου, το οποίο να μαλακώνει με την θερμοκρασία του σώματος για μεγαλύτερη άνεση. Να διαθέτει υδρόφιλη επικάλυψη στην εσωτερική και εξωτερική επιφάνεια για να διευκολύνει στην πρόσβαση ακόμα και σε δύσκολες ανατομίες. Να είναι ακτινοσκοιρό για καλύτερη ορατότητα και μακράς παραμονής έως και 12 μήνες. Να διαθέτει οπές σε όλο το μήκος του καθετήρα για μέγιστη παροχέτευση. Το ένα άκρο του Stent να διαθέτει νήμα για δυνατότητα μετακίνησης ή αφαίρεσής του. Το σετ να περιλαμβάνει: το stent, και τον προωθητή με μεταλλικό ακτινοσκοιρό άκρο. Να είναι διαμέτρου: 4,5-6-7-8,5Fr και μήκους από 8 έως 30cm.

4.44	Ουρολογικός καθετήρας τύπου rig-tail κατασκευασμένος από πολυμερές υλικό (tecoflex) ανοιχτού άκρου. Να διαθέτει δύο κυρτά άκρα για μειωμένη πιθανότητα μετακίνησης. Να διαθέτει υδρόφιλη επικάλυψη. Να είναι ακτινοσκοπικό για καλύτερη ορατότητα και μακράς παραμονής έως και 12 μήνες. Να διαθέτει οπές σε όλο το μήκος του καθετήρα για μέγιστη παροχέτευση. Το ένα άκρο του Stent να διαθέτει νήμα για δυνατότητα μετακίνησης ή αφαίρεσής του. Το σετ να περιλαμβάνει: το stent, και τον προωθητή με μεταλλικό ακτινοσκοπικό άκρο. Να είναι διαμέτρου: 4,5-6-7-8,5Fr και μήκους από 8 έως 30cm.
4.45	Ουρολογικός καθετήρας τύπου rig-tail κατασκευασμένος από θερμοευαίσθητο πολυμερές υλικό (tecoflex) ανοιχτού άκρου, το οποίο να μαλακώνει με την θερμοκρασία του σώματος για μεγαλύτερη άνεση. Να διαθέτει κυρτό άκρο 360 μοίρες για μειωμένη πιθανότητα μετακίνησης και τραυματισμού κατά την αφαίρεση του. Να διαθέτει υδρόφιλη επικάλυψη στην εσωτερική και εξωτερική επιφάνεια για να διευκολύνει στην πρόσβαση ακόμα και σε δύσκολες ανατομίες. Να είναι ακτινοσκοπικό για καλύτερη ορατότητα και μακράς παραμονής έως και 12 μήνες. Να διαθέτει οπές σε όλο το μήκος του καθετήρα για μέγιστη παροχέτευση. Το ένα άκρο (στην κύστη) να είναι κατασκευασμένο από μαλακότερο υλικό για μεγαλύτερη ανεκτικότητα από τον ασθενή. Το ένα άκρο του Stent να διαθέτει νήμα για δυνατότητα μετακίνησης ή αφαίρεσής του. Το σετ να περιλαμβάνει: το stent, και τον προωθητή με μεταλλικό ακτινοσκοπικό άκρο. Να είναι διαμέτρου: 4,5-6-7-8,5Fr και μήκους από 8 έως 32cm.
4.46	Ουρολογικός καθετήρας τύπου rig-tail κατασκευασμένος από πολυμερές υλικό (tecoflex). Να έχει τριγωνικό σχήμα για μεγαλύτερη αντοχή στις πιέσεις και καλύτερη ροή. Να διαθέτει δύο κυρτά άκρα για μειωμένη πιθανότητα μετακίνησης. Να διαθέτει υδρόφιλη επικάλυψη για ευκολότερη εισαγωγή και αφαίρεση από τον ασθενή. Το ένα άκρο του Stent να διαθέτει νήμα για δυνατότητα μετακίνησης ή αφαίρεσής του. Το σετ να περιλαμβάνει: το stent, και τον προωθητή με μεταλλικό ακτινοσκοπικό άκρο. Να είναι διαμέτρου: 7Fr και μήκους από 8 έως 28cm.
4.47	Σετ ενδοπρόθεσης τύπου διπλού PIGTAIL από μαλακή πολυουρεθάνη, ανθεκτικό στις πιέσεις, ακτινοσκοπικό, με σήμανση βάθους, επιλογή προωθητή μεταξύ 35cm (προεπιλεγμένο) ή 100cm, ράμμα στο απώτερο άκρο, ανοιχτού άκρου, υδρόφιλης επικάλυψης. Σετ: Περιλαμβάνει αυτοσυγκρατούμενο καθετήρα τύπου διπλού rigtail, προωθητή, συρμάτινο οδηγό από PolyTetraFluoroEthylene (Teflon), δύο σφιγκτήρες. Διάμετρος καθετήρα 3-7fr και μήκος καθετήρα 12cm, 14cm, 20,-28cm. Μήκος προωθητή 35cm Διάμετρος συρμάτινου οδηγού 0,032-0,035inch και μήκος συρμάτινου οδηγού 150cm
4.48	Ουρητηρικός καθετήρας με κωνικό άκρο, από πολυουρεθάνη, ακτινοσκοπικός, με σήμανση βάθους, και προσαρμογέα τύπου Luer Lock, ανοιχτού άκρου. Διάμετρος καθετήρα 4fr, 5fr, 66fr και μήκος καθετήρα 70cm
4.49	Σέτ καθετήρων για εκτροπή των ούρων τύπου μονής θηλιάς από μαλακή πολυουρεθάνη, ανθεκτικό στις πιέσεις, ακτινοσκοπικό, με σήμανση βάθους. Σετ: Περιλαμβάνει καθετήρα τύπου μονής θηλιάς, συρμάτινο οδηγό από PolyTetraFluoroEthylene (Teflon) και τρεις διαστολεις. Διάμετρος καθετήρα 7-8fr και μήκος καθετήρα 70cm. Διάμετρος συρμάτινου οδηγού 0,035inch και μήκος συρμάτινου οδηγού 150cm Διαστολεις 6, 7fr, 8fr, 9fr

4.50	<p>Καθετήρας- ουρητηρική ενδοπρόσθεση (stent), τύπου διπλού Pigtail, μαλακής σύστασης από υδρόφιλη λευκή μαλακή πολυουρεθάνη, για εσωτερική παροχέτευση από την ουρητηροπυελική συμβολή στην ουροδόχο κύστη, μέγιστης διάρκειας παραμονής 6 μηνών, με λεπτά τοιχώματα, διαβαθμισμένος και ακτινοσκιερός (ακτινοσκιερές διαγραμμίσεις), με ενισχυμένο κυστικό άκρο και πυελικό άκρο κωνικό. Να προσφέρεται σε σετ που επιπλέον να περιλαμβάνει: • προωθητή μήκους 50cm • οδηγό σύρμα 150cm επικαλυμμένα με PTFE Να διατίθεται σε μήκος 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28 cm και διάμετρο 4.7, 6.0, 7.0 ή 8.0fr, ανοιχτού/ανοιχτού και ανοιχτού/κλειστού άκρου. Δηλαδή διαστάσεις 22cm -4.7fr, 22cm-6.0fr, 22cm-7.0fr, 22cm-8fr, 24cm -4.7fr, 24cm-6.0fr, 24cm-7.0fr, 24cm-8fr, 26cm -4.7fr, 26cm-6.0fr, 26cm-7.0fr, 26cm-8fr, 28cm -4.7fr, 28cm-6.0fr, 28cm-7.0fr, 28cm-8fr)</p>
4.51	<p>Καθετήρας- ουρητηρική ενδοπρόσθεση μαλακού τύπου διπλού Pigtail, μαλακής σύστασης από υδρόφιλη λευκή πολυουρεθάνη τύπου, ακτινοσκιερή, με ράμμα για ελεγχόμενη απελευθέρωση, για εσωτερική παροχέτευση από την ουρητηροπυελική συμβολή στην ουροδόχο κύστη, μέγιστης διάρκειας παραμονής 6 μηνών, με λεπτά τοιχώματα, διαβαθμισμένος και ακτινοσκιερός (ακτινοσκιερές διαγραμμίσεις), με ενισχυμένο κυστικό άκρο και πυελικό άκρο κωνικό. Να προσφέρεται σε σετ που επιπλέον να περιλαμβάνει: προωθητή μήκους 50cm, οδηγό σύρμα 150cm επικαλυμμένα με PTFE. Να διατίθεται σε μήκος 22, 24, 26, 28 ή 30cm και διάμετρο 5.0, 6.0 ή 7.0 fr, ανοιχτού-ανοιχτού άκρου ή ανοιχτού/κλειστού.</p>
4.52	<p>Καθετήρας- ουρητηρική ενδοπρόσθεση (stent), τύπου διπλού Pigtail, μαλακής σύστασης από υδρόφιλη λευκή μαλακή πολυουρεθάνη, για εσωτερική παροχέτευση από την ουρητηροπυελική συμβολή στην ουροδόχο κύστη, μέγιστης διάρκειας παραμονής 6 μηνών, με λεπτά τοιχώματα, διαβαθμισμένος και ακτινοσκιερός (ακτινοσκιερές διαγραμμίσεις), με ενισχυμένο κυστικό άκρο και πυελικό άκρο κωνικό. Να προσφέρεται σε σετ που επιπλέον να περιλαμβάνει: • προωθητή μήκους 50cm, με σύστημα αγκίστρωσης στον καθετήρα (lockable pusher) που να επιτρέπει την ελεγχόμενη περιστροφή της κατά την τοποθέτηση για προαιρετική χρήση. • οδηγό σύρμα υδρόφιλο, από Πολυουρεθάνη εξωτερικά και Nitinol εσωτερικά, με υδρόφιλη επικάλυψη slipcoat και χειρολαβή έτσι ώστε να μην γλιστρά στο χέρι. Να διατίθεται σε μήκος 22, 24, 26, 28 cm και διάμετρο 4.7, 6.0, 7.0 ή 8.0fr, ανοιχτού/ανοιχτού άκρου (Δηλαδή διαστάσεις 22cm -4.7fr, 22cm-6.0fr, 22cm-7.0fr, 22cm-8fr, 24cm -4.7fr, 24cm-6.0fr, 24cm-7.0fr, 24cm-8fr, 26cm -4.7fr, 26cm-6.0fr, 26cm-7.0fr, 26cm-8fr, 28cm -4.7fr, 28cm-6.0fr, 28cm-7.0fr, 28cm-8fr)</p>

4.53	<p>Καθετήρας- ουρητηρική ενδοπρόσθεση σκληρού τύπου, διπλού Pigtail, σύστασης από υδρόφιλη γαλάζια, υδρόφιλη ακτινοσκιερή, ελαστική και εύκαμπτη ειδική πολυουρεθάνη , για εσωτερική παροχέτευση από την ουρητηροπυελική συμβολή στην ουροδόχο κύστη, μέγιστης διάρκειας παραμονής 12 μηνών, με λεπτά τοιχώματα, διαβαθμισμένους και ακτινοσκιερός (ακτινοσκιερές διαγραμμίσεις), με ενισχυμένο κυστικό άκρο και πυελικό άκρο κωνικό. Επιπλέον η πολυουρεθάνη να είναι μη συμπίεσιμη για αντοχή σε καρκινικούς όγκους, χωρίς να απαιτεί μεταλλική ενίσχυση αλλά και ιδιαίτερα μαλακή στην υφή όταν έρθει στην θερμοκρασία σώματος έτσι ώστε να μην προκαλεί ερεθισμό στην ουροδόχο κύστη και εκνευρισμό στον ασθενή.</p> <p>Να προσφέρεται σε σετ που επιπλέον περιλαμβάνει: προωθητή μήκους 50cm, με ακτινοσκιερή σήμανση στο άκρο και σύστημα αγκίστρωσης στον καθετήρα (lockable pusher) που επιτρέπει την ελεγχόμενη περιστροφή της κατά την τοποθέτηση για προαιρετική χρήση. Οδηγό σύρμα υδρόφιλο, από Πολυουρεθάνη εξωτερικά και Nitinol εσωτερικά, με υδρόφιλη επικάλυψη και χειρολαβή έτσι ώστε να μην γλιστρά στο χέρι.</p> <p>Να διατίθεται σε μήκος 22, 24, 26, 28 ή 30cm και διάμετρο 5.0 , 6.0 ή 7.0 fr, ανοιχτού-ανοιχτού άκρου.</p>
4.54	<p>Καθετήρας- ουρητηρική ενδοπρόσθεση (stent), παιδιατρικού τύπου,τύπου διπλού Pigtail, από ειδική υδρόφιλη μαλακή πολυουρεθάνη τύπου C-Flex, για παροχέτευση από την ουρητηροπυελική συμβολή στην ουροδόχο κύστη, μέγιστης διάρκειας παραμονής 6 μηνών.</p> <p>Να προσφέρεται σε σετ που επιπλέον να περιλαμβάνει: • προωθητή από ακτινοσκιερή πολυουρεθάνη • οδηγό σύρμα teflon 0.028"" έως 0.045"" , μήκους 100-145cm και εύκαμπτο άκρο 3cm" • ουρητηρικό καθετήρα 4fr Να διατίθεται σε μήκος 8,10,12,14,16,18,20,22cm και διάμετρο 3,7fr, ανοιχτού/ανοιχτού άκρου</p>
4.55	<p>Καθετήρας- ουρητηρική ενδοπρόσθεση διπλού Pigtail, διαμέτρου 6fr, μήκους 20, 22, 24, 26 ή 28cm, μεταλλική, από ατραυματικό σπείρωμα χωρίς αυλό, για παροχέτευση από την ουρητηροπυελική συμβολή στην ουροδόχο κύστη, μέγιστης διάρκειας παραμονής 12 μηνών. Η ενδοπρόσθεση να μην συμπίεζεται και να μην αποφράσσεται προκαλώντας εξώθηση των ούρων γύρω από το σώμα της, να είναι ελαστική και μαλακής υφής (αν και μεταλλική) παρέχοντας άνεση και ποιότητα ζωής σε ασθενείς . Να προσφέρεται σε σετ που επιπλέον να περιλαμβάνει • οδηγό καθετήρα τύπου Pollack μήκους 80cm • προωθητή καθετήρα ακτινοσκιερό</p>
4.56	<p>Καθετήρας-ενδοπρόσθεση ουρητηρική, τύπου μονού Pigtail, από υδρόφιλη μαλακή πολυουρεθάνη τύπου SOF-FLEX®, ανοιχτού άκρου με λεπτά τοιχώματα και οπές μόνο στο πυελικό άκρο, διαβαθμισμένη ακτινοσκιερή(ακτινοσκιερές διαγραμμίσεις), με πυελικό άκρο κωνικό, μέγιστης διάρκειας παραμονής 6 μηνών.Να προσφέρεται σε σετ που αναλυτικά να περιλαμβάνει:• Καθετήρα-ενδοπρόσθεση ουρητηρική για αριστερό ουρητήρα σε μπλέ χρώμα• Καθετήρα-ενδοπρόσθεση ουρητηρική για δεξιό ουρητήρα σε ροζ χρώμα• δύο πλαστικές συσκευές συγκράτησης• οδηγό σύρμα , μήκους 100cm, από ανοξείδωτο χάλυβα με επικάλυψη PTFEκαι εύκαμπτο άκρο 5mm.Να διατίθεται σε μήκος 75cm και διάμετρο 4.7, 6.0 , 7.0 ή 8.2 fr.</p>
4.57	<p>Ενδοπρόσθεση πυελοπλαστικής, παιδιατρικού τύπου, διαμέτρου 4 ή 5fr, χρησιμοποιούμενου μήκους 12-18cm, μέγιστης διάρκειας παραμονής 4 εβδομάδων.Να προσφέρεται σε σετ που να περιλαμβάνει :• οδηγό σύρμα 0.025 ή 0.038", μήκους 145cm, ακτινοσκιερό με εύκαμπτο άκρο 3cm• δίσκο συγκράτησης από σιλικόνη• εξάρτημα πρόσδεσης• storcock• στειλεό τοποθέτησης 12cm• συνδετικό σωλήνα 10fr και μήκους 30cm.</p>

<p>4.58</p>	<p>Ουρητηρικά stents με 2 pigtail, με υδρόφιλη επικάλυψη με ενισχυμένο τοιχώμα τμήμα με μεταλλικό πλέγμα για αποφυγή σύγκλησης των τοιχωμάτων λόγω πίεσης, με ακτινοσκοπικό σώμα από πολυουρεθάνη, μακράς παραμονής (έως 12 μήνες) με εκατοστιαία διαβάθμιση. Το κατώτερο άκρο του καθετήρα να συνδέεται με τον προωθητή εισαγωγής με σταθερή αγκιστρωτή άρθρωση-σύζευξη, ούτως ώστε να μην είναι δυνατή η ακούσια αποσύνδεσή του και να μην διογκώνεται το σημείο σύνδεσης διατηρώντας σταθερή τη διάμετρο του καθετήρα. Ο προωθητής να αποσυνδέεται αποκλειστικά και μόνο με την απομάκρυνση του οδηγού σύρματος (να μην συνοδεύεται από εξτρά οδηγό με βιδωτό κούμπωμα για τη σταθεροποίηση του συστήματος). Να συνοδεύονται από εύκαμπτο οδηγό σύρμα, με ένδειξη για το σημείο αποσύνδεσης, από ανοξείδωτο χάλυβα με επικάλυψη PTFE και με επιπλέον μετακινούμενο πυρήνα ώστε να είναι δυνατή η μεταβολή στην ευκαμψία του άκρου του και η υποβοήθηση της διέλευσης του στεντ σε δύσκολες περιπτώσεις. Επιπρόσθετα να διαθέτουν σήμανση για την αναγνώριση του σχηματισμού του pig-tail κατά τη μετακίνηση του. Το σετ περιλαμβάνει: • εισαγωγέα-προωθητή από πολυουρεθάνη, κίτρινου χρώματος, μήκους 45cm • εύκαμπτο οδηγό σύρμα μήκους 100cm στα σετ με κυλινδρικό κλειστό άκρο και μήκους 150cm στα σετ με άκρο με ανοικτό άκρο • 2 κλιπ/σφιγκτήρες σταθεροποίησης § Διαθέσιμο με ανοικτό-ανοικτό ή ανοικτό κλειστό άκρο και διαστάσεις 4.8/6/7/8/9ch και μήκος 22 έως 28cm 0 αποστειρωμένα, σε ατομική διπλή συσκευασία, latex free.</p>
<p>4.59</p>	<p>Ουρητηρικά stent με 2 pigtail, με υδρόφιλη επικάλυψη από πολυουρεθάνη μαλακής σύστασης, μακράς παραμονής (έως 12 μήνες) με εκατοστιαία διαβάθμιση. Το κατώτερο άκρο του καθετήρα να συνδέεται με τον προωθητή εισαγωγής με σταθερή αγκιστρωτή άρθρωση-σύζευξη, ούτως ώστε να μην είναι δυνατή η ακούσια αποσύνδεσή του και να μην διογκώνεται το σημείο σύνδεσης διατηρώντας σταθερή τη διάμετρο του καθετήρα. Ο προωθητής να αποσυνδέεται αποκλειστικά και μόνο με την απομάκρυνση του οδηγού σύρματος (να μην συνοδεύεται από εξτρά οδηγό με βιδωτό κούμπωμα για τη σταθεροποίηση του συστήματος). Να συνοδεύονται από εύκαμπτο οδηγό σύρμα, με ένδειξη για το σημείο αποσύνδεσης, από ανοξείδωτο χάλυβα με επικάλυψη PTFE και με επιπλέον μετακινούμενο πυρήνα ώστε να είναι δυνατή η μεταβολή στην ευκαμψία του άκρου του και η υποβοήθηση της διέλευσης του στεντ σε δύσκολες περιπτώσεις. Επιπρόσθετα διαθέτουν σήμανση για την αναγνώριση του σχηματισμού του pig-tail κατά τη μετακίνηση του. Το σετ περιλαμβάνει: • εισαγωγέα-προωθητή από πολυουρεθάνη, κίτρινου χρώματος, μήκους 45cm • εύκαμπτο οδηγό σύρμα μήκους 100cm στα σετ με κυλινδρικό κλειστό άκρο και μήκους 150cm στα σετ με άκρο με ανοικτό άκρο • 2 κλιπ/σφιγκτήρες σταθεροποίησης § Διαθέσιμο με ανοικτό-ανοικτό ή ανοικτό κλειστό άκρο και διαστάσεις 4.8/6/7/8/9ch και μήκος 22 έως 28cm 0 αποστειρωμένα, σε ατομική διπλή συσκευασία, latex free.</p>
<p>4.60</p>	<p>Ουρητηρικά stent με 1 pigtail μήκους 90cm με ακτινοσκοπικό σώμα από πολυουρεθάνη μαλακής σύστασης μακράς παραμονής (έως 12 μήνες) με λεπτά τοιχώματα, με εκατοστιαία διαβάθμιση. Το πυελικό άκρο να είναι κωνικό και να επιτρέπει στο οδηγό σύρμα να φτάνει μέχρι το άκρο του pig-tail για να μην τσακίζει κατά την τοποθέτηση. Να συνοδεύονται από εύκαμπτο οδηγό σύρμα, από ανοξείδωτο χάλυβα με επικάλυψη PTFE μήκους 150cm, με ένα εύκαμπτο άκρο ασφαλείας και ένα άκαμπτο για υποβοήθηση της διέλευσης του καθετήρα σε δύσκολες περιπτώσεις. Επιπρόσθετα να διαθέτουν στο σήμανση για την αναγνώριση του σχηματισμού του pig-tail κατά τη μετακίνηση του. Διαθέσιμο με ανοικτό ή κλειστό άκρο και διαστάσεις 4.8/6/7/8/9ch 0 αποστειρωμένα, σε ατομική διπλή συσκευασία, latex free.</p>

<p>4.61</p>	<p>Ουρητηρικά tumour stents με 2 pigtail, με υδρόφιλη επικάλυψη hydrogel με ενισχυμένο το ευθύγραμμο τμήμα με μεταλλικό πλέγμα για αποφυγή σύγκλησης των τοιχωμάτων λόγω πίεσης, με ακτινοσκοπικό σώμα από πολυουρεθάνη, μακράς παραμονής (έως 12 μήνες) με εκατοστιαία διαβάθμιση. Το κατώτερο άκρο του καθετήρα να συνδέεται με τον προωθητή εισαγωγής με σταθερή αγκιστρωτή άρθρωση, ούτως ώστε να μην είναι δυνατή η ακούσια αποσύνδεσή του και να μην διογκώνεται το σημείο σύνδεσης διατηρώντας σταθερή τη διάμετρος του καθετήρα. Ο προωθητής να αποσυνδέεται αποκλειστικά και μόνο με την απομάκρυνση του οδηγού σύρματος (να μην συνοδεύεται από εξτρά οδηγό με βιδωτό κούμπωμα για τη σταθεροποίηση του συστήματος). Να συνοδεύονται από εύκαμπτο οδηγό σύρμα, με ένδειξη για το σημείο αποσύνδεσης, από ανοξείδωτο χάλυβα με επικάλυψη PTFE και με επιπλέον μετακινούμενο πυρήνα ώστε να είναι δυνατή η μεταβολή στην ευκαμψία του άκρου του και η υποβοήθηση της διέλευσης του στεντ σε δύσκολες περιπτώσεις. Επιπρόσθετα να διαθέτουν σήμανση για την αναγνώριση του σχηματισμού του pig-tail κατά τη μετακίνηση του. Το σετ περιλαμβάνει: • εισαγωγέα-προωθητή από πολυουρεθάνη, κίτρινου χρώματος, μήκους 45cm • εύκαμπτο οδηγό σύρμα μήκους 100cm στα σετ με κυλινδρικό κλειστό άκρο και μήκους 150cm στα σετ με άκρο με ανοικτό άκρο • 2 κλιπ/σφιγκτήρες σταθεροποίησης § Διαθέσιμο με ανοικτό-ανοικτό ή ανοικτό κλειστό άκρο και διαστάσεις 4.8/6/7/8/9ch και μήκος 22 έως 28cm 0 αποστειρωμένα, σε ατομική διπλή συσκευασία, latex free</p>
<p>4.62</p>	<p>Ουρητηρικά stent με 2 pigtail, με υδρόφιλη επικάλυψη hydrogel με ακτινοσκοπικό σώμα από πολυουρεθάνη μαλακής σύστασης, μακράς παραμονής (έως 12 μήνες) με λεπτά τοιχώματα, με εκατοστιαία διαβάθμιση. Να διαθέτει ενισχυμένο κυστικό άκρο ώστε να μη παραμορφώνεται κατά την τοποθέτηση και να διαθέτει ράμμα για την εξαγωγή του pigtail χωρίς κυστεοσκόπηση. Το πυελικό άκρο είναι κωνικό και επιτρέπει στο οδηγό σύρμα να φτάνει μέχρι το άκρο του pig-tail για να μην τσακίζει κατά την τοποθέτηση. Να συνοδεύονται από προωθητή, εύκαμπτο οδηγό σύρμα, από ανοξείδωτο χάλυβα με επικάλυψη PTFE, με ένα εύκαμπτο άκρο ασφαλείας και ένα άκαμπτο για υποβοήθηση της διέλευσης του καθετήρα σε δύσκολες περιπτώσεις. Επιπρόσθετα διαθέτουν στο οδηγό σύρμα σήμανση για την αναγνώριση του σχηματισμού του pig-tail κατά τη μετακίνηση του Το σετ να περιλαμβάνει: • ουρητηρικό στεντ (με τα ως άνω χαρακτηριστικά) από βιοσυμβατή πολυουρεθάνη • εισαγωγέα- προωθητή από πολυουρεθάνη, κίτρινου χρώματος, μήκους 45cm • εύκαμπτο οδηγό σύρμα μήκους 100cm στα σετ με κυλινδρικό κλειστό άκρο και μήκους 150cm στα σετ με ανοικτό άκρο και στα σετ για ουρητηροσκόπιο • 2 κλιπ/σφιγκτήρες σταθεροποίησης • κάρτα ασθενούς • 3 ετικέτες τεκμηρίωσης υλικού § Διαθέσιμο με ανοικτό-ανοικτό ή ανοικτό κλειστό άκρο και διαστάσεις 4.8/6/7/8/9ch και μήκος 22 έως 28cm 0 αποστειρωμένα, σε ατομική διπλή συσκευασία, latex free</p>

<p>4.63</p>	<p>Ουρητηρικά stent με 2 pigtail, με υδρόφιλη επικάλυψη hydrogel και βαλβίδα μη παλινδρόμησης. Το στεντ να διαθέτει ακτινοσκοπικό σώμα από πολυουρεθάνη μαλακής σύστασης με υδρόφιλη επικάλυψη, μακράς παραμονής (έως 12 μήνες) με λεπτάτοιχώματα και εκατοστιαία διαβάθμιση. Το κατώτερο άκρο του καθετήρα να συνδέεται με τον προωθητή εισαγωγής με σταθερή άρθρωση (σύζευξη), ούτως ώστε να μην είναι δυνατή η ακούσια αποσύνδεσή του και να μην διογκώνεται το σημείο σύνδεσης διατηρώντας σταθερή τη διάμετρο του καθετήρα και ο προωθητής αποσυνδέεται αποκλειστικά και μόνο με την απομάκρυνση του οδηγού σύρματος. Το κυστικό άκρο να είναι ενισχυμένο ώστε να μη παραμορφώνεται κατά την τοποθέτηση και διαθέτει βαλβίδα μη παλινδρόμησης των ούρων από την κύστη στο νεφρό. Το πυελικό άκρο να είναι κωνικό και να επιτρέπει στο οδηγό σύρμα να φτάνει μέχρι το άκρο του pig-tail ώστε να μην τσακίζει κατά την τοποθέτηση. Να συνοδεύονται από εύκαμπτο οδηγό σύρμα, με ένδειξη για το σημείο αποσύνδεσης, από ανοξειδωτο χάλυβα με επικάλυψη PTFE και με επιπλέον μετακινούμενο πυρήνα ώστε να είναι δυνατή η μεταβολή στην ευκαμψία του άκρου του και η υποβοήθηση της διέλευσης του στεντ σε δύσκολες περιπτώσεις. Επιπρόσθετα να διαθέτουν στο οδηγό σύρμα σήμανση για την αναγνώριση του σχηματισμού του pig-tail κατά τη μετακίνησή του. Το σετ περιλαμβάνει:• ουρητηρικό στεντ (με τα ως άνω χαρακτηριστικά) από βιοσυμβατή πολυουρεθάνη• εισαγωγέα-προωθητή από πολυουρεθάνη, κίτρινου χρώματος, μήκους 45cm με σύζευξη τύπου DD• εύκαμπτο οδηγό σύρμα μήκους 100cm στα σετ με κυλινδρικό κλειστό άκρο και μήκους 150cm στα σετ με ανοικτό άκρο• 2 κλιπ/σφιγκτήρες σταθεροποίησης• κάρτα ασθενούς• 3 ετικέτες τεκμηρίωσης υλικού• σε περίπτωση αποσύνδεσης της σύζευξης δυνατά να επανασυνδεθούν το στεντ με τον προωθητή ή αποστειρωμένα, σε ατομική διπλή συσκευασία, latex free</p>
<p>4.64</p>	<p>Ουρητηρικά stent με 2 pigtail, με βαλβίδα μη παλινδρόμησης. Το στεντ να διαθέτει ακτινοσκοπικό σώμα από πολυουρεθάνη μαλακής σύστασης, μακράς παραμονής (έως 12 μήνες) με λεπτά τοιχώματα, με εκατοστιαία διαβάθμιση. Το κατώτερο άκρο του καθετήρα συνδέεται με τον προωθητή εισαγωγής με σταθερή άρθρωση (σύζευξη), ούτως ώστε να μην είναι δυνατή η ακούσια αποσύνδεσή του και να μην διογκώνεται το σημείο σύνδεσης διατηρώντας σταθερή τη διάμετρο του καθετήρα. Ο προωθητής να αποσυνδέεται αποκλειστικά και μόνο με την απομάκρυνση του οδηγού σύρματος. Το κυστικό άκρο να είναι ενισχυμένο ώστε να μη παραμορφώνεται κατά την τοποθέτηση και διαθέτει βαλβίδα μη παλινδρόμησης των ούρων από την κύστη στο νεφρό. Το πυελικό άκρο να είναι κωνικό και επιτρέπει στο οδηγό σύρμα να φτάνει μέχρι το άκρο του pig-tail για να μην τσακίζει κατά την τοποθέτηση. Να συνοδεύονται από εύκαμπτο οδηγό σύρμα, με ένδειξη για το σημείο αποσύνδεσης, από ανοξειδωτο χάλυβα με επικάλυψη PTFE και με επιπλέον μετακινούμενο πυρήνα, ώστε να είναι δυνατή η μεταβολή στην ευκαμψία του άκρου του και η υποβοήθηση της διέλευσης του στεντ σε δύσκολες περιπτώσεις. Επιπρόσθετα να διαθέτουν στο οδηγό σύρμα σήμανση για την αναγνώριση του σχηματισμού του pig-tail κατά τη μετακίνησή του. Το σετ περιλαμβάνει:• ουρητηρικό στεντ (με τα ως άνω χαρακτηριστικά) από βιοσυμβατή πολυουρεθάνη• εισαγωγέα-προωθητή από πολυουρεθάνη, πράσινου χρώματος, μήκους 45cm με σύζευξη τύπου DD• εύκαμπτο οδηγό σύρμα μήκους 100cm στα σετ με κυλινδρικό άκρο και μήκους 150cm στα σετ με άκρο με ανοικτό άκρο• 2 κλιπ/σφιγκτήρες σταθεροποίησης• κάρτα ασθενούς• 3 ετικέτες τεκμηρίωσης υλικού• σε περίπτωση αποσύνδεσης της σύζευξης δυνατά να επανασυνδεθούν το στεντ με τον προωθητή ή αποστειρωμένα, σε ατομική διπλή συσκευασία, latex free</p>

4.65	Σετ ενδοπρόθεσης τύπου διπλού Pigtail ανοικτού άκρου, κατασκευασμένη από πολυουρεθάνη με υδρόφιλη επικάλυψη, βιοσυμβατή, ακτινοσκοπική, μακράς διάρκειας παραμονής έως 12 μήνες, με οπές στα άκρα και σε όλο της το μήκος. Να διαθέτει σύστημα ευθείασης του άκρου του pigtail για την εύκολη τοποθέτηση του οδηγού σύρματος, ακτινοσκοπική διαβάθμιση ανά 5cm και ειδική επικάλυψη pHreecoat, η οποία να κρατά σταθερά τα επίπεδα του pH στην επιφάνεια του καθετήρα ώστε να ελαχιστοποιεί την προσκόλληση ουρικών αλάτων. Το σετ να περιλαμβάνει: καθετήρα Pigtail, προωθητή με ακτινοσκοπικό άκρο και υδρόφιλο οδηγό σύρμα από NITINOL μήκους 150cm περίπου. Διάμετροι stent 4,7Ch – 8Ch και μήκη 14cm–30cm.
4.66	Σετ ενδοπρόθεσης τύπου διπλού Pigtail ανοικτού άκρου, κατασκευασμένη από πολυουρεθάνη με υδρόφιλη επικάλυψη, βιοσυμβατή, ακτινοσκοπική, μακράς διάρκειας παραμονής έως 12 μήνες, με οπές στα άκρα και σε όλο της το μήκος. Να διαθέτει σύστημα ευθείασης του άκρου του pigtail για την εύκολη τοποθέτηση του οδηγού σύρματος, ακτινοσκοπική διαβάθμιση ανά 5cm και ειδική επικάλυψη pHreecoat, η οποία να κρατά σταθερά τα επίπεδα του pH στην επιφάνεια του καθετήρα ώστε να ελαχιστοποιεί την προσκόλληση ουρικών αλάτων. Διάμετροισtent 4,7Ch – 8Ch και μήκη 14cm– 30cm.
4.67	Σετ καθετήρα διπλού άκρου (pigtail) με οπές σε όλο του το μήκος. Τα άκρα να είναι ανοικτό-ανοικτό ή ανοικτο-κλειστό. Να διαθέτει εκατοστιαία διαβάθμιση καθώς και γραμμή οδηγό που να υποδεικνύει προς ποια κατεύθυνση θα γυρίσει το νεφρικό άκρο του καθετήρα. Να διατίθεται σε μήκη 24-30 cm και σε διαμέτρους 4.7,6,7 και 8CH.Ο καθετήρας να είναι κατασκευασμένος από υλικό που να επιτρέπει τη μακρά παραμονή άνω των 6 μηνών και να διαθέτει ειδική επικάλυψη φωσφοριλοχολίνης για την αποφυγή κρυστάλλων μολύνσεων και ερεθισμών . Ο προωθητήρας να έχει μήκος 45cm. Το σύρμα οδηγός να φέρει επικάλυψη από PTFE.Είναι απαραίτητο να παρέχονται οι απαραίτητες κλινικές έρευνες που επιβεβαιώνουν την αποτελεσματικότητα της επικάλυψης ως προς την αποφυγή κρυστάλλων, μολύνσεων και ερεθισμών.
4.68	Ουρητηρικά stent μονής θηλιάς από βιοσυμβατό θερμοπλαστικό υλικό, αλιφατική πολυουρεθάνη για παραμονή μέχρι 6 μήνες, η παραμονή του καθετήρα στον ασθενή να αποδεικνύεται από τις οδηγίες χρήσης του εργοστασίου ή από επίσημα φυλλάδια του εργοστασίου. Ο καθετήρας θα πρέπει μέσα σε σύντομο χρονικό διάστημα από την παραμονή στο σώμα του ασθενούς να γίνεται πιο μαλακός και άνετος για τον ασθενή και αυτό θα πρέπει να αποδεικνύεται μέσα από επίσημα φυλλάδια του εργοστασίου. Ο καθετήρας μονής θηλιάς j θα πρέπει να είναι κατάλληλος για παροχέτευση και συλλογή ούρων. Το σετ να περιλαμβάνει stent μονής θηλιάς με οπές παροχέτευσης στην θηλιά, διαβαθμίσεις και ακτινοσκοπικές ενδείξεις, μήκους 70cm, Seldinger PTFE οδηγό σύρμα ευθύ μήκους 175cm και διαφόρων διαμέτρων και σύνδεσμο για ουροσυλλέκτη. Άκρα ανοικτό- ανοικτό. Σε διαμέτρους 4-12Fr (Κυστεκτομή-Νεοκύστη).
4.69	Ουρητηρικά stent μονής θηλιάς από βιοσυμβατό θερμοπλαστικό υλικό, αλιφατική πολυουρεθάνη για παραμονή μέχρι 6 μήνες, η παραμονή του καθετήρα στον ασθενή να αποδεικνύεται από τις οδηγίες χρήσης του εργοστασίου ή από επίσημα φυλλάδια του εργοστασίου. Ο καθετήρας θα πρέπει μέσα σε σύντομο χρονικό διάστημα από την παραμονή στο σώμα του ασθενούς να γίνεται πιο μαλακός και άνετος για τον ασθενή και αυτό θα πρέπει να αποδεικνύεται μέσα από επίσημα φυλλάδια του εργοστασίου. Ο καθετήρας μονής θηλιάς j θα πρέπει να είναι κατάλληλος για παροχέτευση και συλλογή ούρων. Το σετ να περιλαμβάνει stent μονής θηλιάς με οπές παροχέτευσης στην θηλιά, διαβαθμίσεις και ακτινοσκοπικές ενδείξεις, μήκους 70cm, Seldinger PTFE οδηγό σύρμα ευθύ μήκους 125cm και διαφόρων διαμέτρων και σύνδεσμο για ουροσυλλέκτη. Άκρα ανοικτό- κλειστό. Σε διαμέτρους 4-9Fr (Κυστεκτομή-Νεοκύστη).

4.70	<p>Καθετήρας- ουρητηρική ενδοπρόσθεση μαλακού τύπου, τύπου διπλού Pigtail, μαλακής σύστασης από υδρόφιλη λευκή μαλακή πολυουρεθάνη, για εσωτερική παροχέτευση από την ουρητηροπυελική συμβολή στην ουροδόχο κύστη, μέγιστης διάρκειας παραμονής 6 μηνών, με λεπτά τοιχώματα, διαβαθμισμένος και ακτινοσκοπιός (ακτινοσκοπιές διαγραμμίσεις), με ενισχυμένο κυστικό άκρο και πυελικό άκρο κωνικό.</p> <p>Να προσφέρεται σε σετ που επιπλέον να περιλαμβάνει: προωθητή μήκους 50cm και οδηγό σύρμα 150cm επικαλυμμένα με PTFE.</p> <p>Να διατίθεται σε μήκος 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28 ή 30cm και διάμετρο 4.7, 6.0, 7.0 ή 8.0fr, ανοιχτού-ανοιχτού άκρου ή ανοιχτού-κλειστού</p>
4.71	<p>Ενδοπρόσθεση ουρητηρική διπλού Pigtail, διαμέτρου 6fr, μήκους 20, 22, 24, 26 ή 28cm, μεταλλική, από ατραυματικό σπείρωμα χωρίς αυλό, για παροχέτευση από την ουρητηροπυελική συμβολή στην ουροδόχο κύστη, μέγιστης διάρκειας παραμονής 12 μηνών. Η ενδοπρόσθεση να μην συμπιέζεται και να μην αποφράσσεται αφού τα ούρα κυλούν γύρω από το σώμα της, να είναι ελαστική και μαλακής υφής (αν και μεταλλική) παρέχοντας άνεση και ποιότητα ζωής σε ασθενείς. Να προσφέρεται σε σετ που επιπλέον να περιλαμβάνει οδηγό καθετήρα μήκους 80cm και προωθητή καθετήρα ακτινοσκοπιό.</p>
4.72	<p>Ενδοπρόσθεση ουρήθρας μεγάλους μήκους έτσι ώστε να χρησιμοποιηθεί με διπλή πάνα, διαμέτρου 6 ή 8fr, μήκους 50cm, από υδρόφιλη πολυουρεθάνη, για προσωρινή παροχέτευση της ουροδόχου κύστης μετά από εγχείρηση αποκατάστασης υποσπαδίας ή επισπαδίας.</p>
4.73	<p>Ουρητηρικός καθετήρας μονού J ανοικτού άκρου κατασκευασμένο από υδρόφιλη και θερμοευαίσθητη πολυουρεθάνη, διαβαθμισμένο, μήκος 90 εκ. σε ατομική αποστειρωμένη συσκευασία, συνοδευόμενο σε χωριστή συσκευασία από επικαλυμμένο με PTFE οδηγό σύρμα 0,035in. Οπές τόσο στην θηλιά όσο και στο κυρίως σώμα. Διάμετρος 7-8Fr</p>
4.74	<p>Σετ ουρητηρικής ενδοπρόθεσης PIGTAIL τύπου Double J με προωθητήρα (pusher) & Οδηγό Σύρμα</p> <p>Σετ ουρητηρικής ενδοπρόθεσης PIGTAIL τύπου Double J. Κατασκευασμένη από λεία, υψηλής βιοσυμβατότητας πολυουρεθάνη (PU), εξασφαλίζοντας την εύκολη τοποθέτηση και αφαίρεση της. Με ειδική σχεδίαση λεπτού τοιχώματος για μεγιστοποίηση της παροχέτευσης. Να διατίθεται τόσο με κλειστό όσο και ανοικτό πυελικό άκρο σε διαμέτρους από 4Fr έως 8Fr και σε μήκη 26cm και 28cm. Το σετ να περιλαμβάνει προωθητή μήκους 40cm.</p>
4.75	<p>Double J Ουρητηρικό Stent, με υδρόφιλη επικάλυψη, με προωθητήρα (pusher) & Οδηγό Σύρμα</p> <p>Double J ουρητηρικά stent set με pusher και οδηγό σύρμα. Το οδηγό σύρμα να είναι από stainless steel διαμέτρου 0,035" και μήκους 120cm. Τα stent να κατασκευασμένα από λεία, υψηλής βιοσυμβατότητας πολυουρεθάνη (PU) και να είναι διαθέσιμα σε τύπο open-close και open-open. Το stent να διατίθεται στις ακόλουθες διαστάσεις : Διάμετρος 4Fr, 4.6Fr, 5Fr, 6Fr, 7Fr και 8Fr και σε μήκη 26cm και 28cm.</p>
4.76	<p>Double J Ουρητηρικό Stent, με υδρόφιλη επικάλυψη, με προωθητήρα (pusher) & PTFE Οδηγό Σύρμα</p> <p>Σετ υδρόφιλης ουρητηρικής ενδοπρόθεσης PIGTAIL τύπου Double J με pusher. Κατασκευασμένη από λεία, υψηλής βιοσυμβατότητας πολυουρεθάνη (PU) και υδρόφιλη επικάλυψη, εξασφαλίζοντας την εύκολη τοποθέτηση και αφαίρεση της. Με ειδική σχεδίαση λεπτού τοιχώματος για μεγιστοποίηση της παροχέτευσης.</p> <p>Να διατίθεται τόσο με κλειστό, όσο και ανοικτό πυελικό άκρο, σε διαμέτρους από 5Fr έως 8Fr και σε μήκη 24cm, 26cm και 28cm. Το σετ να περιλαμβάνει προωθητή μήκους 40cm .</p>

4.77	<p>Μεταλλικό, αυτοεκπτυσσόμενο Stent ουρητήρα με θερμική μνήμη από NITINOL και λεία ατραυματικά μακριά άκρα. Να είναι πλήρως επικαλυμμένο εξωτερικά με PTFE spiral και εσωτερικά με PTFE. Να φέρει εργονομικό σύστημα απελευθέρωσης με βαλβίδα για την έκπτυξη του. Να είναι εύκαμπτο και να έχει ισχυρή ακτινική δύναμη. Να έχει μηδενική βράχυνση. Ο καθετήρας μεταφοράς να φέρει ευκρινή ακτινοσκοπικά marker και η ενδοπρόθεση 6 ακτινοσκοπικά σημεία χρυσού/βολφραμίου, δύο σε κάθε άκρο και δύο στη μέση για ορθή και ακριβή τοποθέτηση. Το σύστημα να παρέχει δυνατότητα μερικής απόσυρσης και επανατοποθέτησης σε ποσοστό έως 70%. Να διαθέτει ειδική ένδειξη ασφαλείας (point of no return) στο σύστημα απελευθέρωσης. Ο ενισχυμένος καθετήρας να έχει διάμετρο 8,5F και μήκος 70cm. Να είναι συμβατό με σύρμα 0.035". Να διατίθεται σε μήκη 40-150mm και σε διάμετρο 7mm. Να μπορεί να διατεθεί και σε διάμετρο σώματος 8,9 και 10mm κατόπιν αιτήματος. Η ενδοπρόθεση να μπορεί να διαθέτει και λάσο απόσυρσης 1cm. Να διατίθεται με τη σχετική εξουσιοδότηση του κατασκευαστικού οίκου.</p>
4.78	<p>Ουρηθρική ενδοπρόθεση (TPS) για χρήση σε ασθενείς με στενώσεις στον αυχένα της κύστης ή BPH .Να έχει τριγωνικό σχήμα.Να είναι κατασκευασμένη από Nitinol με σχεδίαση ακτινικής αυτοδιαστολής.Να είναι αυτοεκπτυσσόμενη και ενσωματωμένη σε σύστημα τοποθέτησης, με μορφή πιστολιού, 24FR μέσω του οποίου μπορούν να χρησιμοποιηθούν διαφορά εργαλεία.Να προορίζεται να παραμένει στη θέση της για διάστημα έως 3 χρόνια.Να τοποθετείται διουρηθρικά. Να είναι καλυμμένη εξ' ολοκλήρου με πολυμερές.Να διατίθεται σε μήκη από 30-60mm και ονομαστική διάμετρο 45FR. Η τοποθέτηση και απομάκρυνσή της να γίνεται με απλές διαδικασίες. Να φέρει ακτινοσκοπικούς δείκτες.Να φέρει σήμανση CE mark.</p>
4.79	<p>Ουρηθρική ενδοπρόθεση (RPS) για χρήση σε οπίσθια ανδρική ουρήθρα, σε ασθενείς οι οποίοι έχουν διαγνωστεί με ουρηθροκυστικές αναστομωτικές στενώσεις. Να είναι κατασκευασμένη από Nitinol με σχεδίαση ακτινικής αυτοδιαστολής .Να είναι αυτοεκπτυσσόμενη και ενσωματωμένη σε σύστημα τοποθέτησης, με μορφή πιστολιού, 24FR μέσω του οποίου μπορούν να χρησιμοποιηθούν διαφορά εργαλεία. Να προορίζεται να παραμένει στη θέση της για διάστημα έως 3 χρόνια.Να τοποθετείται διουρηθρικά. Να φέρει ατραυματικά άκρα και να μην συρρικνώνονται κατά την τοποθέτησή της.Να είναι καλυμμένη εξ' ολοκλήρου με πολυμερές .Να διατίθεται με ονομαστική διάμετρο 45FR και μήκη 30 και 40mm. Η τοποθέτηση και η απομάκρυνσή της να γίνεται με απλές διαδικασίες. Να φέρει ακτινοσκοπικούς δείκτες. Να φέρει σήμανση CE mark.</p>
4.80	<p>Ουρητηρική ενδοπρόθεση (URS) για χρήση στην περιοχή του ουρητήρα, σε όσους έχουν διαγνωστεί με καλοήθεις ή κακοήθεις αποφράξεις του. Επιπλέον, έχει πιστοποιηθεί για την αντιμετώπιση ουρητηρικών συριγγίων. Να είναι κατασκευασμένη από Nitinol με σχεδίαση ακτινικής αυτοδιαστολής.Να είναι αυτοεκπτυσσόμενη και ενσωματωμένη σε σύστημα τοποθέτησης 10Fr. Να προορίζεται να παραμένει στη θέση της για διάστημα έως 3 χρόνια.Να μπορεί να τοποθετηθεί ενδοσκοπικά, διαδερμικά είτε συνδυασμένα ενδοσκοπικά και διαδερμικά. Να διαθέτει 3 ακτινοσκοπικούς δείκτες σε κάθε άκρη της για βέλτιστη οπτική και 1 ακτινοσκοπικό δείκτη στην άγκυρα.Να φέρει ατραυματικά άκρα και να μην συρρικνώνονται κατά την τοποθέτησή της.Να είναι καλυμμένη εξ' ολοκλήρου με πολυμερές.Να διατίθεται σε διαμέτρους 9 mm & 10mm και μήκη 10-200mm. Η τοποθέτησή της και η απομάκρυνσή της να γίνεται με απλές διαδικασίες. Να διατίθεται με ή χωρίς άγκυρα. Να φέρει σήμανση CE mark.</p>

4.81	<p>Ουρηθρική ενδοπρόθεση (BUS) για χρήση σε ανδρική ουρήθρα για ασθενείς, οι οποίοι έχουν διαγνωστεί με στένωσή της. Να είναι κατασκευασμένη από Nitinol με σχεδίαση ακτινικής αυτοδιαστολής. Να είναι αυτοεκπτυσσόμενη και ενσωματωμένη σε σύστημα τοποθέτησης, με μορφή πιστολιού, 22FR μέσω του οποίου μπορούν να χρησιμοποιηθούν διαφορά εργαλεία. Να προορίζεται να παραμένει στη θέση της για διάστημα έως 3 χρόνια. Να τοποθετείται διουρηθρικά. Να φέρει ατραυματικά άκρα και να μην συρρικνώνονται κατά την τοποθέτησή της. Να είναι καλυμμένη εξ' ολοκλήρου με πολυμερές. Να διατίθεται σε μήκη 50-80mm και ονομαστική διάμετρο 45FR. Η τοποθέτηση και η απομάκρυνσή της να γίνεται με απλές διαδικασίες.</p> <p style="text-align: right;">Να φέρει</p> <p>ακτινοσκοπευτούς δείκτες. Να φέρει σήμανση CE mark</p>
4.82	<p>Σετ ουρηθρικής ενδοπρόθεσης ανοιχτών άκρων διπλού rigtail από λευκή υδρόφιλη πολυουρεθάνη. Να φέρει ανοιχτό διαστολικό πυελικό άκρο και διαγράμμιση ανά 1 ή/και 5cm. Να έχει συμμετρικά τοποθετημένες οπές σε όλο το μήκος του και να είναι πλήρως ακτινοσκοπευτό. Να διατίθεται σε διαμέτρους 3.7 - 8Fr και μήκη 16 - 30cm. Το σετ να περιλαμβάνει οδηγό σύρμα υδρόφιλο από Nitinol εύκαμπτου άκρου 150cm 0.025" για τις διαμέτρους 4.7 και 5Fr και 0.035 για τις διαμέτρους 4.7, 5, 6, 7Fr και 0.038 στα 8Fr</p>
4.83	<p>Καθετήρες ουρηθρικοί rigtail ανοικτού- ανοικτού άκρου με δυνατότητα αποσύνδεσης χωρίς την χρήση κυστεοσκοπίου</p> <p>Ο καθετήρας να προσφέρεται σε σετ που να αποτελείται από τον καθετήρα πολυουρεθάνης ο οποίος στην πλευρά του κυστικού άκρου να φέρει ράμμα με προφορτωμένο μαγνητάκι για την αποσύνδεση μέσω μαγνητικού πεδίου. Ο καθετήρας θα πρέπει να διαθέτει διαβάθμιση καθώς και γραμμή οδηγό που να υποδεικνύει προς ποια κατεύθυνση θα γυρίσει το νεφρικό άκρο του καθετήρα. Να διατίθεται σε μήκη 10-26cm και σε μεγέθη 5,6,7CH Επίσης στο σετ θα περιλαμβάνεται προωθητήρας μήκους 40cm και διαμέτρου 9-15Ch με ειδικό μαγνητάκι στο πρόσθιο μέρος για την σύνδεση με το κυστικό άκρο του καθετήρα και την απόσπαση χωρίς την χρήση κυστεοσκοπίου. Επίσης στο σετ μπορεί να υπάρχει προαιρετικά οδηγό σύρμα 0,028"-0,035" ευθύ με επικάλυψη Teflon (PTFE) μήκους 150cm.</p>
4.84	<p>Ο καθετήρας να προσφέρεται σε πλήρες σετ μαζί με το σετ εισαγωγής, να είναι διπλού άκρου (rigtail) με οπές σε όλο του το μήκος. Τα άκρα να είναι ανοικτό- ανοικτό. Να διαθέτει εκατοστιαία διαβάθμιση καθώς και γραμμή οδηγό που να υποδεικνύει προς ποια κατεύθυνση θα γυρίσει το νεφρικό άκρο του καθετήρα. Να διατίθεται σε μήκη 24-30 cm και σε μεγέθη 4,7,6,7 και 8CH. Ο καθετήρας να είναι κατασκευασμένος από υλικό που να επιτρέπει τη μακρά παραμονή και να διαθέτει ειδική επικάλυψη φωσφοριλοχολίνης που να εγγυάται τόσο την μακρά παραμονή μέσω της διατήρησης της ουδετερότητας του PH του καθετήρα αλλά και την αποφυγή κρυστάλλων μολύνσεων και ερεθισμών. Το σετ εισαγωγής να είναι προσυνδεδεμένο τύπου (TUOHYBORST), με τον προσαρμοστήρα να έχει θηλυκό L.L και τον αποσυνδετήρα αρσενικό LL, έτσι ώστε να προσαρμόζεται πλήρως στο θηλυκό LL και να επιτυγχάνεται καλύτερη σύνδεση, επιτρέποντας την δυνατότητα εξωτερικών χειρισμών και τον εύκολο τρόπο αποσύνδεσης (ελεγχόμενη απόσπαση) από τον καθετήρα. Το σύρμα οδηγός να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι και να φέρει επικάλυψη PTFE. Το σύρμα πρέπει να είναι προφορτωμένο μέσα στον καθετήρα για άμεση χρήση μετά το άνοιγμα της συσκευασίας. Είναι απαραίτητο να παρέχονται οι απαραίτητες κλινικές έρευνες που επιβεβαιώνουν την αποτελεσματικότητα της επικάλυψης ως προς την αποφυγή κρυστάλλων, μολύνσεων και ερεθισμών. Επίσης να προσκομιστεί επίσημο φυλλάδιο του εργοστασίου που να αποδεικνύει τον τρόπο δράσης της επικάλυψης σε ότι αφορά την διατήρηση της ουδετερότητας του PH του καθετήρα.</p>

4.85	Σετ καθετήρα διπλού άκρου (pigtail) με οπές σε όλο του το μήκος. Τα άκρα να είναι ανοικτό-ανοικτό. Να διαθέτει εκατοστιαία διαβάθμιση καθώς και γραμμή οδηγό που να υποδεικνύει προς ποια κατεύθυνση θα γυρίσει το νεφρικό άκρο του καθετήρα. Να διατίθεται σε μήκη 24-30 cm και σε διαμέτρους 4.7,6,7 και 8CH.Ο καθετήρας να είναι κατασκευασμένος από υλικό που να επιτρέπει τη μακρά παραμονή άνω των 6 μηνών και να διαθέτει ειδική επικάλυψη φωσφοριλοχολίνης για την αποφυγή κρυστάλλων μολύνσεων και ερεθισμών . Ο προωθητήρας να έχει μήκος 45cm.
4.86	Το σύρμα οδηγός να φέρει επικάλυψη από υδρόφιλο υλικό (TEFLON).Είναι απαραίτητο να παρέχονται οι απαραίτητες κλινικές έρευνες που επιβεβαιώνουν την αποτελεσματικότητα της επικάλυψης ως προς την αποφυγή κρυστάλλων, μολύνσεων και ερεθισμών
4.87	Σετ καθετήρα διπλού άκρου (pigtail) με οπές σε όλο του το μήκος. Τα άκρα να είναι ανοικτό-κλειστό. Να διαθέτει εκατοστιαία διαβάθμιση καθώς και γραμμή οδηγό που να υποδεικνύει προς ποια κατεύθυνση θα γυρίσει το νεφρικό άκρο του καθετήρα. Να διατίθεται σε μήκη 24-30 cm και σε διαμέτρους 4.7,6,7 και 8CH.Ο καθετήρας να είναι κατασκευασμένος από υλικό που να επιτρέπει τη μακρά παραμονή άνω των 6 μηνών και να διαθέτει ειδική επικάλυψη φωσφοριλοχολίνης για την αποφυγή κρυστάλλων μολύνσεων και ερεθισμών . Ο προωθητήρας να έχει μήκος 45cm. Το σύρμα οδηγός να φέρει επικάλυψη από υδρόφιλο υλικό (TEFLON).Είναι απαραίτητο να παρέχονται οι απαραίτητες κλινικές έρευνες που επιβεβαιώνουν την αποτελεσματικότητα της επικάλυψης ως προς την αποφυγή κρυστάλλων, μολύνσεων και ερεθισμών.
4.88	Ουρητηρικά stent μονής θηλιάς από βιοσυμβατό θερμοπλαστικό υλικό, αλιφατική πολυουρεθάνη για παραμονή μέχρι 6 μήνες, η παραμονή του καθετήρα στον ασθενή να αποδεικνύεται από τις οδηγίες χρήσης του εργοστασίου ή από επίσημα φυλλάδια του εργοστασίου. Ο καθετήρας θα πρέπει μέσα σε σύντομο χρονικό διάστημα από την παραμονή στο σώμα του ασθενούς να γίνεται πιο μαλακός και άνετος για τον ασθενή και αυτό θα πρέπει να αποδεικνύεται μέσα από επίσημα φυλλάδια του εργοστασίου. Ο καθετήρας μονής θηλιάς (mono j) θα πρέπει να είναι κατάλληλος για παροχέτευση και συλλογή ούρων. Το σετ να περιλαμβάνει stent μονής θηλιάς με οπές παροχέτευσης στην θηλιά, διαβαθμίσεις και ακτινοσκοπικές ενδείξεις, μήκους 70cm, Seldinger PTFE οδηγό σύρμα ευθύ μήκους 175cm και διαφόρων διαμέτρων και σύνδεσμο για ουροσυλλέκτη. Άκρα ανοικτό- ανοικτό. Σε διαμέτρους 4-12Fr (Κυστεκτομή-Νεοκύστη).
4.89	Ουρητηρικά stent μονής θηλιάς από βιοσυμβατό θερμοπλαστικό υλικό, αλιφατική πολυουρεθάνη για παραμονή μέχρι 6 μήνες, η παραμονή του καθετήρα στον ασθενή να αποδεικνύεται από τις οδηγίες χρήσης του εργοστασίου ή από επίσημα φυλλάδια του εργοστασίου. Ο καθετήρας θα πρέπει μέσα σε σύντομο χρονικό διάστημα από την παραμονή στο σώμα του ασθενούς να γίνεται πιο μαλακός και άνετος για τον ασθενή και αυτό θα πρέπει να αποδεικνύεται μέσα από επίσημα φυλλάδια του εργοστασίου. Ο καθετήρας μονής θηλιάς (mono j) θα πρέπει να είναι κατάλληλος για παροχέτευση και συλλογή ούρων. Το σετ να περιλαμβάνει stent μονής θηλιάς με οπές παροχέτευσης στην θηλιά, διαβαθμίσεις και ακτινοσκοπικές ενδείξεις, μήκους 70cm, Seldinger PTFE οδηγό σύρμα ευθύ μήκους 125cm και διαφόρων διαμέτρων και σύνδεσμο για ουροσυλλέκτη. Άκρα ανοικτό- κλειστό. Σε διαμέτρους 4-9Fr (Κυστεκτομή-Νεοκύστη).

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 5: ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ
5.1	Ουρητηρικός διαστολέα τύπου μη αυτοδιατάσιμου μπαλονιού, υψηλής πίεσης μέχρι 20 Atm με χημικά εφαρμοσμένη επικάλυψη μέγιστης υδροφιλικότητας. Το μπαλόνι να διαθέτει βραχύ άκρο, 2 ακτινοσκοπικούς δείκτες και να διατίθεται σε διαμέτρους 4-10 mm με μήκη 4,6,8,10 cm, Η διάμετρος του καθετήρα να μην ξεπερνά τα 5,8Fr διάμετρο με συνολικό μήκος 75 εκ. Να διατίθεται σε διάμετρο μπαλονιού 4-10 mm, μήκος μπαλονιού 4,6,8,10 cm, διάμετρος καθετήρα 5,8Fr μήκους 75 εκ. με ή χωρίς συσκευή πλήρωσης με φωσφορίζον ενσωματωμένο μανόμετρο 20cc, πιέσεων έως 26atm, υψηλής ευκρίνειας, με προέκταση και συνδετικό.
5.2	Σετ καθετήρα-μπαλόνι νεφροστομίας υψηλής πίεσης 20atm από μη αυτοδιατάσιμο υλικό. Να διαθέτει καθετήρα διαμέτρου 7Fr στο σώμα και 10,2Fr στο μπαλόνι σε σύνολο μήκους 55cm. Να διατάσσεται σε 24Fr ή 30Fr με μήκος 12cm και 15cm. Να διαθέτει επικάλυψη σιλικόνης και ακτινοσκοπικό δείκτη, PTFE θηκάρι 17cm με διάμετρο 30Fr (std ή διάφανο) και 24F, θηκάρι 20cm με διάμετρο 30Fr, διακόπτη ασφαλείας με ή χωρίς συσκευή πλήρωσης με φωσφορίζον ενσωματωμένο μανόμετρο 20cc, πιέσεων έως 26atm, υψηλής ευκρίνειας, με προέκταση και συνδετικό.
5.3	Σετ διαστολής νεφρού με μπαλόνι υψηλής πίεσης έως και 12 (Atm), διάμετρος καθετήρα 7Fr και μήκος 55cm. Το μπαλόνι να έχει μήκος 12cm και διάμετρο 10mm ή (30Fr). Να περιλαμβάνει PTFE θηκάρι τύπου Amplatz 17cm, με διάμετρο 30ch και συσκευή πλήρωσης με ενσωματωμένο μανόμετρο 20cc με προέκταση και συνδετικό.
5.4	Σετ καθετήρα για ουρητηρική διαστολή υψηλής πίεσης, με καθετήρα μήκους 75cm, 5 ch, διπλού αυλού με μπαλόνι από PET 12,15,18ch/fr και διάμετρο 4,5,6mm, για αποτελεσματική και ομοιόμορφη διαστολή κατά τη διάρκεια της ενδοσκόπησης, υψηλής πίεσης μέχρι 17atm. Συμβατό με οδηγό σύρμα 0,035".
5.5	Καθετήρας-διαστολέας διαδερμικής προσπέλασης, μιας χρήσης τύπου μπαλονιού, υψηλής πίεσης μέχρι 17Atm. Το μπαλόνι να έχει μήκος 15cm και διάμετρο 24Fr - 30Fr. Να διαθέτει καθετήρα διαμέτρου 7Fr και μήκους 55cm περίπου. Το μπαλόνι να διαθέτει υδρόφιλη επίστρωση για ευκολότερη τοποθέτηση. Να διαθέτει ειδικό εργαλείο αναδίπλωσης για να εξασφαλίζει μικρότερο προφίλ στο μπαλόνι. Να διαθέτει ακτινοσκοπικό άκρο και ακτινοσκοπικό δακτυλίδι για καλύτερη απεικόνιση. Το σετ να περιλαμβάνει: καθετήρα μπαλόνι, συσκευή πλήρωσης με μανόμετρο 25cc και ατραυματικό θηκάρι εισαγωγής 17cm.
5.6	Σετ ουρητηρικός διαστολέας μπαλόνι υψηλής πίεσης μέχρι και 20Atm. Το μπαλόνι να έχει μήκος 4cm-10cm και διάμετρο 12Fr. Να διαθέτει καθετήρα διαμέτρου 6Fr και μήκους 80cm περίπου. Το μπαλόνι να διαθέτει υδρόφιλη επίστρωση για ευκολότερη τοποθέτηση. Να διαθέτει ειδικό εργαλείο αναδίπλωσης για να εξασφαλίζει μικρότερο προφίλ στο μπαλόνι. Να διαθέτει ακτινοσκοπικό άκρο και ακτινοσκοπικό δακτυλίδι για καλύτερη απεικόνιση. Το σετ να περιλαμβάνει: καθετήρα μπαλόνι, συσκευή πλήρωσης με μανόμετρο.
5.7	Σετ ουρητηρικός διαστολέας μπαλόνι υψηλής πίεσης μέχρι και 20Atm. Το μπαλόνι να έχει μήκος 4-10cm και διάμετρο 15-18Fr. Να διαθέτει καθετήρα διαμέτρου 6Fr και μήκους 80cm περίπου. Το μπαλόνι να διαθέτει υδρόφιλη επίστρωση για ευκολότερη τοποθέτηση. Να διαθέτει ειδικό εργαλείο αναδίπλωσης για να εξασφαλίζει μικρότερο προφίλ στο μπαλόνι. Να διαθέτει ακτινοσκοπικό άκρο και ακτινοσκοπικό δακτυλίδι για καλύτερη απεικόνιση. Το σετ να περιλαμβάνει: καθετήρα μπαλόνι, συσκευή πλήρωσης με μανόμετρο.

5.8	Καθετήρας-Μπαλόνι διαδερμικής προσπέλασης, διαμέτρου 7.3fr, μήκους 55cm, με κατάλληλος για διαστολή της περιτοναϊκής οδού και της νεφρικής κάψας κατά τη διάρκεια επεμβατικών διαδικασιών όπως διαδερμικής νεφρολιθοτριψίας. Το μπαλόνι να έχει διάμετρο 6 ή 8mm, μήκος 15cm και να δέχεται μέγιστη πίεση 20atm/441psi. Η διάταση να γίνεται ταυτόχρονα σε όλο το μήκος του μπαλονιού χωρίς να απαιτείται ώθηση ή προσοχή από τον χειριστή για να μείνει στην επιλεγμένη θέση, να διαθέτει ακτινοσκοιούς δακτύλιους από πλατίνα στην αρχή και στο τέλος του διατεινόμενου μέρους και κοντό άκρο έτσι 'ωστε να διευκολύνει την προσπέλαση σε πέτρες σφηνωμένες σε κάλυκες. Να προσφέρεται σε σετ που επιπλέον να περιλαμβάνει : • Θηκάρι εισαγωγής AMPLATZ διαφανές που επιτρέπει την οπτική επαφή και πίσω από αυτό • συσκευή διαστολής-μανόμετρο CIDS-20-30 χωρητικότητας 20cc, μέγιστης πίεσης 30atm , βαθμονομημένη σε δύο κλίμακες: atm ή psi υψηλής ευκρίνειας για την ευχερή διαστολή, αποσυμπίεση και παρακολούθηση της πίεσης του μπαλονιού με συνδεδετικό σωλήνα και στρόφιγγα τριπλής ροής (3-way stopcock)
5.9	Συσκευή διαστολής-μανόμετρο, αποστειρωμένη, τύπου κοχλία υψηλήςευκρίνειας για την ευχερή διαστολή, αποσυμπίεση και παρακολούθηση τηςπίεσης του μπαλονιού, χωρητικότητας 10-20cc, με συνδεδετικό σωλήνα καιστρόφιγγα τριπλής ροής (3-way stopcock). Να είναι βαθμονομημένη σε δύοκλίμακες:• σε ατμόσφαιρες (30atm maximum)• σε λίμπρες ανά τετραγωνική ίντσα (441psi maximum).
5.10	Set Διαστολής νεφρού με μπαλόνι υψηλής πίεσης. Το σετ να αποτελείται από τον καθετήρα με μπαλόνι, το θηκάρι Amplatz, διαστολέα και βελόνα παρακέντησης. Ο καθετήρας να είναι διαμέτρου 7Fr μπλέ χρώματος που καταλήγει σε πολύ μικρό κωνικό άκρο για να μην τραυματίζει το νεφρό. Το μπαλόνι θα πρέπει να έχει διαμέτρους 17Fr και 24Fr και να φέρει στα δύο άκρα του ακτινοσκοιούς δείκτες τοποθέτησης, ενώ το θηκάρι που θα είναι υδρόφιλο μέσα και έξω για μείωση των τριβών με το μπαλόνι και τους ιστούς θα πρέπει να έχει διάμετρο 17Fr και 24Fr αντίστοιχα και μήκος 170mm. Στο αρχικό άκρο του θηκαριού θα υπάρχει ειδική εσοχή για κλείδωμα του σύρματος και μεταξύ θηκαριού και καθετήρα θα υπάρχει κωνικό σιλικονούχο συνδεδετικό για την σταθεροποίηση του θηκαριού κατά την διάρκεια της επέμβασης. Στο άκρο του θα φέρει 2 αυλούς έναν για την προώθηση του σύρματος και τον άλλο για σύνδεση με την συσκευή πλήρωσης του μπαλονιού.
5.11	Καθετήρας-Μπαλόνι ουρητηρικής διαστολής διπλού αυλού, 7 ή 5fr, μήκους 65cm, κατάλληλος για χειρισμούς κατά την αφαίρεση λίθων. Το μπαλόνι έχει διάμετρο 6 ή 5mm, μήκος 4cm, μέγιστη πίεση 60psi και φέρει ακτινοσκοιέρ σημεία. Να προσφέρεται σε σετ που επιπλέον να περιλαμβάνει: οδηγό-σύρμα 0.038" ή 0.028" αντίστοιχα, μήκους 145cm, λαβή rin-vise για σταθεροποίηση του οδηγού-σύρματος, σύριγγα πλήρωσης 10cc.
5.12	Καθετήρας-Μπαλόνι αποκλεισμού πυελοουρητηρικής συμβολής, διπλού αυλού, 5 ή 6fr, μήκους 75cm από ακτινοσκοιέρ πολυουρεθάνη, με ενσωματωμένο προσθαφαιρούμενο πλαστικό αντάπτορα διάτασης/έγχυσης και μπαλόνι από latex, κατάλληλος για χρήση κατά την διάρκεια λιθοτριψίας. Να προσφέρεται σε σετ που επιπλέον να περιλαμβάνει: οδηγό σύρμα 0.028" ή 0.038" αντίστοιχα μήκους 80cm από teflon, σύριγγα 1cc για την διάταση και προσθαφαιρούμενο πλαστικό αντάπτορα για προσαρμογή της σύριγγας διάτασης και luer lock

5.13	<p>Καθετήρας-Μπαλόνι διαδερμικής προσπέλασης, διαμέτρου 7.3fr, μήκους 55cm, με υδρόφιλη επικάλυψη κατάλληλος για διαστολή της περιτοναϊκής οδού και της νεφρικής κάψας κατά τη διάρκεια επεμβατικών διαδικασιών όπως διαδερμικής νεφρολιθοτριψίας.</p> <p>Το μπαλόνι να έχει διάμετρο 6, 8 ή 10mm, μήκος 15cm και να δέχεται μέγιστη πίεση 20atm/441psi. Η διάταση να γίνεται ταυτόχρονα σε όλο το μήκος του μπαλονιού χωρίς να απαιτείται ώθηση ή προσοχή από τον χειριστή για να μείνει στην επιλεγμένη θέση, διαθέτει ακτινοσκοπιούς δακτύλιους από πλατίνα στην αρχή και στο τέλος του διατεινόμενου μέρους και κοντό άκρο που διευκολύνει την προσπέλαση σε πέτρες σφηνωμένες σε κάλυκες.</p> <p>Να προσφέρεται σε σετ που επιπλέον να περιλαμβάνει: θηκάρι εισαγωγής διαφανές που επιτρέπει την οπτική επαφή και πίσω από αυτό και συσκευή διαστολής-μανόμετρο χωρητικότητας 20cc, μέγιστης πίεσης 30atm, βαθμονομημένη σε δύο κλίμακες: atm ή psi υψηλής ευκρίνειας για την ευχερή διαστολή, αποσυμπίεση και παρακολούθηση της πίεσης του μπαλονιού με συνδετικό σωλήνα και στρόφιγγα τριπλής ροής</p>
5.14	<p>Σετ ουρητηρικού διαστολέα τύπου μπαλόνι διπλού αυλού, υψηλής πίεσης μέχρι 20ATM. Το μπαλόνι να είναι κατασκευασμένο από ανθεκτικό nylon και να φέρει 2 ακτινοσκοπικούς δείκτες στα άκρα του. Καθετήρας μήκους 85cm και διαμέτρου 3.6Fr με βραχύ κωνικό άκρο μήκους 5mm και σύνδεση με μανόμετρο τύπου luer lock. Να διατίθεται με μπαλόνι διαμέτρου 12 - 30Fr με μήκη 4 - 10cm. Να περιλαμβάνεται συσκευή πλήρωσης με ενσωματωμένο μανόμετρο 20cc υψηλής πίεσης (20ATM) με προέκταση και συνδετικό.</p>
5.15	<p>Σετ καθετήρα-μπαλόνι διαστολής ουρητήρα. Να διαθέτει διαστολικό άκρο, ακτινοσκοπική διαγράμμιση και να είναι διπλού αυλού για χρήση με οδηγό σύρμα 0,038". Να διατίθεται με διάμετρο μπαλονιού 4, 5, 6, 7, 8 και 10 mm, μήκος μπαλονιού 4, 6 και 10 cm, πίεση 20 ATM. Στο σετ να περιλαμβάνεται συσκευή πλήρωσης υψηλής πίεσης με μανόμετρο, δυνατότητα για 20ml πλήρωσης και μηχανισμό κλειδώματος.</p>
5.16	<p>Καθετήρας μπαλόνι διαστολής ουρητήρα. Να διαθέτει ακτινοσκοπιούς δείκτες στα δύο άκρα του μπαλονιού από Platinum για καλύτερο ακτινοσκοπικό έλεγχο της θέσης του μπαλονιού. Το μπαλόνι να είναι κατασκευασμένο από Nylon και μπορεί να φουσκώσει σε πολύ υψηλές πιέσεις πάνω από 20atm. Να διαθέτει κωνικό ατραυματικό άκρο για εύκολη εισαγωγή ακόμη και σε δύσκολες ανατομίες. Ο καθετήρας να έχει διάμετρο 6Fr και μήκος 85cm</p>

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 6: ΒΕΛΟΝΕΣ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΒΕΛΟΝΕΣ
6.1	Βελόνες διαδερμικής πρόσβασης με ηχοσκιερό άκρο, διαγραμμίσεις μήκους, ακτινοσκιερό κυλιόμενο δακτύλιο βάθους και σημείο ασφάλισης της λαβίδας. Να μην τραυματίζουν τον συρμάτινο οδηγό κατά την απόσυρση του. Να διαθέτουν άκρο σε σχήμα διαμαντιού. Να διατίθενται σε μήκη 12cm,16cm,20cm και διάμετρο 18G.
6.2	Βελόνες διαδερμικής νεφροστομίας τύπου Diamond, διαμέτρου 18G και μήκους 20cm, για την διαδερμική παρακέντηση. Το άκρο τους να είναι αιχμηρό, να είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο ατσάλι και να μπορεί να διέλθει οδηγός σύρμα 0,035-0,038".
6.3	Βελόνες για ενδοκυστική έγχυση αλλαντικής τοξίνης στην ουροδόχο κύστη (Botox), μήκους 70cm, CH/FR 5, με βελόνα 22G και άκρο 4mm, με προστατευτικό κάλυμμα.
6.4	Εύκαμπτη Βελόνα κατάλληλη για έγχυση Botox στην κύστη. Να διαθέτει ρυθμιζόμενο άκρο 0-5mm για ελεγχόμενο βάθος διείσδυσης στο τοίχωμα της κύστης. Να διατίθεται σε ενηλίκων (70cm) ή παιδιατρικό (35cm)
6.5	Βελόνα βιοψίας προστάτη 18G, 20-24 cm. Να διαθέτει εσωτερικό αφαιρούμενο αυλό για αναρρόφηση ή και έγχυση τοπικής αναισθησίας. 3 σημεία στερέωσης στο πιστόλι βιοψίας για ακρίβεια στη λήψη δείγματος. Με δυνατότητα λήψης ιστοτεμαχίου ακόμα και κατά την κάμψη της βελόνας χάρη στον ειδικό λεπτό σχεδιασμό της. Κατάλληλη για χρήση με υπέρηχο ή χειροκίνητα. Να διαθέτει βαθμονόμηση ανά 1 cm και παχύτερη διαγράμμιση ανά 5cm
6.6	Βελόνα ενδοκυστικής έγχυσης συμβατή με άκαμπτα και εύκαμπτα κυστεοσκόπια. Να φέρει βελόνα ενισχυμένου άκρου για βέλτιστο χειρισμό, διαμέτρου 17G και μήκους 5mm. Το σώμα του καθετήρα να φέρει αναγραφόμενα τη διάμετρό του 5ch και τον όγκο πλήρωσής του 0.64 ml, καθώς και ενισχυμένη σύσταση στα τελευταία 5 cm. Ασφαλής σύνδεση με σύριγγα μέσω συνδέσμου luer lock. Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται προστατευτικό βελόνας για την ασφαλή εισαγωγή της στο ενδοσκόπιο. Ειδικά σχεδιασμένο λοξό άκρο βελόνας για ακριβή και ασφαλή έγχυση. Μήκος 650 mm
6.7	Βελόνα διαδερμικής παρακέντησης νεφρού. Να αποτελείται από μεταλλικό τροκάρ με ηχογενές άκρο και εσωτερική αφαιρούμενη βελόνα με άκρο τύπου beveled. Να έχει συνδετικό Luer Lock και να είναι συμβατή με οδηγό σύρμα διαμέτρου μέχρι και 0.038" / 0.97mm. Να διατίθεται σε διάμετρο 17.5G και μήκος 18.5 και 25cm.
6.8	Βελόνα διαδερμικής παρακέντησης 2 τμημάτων, με αποστάτη και ηχογενές άκρο, διαβαθμισμένη, διαμέτρου 18 G και μήκους 20 Cm
6.9	Βελόνα διαδερμικής παρακέντησης 3 τμημάτων, με αποστάτη, άκρο τύπου Trocart και ηχογενές άκρο, διαβαθμισμένη, διαμέτρου 18 G και μήκους 20 Cm
6.10	Βελόνα TROCAR 18g, μήκους 20cm, 2 τμημάτων (βελόνα και στειλούς TROCAR) με ηχογενές άκρο, κατάλληλη για διαδερμική προσπέλαση νεφρού /νεφροστομία.
6.11	Βελόνα κυστεοσκοπικής έγχυσης,20, 23 ή 25 G από ανοξείδωτο χάλυβα, με ομοαξονικό θηκάρι από πολυουρεθάνη 3.7 ή 5fr, μήκους 35 ή 45cm, κατάλληλη για έγχυση σε στενώσεις ουρήθρας, στα τοιχώματα ή στο στόμιο της ουροδόχου κύστης.
6.12	Βελόνα περιτοναϊκής τομής, 18g/5fr, μήκους 5cm, πλάτους τομής 4.5mm, κατάλληλη για τομή στο νεφρικό περιτόναιο. Να δέχεται οδηγό σύρμα διαμέτρου 0.038".
6.13	Βελόνες διαδερμικής πρόσβασης δύο μερών με ηχοσκιερό άκρο με αμμοβολή σε όλες τις πλευρές. Το τελικό άκρο είναι αιχμηρό για καλύτερη διάτρηση με κοίλη εσωτερική επιφάνεια. Το μήκος της βελόνας να είναι 19,5cm και η διάμετρος 18G. Η βελόνα να είναι κατάλληλη για σύρμα 0,035". Το πρόσθιο τμήμα της θα φέρει ειδικά "αυτάκια" για την καλύτερη συγκράτηση της από τον χρήστη
6.14	Βελόνα με άκρο 22g, μήκους 20cm, κατάλληλη για αρχικό εντοπισμό και τοποθέτηση κατά την διάρκεια της διαδερμικής νεφροστομίας.

6.15	<p>ΒΕΛΟΝΑ ΕΓΧΥΣΗΣ ΓΙΑ ΦΛΕΓΜΟΝΩΔΕΙΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΟΥΡΟΔΟΧΟΥ ΚΥΣΤΗΣ Να είναι μιας χρήσης αποστειρωμένο (σε οξείδιο του αιθυλενίου) σετ που να αποτελείται από μια βελόνα έγχυσης (διαμέτρου 27G και μήκους 4mm) και ένα κάλυμμα (θήκη). Να έχει σχεδιαστεί για την πραγματοποίηση ενδοσκοπικής έγχυσης σε ιστούς ουροποιητικών οργάνων. Να είναι μήκους εργασίας τουλάχιστον 970mm. Να είναι συμβατό με εύκαμπτα κυστεοσκόπια με μήκος εργασίας μικρότερο από 380mm και με κανάλι εργασίας εσωτερικής διαμέτρου τουλάχιστον 2.0 mm. Η βελόνα να είναι ανασυρόμενη για να προστατεύει το ενδοσκόπιο από ακούσιο τρύπημα. Επιπλέον, να ακούγεται ήχος προς επιβεβαίωση ότι η βελόνα έχει ανασυρθεί εντός της θήκης. Το κάλυμμα να είναι σχεδιασμού τύπου μεταλλικού πηνίου για να είναι εξαιρετικά ανθεκτικό στην κάμψη, ώστε να επιτρέπει πολλαπλές ενέσεις της βελόνας στο τοίχωμα της ουροδόχου κύστης. Η βελόνα να έχει αιχμηρό, λειασμένο προφίλ ώστε να υποστηρίζει πολλαπλές ενέσεις. Να μην περιέχει φυσικό ελαστομερές λάτεξ.</p>
6.16	<p>Συσκευή μιας χρήσης, με άκρο για διαπεριναϊκή ή διορθική βιοψία. Να προσφέρει τη δυνατότητα επιλογής για αυτόματη ή ημι-αυτόματη πυροδότηση και επιλογή βάθους βιοψίας 18 ή 25mm. Να φέρει ένδειξη όπλισης και να παρέχει τη δυνατότητα απελευθέρωσης - αφαίρεσης του τροκάρ. Να είναι εργονομικά σχεδιασμένη για εύχρηστη και λειτουργική χρήση με το ένα χέρι και να διαθέτει χρωματικό κωδικό ένδειξης διαμέτρου. Το άκρο της βελόνας να έχει ειδικό βελτιστοποιημένο άκρο τύπου Wing-Tip για μέγιστη ακρίβεια στη βιοψία καθώς και ηχογενή δακτύλιο. Να διατίθεται με βελόνα διαμέτρου 18G και μήκους 20 και 25 cm. Το μήκος της λαβής να είναι 123mm και το συνολικό βάρος περίπου 45gr.</p>
6.17	<p>Συσκευή βιοψίας μιας χρήσης. Να φέρει βελόνα με ηχογενές άκρο, κατάλληλη για χρήση με υπέρηχο ή χειροκίνητα. Εργονομικά σχεδιασμένο και ιδανικό για χρήση με το ένα χέρι. Να παρέχει τη δυνατότητα πυροδότησης από δύο σημεία. Μέγεθος εγκοπή δείγματος 20mm. Να διατίθεται με βελόνα διαμέτρων 14 - 20G και σε μήκη 10, 16, 20, 25cm. 1)Το πιστόλι να είναι ελαφρύ και να σπλίζει εύκολα πιέζοντας δυο κουμπιά στο άνω τμήμα του, για ευκολία του χρήστη κατά την χρήση του πιστολιού χρησιμοποιώντας μόνο το ένα χέρι. 2)Να διαθέτει δύο κουμπιά πυροδότησης. Η δυνατότητα πυροδότησης δυο σημείων ένα στο πίσω τμήμα του πιστολιού και ένα στο πλάι διευκολύνει όλους τους χρήστες. 3)Να διαθέτει λαβή που να είναι εξαιρετικά ελαφρύ για ευκολότερο χειρισμό με ραβδώσεις για βελτιωμένο έλεγχο που παρέχουν σίγουρο και άνετο κράτημα κατά τη χρήση. Οι ραβδώσεις επίσης βοηθούν στο να μην κυλάει το πιστόλι ενώ δεν χρησιμοποιείται. 4)Χρωματική κωδικοποίηση για αναγνώριση μετρητή βελόνας.</p>
6.18	<p>Σύστημα βιοψίας ιστοτεμαχίου αυτόματης ή και ημιαυτόματης λειτουργίας ανάλογα με την επιλογή του χρήστη.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η βελόνα να διατίθενται με βάθος διείσδυσης 18mm και 25mm . • Να έχει βραχύ ατραυματικό άκρο βελόνας. Ο ομοαξονικός παρέχετε με μοναδική blunt tip stylet. Το στυλεό με αμβλύ άκρο μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέσω των μαλακών ιστών και γύρω από τα αγγεία για να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ακούσιας βλάβης στην περιοχή. • Το άκρο τις βελόνας βιοψίας να είναι trocar tip στα 12g-14g και bevel tip στα 16g- 20g • Να φέρει οπτική ένδειξη όπλισης για την ασφάλεια του χρήστη και την δυνατότητα κλείδωμα και απελευθέρωσης του ομοαξονικού. • Η βελόνα να φέρει ακτινοσκοπικές σημάσεις ανά εκατοστό και το άκρο της είναι ηχογενές. • Να έχει μικρό κενό άκρου 2mm • Το σύστημα βιοψίας να διατίθεται με βελόνα διαμέτρου 12G, 14G, 16G, 18G, 20G και μήκους 10cm, 13cm, 16cm, 20cm, 25cm
6.19	<p>Αιμοστατικό ψαλίδι υπερήχων μήκους 35cm περίπου με διάμετρο 5 mm, συχνότητας 36 kHz, με λεπίδα που εκτελεί ταυτόχρονη επιμήκη και εγκάρσια κίνηση γύρω από τον διαμήκη άξονά, περιστρεφόμενο κατά 280ο, με κυρτές σιαγόνες, με δυνατότητα τομής/απολίνωσης αγγείων διαμέτρου έως 5 mm, για επεμβάσεις ουρολογικές λαπαροσκοπικής</p>
6.20	<p>Αιμοστατικό ψαλίδι υπερήχων μήκους 18 cm περίπου με διάμετρο 5 mm, συχνότητας 36 kHz, με λεπίδα που εκτελεί ταυτόχρονη επιμήκη και εγκάρσια κίνηση γύρω από τον διαμήκη άξονά περιστρεφόμενο κατά 280ο, με ευθείες σιαγόνες, με δυνατότητα τομής/απολίνωσης αγγείων διαμέτρου έως 5 mm, για επεμβάσεις ουρολογικές ανοιχτής χειρουργικής.</p>

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 7: ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ & ΝΕΦΡΟΣΤΟΜΙΕΣ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ & ΝΕΦΡΟΣΤΟΜΙΕΣ
7.1	Καθετήρες διαστολής νεφροστομίας υψηλής πίεσης έως 30atm με υδρόφιλη επικάλυψη. Το μπαλόνι να φέρει μια ακτινοσκοπική σήμανση προς το άκρο του καθετήρα. Ο καθετήρας να φέρει ακτινοσκοπικό άκρο, η διάμετρός του να είναι 7Fr, το μήκος του να είναι περίπου 55cm, να δέχεται οδηγόσύρμα.038" και να περιλαμβάνει σύστημα επαναδίπλωσης του μπαλονιού. Το μπαλόνι να έχει διάμετρο 8mm - 10 mm και μήκος 15cm. Το σετ να περιλαμβάνει θηκάρι εργασίας από PTFE μήκους 17cm. Η συσκευή πλήρωσης μπαλονιού να φέρει μανόμετρο το οποίο να μετρά τιμές πίεσης που να κυμαίνονται από το κενό έως τις 30atm. Να φέρει σήμανση σε βήματα της 1 atm καθώς επίσης και μια εσωτερική κλίμακα συγκρίσιμων μετρήσεων PSI. Το μπαλόνι να διατίθεται σε διάμετρο 8mm-10mm και μήκος 15cm.
7.2	Σετ ουρητηρικού καθετήρα rigtail από βιοσυμβατό πολυμερές υλικό με πλευρικές οπές για παροχέτευση, υψηλής ακτινοσκοπικότητας. Το σετ να διαθέτει καθετήρα από πολυμερές υλικό, 2 βαλβίδες προσαρμογής και 0.38" PTFE οδηγό σύρμα. Να διατίθεται σε διαμέτρους 6, 7 ή 8Fr και μήκος 70 cm.
7.3	Σετ καθετήρων rigtail ανοιχτού ή κλειστού άκρου για χρήση σε εκτροπή των ούρων, από ακτινοσκοπικό διαβαθμισμένο βιοσυμβατό υλικό παραμονής 3 μηνών Το σετ να διαθέτει δύο stent, PTFE οδηγό σύρμα 0.38", δύο έγχρωμα συνδετικά για σάκο παροχέτευσης. Να διατίθεται σε διαμέτρους 6, 7 ή 8Fr και μήκος 80cm.
7.4	Σετ για την διαδερμική τοποθέτηση καθετήρων παροχέτευσης. Το σετ να διαθέτει βελόνα trocar 21 G, βελόνα trocar 19 G, θηκάρι teflon 5Fr, 6 περιτοναϊκούς διαστολείς 6-16 Fr, συσκευή ακινητοποίησης, οδηγό σύρμα .038"x150cm με PTFE επικάλυψη, σωλήνα σύνδεσης παροχέτευσης με αποσπώμενη βαλβίδα ασφαλείας, "11 νυστέρι και percufix cuff kit.
7.5	Σετ καθετήρα διαδερμικής νεφροστομίας από ειδικό πολυμερές υλικό με άκρο τύπου rigtail 8 ή 8,3 10 ή 10,3Fr και μήκος 25 ή 30cm. Το σετ να διαθέτει τον καθετήρα, βελόνα trocar 19G ή ηχογενή βελόνα με στυλεό 18G ή 21G, θηκάρι PTFE 5Fr, 0.038" PTFE οδηγό σύρμα μήκους 150cm, σωλήνα σύνδεσης παροχέτευσης με αφαιρούμενο storcock, νυστέρι και διαστολείς 5, 6, 7,8,9 & 10Fr & 12Fr.
7.6	Σετ αντικατάστασης καθετήρων διαδερμικής νεφροστομίας άκρου τύπου rigtail από πολυμερές βιοσυμβατό υλικό. Το σετ να διαθέτει τον καθετήρα 8 ή 10 Fr μήκους 23cm με καθετήρα ευθείας, οδηγό σύρμα 0.038" μήκους 80cm και σωλήνα σύνδεσης παροχέτευσης.
7.7	Πλήρες σετ διαδερμικής Νεφροστομίας με ειδική επικάλυψη για μακρά παραμονή Το σετ διαδερμικής νεφροστομίας θα πρέπει να αποτελείται από τα παρακάτω: 1) Καθετήρα με ειδική επικάλυψη από φωσφοριλοχολίνη που να εγγυάται τόσο την μακρά παραμονή μέσω της διατήρησης της ουδετερότητας του PH του καθετήρα αλλά και την αποφυγή κρυστάλλων μολύνσεων και ερεθισμών. Ο καθετήρας θα πρέπει στην μία άκρη του να είναι rig-tail και στην άλλη να διαθέτει σύνδεση Luer Lock. Επίσης θα πρέπει να διαθέτει one way storcock για την ρύθμιση της ροής των ούρων. Ο καθετήρας θα πρέπει να προσφέρεται στα μεγέθη από 6fr έως 14fr και σε μήκος 24cm έως 34cm. 2)Βελόνα δύο μερών από ιατρικό ατσάλι με ακτινοσκοπική διαβάθμιση στο άκρο της και διάμετρο 18GA με μήκος 20cm 3) οδηγό σύρμα Lunderquist με επικάλυψη PTFE διαμέτρου 0,035", μήκους 80cm και με ατραυματικό άκρο J 4) 2 διαστολείς ακτινοσκοπικοί 5) Συνδετικό με άκρη Luer Lock για σύνδεση με τον ουρολογικό σάκκο Είναι απαραίτητο να παρέχονται οι απαραίτητες κλινικές έρευνες που επιβεβαιώνουν την αποτελεσματικότητα της επικάλυψης ως προς την αποφυγή κρυστάλλων, μολύνσεων και ερεθισμών. Επίσης να προσκομιστεί επίσημο φυλλάδιο του εργοστασίου που να αποδεικνύει τον τρόπο δράσης της επικάλυψης σε ότι αφορά την διατήρηση της ουδετερότητας του PH του καθετήρα.

7.8	Σετ διαδερμικής νεφροστομίας αποτελούμενο από καθετήρα κατασκευασμένο από πολυουρεθάνη. Ο καθετήρας θα πρέπει στην μία άκρη του να είναι rig-tail και στην άλλη να διαθέτει σύνδεση Luer Lock. Επίσης θα πρέπει να διαθέτει one way stopcock για την ρύθμιση της ροής των ούρων. Θα πρέπει να προσφέρεται στα μεγέθη από 6fr έως 14 fr και σε μήκος 24cm έως 34cm. Επίσης, να περιλαμβάνει βελόνα δύο μερών από ιατρικό ατσάλι με ακτινοσκοπική διαβάθμιση στο άκρο της και διάμετρο 18GA με μήκος 20cm. Η βελόνα θα πρέπει να διαθέτει πτερύγια συγκράτησης για καλύτερο έλεγχο κατά την παρακέντηση. Επιπλέον, να περιλαμβάνει οδηγό σύρμα Lunderquist με επικάλυψη PTFE διαμέτρου 0,035", μήκους 80cm και με ατραυματικό άκρο J. 2 διαστολείς ακτινοσκοπικοί. Συνδετικό με άκρη Luer Lock για σύνδεση με τον ουρολογικό σάκκο
7.9	Σετ διαδερμικής νεφροστομίας αποτελούμενο από καθετήρα κατασκευασμένο από πολυουρεθάνη. Ο καθετήρας θα πρέπει στην μία άκρη του να είναι rig-tail και στην άλλη να διαθέτει σύνδεση Luer Lock. Επίσης θα πρέπει να διαθέτει one way stopcock για την ρύθμιση της ροής των ούρων. Ο καθετήρας θα πρέπει να προσφέρεται στα μεγέθη από 8fr έως 10,5 fr και σε μήκος 24cm έως 34cm. Για την καλύτερη συγκράτησή του να διαθέτει ειδικό μηχανισμό με ράμμα που να κλειδώνει και να ξεκλειδώνει χωρίς να χρειάζεται να κοπεί το ράμμα, ώστε να συγκρατείται καλύτερα ο καθετήρας. Επίσης, να περιλαμβάνει βελόνα δύο μερών από ιατρικό ατσάλι με ακτινοσκοπική διαβάθμιση στο άκρο της και διάμετρο 18GA με μήκος 20cm. Η βελόνα θα πρέπει να διαθέτει πτερύγια συγκράτησης για καλύτερο έλεγχο κατά την παρακέντηση. Επιπλέον, να έχει οδηγό σύρμα Lunderquist με επικάλυψη PTFE διαμέτρου 0,035", μήκους 80cm και με ατραυματικό άκρο J. 2 διαστολείς ακτινοσκοπικοί. Συνδετικό με άκρη Luer Lock για σύνδεση με τον ουρολογικό σάκκο
7.10	Σετ αποτελούμενο από καθετήρα νεφροστομίας από πολυουρεθάνη, με πλαστικό θηκάρι που βοηθάει στον ευθαιασμό του καθετήρα, με ενσωματωμένο 3 way stopcock. Ο καθετήρας θα πρέπει να φέρει οπές στο άκρο να είναι μήκους 22cm και διαμέτρου 8Fr. Βελόνα παρακέντησης 2 τμημάτων με πτερύγια για καλύτερη συγκράτηση κατά την τοποθέτηση, 18G, 20cm με ηχογενές άκρο. Μεταλλικό και πλαστικό ευθαιαστή του καθετήρα. Οδηγό σύρμα Lunderquist (σκληρό), J άκρο, με επικάλυψη PTFE διαμέτρου 0,035" και μήκος 80cm. Συνδετικό ουροσυλλέκτη.
7.11	Σετ αποτελούμενο από καθετήρα νεφροστομίας από πολυουρεθάνη, με πλαστικό θηκάρι που βοηθάει στον ευθαιασμό του καθετήρα. Ο καθετήρας θα πρέπει να φέρει οπές στο άκρο να είναι μήκους 25-30cm και διαμέτρου 10Fr. Βελόνα παρακέντησης 2 τμημάτων, 18G, 20cm με ηχογενές άκρο. Μεταλλικό και πλαστικό ευθαιαστή του καθετήρα. Οδηγό σύρμα Lunderquist (σκληρό), J -tip, με επικάλυψη PTFE διαμέτρου 0,035" και μήκος 90cm. Συνδετικό ουροσυλλέκτη
7.12	Σετ νεφροστομίας αποτελούμενο από καθετήρα νεφροστομίας με ειδική επικάλυψη από φωσφοριλοχολίνη για μακρά παραμονή στον ασθενή με σύνδεση Luer Lock και ενσωματωμένο 3 way stop cock. Ο καθετήρας θα πρέπει να φέρει οπές στο άκρο και να έχει μήκος από 24cm έως 34cm και διάμετρο 6-14Fr. Να περιλαμβάνει οδηγό σύρμα Lunderquist ευθύ με επικάλυψη PTFE διαμέτρου 0,035" και μήκος 80cm, με εύκαμπτο άκρο 1,5mm. Να περιλαμβάνει 2 διαστολείς ακτινοσκοπικούς και επίσης συνδετικό Luer αρσενικό με μικρή διάμετρο μήκους 10cm. Είναι απαραίτητο να παρέχονται οι απαραίτητες κλινικές έρευνες που επιβεβαιώνουν την αποτελεσματικότητα της επικάλυψης ως προς την αποφυγή κρυστάλλων, μολύνσεων και ερεθισμών.
7.13	Σετ αποτελούμενο από καθετήρα παροχέτευσης νεφρού από υδρόφιλη πολυουρεθάνη με μηχανισμό κλειδώματος (locking system) και μεγάλες oval οπές στην θηλειά σχήματος pigtail. Να διαθέτει διαβαθμίσεις κατά μήκος και να προσφέρεται σε μήκη 19-24-29-39cm και σε διαμέτρους 6-8-10-12-14-16Fr ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη. Να περιλαμβάνει πλαστική κάνουλα -ευθαιαστής, και μεταλλική κάνουλα-ευθαιαστής

7.14	Υδρόφιλο καθετήρα διαδερμικής παροχέτευσης με rigtail και μεγάλες πλάγιες οβάλ οπές σε όλο το μήκος του ελικωμένου άκρου (rigtail) του καθετήρα. Το μήκος του καθετήρα να είναι μεγαλύτερο από 25 cm και οι διάμετροι που προσφέρονται να είναι: 6-8-10 FR. Ο καθετήρας να φέρει κλείδωμα του rigtail με ειδικό μηχανισμό με ράμμα. Να συνοδεύεται από στυλεό τύπου τροκάρ για παρακέντηση και άμεση εισαγωγή του καθετήρα
7.15	Σετ καθετήρα νεφροστομίας με μπαλόνι για διαστολή υψηλής πίεσης, να αποτελείται από καθετήρα με μπαλόνι από PET για αποτελεσματική διαστολή των ιστών, υψηλής πίεσης μέχρι 17atm. Μήκος καθετήρα 55cm και διάμετρος 7ch. Μήκος μπαλονιού 12cm και διάμετρο 30ch, θηκάρι Amplatz με εσωτερική διάμετρο 30ch και μήκος 17cm. Βιδωτή σύριγγα σε μανόμετρο. Συμβατό με οδηγό σύρμα 0,038".
7.16	Σετ διαδερμικής παρακέντησης νεφρού αποστειρωμένο, μιας χρήσης αποτελούμενο από 1. καθετήρα με άκρο rig-tail από θερμοπλαστικό βιοσυμβατό υλικό διπλής δομής για ευκολία στον χειρισμό με το οδηγό σύρμα κατά την εισαγωγή και μαλακή εξωτερική επιφάνεια που προσφέρει εύκολη, γρήγορη και ασφαλή τοποθέτηση και αποφυγή τραυματισμών / ερεθισμών, μεγέθους 8-10 Fr με ακτινοσκοπικές ενδείξεις για εύκολο εντοπισμό με διαβάθμιση ανά 5 cm, με μεταλλικό στυλεό. 2. βελόνα trocar 19G με ηχογενές άκρο 3. κάνουλα ασφαλείας δύο δρόμων και προσαρμογέα ουροσυλλέκτη
7.17	Σετ διαδερμικής παρακέντησης νεφρού (τεχνική two steps) αποστειρωμένο, μιας χρήσης αποτελούμενο από 1.καθετήρα με άκρο rig-tail από θερμοπλαστικό βιοσυμβατό υλικό διπλής δομής για ευκολία στο χειρισμό με το οδηγό σύρμα κατά την εισαγωγή και μαλακή εξωτερική επιφάνεια που προσφέρει εύκολη, γρήγορη και ασφαλή τοποθέτηση και αποφυγή τραυματισμών / ερεθισμών, μεγέθους 8-14 Fr με ακτινοσκοπικές ενδείξεις για εύκολο εντοπισμό με διαβάθμιση ανά 5 cm, με μεταλλικό στυλεό. 2. βελόνα chiba 18G, 3. οδηγό σύρμα 0.038", 4. πλαστικούς διαστολείς.
7.18	Σετ νεφροστομίας (τεχνική 3 βημάτων), αποτελούμενο από 1. καθετήρα rigtail με άκρο J μήκους 29cm. κατασκευασμένο από θερμοπλαστικό βιοσυμβατό υλικό διπλής δομής για ευκολία στο χειρισμό με το οδηγό σύρμα κατά την εισαγωγή και μαλακή εξωτερική επιφάνεια που προσφέρει εύκολη, γρήγορη και ασφαλή τοποθέτηση και αποφυγή τραυματισμών / ερεθισμών, μεγέθους 8-12 Ch/Fr, διαβαθμισμένο ανά εκατοστό και ακτινοσκοπικό ανά 5 εκατοστά για να παρακολουθείται με ακρίβεια η τοποθέτηση του, 2. 2 βελόνες παρακέντησης 18G, και 22G με ηχογενές άκρο, άριστα ορατό στους υπέρηχους, 3. οδηγό σύρμα Seldinger PTFE 0.038", με άκρο J, 4. σετ διαστολέων, 5. θηκάρι εργασίας, 6. συνδετικό luer lock για ουροσυλλέκτη με κλείστρο ροής, προέκταση με περιστρεφόμενο luer lock από PVC.
7.19	Σετ αλλαγής νεφροστομίας αποτελούμενο από : 1. καθετήρα με J άκρο από θερμοπλαστικό βιοσυμβατό υλικό διπλής δομής για ευκολία στο χειρισμό με το οδηγό σύρμα κατά την εισαγωγή και μαλακή εξωτερική επιφάνεια που προσφέρει εύκολη, γρήγορη και ασφαλή τοποθέτηση και αποφυγή τραυματισμών / ερεθισμών, μήκους 29cm, μεγέθους 8-14 Ch/Fr, διαβαθμισμένο ανά εκατοστό και ακτινοσκοπικό ανά 5 εκατοστά για να παρακολουθείται με ακρίβεια η τοποθέτηση του.
7.20	Καθετήρας αλλαγής νεφροστομίας μπαλόνι διπλού αυλού χωρίς αποσπώμενο χωνί από 100% συμπαγή έγχρωμη σιλικόνη, πιστοποιημένης 6μηνης παραμονής. Να φέρει ευθύ, ανοιχτό, στρογγυλεμένο και ατραυματικό άκρο με συμμετρικά τοποθετημένες οπές τόσο πριν όσο και μετά το μπαλόνι και διαγράμμιση ανά 1 και 5cm. Πεπλατυσμένο μπαλόνι χωρητικότητας 2 και 5ml. Τόσο το άκρο του καθετήρα, όσο και το σώμα του να είναι πλήρως ακτινοσκοπικά. Ο καθετήρας να καταλήγει σε χοάνη και βαλβίδα για πλήρωση του μπαλονιού. Διάμετροι 10 - 24ch, μήκος 43cm.
7.21	Σετ αλλαγής νεφροστομίας με καθετήρα μπαλόνι χωρητικότητας 2 και 5ml, διπλού αυλού από 100% συμπαγή έγχρωμη σιλικόνη, πιστοποιημένης 6μηνης παραμονής. Να φέρει κυλινδρικό διαστολικό ευθύ με κεντρική οπή άκρο με δυνατότητα οπής πάνω από το μπαλόνι. Να είναι προφορτωμένο σε μεταλλικό ευθειαςτή, ακτινοσκοπικό και διαβαθμισμένο ανά 1 και 5cm. Διάμετροι 10 - 20ch, με μήκη 38 και 43cm.

7.22	Σετ αλλαγής νεφροστομίας με rigtail που κλειδώνει, κατασκευασμένο από μαλακή υδρόφιλη πολυουρεθάνη. Να φέρει εύχρηστο και αποσπώμενο σύστημα κλειδώματος του Pigtail. Διαστολικό και ενισχυμένο άκρο με μεγάλες πλαϊνές οπές στο εσωτερικό του για τη βέλτιστη παροχέτευση. Να είναι ακτινοσκοπιό και διαγραμματισμένος ανά εκατοστό. Στο σετ να περιλαμβάνεται ένας πλαστικός διαιρούμενος και ένας μεταλλικός ηχογενής ευθιαστής. Να διατίθεται με ή χωρίς κλείδωμα. Διάμετροι 6, 7, 8, 9, 10, 12 και 14 Fr με μήκη 25 και 30cm.
7.23	Σετ τοποθέτησης νεφροστομίας I-step (ενός βήματος) με rigtail που κλειδώνει, κατασκευασμένο από μαλακή υδρόφιλη πολυουρεθάνη. Να φέρει εύχρηστο και αποσπώμενο σύστημα κλειδώματος του Pigtail. Διαστολικό και ενισχυμένο άκρο με μεγάλες πλαϊνές οπές στο εσωτερικό του για τη βέλτιστη παροχέτευση. Να είναι ακτινοσκοπιό και διαγραμματισμένος ανά εκατοστό. Στο σετ να περιλαμβάνεται πλαστικός διαιρούμενος ευθιαστής, ηχογενής βελόνα παρακέντησης και μεταλλικό τροκάρ. Να διατίθεται με ή χωρίς κλείδωμα. Το σετ να έρχεται προφορτωμένο και έτοιμο προς χρήση. Διάμετροι 6, 7, 8, 9, 10, 12 και 14 Fr με μήκη 25 και 30cm.
7.24	Σετ νεφροστομίας 2-step (δύο βημάτων) που να περιλαμβάνει: i) καθετήρα Pigtail 8fr κατασκευασμένο από πολυουρεθάνη PURgreen, με τουλάχιστον 7 οπές στο εσωτερικό του rigtail άκρου του, ανοικτό κεντρικό άκρο και luer lock σύνδεση. ii) πλαστικό ευθιαστή του rigtail iii) διπλή ακτινοσκοπιή βελόνα διαμέτρου 17.5G και μήκους 18.5cm iv) οδηγό σύρμα Lunderquist διαμέτρου 0.035" και μήκους 90cm με άκρο J, με ειδικό οδηγό εισαγωγής v) μεταλλικό άκαμπτο στυλεό καθοδήγησης vi) αποσπώμενο συνδετικό για ουροσυλλέκτη μήκους 15cm
7.25	Σετ τοποθέτησης νεφροστομίας με καθετήρα Pigtail κατασκευασμένος από μαλακή υδρόφιλη πολυουρεθάνη σε όλο το μήκος του σώματος. Να διατίθεται με ή χωρίς εύχρηστο και αποσπώμενο σύστημα κλειδώματος. Το άκρο του να είναι διαστολικό και ενισχυμένο ώστε να μην τσακίζει, με μεγάλες πλαϊνές οπές για μέγιστη παροχέτευση. Να είναι ακτινοσκοπιό και διαγραμματισμένος ανα εκατοστό σε όλο το σώμα. Στο σετ να περιλαμβάνεται βελόνα εισαγωγής 18G-20cm, βελόνα έγχυσης 22G - 20cm, τρεις (3) διαστολεις, οδηγό σύρμα Lunderquist J άκρου 3mm, δίσκος στερέωσης, συνδετικός σωλήνας 25cm, ουροσυλλέκτης 2lt. Να διατίθεται σε μεγέθη 6fr - 30cm, 8, 10, 12, 14fr -40cm.
7.26	Σετ νεφροστομίας 2-step (δύο βημάτων που να περιλαμβάνει: i) καθετήρα νεφροστομίας με μπαλόνι χωρητικότητας 2ml, από 100% συμπαγή έγχρωμη σιλικόνη διαμέτρου 10 fr με κωνικό ανοικτό άκρο και 2 συμμετρικά τοποθετημένες ωειδείς οπές κάτω από το μπαλόνι. Ακτινοσκοπιό σε όλο το σώμα του και με διαγράμμιση ανά 1 και 5cm. ii) διπλή ακτινοσκοπιή βελόνα διαμέτρου 17.5G και μήκους 18.5 cm iii) οδηγό σύρμα Lunderquist 0.035" και μήκους 90cm με άκρο J και ειδικό οδηγό εισαγωγής iv) μεταλλικό άκαμπτο στυλεό καθοδήγησης v) διαστολεις διαμέτρων 8 και 10 ch vi) σύριγγα πλήρωσης προγεμισμένη με μίγμα ειδικής γέλης
7.27	Σετ Διαδερμικής νεφροστομίας 8-12 Fr αποτελούμενο από: 1) 2 Βελόνες με ηχογενές άκρο, η μία 18G με Trocar άκρο και η άλλη 22G άκρο 2) Stiff Οδηγό σύρμα 0,035" PTFE, 80 cm, J tip 3) Διαστολεις 8,10,12 και 14 Fr 4) Καθετήρα με άκρο PigTail μαλακής πολυουρεθάνης με ευθιαστή και 5) Συνδετικό ουροσυλλέκτη

7.28	Σύστημα διαδερμικής νεφροστομίας τύπου PIGTAIL. Σετ: Περιλαμβάνει καθετήρα παροχέτευσης με άκρο τύπου rigtail, μεταλλικό στυλεό, βελόνα διαδερμικής προσπέλασης με ηχογενές άκρο, βελόνα αρχικής διάτρησης, διαστολεις, σύρμα οδηγό τύπου stiff, σωλήνα παροχέτευσης, δίσκο συγκράτησης, χειρουργικό νυστέρι, και ουροσυλέκτη. διαχωρίσιμο πλαστικό τροκάρ διαπέρασης κοιλιακού τοιχώματος, μαχαιρίδιο, σάκο συλλογής ούρων και σφιγκτήρα. Σύστημα διαδερμικής νεφροστομίας. Το σετ περιλαμβάνει καθετήρα τύπου rigtail, μεταλλικό στυλεό, βελόνα διαδερμικής προσπέλασης με ηχογενές άκρο, βελόνα αρχικής διάτρησης, διαστολεις, σύρμα οδηγό, σωλήνα παροχέτευσης, δίσκο συγκράτησης, χειρουργικό νυστέρι, και ουροσυλέκτη. Διάμετρος Stent 8-12Fr Μήκος Stent 22-30cm Διάμετρος Σύρμα Οδηγού 0,035inch- 0,038inch
7.29	Σύστημα διαδερμικής νεφροστομίας τύπου PIGTAIL. Σετ: Περιλαμβάνει καθετήρα παροχέτευσης με άκρο τύπου rigtail με σύστημα κλειδώματος, μεταλλικό στυλεό με άκρο τύπου trocar, βελόνα διαδερμικής προσπέλασης με ηχογενές άκρο, βελόνα αρχικής διάτρησης, διαστολεις, σύρμα οδηγό τύπου stiff, σωλήνα παροχέτευσης, δίσκο συγκράτησης, χειρουργικό νυστέρι, και ουροσυλέκτη. διαχωρίσιμο πλαστικό τροκάρ διαπέρασης κοιλιακού τοιχώματος, μαχαιρίδιο, σάκο συλλογής ούρων και σφιγκτήρα. Σύστημα διαδερμικής νεφροστομίας. Το σετ περιλαμβάνει καθετήρα τύπου rigtail με σύστημα κλειδώματος, μεταλλικό στυλεό με άκρο τύπου trocar, βελόνα διαδερμικής προσπέλασης με ηχογενές άκρο, βελόνα αρχικής διάτρησης, διαστολεις, σύρμα οδηγό, σωλήνα παροχέτευσης, δίσκο συγκράτησης, χειρουργικό νυστέρι, και ουροσυλέκτη. Διάμετρος Stent 8-12Fr Μήκος Stent 22-30cm Διάμετρος Σύρμα Οδηγού 0,035inch-0,038inch
7.30	Σετ αλλαγής καθετήρα διαδερμικής νεφροστομίας τύπου PIGTAIL. Σετ: Περιλαμβάνει καθετήρα παροχέτευσης με άκρο τύπου rigtail με σύστημα κλειδώματος, μεταλλικό στυλεό με άκρο τύπου trocar. Σύστημα διαδερμικής νεφροστομίας. Το σετ περιλαμβάνει καθετήρα τύπου rigtail με σύστημα κλειδώματος, μεταλλικό στυλεό με άκρο τύπου trocar. Διάμετρος Stent 8-12Fr Μήκος Stent 22-30cm Διάμετρος Σύρμα Οδηγού 0,035inch-0,038inch
7.31	Νεφροστομία διαδερμική από υλικό ULTRATHANE, με καθετήρα ακτινοσκιερό 8.5, 10.2 ή 12.0fr, μήκους 25cm, με υδρόφιλο άκρο 5cm τύπου loop rigtail, ακτινοσκιερό δακτύλιο, εργονομικό μηχανισμό κλειδώματος του rigtail τύπου mac-lock και 6 πλάγιες οπές, μέγιστης διάρκειας παραμονής 4 μηνών. Να προσφέρεται σε σετ που επιπλέον να περιλαμβάνει : • βελόνα με συνοδό στυλεό 21g και μήκους 15cm • οδηγό-σύρμα 0.018" Cope Mandril ακτινοσκιερό, μήκους 60cm με εύκαμπτο κεκαμμένο άκρο • καθετήρα εισαγωγής 6.3fr και μήκους 22cm από ακτινοσκιερό πολυαιθυλένιο • 2 διαστολεις 7.5, 9.0fr ή 3 διαστολεις 7.5, 9.0, 11.0fr ή 4 διαστολεις 8, 10, 12, 14fr, μήκους 20cm από ακτινοσκιερό πολυαιθυλένιο • οδηγό-σύρμα 0.038" teflon ακτινοσκιερό μήκους 100cm με άκρο 3mm κατάληξης J • δίσκο συγκράτησης από σιλικόνη • εξάρτημα πρόσδεσης • εύκαμπτο στυλεό από πολυαιθυλένιο • μεταλλικό στυλεό • συνδετικό σωλήνα 14fr, μήκους 30cm με ενσωματωμένο stopcock μονής ροής
7.32	Νεφροστομία διαδερμική τύπου PIGTAIL, με καθετήρα ακτινοσκιερό 6.0, 8.0, 10.0, 12.0 ή 14.0fr, μήκους 15- 30cm, με υδρόφιλο άκρο 5cm τύπου loop, ακτινοσκιερό δακτύλιο, με πλάγιες οπές στο άκρο. Να προσφέρεται σε σετ που επιπλέον να περιλαμβάνει : • βελόνα με συνοδό στυλεό 21g και μήκους 15cm • οδηγό-σύρμα με εύκαμπτο κεκαμμένο άκρο • 2 στυλεούς εύκαμπτους, ακτινοσκιερούς και ομοαξονικούς (ο 2ος είναι συσκευασμένος χωριστά σε αποστειρωμένη θήκη και χρησιμεύει για τον ευθείασμό του άκρου του καθετήρα όταν θα είναι η ώρα της αφαίρεσης του) • 2 διαστολεις 5 και 8fr, μήκους 20cm από ακτινοσκιερό πολυαιθυλένιο ή 3 έως 6 διαστολεις 5 -16fr, μήκους 20cm από ακτινοσκιερό πολυαιθυλένιο • δίσκο συγκράτησης από σιλικόνη • εξάρτημα πρόσδεσης • συνδετικό σωλήνα 14fr, μήκους 30cm με ενσωματωμένο stopcock μονής ροής.

7.33	Νεφροστομία διαδερμική τύπου MALECOT, με καθετήρα 12,14, 18, 22 ή 24fr, μήκους 30cm και ουρά καθετήρα 7fr μήκους 20cm, από πολυουρεθάνη, μέγιστης διάρκειας παραμονής 4 εβδομάδων. Να προσφέρεται σε σετ που επιπλέον να περιλαμβάνει: • δίσκο συγκράτησης από σιλικόνη • εξάρτημα πρόσδεσης • luer adaptor • 2 εύκαμπτους στειλεούς • συνδετικό σωλήνα 18 ή 24fr αντίστοιχα, μήκους 30cm.
7.34	Νεφροστομία διαδερμική τύπου MALECOT, με καθετήρα 8.0, 10.0, 12.0, 14.0, 18.0, 22.0 ή 24.0fr, μήκους 30cm από ακτινοσκιερή πολυουρεθάνη, μέγιστης διάρκειας παραμονής 4 εβδομάδων. Να προσφέρεται σε σετ που επιπλέον να περιλαμβάνει: • δίσκο συγκράτησης από σιλικόνη • έναν εύκαμπτο στειλεό ακτινοσκιερό • συνδετικό σωλήνα 14fr και μήκους 30cm.
7.35	Σετ διαδερμικής νεφροστομίας 2-Step. Στο σετ να περιλαμβάνονται: • βελόνα διαδερμικής παρακέντησης νεφρού 2-τεμαχίων, με ηχογενή σήμανση του άκρου (3 περιμετρικούς δακτυλίου). • οδηγό σύρμα Stiff με εύκαμπτο άκρο τύπου -J, με εισαγωγέα, μήκους 800mm. • μεταλλικός καθετήρα(καθοδήγησης), μήκους 325mm, με πλαστικό οδηγό. • καθετήρας Pigtail από πολυουρεθάνη με επικάλυψη υδρογέλης, ακτινοσκιερός, ανοικτού άκρου με 6 πλευρικές οπές, μήκους 30cm, με εγκοπές για συγκράτηση του ράμματος και Luer-Lock συνδετικό. • LL συνδετικό με διακόπτη ροής. • συνδετικό για ουροσυλλέκτη με άκρα LL. • 3 αυτοκόλλητες ετικέτες στοιχείων. 0 Latex- free, σε αποστειρωμένη διπλή συσκευασία, μίας χρήσης.
7.36	Σετ αλλαγής διαδερμικής νεφροστομίας. Στο σετ να περιλαμβάνονται: • οδηγό σύρμα Stiff με εύκαμπτο άκρο τύπου -J, με εισαγωγέα, μήκους 800mm. • μεταλλικός καθετήρα(καθοδήγησης), μήκους 325mm, με πλαστικό οδηγό. • καθετήρας Pigtail από πολυουρεθάνη με επικάλυψη υδρογέλης, ακτινοσκιερός, ανοικτού άκρου με 6 πλευρικές οπές, μήκους 30cm, με εγκοπές για συγκράτηση του ράμματος και Luer-Lock συνδετικό. • LL συνδετικό με διακόπτη ροής. • συνδετικό για ουροσυλλέκτη με άκρα LL. • 3 αυτοκόλλητες ετικέτες στοιχείων. 0 Latex- free, σε αποστειρωμένη διπλή συσκευασία, μίας χρήσης.
7.37	Καθετήρες νεφροστομίας με μπαλόνι 100% διαφανή σιλικόνης 2-way με κεντρική οπή για τη διέλευση σύρματος έως 0,038 ". Στο σετ να περιλαμβάνονται: • μεταλλικός οδηγός με οπή στο εσωτερικό του ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ • βαλβίδα πλήρωσης του μπαλονιού για σύριγγα Luer και Luer-lock με χρωματική κωδικοποίηση • ακτινοσκιερό άκρο και γραμμή σκιαγραφικής αντίθεσης κατά μήκος του σώματος του καθετήρα • επικάλυψη υδρογέλης στα πρώτα 5cm • 2 οπές αποστράγγισης μπροστά και 2 πίσω από το μπαλόνι • εκατοστιαία διαβάθμιση • στο άκρο του αυλού παροχέτευσης αναγράφονται το μέγεθος και τα ml πλήρωσης του μπαλονιού • σε ατομική διπλή συσκευασία, αποστειρωμένος, μίας χρήσης, latex free
7.38	Σετ διαδερμικής νεφροστομίας Malecot, για χρήση ως καθετήρας παροχέτευσης νεφροστομίας ή σαν ουρητηρική ενδοπρόσθεση. Διατίθεται με καθετήρα διαμέτρου 18, 22 ή 24fr, μήκους 25.5 και 27.5cm στο εμπρόσθιο τμήμα και ουρά καθετήρα 7fr, μήκους 20cm στο οπίσθιο τμήμα, κατασκευασμένο από ειδικά επεξεργασμένη πολυουρεθάνη για ιατρική χρήση, μέγιστης διάρκειας παραμονής 4 εβδομάδων. Προσφέρεται σε σετ που επιπλέον περιλαμβάνει: • δίσκο συγκράτησης από σιλικόνη με μηχανισμό σύσφιξης • εξάρτημα πρόσδεσης • luer lock adaptor • 2 εύκαμπτους στειλεούς ευθείας • συνδετικό σωλήνα 18 ή 24fr αντίστοιχα, μήκους 30cm Διατίθεται σε αποστειρωμένη προστετευτική συσκευασία.

7.39	<p>Νεφροστομία διαδερμική, με καθετήρα ακτινοσκιερό 8.5, 10.2 ή 12.0fr, μήκους 25cm, με υδρόφιλο άκρο 5cm τύπου Isoor, ακτινοσκιερό δακτύλιο, εργονομικό μηχανισμό κλειδώματος του rigtail και 6 πλάγιες οπές, μέγιστης διάρκειας παραμονής 4 μηνών.</p> <p>Να προσφέρεται σε σετ που επιπλέον να περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • βελόνα με συνοδό σπειροειδή 21g και μήκους 15cm • οδηγό-σύρμα 0.018" ακτινοσκιερό, μήκους 60cm με εύκαμπτο κεκαμμένο άκρο • καθετήρα εισαγωγής 6.3fr και μήκους 22cm από ακτινοσκιερό πολυαιθυλένιο • 2 διαστολεις 7.5, 9.0fr ή 3 διαστολεις 7.5, 9.0, 11.0fr ή 4 διαστολεις 8, 10, 12, 14fr, μήκους 20cm από ακτινοσκιερό πολυαιθυλένιο • οδηγό-σύρμα 0.038" teflon ακτινοσκιερό μήκους 100cm με άκρο 3mm • δίσκο συγκράτησης από σιλικόνη • εξάρτημα πρόσδεσης • εύκαμπτο σπειροειδή από πολυαιθυλένιο • μεταλλικό σπειροειδή • συνδετικό σωλήνα 14fr, μήκους 30cm με ενσωματωμένο storcock μονής ροής
7.40	<p>Νεφροστομία διαδερμική MALECOT ανταλλακτική, με καθετήρα 8.0, 10.0, 12.0, ή 14.00 fr, μήκους 30cm από ακτινοσκιερή πολυουρεθάνη. Να προσφέρεται σε σετ που επιπλέον να περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 σπειροειδούς εύκαμπτους, ακτινοσκιερούς και ομοαξονικούς (ο 2ος είναι συσκευασμένος χωριστά σε αποστειρωμένη θήκη και χρησιμεύει για τον ευθυσμό του άκρου του καθετήρα όταν θα είναι η ώρα της αφαίρεσης του) • συνδετικό σωλήνα 14fr και μήκους 30cm με ενσωματωμένο storcock μονής ροής
7.41	<p>Νεφροστομία διαδερμική, με καθετήρα ακτινοσκιερό 8.5, 10.2 ή 12.0fr, μήκους 25cm, με υδρόφιλο άκρο 5cm τύπου Isoor, ακτινοσκιερό δακτύλιο, εργονομικό μηχανισμό κλειδώματος του rigtail και 6 πλάγιες οπές, μέγιστης διάρκειας παραμονής 4 μηνών.</p> <p>Να προσφέρεται σε σετ που επιπλέον να περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • βελόνα με συνοδό σπειροειδή 21g και μήκους 15cm • οδηγό-σύρμα 0.018" ακτινοσκιερό, μήκους 60cm με εύκαμπτο κεκαμμένο άκρο • καθετήρα εισαγωγής 6.3fr και μήκους 22cm από ακτινοσκιερό πολυαιθυλένιο • 2 διαστολεις 7.5, 9.0fr ή 3 διαστολεις 7.5, 9.0, 11.0fr ή 4 διαστολεις 8, 10, 12, 14fr, μήκους 20cm από ακτινοσκιερό πολυαιθυλένιο • οδηγό-σύρμα 0.038" teflon ακτινοσκιερό μήκους 100cm με άκρο 3mm SAFE-T-J • δίσκο συγκράτησης από σιλικόνη • εξάρτημα πρόσδεσης • εύκαμπτο σπειροειδή από πολυαιθυλένιο • μεταλλικό σπειροειδή • συνδετικό σωλήνα 14fr, μήκους 30cm με ενσωματωμένο storcock μονής ροής
7.42	<p>Σετ τοποθέτησης νεφροστομίας 1-step (ενός βήματος) με rigtail που κλειδώνει, κατασκευασμένο από μαλακή υδρόφιλη πολυουρεθάνη. Να φέρει εύχρηστο και αποσπώμενο σύστημα κλειδώματος του Pigtail. Διαστολικό και ενισχυμένο άκρο με μεγάλες πλαϊνές οπές στο εσωτερικό του για τη βέλτιστη παροχέτευση. Να είναι ακτινοσκιερός και διαγραμματισμένος ανά εκατοστό. Στο σετ να περιλαμβάνεται πλαστικός διαιρούμενος ευθυσστής, ηχογενής βελόνα παρακέντησης και μεταλλικό τροκάρ. Να διατίθεται με ή χωρίς κλειδωμά. Το σετ να έρχεται προφορτωμένο και έτοιμο προς χρήση. Διάμετροι 6, 7, 8, 9, 10, 12 και 14 Fr με μήκος 30cm.</p>

7.43	<p>Σετ τοποθέτησης νεφροστομίας με καθετήρα Pigtail κατασκευασμένος από μαλακή υδρόφιλη πολυουρεθάνη σε όλο το μήκος του σώματος. Να διατίθεται με ή χωρίς εύχρηστο και αποσπώμενο σύστημα κλειδώματος. Το άκρο του να είναι διαστολικό και ενισχυμένο ώστε να μην τσακίζει, με μεγάλες πλαϊνές οπές για μέγιστη παροχέτευση. Να είναι ακτινοσκοπικός και διαγραμμισμένος ανα εκατοστό σε όλο το σώμα. Στο σετ να περιλαμβάνεται βελόνα εισαγωγής 18G-20cm, βελόνα έγχυσης 22G - 20cm, τρεις (3) διαστολεις, οδηγό σύρμα Lunderquist J άκρου 3mm, δίσκος στερέωσης, συνδετικός σωλήνας 25cm, ουροσυλλέκτης 2lt. Να διατίθεται σε μεγέθη 6fr - 30cm, 8, 10, 12, 14fr - 40cm.</p>
7.44	<p>Καθετήρας αλλαγής νεφροστομίας μπαλόνι διπλού αυλού χωρίς αποσπώμενο χωνί από 100% συμπαγή έγχρωμη σιλικόνη, πιστοποιημένης 6μηνης παραμονής. Να φέρει ευθύ, κωνικό άκρο με οπή για οδηγό σύρμα, συμμετρικά τοποθετημένες οπές τόσο πριν όσο και μετά το μπαλόνι και διαγράμμιση ανά 1 και 5cm. Πεπλατυσμένο μπαλόνι χωρητικότητας 2 και 5ml. Τόσο το άκρο του καθετήρα, όσο και το σώμα του να είναι πλήρως ακτινοσκοπικά. Ο καθετήρας να καταλήγει σε χοάνη και βαλβίδα για πλήρωση του μπαλονιού. Διάμετροι 10 - 20ch, μήκος 38cm.</p>

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 8: ΣΥΡΜΑΤΑ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΡΜΑΤΑ
8.1	Οδηγό σύρμα ουρολογικό, με πυρήνα κατασκευασμένο από Nitinol και Κοβάλτιο ο οποίος περιβάλλεται από υδρόφιλη επικάλυψη. Το οδηγό σύρμα να διατίθεται με διάμετρο 0,035"/0,038" να έχει μήκος 150cm και η σκληρότητά του να είναι τύπου Stiff. Το άκρο του σύρματος να είναι κεκαμμένο/ευθύ, να έχει μήκος 5cm, να λεπταίνει σταδιακά, να είναι εύκαμπτο και με υδρόφιλη επικάλυψη. Το σώμα του σύρματος να έχει ειδικό σχεδιασμό σπειρώματος ώστε να ελέγχεται καλύτερα η διαδικασία εισαγωγής του σύρματος
8.2	Οδηγό σύρμα ουρολογικό, με πυρήνα κατασκευασμένο από Nitinol και Κοβάλτιο με επικάλυψη PTFE. Το οδηγό σύρμα να διατίθεται με διάμετρο 0.035" & 0.038" να έχει μήκος 150cm και η σκληρότητά του να είναι τύπου Stiff. Το άκρο του σύρματος να είναι ευθύ/κεκαμμένο, να έχει μήκος 5cm, να λεπταίνει σταδιακά, να είναι εύκαμπτο και υδρόφιλο. Το σώμα του σύρματος να έχει ειδικό σχεδιασμό σπειρώματος ώστε να ελέγχεται καλύτερα η διαδικασία εισαγωγής του σύρματος
8.3	Υβριδικό οδηγό σύρμα ουρολογικό, με πυρήνα κατασκευασμένο από Nitinol με επικάλυψη PTFE. Το οδηγό σύρμα να διατίθεται με διάμετρο 0.035" & 0.038" και να έχει μήκος 150cm. Το άκρο του σύρματος να είναι ευθύ ή κεκαμμένο, να έχει μήκος 5cm, να λεπταίνει σταδιακά, να είναι εύκαμπτο και υδρόφιλο. Το σώμα του σύρματος να έχει ειδικό σχεδιασμό σπειρώματος ώστε να ελέγχεται καλύτερα η διαδικασία εισαγωγής του σύρματος. Το σύρμα να διαθέτει εύκαμπτο τελείωμα ώστε να μην προκαλεί φθορά στο ουρητηροσκόπιο
8.4	Υδρόφιλο ουρολογικό οδηγό σύρμα νιτινόλης με ακτινοσκιερό κάλυμμα βολφραμίου και πολυουρεθάνης και πλήρη υδρόφιλη επικάλυψη υψηλής αντοχής χημικά εφαρμοσμένη .Να διαθέτει άκρο 3cm ή 8cm που να μειώνεται σταδιακά, να έχει δυνατότητα περιστροφής του 1:1, να ανθίσταται στο τσάκισμα, και να έχει υψηλή ακτινοσκιερότητα.Να διατίθεται σε διαμέτρους 0.25" , 0.035" και 0.038", σε ευθύ ή κυρτό, μήκος 150cm και 260cm με σκληρότητα standard & stiff.
8.5	Ουρολογικό οδηγό σύρμα από πυρήνα νιτινόλης ειδικής σύνδεσης με ενισχυμένο σώμα επίπεδης μεταλλικής περιέλιξης PTFE.Να διαθέτει 5cm ακτινοσκιερό άκρο με στρώμα βολφραμίου και χημικά εφαρμοσμένη επικάλυψη μέγιστης υδροφιλικότητας που καταλήγει σε 3cm ατραυματικό εύκαμπτο τελικό τμήμα. Να διατίθεται και με 10cm εύκαμπτο εγγύς άκρο για ατραυματική φόρτωση σε ουρητηροσκόπιο. Να έχει διαμέτρους 0.035" και 0.038", να έχει ευθύ ή κυρτό άκρο, με μήκος 150cm.
8.6	Οδηγό σύρμα ουρολογικό με επικάλυψη Teflon. Να έχει διάμετρο 0.035" και 0.038", ευθύ με 15cm εύκαμπτο άκρο ή άκρου 3mm "J" και μήκος 150cm ή 145cm
8.7	Ουρολογικά οδηγά σύρματα αυξημένης σκληρότητας σώματος, με πυρήνα από ανοξείδωτο ατσάλι και επίπεδη μεταλλική περιέλιξη. Να διαθέτουν σταδιακά μειωμένη διάμετρο προς το εύκαμπτο ατραυματικό άκρο τους και επικάλυψη Teflon. Να διατίθενται σε ευθεία και γωνιώδη με διαμέτρους .035" και .038". Να έχουν μήκη εύκαμπτου ατραυματικού άκρου 3cm (γωνιώδη), 3.5cm,6cm Bentson ,7cm Bentson και συνολικό μήκος 145cm.
8.8	Ουρολογικά οδηγά σύρματα νιτινόλης με 3cm εύκαμπτο άκρο πλατίνας, και ενδεικτικές πλάγιες ρίγες.Να έχουν υδρόφιλη επικάλυψη στα τελευταία 60cm και να διατίθενται σε διαμέτρους 0.025", 0.032", 0.035", 0.038" , ευθεία ή κυρτά και συνολικό μήκος 150cm.Η συσκευασία των κυρτών να περιέχει και συσκευή περιστροφής.
8.9	Οδηγό σύρμα κατασκευασμένο από Nitinol, ακτινοσκιερό, με τα τελευταία 5cm υδρόφιλα. Το άκρο να είναι ατραυματικό και εύκαμπτο. Το μήκος του οδηγού να είναι 150cm και η διάμετρος 0,035"
8.10	Οδηγό σύρμα κατασκευασμένο από Nitinol, ακτινοσκιερό, με υδρόφιλη επικάλυψη. Το άκρο να είναι ατραυματικό και εύκαμπτο. Το μήκος του οδηγού να είναι 150cm και η διάμετρος 0,035". Η σκληρότητα του σύρματος να είναι στανταρντ ή σκληρό, με άκρο ευθύ ή κυρτό

8.11	Οδηγό σύρμα κατασκευασμένο από Nitinol, ακτινοσκιερό, με σπειροειδή εναλλαγή χρώματος μαύρο- κίτρινο για καλύτερο έλεγχο της περιστροφής του σύρματος. Το άκρο να είναι ατραυματικό και εύκαμπτο. Το μήκος του οδηγού να είναι 150cm και η διάμετρος 0,035". Η σκληρότητα του σύρματος να είναι στανταρντ, με άκρο ευθύ ή κυρτό.
8.12	Ουρολογικό οδηγό σύρμα από nitinol με υδρόφιλη επικάλυψη σε όλη του την επιφάνεια, με επίστρωση πολουρεθάνης και βολφραμίου για να εξασφαλίζεται η εύκολη και ασφαλής πρόσβαση ακόμα και σε δύσκολα σημεία, διαμέτρου 0.035", μήκους 150cm και ευθύ εύκαμπτο άκρο 3 cm ή κυρτό εύκαμπτο άκρο 3 cm , σκληρότητας standard ή stiff.
8.13	Ουρολογικό οδηγό σύρμα από nitinol με υδρόφιλη επικάλυψη σε όλη του την επιφάνεια, με επίστρωση πολουρεθάνης και βολφραμίου, διαμέτρου 0.035", μήκους 150cm και ευθύ ή κυρτο εύκαμπτο άκρο 3 cm, σκληρότητας stiff ή standard.
8.14	Ουρολογικό υβριδικό οδηγό σύρμα με πυρήνα από nitinol πάνω από τον οποίο περιελίσσεται σπείρωμα PTFE από ανοξείδωτο χάλυβα. Να διαθέτει απομακρυσμένο άκρο κατασκευασμένο από πολυμερές, μήκους 5cm, μαύρο, ακτινοσκιερό, ευθύ, επικαλυμμένο με υδρόφιλη λίπανση. Τα 3cm της απόληξης του απομακρυσμένου άκρου να είναι εύκαμπτα. Η διάμετρός του να είναι 0.035" και το μήκος του 150cm.
8.15	Ουρολογικό υβριδικό οδηγό σύρμα με πυρήνα από nitinol πάνω από τον οποίο περιελίσσεται σπείρωμα PTFE από ανοξείδωτο χάλυβα. Να διαθέτει απομακρυσμένο άκρο κατασκευασμένο από πολυμερές, μήκους 5cm, μαύρο, ακτινοσκιερό, ευθύ, επικαλυμμένο με υδρόφιλη λίπανση. Τα 3cm της απόληξης του απομακρυσμένου άκρου να είναι εύκαμπτα. Να διαθέτει και εύκαμπτο εγγύς άκρο μήκους 7,5cm. Η διάμετρός του να είναι 0.035" και το μήκος του 150cm.
8.16	Συρμάτινος οδηγός Lunderquist από άκαμπτο ατσάλι J άκρου σταθερού πυρήνα. Ιδανικός για χρήση διαδερμικά. Με άκρο τύπου J, που να διατίθεται σε 3cm εύκαμπτο ή 6cm με 3cm εύκαμπτα και 3cm ημιεύκαμπτα. Να διαθέτει οδηγό για εύκολη χρήση με το ένα χέρι. Να διατίθεται σε διάμετρο 0.035" / 0.89mm, μήκος 90cm, J tip.
8.17	Οδηγό σύρμα με πυρήνα nitinol και επικάλυψη από PTFE. Με άκρο υδρόφιλο, 5 cm εύκαμπτο και 3 cm ημιεύκαμπτο, ευθύ, ακτινοσκιερό. Να διαθέτει ειδικό μεταλλικό έλασμα σύνδεσης άκρου και πυρήνα και οδηγό για εύκολη χρήση με το ένα χέρι. Να διατίθεται σε διάμετρο 0.035" / 0.89 mm, μήκος 150cm, ευθύ και κεκαμμένο
8.18	Συρμάτινος οδηγός Lunderquist από άκαμπτο ατσάλι, με επικάλυψη PTFE, ακτινοσκιερός. Ιδανικός για χρήση διαδερμικά. Να διαθέτει άκρο κεκαμμένο ή ευθύ 5cm εύκαμπτο και 3cm ημιεύκαμπτο. Να διαθέτει οδηγό για εύκολη χρήση με το ένα χέρι. Να διατίθεται σε διάμετρο 0.035" / 0.89mm, μήκος 90cm, ευθύ και J tip.
8.19	Οδηγό σύρμα από τιτάνιο με υδρόφιλη επικάλυψη σε όλο το μήκος του. Με άκρο 3cm εύκαμπτο και ακτινοσκιερό. Να διαθέτει ειδικό αντάπτορα εισαγωγής για την τοποθέτηση μέσω ενδοσκοπίου και συνδετικό ενεργοποίησης της υδρόφιλης επικάλυψης. Να διατίθεται με ευθύ ή κεκαμμένο άκρο σε διαμέτρους 0.025", 0.032", 0.035" και 0.038", μήκος 150cm και regular ή extra stiff βαθμό σκληρότητας.
8.20	Οδηγό σύρμα από Nitinol με υδρόφιλη επικάλυψη σε όλο το μήκος του. Να έχει άκρο εύκαμπτο, ευθύ ή κεκαμμένο και να είναι πλήρως ακτινοσκιερό. Να διαθέτει ειδικό αντάπτορα εισαγωγής για την τοποθέτηση μέσω ενδοσκοπίου, καθώς και συνδετικό για ενεργοποίηση της υδρόφιλης επικάλυψης. Να έχει άριστη απόκριση στρέψης 1:1. Να διατίθεται σε διαμέτρους 0.025" και 0.035", μήκος 150cm καθώς και σε regular ή stiff βαθμό σκληρότητας
8.21	Οδηγό σύρμα μήκους 150 εκατ. κατασκευασμένο από Nitinol ,με επικάλυψη PTFE με έγχρωμες (μπλε και κίτρινες για εύκολο εντοπισμό) γραμμώσεις για την επισκόπηση της μετακίνησης του σύρματος ή του εργαλείου, με εύκαμπτο υδρόφιλο άκρο υψηλής ακτινοσκιερότητας με προσθήκη Βαρίου και σκληρότητας stiff στο υπόλοιπο μήκος του.

8.22	Ουρολογικό οδηγό σύρμα διαμέτρου 0.035 -0.038 και μήκους 150cm τύπου υβριδικό. Να διαθέτει πυρήνα από nitinol, τύπου σπειροειδές κάλυμμα από ανοξειδωτο ατσάλι και επικάλυψη PTFE. Να διαθέτει ευθύ ή κυρτό ακτινοσκοπικό άκρο μήκους 5cm με υδρόφιλη επικάλυψη για καλύτερη ορατότητα και ευκολότερη προώθησή σε δύσκολες ανατομίες. Το σετ να περιλαμβάνει ένα ειδικό εισαγωγέα για προώθηση τους σύρματος με το ένα χέρι και ένα συμβατικό εισαγωγέα.
8.23	Ουρολογικό οδηγό σύρμα διαμέτρου 0.035-0.038 και μήκους 150cm σκληρότητας standard ή stiff. Να διαθέτει ακτινοσκοπικό κάλυμμα για καλύτερη ορατότητα και ευκολότερη προώθησή σε δύσκολες ανατομίες. Να έχει ευθύ ή κυρτό εύκαμπτο άκρο μήκους 3cm και πυρήνα από nitinol. Να διαθέτει υδρόφιλη επικάλυψη σε όλο του το μήκος.
8.24	Ουρολογικό οδηγό σύρμα διαμέτρου 0.035 -0.038 και μήκους 150cm σκληρότητας super flexible. Να διαθέτει πυρήνα από ανοξειδωτο ατσάλι, ευθύ εύκαμπτο μη τραυματικό άκρο μήκους 15cm με επικάλυψη PTFE για να διευκολύνει την αρχική πρόσβαση.
8.25	Ουρολογικό οδηγό σύρμα διαμέτρου 0.035-0.038 και μήκους 150cm σκληρότητας super stiff. Να διαθέτει πυρήνα από ανοξειδωτο ατσάλι, ευθύ εύκαμπτο μη τραυματικό άκρο μήκους 9cm με επικάλυψη PTFE για να διευκολύνει την αρχική πρόσβαση.
8.26	Ουρολογικό οδηγό σύρμα διαμέτρου 0.025-0.038 και μήκους 150cm σκληρότητας standard. Να διαθέτει πυρήνα από ανοξειδωτο ατσάλι, εύκαμπτο μη τραυματικό άκρο μήκους 3cm με επικάλυψη PTFE για να διευκολύνει την αρχική πρόσβαση.
8.27	Ουρολογικό οδηγό σύρμα διαμέτρου 0.035 και μήκους 150cm τύπου Quattro. Να διαθέτει πυρήνα από nitinol και επικάλυψη PTFE. Να διαθέτει ένα εύκαμπτο ακτινοσκοπικό άκρο μήκους 5cm και ένα εύκαμπτο ακτινοσκοπικό άκρο μήκους 9cm για καλύτερη ορατότητα και ευκολότερη προώθησή σε δύσκολες ανατομίες.
8.28	Συρμάτινος οδηγός από ανοξειδωτο ατσάλι και περίβλημα από PolyTetraFluoroEthylene (Teflon), ευθύ ή κυρτού άκρου. Διάμετρος συρμάτινου οδηγού 0,035inch μήκος συρμάτινου οδηγού 150cm. Ευθύ άκρο. Διάμετρος συρμάτινου οδηγού 0,035inch ή 0,038inch μήκος συρμάτινου οδηγού 150cm. Ευθύ ή κυρτό άκρο.
8.29	Συρμάτινος οδηγός με πυρήνα από νιτινόλη περίβλημα πολλαπλών στρώσεων από πολυουρεθάνη, ευθύ ή κυρτού άκρου. Διάμετρος συρμάτινου οδηγού 0,035inch ή 0,038inch μήκος συρμάτινου οδηγού 150cm. Ευθύ ή κυρτό άκρο.
8.30	Συρμάτινος οδηγός ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗΣ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑΣ περίβλημα από PolyTetraFluoroEthylene (Teflon), ευθύ ή κυρτού άκρου. Διάμετρος συρμάτινου οδηγού 0,035inch μήκος συρμάτινου οδηγού 150cm. Ευθύ ή κυρτό άκρο.
8.31	Οδηγό σύρμα , μήκους 150cm, εύκαμπτο, ελαστικό και εύκολα καθοδηγούμενο, μαύρου χρώματος για την μέγιστη χρωματική αντίθεση, με πυρήνα από Nitinol για να μην τσακίζει, υπερυδρόφιλη επικάλυψη ειδικού τύπου και ακτινοσκοπικό εύκαμπτο άκρο 30mm, κωνικό . Να είναι ειδικά σχεδιασμένο ώστε να καθοδηγείται εύκολα και στον πλέον συστραμμένο και δυσκολοδιάβατο ουρητήρα με απόλυτη ταύτιση στροφής χεριού-σύρματος 1:1 με έλεγχο ροπής ενώ διαθέτει μνήμη για επαναφορά στο αρχικό σχήμα του όσες φορές χρειαστεί κατά την διάρκεια της επέμβασης. Να συνοδεύεται από θήκη και ειδικό ρύγχος ενεργοποίησης της υδρόφιλης επικάλυψης (Regular, με ευθύ άκρο , 0.035" ή STIFF, με ευθύ άκρο , 0.035" ή Regular, με κεκαμμένο άκρο , 0.035" ή STIFF, με κεκαμμένο άκρο , 0.035 ή Regular, με ευθύ άκρο , 0.038" ή STIFF, με ευθύ άκρο ,0.038" ή Regular, με κεκαμμένο άκρο , 0.038" ή STIFF, με κεκαμμένο άκρο 0.038")
8.32	Οδηγό σύρμα τύπου LUNDERQUIST, heavy duty, ευθύ ή κυρτό, από Teflon, διαμέτρου 0.035", μήκους 145 cm, με εύκαμπτο μαλακό άκρο κωνικής απόληξης 7cm. Να αποτελεί εργαλείο εισόδου διαδερμικά αφού δεν λυγίζει και δεν διπλώνει παρέχοντας ασφάλεια στον χρήστη

8.33	Οδηγό-Σύρμα υπερυδρόφιλο , διαμέτρου 0.035 ή 0.038, μήκους 145cm, με σκληρό πυρήνα από Nitinol για να μην τσακίζει, υδρόφιλη επικάλυψη τυπου slipcoat και ακτινοσκοιρό άκρο από πλατίνα 80mm, κωνικό ευθύ ή κωνικό κεκαμμένο. Να είναι ειδικά σχεδιασμένο ώστε να καθοδηγείται εύκολα και να διαθέτει μνήμη για επαναφορά στο αρχικό σχήμα του όσες φορές χρειαστεί κατά την διάρκεια της επέμβασης Να συνοδεύεται από θήκη, ειδικό ρύγχος ενεργοποίησης της υδρόφιλης επικάλυψης και χειρολαβή για να μη γλυστρά το σύρμα κατά τον χειρισμό του."
8.34	Οδηγό Σύρμα ευθύ extra stiff τύπου AMPLATZ, διαμέτρου 0.025 , 0.035 ή 0.038", μήκους 145cm, με επικάλυψη Teflon και εύκαμπτο άκρο σταδιακά μειούμενης σκληρότητας 50 mm.
8.35	Οδηγό σύρμα ουρολογικό, με πυρήνα κατασκευασμένο από Nitinol με επικάλυψη υδρόφιλης πολυουρεθάνης σε όλο το μήκος του. Το οδηγό σύρμα να διατίθεται με διάμετρο 0.035" & 0.038" και να έχει μήκος 150cm. Το άκρο του σύρματος να είναι ευθύ ή κεκαμμένο, εύκαμπτο, υδρόφιλο, μήκους 3cm.
8.36	Ουρολογικό σύρμα από με υδρόφιλη επικάλυψη σε όλη του την επιφάνεια, με επίστρωση πολυουρεθάνης και βολφραμίου για να εξασφαλίζεται η εύκολη και ασφαλής πρόσβαση ακόμα και σε δύσκολα σημεία , διαμέτρου 0,035", μήκους 150cm και ευθύ ή κυρτό εύκαμπτο άκρο 5cm, σκληρότητας standard ή stiff
8.37	Οδηγό-Σύρμα, διαμέτρου 0.035" ή 0.038", μήκους 145cm, με σκληρό πυρήνα από Nitinol για να μην τσακίζει, υδρόφιλη επικάλυψη και ακτινοσκοιρό άκρο από πλατίνα 80mm, κωνικό ευθύ ή κεκαμμένο. Να είναι ειδικά σχεδιασμένο ώστε να καθοδηγείται εύκολα ενώ διαθέτει μνήμη για επαναφορά στο αρχικό σχήμα του όσες φορές χρειαστεί κατά την διάρκεια της επέμβασης. Να συνοδεύεται από θήκη, ειδικό ρύγχος ενεργοποίησης της υδρόφιλης επικάλυψης και χειρολαβή τύπου για να μη γλυστρά το σύρμα κατά τον χειρισμό του.
8.38	Οδηγό σύρμα υδρόφιλο από nitinol μιας χρήσης, διαμέτρου 0.025", 0.035" ή 0.038", μήκους 150cm, κατάλληλο για απαιτητικές ουρολογικές επεμβατικές διαδικασίες και καθοδήγηση μέσα από δύσκολες ανατομίες. Να είναι εύκαμπτο, ελαστικό και εύκολα καθοδηγούμενο, διατίθεται κατ' επιλογήν με κανονικό ή ενισχυμένο - σκληρό σώμα για επιλογή κατευθυντικότητας σε δύσκολη ανατομία, να διαθέτει ενισχυμένο πυρήνα από Nitinol για βέλτιστη προωθητικότητα - κατευθυντικότητα χωρίς να τσακίζει , καθώς και υπερυδρόφιλη επικάλυψη ιδιαίτερα χαμηλού συντελεστή τριβής Να φέρει ακτινοσκοιρό εύκαμπτο ατραυματικό άκρο 30mm, προσδευτικά κωνικό ευθύ ή κεκαμμένο, ανάλογα με τις ανάγκες. Να είναι ειδικά σχεδιασμένο ώστε να καθοδηγείται εύκολα και στον πλέον συστραμμένο και δυσκολοδιάβατο ουρητήρα, με απόλυτη υπακοή στους εξωτερικούς χειρισμούς στροφής χεριού-σύρματος - δυναμική ροπή (1:1 κατευθυντικότητα) και να διαθέτει υψηλή μνήμη για επαναφορά στο αρχικό σχήμα του όσες φορές χρειαστεί κατά την διάρκεια της επέμβασης). Να διατίθεται σε αποστειρωμένη προστατευτική συσκευασία του ενός τεμαχίου, μέσα σε ειδική θήκη με ειδικό ρύγχος έγχυσης - ενεργοποίησης της υδρόφιλης επικάλυψης.

8.39	<p>Ειδικός ευθύς ή κυρτός συρμάτινος οδηγός σταθερού πυρήνα ιδιαίτερης σκληρότητας Lunderquist ευθύ, διαμέτρου 0.035" μήκους 145cm, μιας χρήσης.</p> <p>Να χρησιμοποιείται σε σύνθετες διαγνωστικές και επεμβατικές διαδικασίες στις οποίες απαιτείται αυξημένο κεντρικό τμήμα, ευκαμψία και χαμηλή επιφανειακή τριβή του συρμάτινου οδηγού.</p> <p>Να είναι κατασκευασμένος από χειρουργικό ανοξείδωτο ατσάλι (Stainless Steel) ειδικά επεξεργασμένο για ιατρική χρήση με λεία ολισθηρή εξωτερική επικάλυψη PTFE χαμηλού συντελεστή τριβής και υψηλής προωθητικότητας.</p> <p>Να διαθέτει ευθύ προοδευτικά λεπτινόμενο κωνικό άκρο μήκους 11cm , με εύκαμπτα και ατραυματικά τα τελευταία 7cm</p> <p>Να διατίθεται σε αποστειρωμένη προστατευτική συσκευασία του ενός τεμαχίου.</p>
8.40	<p>Οδηγό σύρμα μήκους 150 εκατ. κατασκευασμένο από Nitinol με επικάλυψη πολυουρεθάνης, ακτινοσκοπικό και υδρόφιλο σε όλο το μήκος, με εύκαμπτο άκρο J 3 εκατ. και σκληρότητας standard στο υπόλοιπο μήκος του</p>
8.41	<p>Οδηγό σύρμα υδρόφιλο σε όλο το μήκος του, με πυρήνα από νιτινόλη και εύκαμπτο άκρο μήκους 65mm από ειδικό υλικό Tungsten για ενισχυμένη ακτινοσκοπικότητα. Το σώμα του σύρματος να είναι εναλλασσόμενου κίτρινου-μαύρου χρώματος για καλύτερη ενδοσκοπική ορατότητα και ενισχυμένου βαθμού σκληρότητας. Να διατίθεται με ευθύ και κεκαμμένο άκρο, σε διάμετρο 0,032" και 0,035", μήκους 150cm.</p>
8.42	<p>Συρμάτινος οδηγός Lunderquist από άκαμπτο ατσάλι J tip σταθερού πυρήνα. Ιδανικός για χρήση διαδερμικά. Με άκρο τύπου J, που να διατίθεται σε 3cm εύκαμπτο ή 6cm με 3cm εύκαμπτα και 3cm ημιεύκαμπτα. Να διαθέτει οδηγό για εύκολη χρήση με το ένα χέρι. Να διατίθεται σε διάμετρο 0.035" / 0.89mm, μήκος 90cm, J άκρο.</p>
8.43	<p>Οδηγό σύρμα με πυρήνα Nitinol και υδρόφιλη επικάλυψη σε όλο το μήκος του. Να έχει άκρο εύκαμπτο, ευθύ ή κεκαμμένο και να είναι πλήρως ακτινοσκοπικό. Να έχει άριστη απόκριση στρέψης 1:1. Να διατίθεται σε διαμέτρους 0.032" και 0.035", μήκος 150cm καθώς και σε regular ή stiff βαθμό σκληρότητας.</p>

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 9: ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ Δ & ΕΚ

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ Δ & ΕΚ
9.1	<p>Υδρόφιλος ουροκαθετήρας κύστεως, χαμηλής τριβής, με φυσιολογικό ορό στη συσκευασία του ώστε να επιτυγχάνεται η άμεση ενεργοποίηση της υδρόφιλης επιφάνειας urotonic. Να φέρει ρυθμιζόμενο μετακινούμενο εργονομικό οδηγό με αντιολισθητικές ραβδώσεις ώστε να υποστηρίζει την άσηπτη μη -επαφής τεχνική, για την αποφυγή λοιμώξεων και την ευκολία στον καθετηριασμό ακόμα και από άτομα με μειωμένη κινητικότητα των άνω άκρων. Ο καθετήρας να είναι σε συσκευασία, αναδιπλούμενη και διακριτική (μέγεθος τσέπης), να συνδέεται απευθείας με ουροσυλλέκτη και να φέρει λείες και ατραυματικές οπές. Να είναι αποστειρωμένος και ατομικά συσκευασμένος, χωρίς PVC, φθαλικές ενώσεις και λάτεξ και να φέρει σήμανση CE. Η διαδικασία παραγωγής καθώς και ο καθετήρας να τηρούν αυστηρά περιβαλλοντικά κριτήρια, ελαχιστοποιώντας το περιβαλλοντικό αποτύπωμα (π.χ οικολογικό σήμα Nordic Swan Ecolabel). Να διατίθενται σε ανδρικό (Nelaton και Tiemann) σε όλα τα μεγέθη CH8, CH10, CH12, CH14, CH16, CH18</p>
9.2	<p>Υδρόφιλος ουροκαθετήρας για καθετηριασμό της κύστης από υλικό υψηλής ποιότητας, κατάλληλο για ιατρική χρήση, χωρίς PVC. Με την προσθήκη νερού ή φυσιολογικού ορού να ενεργοποιείται η ειδική υδρόφιλη επιφάνειά του (PVP&NaCl) ώστε να είναι χαμηλής τριβής και ατραυματικός για την διενέργεια του καθετηριασμού. Η επιφάνεια του καθετήρα να είναι ισότονη προς τα ούρα προσδίδοντας ισορροπημένη ωσμωτικότητα για την αποφυγή τραυματισμού και επιπλοκών. Να έχει λείες και ατραυματικές οπές, λείο και ατραυματικό άκρο. Να είναι αποστειρωμένος και ατομικά συσκευασμένος και να φέρει σήμανση CE. Να διατίθενται ανδρικοί Nelaton και Tiemann σε όλα τα μεγέθη CH8, CH10, CH12, CH14, CH16, CH18, CH20, CH22 γυναικείοι CH8, CH10, CH12, CH14, CH16, CH18 και παιδιατρικοί CH6, CH8, CH10 σε 20 και 30 εκατοστά.</p>
9.3	<p>Υδρόφιλος ουροκαθετήρας κύστεως, χαμηλής τριβής, με φυσιολογικό ορό στη συσκευασία του ώστε να επιτυγχάνεται η άμεση ενεργοποίηση της υδρόφιλης επιφάνειας urotonic και ενσωματωμένο ουροσυλλέκτη 1000ml. Να διαθέτει οδηγό με προεπιλεγμένες εγκοπές για την εύκολη και ασφαλή εισαγωγή του, υποστηρίζοντας την άσηπτη μη -επαφής τεχνική, για την αποφυγή λοιμώξεων. Να έχει μία μεγάλη λαβή για το εύκολο κράτημα του καθετήρα για ευκολία στο χειρισμό και από άτομα με μειωμένη κινητικότητα των άνω άκρων. Ο ουροσυλλέκτης να φέρει σχισμή για την απόρριψη των ούρων μετά τη χρήση του καθετήρα. Να φέρει λείες και ατραυματικές οπές και να είναι σε συσκευασία αναδιπλούμενη και διακριτική. Να είναι αποστειρωμένος και ατομικά συσκευασμένος και να φέρει CE. Η διαδικασία παραγωγής καθώς και ο καθετήρας να τηρούν αυστηρά περιβαλλοντικά κριτήρια, ελαχιστοποιώντας το περιβαλλοντικό αποτύπωμα (π.χ οικολογικό σήμα Nordic Swan Ecolabel). Να διατίθενται ανδρικοί Nelaton και Tiemann σε όλα τα μεγέθη CH8, CH10, CH12, CH14, CH16, CH18, γυναικείοι CH8, CH10, CH12, CH14, CH16, CH18 και παιδιατρικοί CH8, CH10.</p>
9.4	<p>Αυτοκόλλητοι εξωτερικοί (περιπεϊκοί) καθετήρες από PSX σιλικόνη που να επιτρέπει την άδηλη αναπνοή του δέρματος, διαφανείς, με ενσωματωμένο κολλητικό. Να διαθέτει έξοδο με σπειρωειδές σχήμα ώστε να μπορεί να στραφεί 90 μοίρες προς κάθε κατεύθυνση έτσι ώστε τα ούρα να μην λιμνάζουν και να αποφεύγονται ερεθισμοί και επιμολύνσεις. Με ειδικό δακτύλιο εφαρμογής 2 σημείων για ομοιόμορφη καθαρή και ασφαλή τοποθέτηση, σε ατομική συσκευασία, αποστειρωμένοι, με δυνατότητα σύνδεσης με ουροσυλλέκτη, σε μεγέθη 25-28-30-35-40 χιλ.</p>

9.5	Αυτοκόλλητοι εξωτερικοί καθετήρες (περιπεϊκοί) Non-latex για ασθενείς με αλλεργία στο latex ή τη σιλικόνη, διαφανείς για εύκολη επιθεώρηση του δέρματος, με ενσωματωμένο κολλητικό. Να διαθέτει έξοδο με σπειρωειδές σχήμα ώστε να μπορεί να στραφεί 90 μοίρες προς κάθε κατεύθυνση έτσι ώστε τα ούρα να μην λιμνάζουν και να αποφεύγονται ερεθισμοί και επιμολύνσεις, με πλαστικό εξάρτημα εφαρμογής και ταινία εφαρμογής ώστε να ξετυλίγεται εύκολα και να επιτυγχάνεται καθαρή εφαρμογή, σε ατομική συσκευασία, αποστειρωμένοι, με δυνατότητα σύνδεσης με ουροσυλλέκτη Μεγέθους 25-30-35-40χιλ.
9.6	Εξωτερικοί καθετήρες (περιπεϊκοί) latex με ελαστική κολλητική ταινία διπλής όψης που ακολουθεί τη συστολή και διαστολή του πέους, από υδροκολλοειδές κολλητικό, που απορροφά την υγρασία προστατεύοντας το δέρμα από ερεθισμούς και επιτρέπει την παραμονή του καθετήρα καθ' όλη τη διάρκεια της εφαρμογής πάνω στο πέος, με δυνατότητα σύνδεσης με ουροσυλλέκτη. Μεγέθους 30-35χιλ.
9.7	Καθετήρες τύπου Nelaton ή Tiemann, κατάλληλοι για διαλείποντα καθετηριασμό, μεγέθους CH 8 -18, από πολυουρεθάνη, εύκαμπτοι, υδρόφιλοι έτοιμοι λιπασμένοι (συσκευασμένοι σε διάλυμα PEG) για δυνατότητα άμεσης χρήσης με λιγότερους χειρισμούς. Να έχουν σταθερά συνδεδεμένη και ομοιογενή λίσπανση και τα μάτια των καθετήρων να είναι λειασμένα, μαλακά και λιπασμένα για ατραυματική χρήση, μήκους 40 εκ. (ανδρικοί).
9.8	Καθετήρες, κατάλληλοι για διαλείποντα καθετηριασμό, από πολυουρεθάνη, εύκαμπτοι, υδρόφιλοι έτοιμοι λιπασμένοι (συσκευασμένοι σε διάλυμα PEG) για δυνατότητα άμεσης χρήσης με λιγότερους χειρισμούς. Με άκαμπτη συσκευασία μικρού μεγέθους (περίπου 20cm) που προστατεύει τον καθετήρα και παράλληλα προσφέρει εύκολη και ασφαλή μεταφορά και αποθήκευση. Κλιμακωτής διαμέτρου (CH 12/18) που να επιτρέπει τη διέλευση ακόμα και από την προστατική γωνία και που προσφέρει σταθερό κράτημα και αποφυγή επαφής με το λιπασμένο τμήμα για καθαρή εφαρμογή.
9.9	Γυναικείοι Καθετήρες, κατάλληλοι για διαλείποντα καθετηριασμό, μεγέθους CH 8 -14 από πολυουρεθάνη εύκαμπτοι, υδρόφιλοι έτοιμοι λιπασμένοι (συσκευασμένοι σε διάλυμα PEG) για άμεσης δυνατότητα χρήσης με λιγότερους χειρισμούς. Με άκαμπτη συσκευασία μικρού μεγέθους (περίπου 12cm) που προστατεύει τον καθετήρα και παράλληλα προσφέρει εύκολη και ασφαλή μεταφορά (ασφαλή αποθήκευση). Με μεγάλη λαβή που προσφέρει σταθερό κράτημα και αποφυγή επαφής με το λιπασμένο τμήμα για καθαρή εφαρμογή.
9.10	Καθετήρας τύπου Nelaton, κατάλληλοι για διαλείποντα καθετηριασμό, μεγέθους CH 10-16, από πολυουρεθάνη εύκαμπτοι, υδρόφιλοι έτοιμοι λιπασμένοι (συσκευασμένοι σε διάλυμα PEG) για άμεσης δυνατότητα χρήσης με λιγότερους χειρισμούς. Να έχουν σταθερά συνδεδεμένη και ομοιογενή λίσπανση και τα μάτια των καθετήρων να είναι λειασμένα, μαλακά και λιπασμένα για ατραυματική χρήση, μήκους 20εκ., (γυναικείοι-παιδικό).
9.11	Καθετήρας τύπου Nelaton ή Tiemann, κατάλληλοι για διαλείποντα καθετηριασμό, μεγέθους CH 6-16, από πολυουρεθάνη, έτοιμοι λιπασμένοι υδρόφιλοι (συσκευασμένοι σε διάλυμα PEG). Να έχουν σταθερά συνδεδεμένη και ομοιογενή λίσπανση και τα μάτια των καθετήρων να είναι λειασμένα, μαλακά και λιπασμένα για ατραυματική χρήση, μήκους 20-40εκ.,
9.12	Καθετήρες, κατάλληλοι για διαλείποντα καθετηριασμό, από πολυουρεθάνη, έτοιμοι λιπασμένοι υδροφιλοι (συσκευασμένοι σε διάλυμα PEG), με άκαμπτη συσκευασία μικρού μεγέθους, κλιμακωτής διαμέτρου (CH 12/18).
9.13	Καθετήρες υδρόφιλοι να είναι κατασκευασμένοι από latex-free & DEHP-free PVC υλικό, με ατραυματικό άκρο. Να διατίθεται έτοιμος με υδρόφιλη επικάλυψη ή με υδρογέλη. Οι καθετήρες με υδρογέλη να είναι έτοιμοι προς χρήση. Οι καθετήρες με υδρόφιλη επικάλυψη απαιτείται να έρθουν σε επαφή με διάλυμα φυσιολογικού ορού. Να είναι σε εργονομικά σχεδιασμένη συσκευασία για παροχή σίγουρης λίσπανσης. Οι καθετήρες να διαθέτουν χρωματική ένδειξη του μεγέθους τους, όπως επίσης και ειδική λαβή για εύκολη εισαγωγή του καθετήρα χωρίς να έρθει σε επαφή με τα χέρια για αποφυγή μόλυνσεων. Να διατίθεται σε nelaton & tiemann

9.14	Καθετήρας για διαλείποντα καθετηριασμό κύστεως έτοιμος προς χρήση, προ-λιπασμένος με υδρόφιλη επικάλυψη PVP. Να διαθέτει οπές αποστράγγισης ομαλά στρογγυλεμένες τόσο στο εσωτερικό όσο και στο εξωτερικό, επιτρέποντας απαλή διέλευση στο ευαίσθητο βλεννογόνο της ουρήθρας, με εργονομικό άκρο Ergothan που προσαρμόζεται άριστα στην ανατομία της ουρήθρας και εισέρχεται εύκολα και άνετα στην ουροδόχο κύστη. Να φέρει αποστειρωμένο προστατευτικό μανίκι που καλύπτει ολόκληρη την επιφάνεια του καθετήρα με ειδική λαβή στο άκρο της που να επιτρέπει καθετηριασμό χωρίς επαφή με τον καθετήρα. Διαστάσει γυναικείος: 6ch έως 14ch 20cm παιδικός: 8ch έως 10ch 30cm ανδρικός: 10ch εως 16ch 40cm αποστειρωμένη συσκευασία, DEHP-free
9.15	Καθετήρας για διαλείποντα καθετηριασμό κύστεως έτοιμος προς χρήση, προ-λιπασμένος με σε διάλυμα με αποστειρωμένο λιπαντικό τζελ. Να διαθέτει οπές αποστράγγισης ομαλά στρογγυλεμένες τόσο στο εσωτερικό όσο και στο εξωτερικό, με ακρο Tiemann επιτρέποντας απαλή διέλευση στο ευαίσθητο βλεννογόνο της ουρήθρας, που προσαρμόζεται άριστα στην ανατομία της ουρήθρας και εισέρχεται εύκολα και άνετα στην ουροδόχο κύστη. Να φέρει αποστειρωμένο προστατευτικό μανίκι που καλύπτει ολόκληρη την επιφάνεια του καθετήρα με ειδική λαβή στο άκρο της που να επιτρέπει καθετηριασμό χωρίς επαφή με τον καθετήρα. Διαστάσει ανδρικός: 12ch εως 16ch 40cm αποστειρωμένη συσκευασία, DEHP-free
9.16	Εξωτερικοί ανδρικοί καθετήρες (περιπειικοί), από 100% σιλικόνη, εύκαμπτοι, με υδροκολλοειδές κολλητικό υλικό για να μη φεύγουν από τη θέση τους, σε ατομική συσκευασία, αποστειρωμένοι, με δυνατότητα σύνδεσης σε ουροσυλλέκτη, σε μεγέθη small, medium και large
9.17	Σετ κλειστού συστήματος διαλείποντα καθετήρα με ουροσυλλέκτη με καθετήρα έτοιμος προς χρήση, προ-λιπασμένος με υδρόφιλη επίστρωση που βασίζεται σε PVP (πολυβινυλοπυρρολιδόνη) εξασφαλίζοντας γρήγορη ενυδάτωση και προσφέρει εξαιρετικές ιδιότητες λίπανσης. Να διαθέτη οπές αποστράγγισης ομαλά στρογγυλεμένες τόσο στο εσωτερικό όσο και στο εξωτερικό, επιτρέποντας απαλή διέλευση στο ευαίσθητο βλεννογόνο της ουρήθρας. Να φέρει εργονομικό άκρο Ergothan που προσαρμόζεται άριστα στην ανατομία της ουρήθρας και εισέρχεται εύκολα και άνετα στην ουροδόχο κύστη. Επιπλέον διαθέτει προστατευτική θήκη-μανίκι που καλύπτει ολόκληρη την επιφάνεια του καθετήρα με ειδική λαβή στο άκρο της που επιτρέπει καθετηριασμό χωρίς επαφή με τον καθετήρα. Συσκευασμένο έτοιμο προς χρήση: σχεδιασμένο με εύκολο άνοιγμα απλά ανυψώνοντας το κάλυμμα στεγανοποίησης με το ένα δάχτυλο (για εύκολη διαχείριση, ακόμη και με περιορισμένη χειροκίνητη επιδεξιότητα) DEHP-free χρήσης σε αποστειρωμένη συσκευασία
9.18	Υδρόφιλος ουροκαθετήρας κύστεως, χωρίς Latex και DEHP, χαμηλής τριβής, με φυσιολογικό όρο στη συσκευασία του ώστε να επιτυγχάνεται η άμεση ενεργοποίηση της υδρόφιλης επιφάνειας από Polyolefin-based Elastomer (POBE), για άμεσο καθετηριασμό χωρίς να αφήνει υπολείμματα λιπαντικής ουσίας στην εξωτερική του επιφάνεια. • Να έχει μία μεγάλη λαβή για το εύκολο κράτημα του καθετήρα ώστε να υποστηρίζεται άσηπτη μη -επαφής τεχνική (μέθοδος non touch), για την αποφυγή λοιμώξεων και την ευκολία στον καθετηριασμό ακόμα και από άτομα με μειωμένη κινητικότητα των άκρων. • Να συνδέεται απευθείας με ουροσυλλέκτη χωρίς να απαιτείται επιπλέον συνδετικό και να είναι σε διακριτική συσκευασία. Να φέρει λείες και ατραυματικές οπές. • Να είναι σε συσκευασία αναδιπλούμενη και διακριτική. • Να είναι αποστειρωμένος και ατομικά συσκευασμένος και να φέρει CE. • Να διατίθενται ανδρικοί Nelaton και Tiemann σε όλα τα μεγέθη CH08, CH10, CH12, CH14, CH16, CH18. Γυναικείοι CH08, CH10, CH12, CH14, CH16
9.19	Αυτολιπαινόμενοι καθετήρες για διαλείποντα καθετηριασμό. Υδρόφιλος διαλείποντας καθετήρας τριών στρώσεων σιλικόνης έτοιμος προς χρήση με νερό χωρίς συντηρητικά στη συσκευασία του και ελεύθερος από phthalates (DEHP-FREE) να μην προκαλεί τοξικότητα, αλλεργίες και τραυματισμούς. Ανδρικός, μήκους περίπου 40εκ. Μεγέθη από 10-18 CH Γυναικείος, μήκος περίπου 15εκ. Μεγέθη από 10-18CH Παιδικός, μήκους περίπου 25εκ. Μεγέθη από 6-10 CH

9.20	Αυτολιπαινόμενοι καθετήρες για διαλείποντα καθετηριασμό με ειδική λαβή. Υδρόφιλος διαλείποντας καθετήρας τριών στρώσεων σιλικόνης με ειδικά σχεδιασμένη λαβή για no touch εισαγωγή, έτοιμος προς χρήση με νερό χωρίς συντηρητικά στη συσκευασία του και ελεύθερος από phthalates (DEHP-FREE) να μην προκαλεί τοξικότητα, αλλεργίες και τραυματισμούς. Ανδρικός, μήκους περίπου 40εκ. Μεγέθη από 10-18 CH Παιδικός, μήκους περίπου 25εκ. Μεγέθη από 6-10 CH
9.21	Ανδρικοί καθετήρες, κατάλληλοι για διαλείποντα καθετηριασμό, από πολυουρεθάνη, εύκαμπτοι, υδρόφιλοι έτοιμοι λιπασμένοι, συσκευασμένοι σε αποστειρωμένο νερό, να φέρουν βοήθημα εισαγωγής που προσφέρει καθαρή εισαγωγή και σταθερό κράτημα. Σε εύκαμπτη συσκευασία που προστατεύει τον καθετήρα και παράλληλα προσφέρει εύκολη και ασφαλή μεταφορά και αποθήκευση. NELATON, μεγέθη 12, 14, 16 Fr.
9.22	Γυναικείοι καθετήρες, κατάλληλοι για διαλείποντα καθετηριασμό, από πολυουρεθάνη, εύκαμπτοι, υδρόφιλοι έτοιμοι λιπασμένοι, συσκευασμένοι σε αποστειρωμένο νερό, να φέρουν βοήθημα εισαγωγής που προσφέρει καθαρή εισαγωγή και σταθερό κράτημα. Σε εύκαμπτη συσκευασία που προστατεύει τον καθετήρα και παράλληλα προσφέρει εύκολη και ασφαλή μεταφορά και αποθήκευση. Μεγέθη 10, 12, 14 Fr.
9.23	Ανδρικοί καθετήρες, κατάλληλοι για διαλείποντα καθετηριασμό, από πολυουρεθάνη, εύκαμπτοι, υδρόφιλοι έτοιμοι λιπασμένοι, συσκευασμένοι σε αποστειρωμένο νερό, να φέρουν βοήθημα εισαγωγής που προσφέρει καθαρή εισαγωγή και σταθερό κράτημα. Σε εύκαμπτη συσκευασία που προστατεύει τον καθετήρα και παράλληλα προσφέρει εύκολη και ασφαλή μεταφορά και αποθήκευση. TIEMANN, μεγέθη 12, 14, 16 Fr.
9.24	Αυτοκόλλητοι Εξωτερικοί Ανδρικοί Καθετήρες. Εξωτερικοί ανδρικοί καθετήρες (πεοκαλύπτρες) από 100% διαφανή σιλικόνη, αυτοκόλλητοι με υδροκολλοειδές κολλητικό υλικό για καλύτερη διαχείριση υγρασίας, ενός τεμαχίου με ενισχυμένη έξοδο για ασφαλή σύνδεση με ουροσυλλέκτη. (Μεγέθη S, M, IM, L, XL)
9.25	Υδρόφιλος γυναικείος ουροκαθετήρας κύστεως, χαμηλής τριβής, έτοιμος λιπασμένος (συσκευασμένος σε διάλυμα νερού και γλυκερίνης) για άμεση δυνατότητα χρήσης, επιφάνειας urotonic. Ο καθετήρας εκτός από τον κλασικό τρόπο χρήσης του, να διαθέτει άκαμπτη συσκευασία μικρού μεγέθους που να παρέχει σύνδεση με τον καθετήρα δημιουργώντας λαβή σχήματος L - γωνία 90° μοιρών, η οποία να προσφέρει σταθερό κράτημα, άσηπτη μη-επαφής τεχνική (μέθοδος non touch) για την αποφυγή λοιμώξεων, διευκολύνοντας έτσι και τα άτομα με μειωμένη κινητικότητα κορμού και άνω άκρων ή με μεγάλο σωματότυπο. Η συσκευασία και ο τρόπος χειρισμού να προσφέρει τη μέγιστη εργονομία, υγιεινή, ευκολία χρήσης καθώς και διακριτική και ασφαλή μεταφορά. Να συνδέεται απευθείας με ουροσυλλέκτη χωρίς να απαιτείται επιπλέον συνδετικό. Να φέρει λείες και ατραυματικές οπές. Να είναι αποστειρωμένος και ατομικά συσκευασμένος, χωρίς PVC, φθαλικές ενώσεις και λάτεξ και να φέρει σήμανση CE. Η διαδικασία παραγωγής καθώς και ο καθετήρας να τηρούν αυστηρά περιβαλλοντικά κριτήρια, ελαχιστοποιώντας το περιβαλλοντικό αποτύπωμα (π.χ οικολογικό σήμα Nordic Swan Ecolabel). Να διατίθενται σε μεγέθη CH10, CH12, CH14.
9.26	Υδρόφιλος γυναικείος ουροκαθετήρας κύστεως, χαμηλής τριβής, με φυσιολογικό ορό στη συσκευασία του ώστε να επιτυγχάνεται η άμεση ενεργοποίηση της υδρόφιλης επιφάνειας urotonic. Να φέρει εργονομική λαβή με αντιολισθητικές ραβδώσεις, (δακτυλίους) ώστε να υποστηρίζει την άσηπτη μη -επαφής τεχνική (μέθοδος non touch), για την αποφυγή λοιμώξεων και την ευκολία στον καθετηριασμό ακόμα και από άτομα με μειωμένη κινητικότητα των άνω άκρων. Να συνδέεται απευθείας με ουροσυλλέκτη χωρίς να απαιτείται επιπλέον συνδετικό και να είναι σε διακριτική συσκευασία. Να φέρει λείες και ατραυματικές οπές. Να είναι αποστειρωμένος και ατομικά συσκευασμένος, χωρίς PVC, φθαλικές ενώσεις και λάτεξ και να φέρει σήμανση CE. Η διαδικασία παραγωγής καθώς και ο καθετήρας να τηρούν αυστηρά περιβαλλοντικά κριτήρια, ελαχιστοποιώντας το περιβαλλοντικό αποτύπωμα (π.χ οικολογικό σήμα Nordic Swan Ecolabel). Να διατίθενται σε μεγέθη CH8, CH10, CH12, CH14.

9.27	<p>Υδρόφιλος ουροκαθετήρας κύστεως χαμηλής τριβής, με φυσιολογικό ορό στη συσκευασία του ώστε να επιτυγχάνεται η άμεση ενεργοποίηση της ειδικής υδρόφιλης επιφάνειας urotonic. Να διαθέτει οδηγό με προεπιλεγμένες εγκοπές για την εύκολη και ασφαλή εισαγωγή του, υποστηρίζοντας την άσηπτη μη -επαφής τεχνική (μέθοδος non touch), για την αποφυγή λοιμώξεων. Να έχει δύο μεγάλες λαβές για το εύκολο άνοιγμα ή κράτημα του καθετήρα στις δύο άκρες της συσκευασίας και να έχει πολλαπλές επιλογές χρήσης στον τρόπο εισαγωγής του ανάλογα με τις ανάγκες και από άτομα με μειωμένη κινητικότητα των άνω άκρων. Να φέρει λείες και ατραυματικές οπές. Να είναι σε συσκευασία αναδιπλούμενη και διακριτική και να συνδέεται απευθείας με ουροσυλλέκτη. Να φέρει σήμανση CE, να είναι αποστειρωμένος και ατομικά συσκευασμένος. Η διαδικασία παραγωγής καθώς και ο καθετήρας να τηρούν αυστηρά περιβαλλοντικά κριτήρια, ελαχιστοποιώντας το περιβαλλοντικό αποτύπωμα (π.χ οικολογικό σήμα Nordic Swan Ecolabel).</p> <p>Να διατίθενται σε ανδρικό (Nelaton και Tiemann) σε όλα τα μεγέθη CH8, CH10, CH12, CH14, CH16, CH18, γυναικείο τύπο CH8, CH10, CH12, CH4, CH16, CH18 και παιδιατρικό τύπο CH6, CH8, CH10.</p>
9.28	<p>Παιδικοί διαλείποντες καθετήρες, από πολυουρεθάνη, εύκαμπτοι, υδρόφιλοι έτοιμοι λιπασμένοι, συσκευασμένοι σε αποστειρωμένο νερό, να φέρουν βοήθημα εισαγωγής που προσφέρει καθαρή εισαγωγή και σταθερό κράτημα. Σε εύκαμπτη συσκευασία που προστατεύει τον καθετήρα και παράλληλα προσφέρει εύκολη και ασφαλή μεταφορά και αποθήκευση. Μεγέθη 6, 8, 10 Fr.</p>

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 10: ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΔΙΑΦΟΡΟΙ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΔΙΑΦΟΡΟΙ
10.1	Καθετήρες FOLEY 2way, ενηλίκων, με μπαλόνι 10ml, μήκος 42cm από latex με επικάλυψη υδρόφιλης πολυουρεθάνης Hydrogel. Μακράς διάρκειας παραμονή μέσα στον οργανισμό (έως και 12 εβδομάδες)»
10.2	Dufour, καθετήρας αιματοουρίας 2way από Red rubber latex, με μπαλόνι, με επικάλυψη υδρόφιλης πολυουρεθάνης (Hydrogel). Καθετήρας αιματοουρίας για μετεγχειρητική χρήση από κόκκινο Latex και μεγάλη ικανότητα απομάκρυνσης ούρων και πηγμάτων αίματος. Να διαθέτει ενισχυμένο μπαλόνι και να είναι επικαλυμμένος με Hydrogel (υδρόφιλη πολυουρεθάνη), η οποία ερχόμενη σε επαφή με υγρό περιβάλλον διευκολύνει την εισαγωγή και εξαγωγή του καθετήρα μειώνοντας ταυτόχρονα τον σχηματισμό κρυσταλλικών καταλοίπων αλάτων και την δημιουργία βακτηριακών αποικιών. Διαστάσεις καθετήρα Ch18, 20, 22, 24, διαστάσεις μπαλονιού 30/50ml και 60/80ml
10.3	Dufour, καθετήρας προστατεκτομής 3way από Red rubber latex, με μπαλόνι, με επικάλυψη υδρόφιλης πολυουρεθάνης (Hydrogel). Καθετήρας για μετεγχειρητική χρήση από κόκκινο Latex. Να διαθέτει ενισχυμένο μπαλόνι και να είναι επικαλυμμένος με Hydrogel (υδρόφιλη πολυουρεθάνη), η οποία ερχόμενη σε επαφή με υγρό περιβάλλον διευκολύνει την εισαγωγή και εξαγωγή του καθετήρα μειώνοντας ταυτόχρονα τον σχηματισμό κρυσταλλικών καταλοίπων αλάτων και την δημιουργία βακτηριακών αποικιών. Διαστάσεις καθετήρα Ch18, 20, 22, 24, διαστάσεις μπαλονιού 30/50ml και 60/80ml
10.4	Dufour, καθετήρας αιματοουρίας 2way και 3way, από nylon spiral latex, με μπαλόνι, με επικάλυψη υδρόφιλης πολυουρεθάνης (Hydrogel). Καθετήρας αιματοουρίας για μετεγχειρητική χρήση από κίτρινο latex με ενίσχυση νάιλον σπιδράλ κατά μήκος του σωλήνα και μεγάλη ικανότητα απομάκρυνσης ούρων και πηγμάτων αίματος. Να διαθέτει ενισχυμένο μπαλόνι και να είναι επικαλυμμένος με Hydrogel (υδρόφιλη πολυουρεθάνη), η οποία ερχόμενη σε επαφή με υγρό περιβάλλον διευκολύνει την εισαγωγή και εξαγωγή του καθετήρα μειώνοντας ταυτόχρονα τον σχηματισμό κρυσταλλικών καταλοίπων αλάτων και την δημιουργία βακτηριακών αποικιών. Διαστάσεις καθετήρα Ch18, 20, 22, 24, διαστάσεις μπαλονιού 30/50ml και 60/80ml
10.5	Couvelaire, καθετήρας αιματοουρίας 2way, από Red rubber latex, με μπαλόνι, με επικάλυψη υδρόφιλης πολυουρεθάνης (Hydrogel). Καθετήρας αιματοουρίας για μετεγχειρητική χρήση από κόκκινο Latex και μεγάλη ικανότητα απομάκρυνσης ούρων και πηγμάτων αίματος. Να διαθέτει ενισχυμένο μπαλόνι και να είναι επικαλυμμένος με Hydrogel (υδρόφιλη πολυουρεθάνη), η οποία ερχόμενη σε επαφή με υγρό περιβάλλον διευκολύνει την εισαγωγή και εξαγωγή του καθετήρα μειώνοντας ταυτόχρονα τον σχηματισμό κρυσταλλικών καταλοίπων αλάτων και την δημιουργία βακτηριακών αποικιών. Διαστάσεις καθετήρα Ch18, 20, 22, 24, διαστάσεις μπαλονιού 30/50ml
10.6	Couvelaire, καθετήρας προστατεκτομής 3way από Red rubber latex, με μπαλόνι, με επικάλυψη υδρόφιλης πολυουρεθάνης (Hydrogel). Καθετήρας για μετεγχειρητική χρήση από κόκκινο Latex. Να διαθέτει ενισχυμένο μπαλόνι και να είναι επικαλυμμένος με Hydrogel (υδρόφιλη πολυουρεθάνη), η οποία ερχόμενη σε επαφή με υγρό περιβάλλον διευκολύνει την εισαγωγή και εξαγωγή του καθετήρα μειώνοντας ταυτόχρονα τον σχηματισμό κρυσταλλικών καταλοίπων αλάτων και την δημιουργία βακτηριακών αποικιών. Διαστάσεις καθετήρα Ch18, 20, 22, 24, διαστάσεις μπαλονιού 30/50ml ή 60/80ml

10.7	Dufour, καθετήρας αιματοουρίας 2way και 3way, από nylon spiral latex, με μπαλόνι, με επικάλυψη υδρόφιλης πολυουρεθάνης (Hydrogel). Καθετήρας αιματοουρίας για μετεγχειρητική χρήση από κίτρινο latex με ενίσχυση νάιλον σπιδάλ κατά μήκος του σωλήνα και μεγάλη ικανότητα απομάκρυνσης ούρων και πηγμάτων αίματος. Να διαθέτει ενισχυμένο μπαλόνι και να είναι επικαλυμμένος με Hydrogel (υδρόφιλη πολυουρεθάνη), η οποία ερχόμενη σε επαφή με υγρό περιβάλλον διευκολύνει την εισαγωγή και εξαγωγή του καθετήρα μειώνοντας ταυτόχρονα τον σχηματισμό κρυσταλλικών καταλοίπων αλάτων και την δημιουργία βακτηριακών αποικιών. Διαστάσεις καθετήρα Ch18, 20, 22, 24, διαστάσεις μπαλονιού 30/50ml
10.8	Καθετήρας FOLEY 2way μήκους 42εκ από latex με επικάλυψη PTFE, κατάλληλος για παραμονή έως και 2 εβδομάδες. Η ειδικά σχεδιασμένη επικάλυψη από PTFE να υπάρχει τόσο στην εξωτερική όσο και στην εσωτερική επιφάνεια του καθετήρα και να παραμένει στον καθετήρα, χωρίς να ξεφλουδίζει και να παρουσιάζει εκροές. Η εγκοπή στην άκρη να κρατά το stylet σωστά, για να μειώνεται η πιθανότητα ολίσθησης. Να διαθέτει δύο αντικριστές, απαλές οπές οι οποίες να έχουν κόλλα για μεγαλύτερη αποστράγγιση των ούρων. Ο κορμός και ο αυλός παροχέτευσης να είναι κατασκευασμένος από latex με τεχνική πολλαπλών εμβυθίσεων, ώστε να παρέχει ευλυγισία και ισχύ τοιχώματος για να αντιστέκεται στο στρίψιμο και την σύγκλιση και να διαθέτει πυκνά και λεπτά τοιχώματα ώστε να παρέχει ασφάλεια στο σημείο σύνδεσης με τον ουροσυλλέκτη. Να διαθέτει ελαστική βαλβίδα από καουτσούκ. Να διατίθεται σε ατομική αποστειρωμένη συσκευασία. Διαστάσεις καθετήρα Ch12 έως Ch30, διαστάσεις μπαλονιού 10ml και 30ml
10.9	Καθετήρας FOLEY 2way μήκους 42εκ από latex με επικάλυψη σιλικόνης, κατάλληλος για παραμονή έως και 2 εβδομάδες. Η ειδικά σχεδιασμένη επικάλυψη από ελαστομερές σιλικόνης να υπάρχει τόσο στην εξωτερική όσο και στην εσωτερική επιφάνεια του καθετήρα και να παραμένει στον καθετήρα, χωρίς να ξεφλουδίζει και να παρουσιάζει εκροές. Η εγκοπή στην άκρη να κρατά το stylet σωστά, για να μειώνεται η πιθανότητα ολίσθησης. Να διαθέτει δύο αντικριστές, απαλές οπές οι οποίες να έχουν κόλλα για μεγαλύτερη αποστράγγιση των ούρων. Ο κορμός και ο αυλός παροχέτευσης να είναι κατασκευασμένος από latex με τεχνική πολλαπλών εμβυθίσεων, ώστε να παρέχει ευλυγισία και ισχύ τοιχώματος για να αντιστέκεται στο στρίψιμο και την σύγκλιση και να διαθέτει πυκνά και λεπτά τοιχώματα ώστε να παρέχει ασφάλεια στο σημείο σύνδεσης με τον ουροσυλλέκτη. Να διαθέτει ελαστική βαλβίδα από καουτσούκ. Να διατίθεται σε ατομική αποστειρωμένη συσκευασία. Διαστάσεις καθετήρα Ch12 έως Ch30, διαστάσεις μπαλονιού 10ml και 30ml
10.10	Tiemann, καθετήρας 2way από κόκκινο latex επικαλυμμένος με PTFE, με ενισχυμένο μπαλόνι. Κατάλληλος για μικρής και μέσης διάρκειας χρήση. Να διαθέτει ένα ζευγάρι αντίθετων ματιών στο άκρο του και βαλβίδα υψηλής ποιότητας με συνδετικό κατάλληλο για σύριγγες τύπου LUER ή LUER LOCK. Διαστάσεις καθετήρα Ch12 έως Ch24, διαστάσεις μπαλονιού 10ml και 30ml
10.11	Round, καθετήρες αιματοουρίας 2way και 3way, Red rubber latex. Καθετήρας αιματοουρίας για μετεγχειρητική χρήση από κόκκινο Latex και μεγάλη ικανότητα απομάκρυνσης ούρων και πηγμάτων αίματος. Να είναι επικαλυμμένος με Hydrogel (υδρόφιλη πολυουρεθάνη), η οποία ερχόμενη σε επαφή με υγρό περιβάλλον διευκολύνει την εισαγωγή και εξαγωγή του καθετήρα μειώνοντας ταυτόχρονα τον σχηματισμό κρυσταλλικών καταλοίπων αλάτων και την δημιουργία βακτηριακών αποικιών. Διαστάσεις καθετήρα Ch18, 20, 22, 24, διαστάσεις μπαλονιού 30/50ml

10.12	Round, καθετήρες αιματοουρίας 2way και 3way, Nylon spiral latex. Καθετήρας αιματοουρίας για μετεγχειρητική χρήση από κίτρινο Latex με ενίσχυση ναιλόν σπирαλ κατα μήκος του σωλήνα και μεγάλη ικανότητα απομάκρυνσης ούρων και πηγμάτων αίματος. Να είναι επικαλυμμένος με Hydrogel (υδρόφιλη πολυουρεθάνη), η οποία ερχόμενη σε επαφή με υγρό περιβάλλον διευκολύνει την εισαγωγή και εξαγωγή του καθετήρα μειώνοντας ταυτόχρονα τον σχηματισμό κρυσταλλικών καταλοίπων αλάτων και την δημιουργία βακτηριακών αποικιών. Διαστάσεις καθετήρα Ch18, 20, 22, 24, διαστάσεις μπαλονιού 30/50ml
10.13	Καθετήρας FOLEY 2way από 100% διάφανη σιλικόνη, μήκους 42εκ, κατάλληλος για μακράς διαρκείας παραμονή (έως και 12 εβδομάδες). Να διαθέτει ένα ζευγάρι αντίθετα μάτια σχεδιασμένα ώστε να επιτρέπεται απεριόριστη ροή ούρων. Ένα ενισχυμένο μπαλόνι υψηλής αντοχής που εγγυάται ελάχιστη πιθανότητα τραυματισμού κατά την εισαγωγή και εξαγωγή. Εξωτερικό χωνοειδές άκρο ενισχυμένο ώστε να αντιστέκεται στις παραμορφώσεις κατά την διάμετρό του και να διευκολύνει την ασφαλή σύνδεση με τον ουροσυλλέκτη. Βαλβίδα κωδικοποιημένη ανάλογα με το χρώμα της με συνδετικό κατάλληλο για σύριγγες τύπου Luer ή Luer Lock. Η κορυφή του καθετήρα να είναι ενισχυμένη εσωτερικά με υφασμάτινο κάλυμμα για επιπρόσθετη αντοχή. Διαστάσεις καθετήρα Ch12 έως 24, διαστάσεις μπαλονιού 10ml και 30ml
10.14	Καθετήρες διαστολής ουρητήρα υψηλής πίεσης έως 30atm, διπλού αυλού, με υδρόφιλη επικάλυψη. Το μπαλόνι να φέρει ακτινοσκοπικές σημάνσεις στα άκρα του. Ο καθετήρας να έχει ακτινοσκοπικό άκρο, η διάμετρό του να είναι 6Fr, το μήκος του να είναι περίπου 75cm, να δέχεται οδηγό σύρμα .038" και να περιλαμβάνει σύστημα επαναδιπλώσης του μπαλονιού. Η συσκευή πλήρωσης μπαλονιού να φέρει μανόμετρο το οποίο να μετρά τιμές πίεσης που να κυμαίνονται από το κενό έως τις 30atm. Να φέρει σήμανση σε βήματα της 1 atm καθώς επίσης και μια εσωτερική κλίμακα συγκρίσιμων μετρήσεων PSI. Το μπαλόνι να διατίθεται σε διάμετρο 4mm-10mm και μήκος 4cm-10cm
10.15	Καθετήρες Folley 2 αυλών που ενδείκνυνται για μακρά παραμονή . Να διαθέτουν αντιμικροβιακή επικάλυψη 3 διαφορετικών υλικών (ιόντων αργύρου, παλλαδίου & χρυσού). Να διατίθενται κλινικές μελέτες. Να είναι κατασκευασμένοι από Latex με επίστρωση σιλικόνης (σιλικοναρισμένος) και να διατίθενται στην διάσταση 8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30Fr . Οι πλάγιες οπές του να είναι λείες προκειμένου να μη τραυματίζουν κατά τον καθετηριασμό. Ο υδροθάλαμος (μπαλόνι) να είναι ενισχυμένος, να φουσκώνει συμμετρικά και να είναι περιεκτικότητας 5-50ml. Το μήκος του καθετήρα να είναι 25-45cm .
10.16	Καθετήρες Folley 3 αυλών που ενδείκνυνται για μακρά παραμονή . Να διαθέτουν αντιμικροβιακή επικάλυψη 3 διαφορετικών υλικών (ιόντων αργύρου, παλλαδίου & χρυσού). Να διατίθενται κλινικές μελέτες. Να είναι κατασκευασμένοι από Latex με επίστρωση σιλικόνης (σιλικοναρισμένος) και να διατίθενται στην διάσταση 16-26Fr . Οι πλάγιες οπές του να είναι λείες προκειμένου να μη τραυματίζουν κατά τον καθετηριασμό. Ο υδροθάλαμος (μπαλόνι) να είναι ενισχυμένος, να φουσκώνει συμμετρικά και να είναι περιεκτικότητας έως 50ml. Το μήκος του καθετήρα να είναι 25-42cm .
10.17	Καθετήρας προσπέλασης στενώσεων διπλού αυλού από 100% έγχρωμη σιλικόνη, με κωνικό, διαστολικό και ακτινοσκοπικό άκρο και κεντρική οπή για κατεύθυνση πάνω από οδηγό σύρμα. Με μεγάλο αυλό και παράλληλα τοποθετημένες πλαϊνές οπές για τη βέλτιστη παροχέτευση. Υψηλής διατακτικότητας μπαλόνι 5-10ml τύπου integral και καθετήρας με αναγραφόμενο βαθμό σκληρότητας 50-85 πάνω στο σώμα του. Διάμετρος 12 -24ch, μήκος 22-43cm.

10.18	Καθετήρας τριών αυλών ορθοτοπικής νεοκύστης από 100% συμπαγή έγχρωμη σιλικόνη. Να φέρει ανοιχτό άκρο για χρήση πάνω από οδηγό σύρμα, τέσσερις μεγάλες οπές για τη συνεχή παροχέτευση και οπές έγχυσης φαρμάκου στην ουρήθρα. Να διαθέτει υψηλής διατατικότητας ενισχυμένο μπαλόνι 30ml και καθετήρα με αναγραφόμενο βαθμό σκληρότητας 85 πάνω στο σώμα του. Διάμετρος 22ch και μήκος 45cm.
10.19	Καθετήρας διπλού αυλού tiemann foley από 100% συμπαγή έγχρωμη σιλικόνη ιδανικής σκληρότητας για την αντιμετώπιση στενώσεων ουρήθρας. Να φέρει κεκαμμένο, κωνικό, διαστολικό άκρο τύπου Tiemann με μπαλόνι χωρητικότητας 3 - 10ml. Να διαθέτει ευρύ αυλό για τη βέλτιστη παροχέτευση. Να διατίθεται σε διαμέτρους 10 - 24ch με μήκος 43cm.
10.20	Καθετήρας διπλού αυλού tiemann foley από 100% συμπαγή, υποαλλεργική μαλακή διάφανη σιλικόνη ιδανικής σκληρότητας για την αντιμετώπιση στενώσεων ουρήθρας. Να φέρει κεκαμμένο, κωνικό άκρο τύπου Tiemann με ελαία και μπαλόνι χωρητικότητας 3 - 10ml. Τόσο το σώμα του καθετήρα όσο και το άκρο του να είναι πλήρως ακτινοσκιερά. Να διαθέτει ευρύ αυλό για τη βέλτιστη παροχέτευση. Να διατίθεται σε διαμέτρους 10 - 24 ch με μήκος 41cm.
10.21	Καθετήρας κυστεομανομετρίας διπλού αυλού με μπαλόνι από PVC. Να έχει μήκος 65cm και ενσωματωμένες προεκτάσεις μήκους 130cm για μέτρηση πίεσης με άκρα luer lock χρωματικά κωδικοποιημένα. Να διαθέτει ευρύ αυλό πλήρωσης για μεγάλη ταχύτητα (100ml/λεπτό), που να καλύπτει το 70% της συνολικής διαμέτρου του καθετήρα. Η οπή της πλήρωσης να βρίσκεται 0.5cm από το άκρο, ενώ η οπή μέτρησης 1.5cm. Να διατίθεται σε διαμέτρους 6 και 8fr.
10.22	Ουροδυναμικός καθετήρας πίεσης ορθού διπλού αυλού με μπαλόνι χωρίς σχισμή, κατασκευασμένο από PVC. Να διαθέτει εισαγωγέα, ενσωματωμένη προέκταση 130cm για μέτρηση περιτοναϊκής πίεσης και μήκος 38.50cm. Luer lock και χρωματικά κωδικοποιημένα άκρα. Να διατίθεται σε διάμετρο 10fr.
10.23	Ουροδυναμικός καθετήρας πίεσης ορθού μονού αυλού με μπαλόνι split, κατασκευασμένο από PVC. Να διαθέτει εισαγωγέα, ενσωματωμένη προέκταση για μέτρηση περιτοναϊκής πίεσης και συνολικό μήκος 200cm. Να έχει άκρο luer lock και διάμετρο 4.5fr.
10.24	Παιδιατρικός καθετήρας διπλού αυλού από 100% συμπαγή έγχρωμη σιλικόνη. Να φέρει κωνικό διαστολικό και ακτινοσκιερό άκρο, μεγάλο αυλό και συμμετρικά τοποθετημένες πλαϊνές οπές για τη βέλτιστη παροχέτευση. Υψηλής διατατικότητας ενισχυμένο μπαλόνι χωρητικότητας 1 - 3ml και καθετήρας με αναγραφόμενο βαθμό σκληρότητας 65 πάνω στο σώμα του. Να διαθέτει αφαιρούμενο στυλεό για την καθοδήγησή του. Διάμετροι 6 - 8ch, μήκος 33cm.
10.25	Παιδιατρικός καθετήρας διπλού αυλού από 100% υποαλλεργική διάφανη σιλικόνη. Να φέρει κωνικό διαστολικό άκρο, μεγάλο αυλό και συμμετρικά τοποθετημένες πλαϊνές ατραυματικές οπές για τη βέλτιστη παροχέτευση. Υψηλής διατατικότητας μπαλόνι χωρητικότητας 1.5 - 3ml και αφαιρούμενος στυλεός για την καθοδήγησή του. Τόσο το σώμα του καθετήρα όσο και το άκρο του να είναι πλήρως ακτινοσκιερά. Διάμετροι 6 - 8ch, μήκος 32.5cm.
10.26	Καθετήρας ουρητηρικής προσπέλασης ευκαμπτου ανοιχτού εμπρόσθιου άκρου 4 έως 8fr, μήκους 70cm, τύπου POLLACK από ακτινοσκιερό πολυβινυλοχλωρίδιο, κατάλληλος για παλίνδρομη πυελογραφία, παροχέτευση ή διέλευση μέσω ελικωτού ουρητήρα.
10.27	Καθετήρας νεφρικός με κυρτή κατάληξη άκρου 6.5fr και μήκους 65cm, από ακτινοσκιερό πολυαιθυλένιο, με εσωτερικό πλέγμα για ανταπόκριση στους χειρισμούς 1:1, δεχόμενος οδηγό σύρμα 0.038".

10.28	<p>Καθετήρες Foley 2-way, από 100% σιλικόνη διαφανείς κυλινδρικού άκρου, με υψηλή ικανότητα παροχέτευσης, κατάλληλο για χρήση έως 6 εβδομάδες. Να φέρουν μπαλόνι με ανθεκτικά τοιχώματα χωρητικότητας 10ml, με ενισχυμένο το άκρο του καθετήρα για ευκολία εισαγωγής με πλευρικές αντικριστές οπές. Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται προγεμισμένη σύριγγα 10ml με αποστειρωμένο διάλυμα γλυκερίνης 10% για την πλήρωση του μπαλονιού με ακρίβεια και χωρίς κίνδυνο υπέρ- ή υπο-πλήρωσης και αποφυγή κένωσης του μπαλονιού κατά τη διάρκεια της χρήσης λόγω ώσμωσης(σε περίπτωση πλήρωσης του με φυσιολογικό ορό). ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ • βαλβίδα πλήρωσης του μπαλονιού για σύριγγα με άκρο τύπου Luer ή Luer-lock, με χρωματική κωδικοποίηση • ακτινοσκοπικό άκρο και γραμμή σκιαγραφικής αντίθεσης κατά μήκος του καθετήρα • στο άκρο του αυλού παροχέτευσης να αναγράφονται το μέγεθος, το υλικό κατασκευής και τα ml πλήρωσης του μπαλονιού • διαστάσεις 12Ch έως 24Ch και μήκος 41cm • σε ατομική διπλή συσκευασία, αποστειρωμένος, μίας χρήσης, latex free</p>
10.29	<p>Καθετήρες Foley 2-way, από 100% σιλικόνη διαφανείς με άκρο Tiemann, με υψηλή ικανότητα παροχέτευσης, κατάλληλο για χρήση έως 6 εβδομάδες. Να φέρουν μπαλόνι με ανθεκτικά τοιχώματα χωρητικότητας 10ml, με ενισχυμένο το άκρο του καθετήρα είναι για ευκολία εισαγωγής. Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται προγεμισμένη σύριγγα 10ml με αποστειρωμένο διάλυμα γλυκερίνης 10% για την πλήρωση του μπαλονιού με ακρίβεια και χωρίς κίνδυνο υπέρ- ή υπο-πλήρωσης και αποφυγή κένωσης του μπαλονιού κατά τη διάρκεια της χρήσης λόγω ώσμωσης(σε περίπτωση πλήρωσης του με φυσιολογικό ορό). ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ • βαλβίδα πλήρωσης του μπαλονιού για σύριγγα με άκρο τύπου Luer ή Luer-lock, με χρωματική κωδικοποίηση • ακτινοσκοπικό άκρο και γραμμή σκιαγραφικής αντίθεσης κατά μήκος του καθετήρα • στο άκρο του αυλού παροχέτευσης να αναγράφονται το μέγεθος, το υλικό κατασκευής και τα ml πλήρωσης του μπαλονιού • διαστάσεις 12Ch έως 24Ch και μήκος 41cm • σε ατομική διπλή συσκευασία, αποστειρωμένος, μίας χρήσης, latex free</p>
10.30	<p>Καθετήρες Foley 2-way, από latex με υδρόφιλη επικάλυψη κυλινδρικού άκρου για χρήση έως 20 μέρες με υψηλή ικανότητα παροχέτευσης. Να φέρουν μπαλόνι με ανθεκτικά τοιχώματα χωρητικότητας 5-15ml. Το άκρο του καθετήρα να διαθέτει πλευρικές αντικριστές οπές με εύκαμπτο άξονα με λεία εσωτερική και εξωτερική επιφάνεια ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ • βαλβίδα πλήρωσης του μπαλονιού για σύριγγα με άκρο τύπου Luer ή Luer-lock, με χρωματική κωδικοποίηση ανά μέγεθος • υδρόφιλη επικάλυψη • στο άκρο του αυλού παροχέτευσης να αναγράφονται το μέγεθος, το υλικό κατασκευής και τα ml πλήρωσης του μπαλονιού • διαστάσεις 12Ch έως 30Ch και μήκος 40cm • σε ατομική διπλή συσκευασία, αποστειρωμένος, μίας χρήσης</p>
10.31	<p>Καθετήρες Foley 2-way, από latex σιλικοναρισμένοι κυλινδρικού άκρου κατάλληλοι για χρήση έως 5 μέρες με υψηλή ικανότητα παροχέτευσης. Να φέρουν μπαλόνι με ανθεκτικά τοιχώματα 30-50ml. Το άκρο του καθετήρα να διαθέτει πλευρικές αντικριστές οπές με εύκαμπτο άξονα με λεία εσωτερική και εξωτερική επιφάνεια. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ • βαλβίδα πλήρωσης του μπαλονιού για σύριγγα με άκρο τύπου Luer ή Luer-lock, με χρωματική κωδικοποίηση • σιλικοναρισμένο • στο άκρο του αυλού παροχέτευσης να αναγράφονται το μέγεθος, το υλικό κατασκευής και τα ml πλήρωσης του μπαλονιού • σε ατομική διπλή συσκευασία, αποστειρωμένος, μίας χρήσης</p>

10.32	Καθετήρες Foley 2-way, από latex σιλικοναρισμένοι με άκρο Tiemann κατάλληλοι για χρήση έως 5 μέρες με υψηλή ικανότητα παροχέτευσης. Να φέρουν μπαλόνι με ανθεκτικά τοιχώματα 30-50ml με κυρτό ενισχυμένο άκρο και εύκαμπτο άξονα με λεία εσωτερική και εξωτερική επιφάνεια. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ • βαλβίδα πλήρωσης του μπαλονιού για σύριγγα με άκρο τύπου Luer ή Luer-lock, με χρωματική κωδικοποίηση • σιλικοναρισμένο • στο άκρο του αυλού παροχέτευσης να αναγράφονται το μέγεθος, το υλικό κατασκευής και τα ml πλήρωσης του μπαλονιού • σε ατομική διπλή συσκευασία, αποστειρωμένος, μίας χρήσης
10.33	Καθετήρες Foley 2-way, με άκρο Tiemann από διαφανές θερμοευαίσθητο PVC με υψηλή ικανότητα παροχέτευσης, κατάλληλο για χρήση έως 5 μέρες. Ο καθετήρας κατά την εισαγωγή να παραμένει σταθερός για να διευκολύνει τον καθετηριασμό και στη συνέχεια με την επαφή με το σώμα λόγω της θερμότητας προσαρμόζεται άριστα στην ανατομία του ασθενούς. Να φέρουν μπαλόνι από λατέξ με ανθεκτικά τοιχώματα χωρητικότητας 10ml. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ • βαλβίδα πλήρωσης του μπαλονιού για σύριγγα με άκρο τύπου Luer ή Luer-lock, με χρωματική κωδικοποίηση ανά μέγεθος • κόκκινη γραμμή σκιαγραφικής αντίθεσης σε όλο το μήκος του καθετήρα • στο άκρο του αυλού παροχέτευσης να αναγράφονται το μέγεθος, το υλικό κατασκευής, τα ml πλήρωσης του μπαλονιού • διαστάσεις 12Ch έως 22Ch και μήκος 42cm • σε ατομική διπλή συσκευασία, αποστειρωμένος, μίας χρήσης
10.34	Καθετήρες Foley 2-way, από διαφανές πολυουρεθάνη με ανθεκτικά τοιχώματα για αντιμετώπιση ουρηθρικών στενωμάτων με άκρο τύπου Tiemann. Να φέρουν μπαλόνι από σιλικοναρισμένο λατέξ με ανθεκτικά τοιχώματα χωρητικότητας 3-5ml. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ • βαλβίδα πλήρωσης του μπαλονιού για σύριγγα με άκρο τύπου Luer ή Luer-lock • στο άκρο του αυλού παροχέτευσης να αναγράφονται το μέγεθος, το υλικό κατασκευής και τα ml πλήρωσης του μπαλονιού • διαστάσεις 6 έως 12Ch και μήκος 40cm • σε ατομική διπλή συσκευασία, αποστειρωμένος, μίας χρήσης
10.35	Καθετήρας κυστεομανομετρίας διπλού αυλού με μπαλόνι από PVC. Να έχει μήκος 30-40 cm περίπου και ενσωματωμένες προεκτάσεις μήκους 130cm περίπου για μέτρηση πίεσης με άκρα luer lock χρωματικά κωδικοποιημένα. Η οπή της πλήρωσης να βρίσκεται περίπου στο 0.5cm από το άκρο, ενώ η οπή μέτρησης περίπου στο 1.5cm. Να διατίθεται σε διαμέτρους 6 και 8fr
10.36	Ουροδυναμικός καθετήρας πίεσης ορθού διπλού αυλού με μπαλόνι χωρίς σχισμή, κατασκευασμένο από PVC. Να διαθέτει ενσωματωμένη προέκταση από 130 cm - 180 cm περίπου για μέτρηση περιτοναϊκής πίεσης, μήκος κάνουλας με το μπαλόνι 17 cm -40 cm και με Luer lock και χρωματικά κωδικοποιημένα άκρα. Να διατίθεται σε διάμετρο 9fr. ή 10fr
10.37	Ουροδυναμικός καθετήρας πίεσης ορθού μονού αυλού με μπαλόνι split, κατασκευασμένο από PVC. Να διαθέτει εισαγωγή, ενσωματωμένη προέκταση για μέτρηση περιτοναϊκής πίεσης και συνολικό μήκος 200cm. Να έχει άκρο luer lock και διάμετρο 4.5fr. ή 5fr
10.38	Καθετήρες αιματουρίας 3-way, από 100% διαφανείς σιλικόνη κυλινδρικού άκρου, με υψηλή ικανότητα παροχέτευσης, με δυνατότητα παραμονής έως 6 εβδομάδες. Να φέρουν μπαλόνι με ανθεκτικά τοιχώματα 80 έως 100ml. Το άκρο του καθετήρα να είναι ενισχυμένο για ευκολία στην εισαγωγή. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ • βαλβίδα πλήρωσης του μπαλονιού για σύριγγα με άκρο τύπου Luer ή Luer-lock, με χρωματική κωδικοποίηση • ακτινοσκοπικό άκρο και γραμμή σκιαγραφικής αντίθεσης κατά μήκος του καθετήρα • στο άκρο του αυλού παροχέτευσης να αναγράφονται το μέγεθος, το υλικό κατασκευής και τα ml πλήρωσης του μπαλονιού • διαστάσεις 16 έως 24Ch και μήκος 41cm • σε ατομική διπλή συσκευασία, αποστειρωμένος, μίας χρήσης, latex free

10.39	Καθετήρες αιματοουρίας 3-way, Couvelaire από 100% διαφανείς σιλικόνη, με υψηλή ικανότητα παροχέτευσης, με δυνατότητα παραμονής έως 6 εβδομάδες. Να φέρουν μπαλόνι με ανθεκτικά τοιχώματα 80 έως 100ml. Το άκρο του καθετήρα να είναι ενισχυμένο για ευκολία στην εισαγωγή. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ • βαλβίδα πλήρωσης του μπαλονιού για σύριγγα με άκρο τύπου Luer ή Luer-lock, με χρωματική κωδικοποίηση • ακτινοσκοπικό άκρο και γραμμή σκιαγραφικής αντίθεσης κατά μήκος του καθετήρα • στο άκρο του αυλού παροχέτευσης να αναγράφονται το μέγεθος, το υλικό κατασκευής και τα ml πλήρωσης του μπαλονιού • διαστάσεις 16 έως 24Ch και μήκος 41cm • σε ατομική διπλή συσκευασία, αποστειρωμένος, μίας χρήσης, latex free
10.40	Καθετήρες αιματοουρίας 3-way, Dufour από 100% σιλικόνη διαφανείς, με υψηλή ικανότητα παροχέτευσης, με δυνατότητα παραμονής έως 6 εβδομάδες. Φέρουν μπαλόνι μεγάλου όγκου με ανθεκτικά τοιχώματα. Το άκρο του καθετήρα είναι ενισχυμένο για ευκολία στην εισαγωγή με πλευρικές οπές. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ • βαλβίδα πλήρωσης του μπαλονιού για σύριγγα με άκρο τύπου Luer ή Luer-lock, με χρωματική κωδικοποίηση, με χρωματική κωδικοποίηση • ακτινοσκοπικό άκρο και γραμμή σκιαγραφικής αντίθεσης κατά μήκος του καθετήρα • στο άκρο του αυλού παροχέτευσης να αναγράφονται το μέγεθος, το υλικό κατασκευής και τα ml πλήρωσης του μπαλονιού • διαστάσεις 16Ch έως 24Ch να φέρουν μπαλόνι χωρητικότητας αντίστοιχα με τα διαμετρήματα από 40,50,60,70, έως 80cc και μήκος 41cm • σε ατομική διπλή συσκευασία, αποστειρωμένος, μίας χρήσης, latex free
10.41	Καθετήρες αιματοουρίας 3-way Couvelaire, από διαφανές θερμοευαίσθητο PVC, με υδρόφιλη επικάλυψη σε όλο το μήκος του προσφέροντας ομοιογενής ενυδάτωση, υψηλή βιοσυμβατότητα, ανθεκτικό στην τριβή, επιτρέποντας ευκολότερη τοποθέτηση. Ο καθετήρας κατά την εισαγωγή να παραμένει σταθερός για να διευκολύνει τον καθετηριασμό και στη συνέχεια με την επαφή του με το σώμα λόγω της θερμότητας προσαρμόζεται άριστα στην ανατομία του ασθενούς, διατηρώντας τα τοιχώματα τη σταθερότητα στους για αποφυγή σύγκλησης τους κατά την αναρρόφησης .Να φέρουν μπαλόνι από λατέξ μεγάλου όγκου 75ml με ανθεκτικά τοιχώματα. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ • βαλβίδα πλήρωσης του μπαλονιού για σύριγγα με άκρο τύπου Luer ή Luer-lock, με χρωματική κωδικοποίηση • κόκκινη γραμμή σκιαγραφικής αντίθεσης σε όλο το μήκος του καθετήρα • στο άκρο του αυλού παροχέτευσης να αναγράφονται το μέγεθος, το υλικό κατασκευής και τα ml πλήρωσης του μπαλονιού • διαστάσεις 16 έως 24Ch και μήκος 41cm • σε ατομική διπλή συσκευασία, αποστειρωμένος, μίας χρήσης
10.42	Καθετήρες αιματοουρίας 3-way Dufour, από διαφανές θερμοευαίσθητο PVC, με υδρόφιλη επικάλυψη σε όλο το μήκος του προσφέροντας ομοιογενής ενυδάτωση, υψηλή βιοσυμβατότητα, ανθεκτικό στην τριβή, επιτρέποντας ευκολότερη τοποθέτηση. Ο καθετήρας κατά την εισαγωγή να παραμένει σταθερός για να διευκολύνει τον καθετηριασμό και στη συνέχεια με την επαφή του με το σώμα λόγω της θερμότητας προσαρμόζεται άριστα στην ανατομία του ασθενούς, διατηρώντας τα τοιχώματα τη σταθερότητα στους για αποφυγή σύγκλησης τους κατά την αναρρόφησης .Να φέρουν μπαλόνι από λατέξ μεγάλου όγκου 75ml με ανθεκτικά τοιχώματα.ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ• βαλβίδα πλήρωσης του μπαλονιού για σύριγγα με άκρο τύπου Luer ή Luer-lock, με χρωματική κωδικοποίηση• κόκκινη γραμμή σκιαγραφικής αντίθεσης σε όλο το μήκος του καθετήρα• στο άκρο του αυλού παροχέτευσης να αναγράφονται το μέγεθος, το υλικό κατασκευής και τα ml πλήρωσης του μπαλονιού• διαστάσεις 16 έως 24Ch και μήκος 41cm• σε ατομική διπλή συσκευασία, αποστειρωμένος, μίας χρήσης
10.43	Καθετήρας - Θηκάρι ουρητηρικής προσπέλασης με εύκαμπτο άκρο διπλού αυλού, 10 fr, μήκους 50cm, με πρώτο αυλό 0.028" (0.97mm) και αυλό έγχυσης 0.050" (1.26mm), κατάλληλος για έγχυση σκιαγραφικού υλικού, αναισθητικού ζελέ ή ατραυματική προσπέλαση σύρματος.

10.44	Καθετήρας ουρητηρικής προσπέλασης μεεύκαμπτο άκρο 4 έως 6Fr, μήκους 70cm, με ανοικτό άκρο, από ακτινοσκιερό πολυβινυλοχλωρίδιο, κατάλληλος για παλίνδρομη πυελογραφία, παροχέτευση ή διέλευση μέσω ελικωτού ουρητήρα. Οι καθετήρες 5 και 6Fr να επιτρέπουν διέλευση σύρματος 0.038".
10.45	Καθετήρας ουρητηρικός 6 FR μήκους 70 εκ, μαλακός και εύκαμπτος από πολυμερές βιοσυμβατό υλικό υψηλής ακτινοσκιερότητας. Να έχει διαβάθμιση και ατραυματικό άκρο.
10.46	Ουρητηρικός καθετήρας από βιοσυμβατό πολυμερές υλικό με δύο χρωματικά διαφοροποιήσιμους ανεξάρτητους αυλούς 0.038" και 0.050" για την τοποθέτηση δύο οδηγών συρμάτων ή ενός με ταυτόχρονη έγχυση σκιαγραφικού. Να διατίθεται σε 10Fr διάμετρο, άκρο 5Fr και μήκος 54 cm
10.47	Ουρητηρικός καθετήρας-μπαλόνι απόφραξης διπλού αυλού. Το σετ να διαθέτει τον καθετήρα, διαμέτρου 8.7 ή 11.3mm, μέγεθος 5 ή 7Fr, μια βαλβίδα δύο δρόμων και σύριγγα lcc.
10.48	Σετ ουρητηρικών καθετήρων, ανοικτού εύκαμπτου άκρου από πολυμερές βιοσυμβατό υλικό υψηλής ακτινοσκιερότητας. Το σετ να διαθέτει τον καθετήρα, δύο βαλβίδες προσαρμογής και PTFE οδηγό σύρμα 0,38". Να διατίθεται σε διαμέτρους 6, 7Fr και μήκος 70cm.
10.49	Καθετήρας ουρητηρικός από βιοσυμβατό πολυμερές υλικό υψηλής παροχέτευσης και ακτινοσκιερότητας. Διατίθενται στους τύπους open, cone, flexible, whistle, angled, olive, spiral, wedge άκρου. Να διατίθεται σε διαμέτρους 4, 5, 6, 7, 8FR και μήκος 70εκ
10.50	Σετ ουρητηρικού καθετήρα rigtail ανοικτού άκρου αυξημένης σκληρότητας. Το σετ να διαθέτει καθετήρα από βιοσυμβατό πολυμερές υλικό, 2 βαλβίδες προσαρμογής και 0.38" PTFE οδηγό σύρμα. Να διατίθεται σε διαμέτρους 4.8, 6, 7 ή 8Fr, και μήκος 70 cm.
10.51	Ουρητηρικός καθετήρας ακτινοσκιερός με διάμετρο μπαλονιού 5mm(15Fr), μήκος μπαλονιού 40,100mm και μήκος του καθετήρα 70cm. Μέσα από τον καθετήρα να μπορεί να διέρχεται οδηγό σύρμα 0,035", και θηκάρι 5Fr. Να αντέχει σε πιέσεις 18 Atm. Να διαθέτει stop cock και να μπορεί να προσφερθεί με συσκευή πλήρωσης του μπαλονιού.
10.52	Ουρητηρικοί καθετήρες διαστολής ουρητήρα με μπαλόνι κατάλληλοι για σύρμα 0,018" Ο προσφερόμενος καθετήρας θα πρέπει να είναι ακτινοσκιερός, να διαθέτει ακτινοσκιερό marker στα δύο άκρα του μπαλονιού . Η διάμετρος του μπαλονιού θα πρέπει να είναι 4mm (12Fr), το μήκος του μπαλονιού 40mm και το μήκος του καθετήρα 70cm. Μέσα από τον καθετήρα να μπορεί να διέρχεται οδηγό σύρμα 0,018", και θηκάρι 3,5Fr. Να αντέχει σε πιέσεις έως 18Atm. Να διαθέτει stop cock και να μπορεί να προσφερθεί με συσκευή πλήρωσης του μπαλονιού.
10.53	Προστατικοί καθετήρες τριπλού αυλού, μέγεθος 18-24 Ch/Fr, υδροθάλαμο χωρητικότητας 80 ml, άκρο Couvelaire ή Dufour, από 100% σιλικόνη με υδρόφιλη επικάλυψη σε όλο το σώμα του καθετήρα για την εύκολη, γρήγορη και ασφαλή τοποθέτηση του καθετήρα και την αποφυγή τραυματισμών, μήκους 42cm.
10.54	Προστατικός καθετήρας τριπλού αυλού, αποστειρωμένος, από 100% Σιλικόνη, απόλυτα διαφανής και ακτινοσκιερός, με άκρο Straight και οπή για χρήση με οδηγό σύρμα για εύκολη και ατραυματική εισαγωγή του καθετήρα σε περιπτώσεις που εμποδίζεται η δίοδος στην ουρήθρα (στενώματα και συμφύσεις), 18 έως 24Ch/Fr με μήκος 42cm και υδροθάλαμο 50ml.
10.55	Προστατικοί καθετήρες τριπλού αυλού, μέγεθος 18-24 Ch/Fr υδροθάλαμο χωρητικότητας 50 ml, άκρο Couvelaire ή Dufour, από ημί-σκληρό latex για να εξασφαλίζεται η συνεχής και απρόσκοπτη ροή ούρων στο εσωτερικό αυλό του καθετήρα (κόκκινοι) μήκους 42cm.
10.56	Προστατικοί καθετήρες τριπλού αυλού με μπαλόνι από latex, μέγεθος 18-24 Ch/Fr υδροθάλαμο χωρητικότητας 80 ml, άκρο Couvelaire ή Dufour, από PVC για ενισχυμένη σκληρότητα που επιτρέπει την πιο εύκολη είσοδό τους, μήκους 42cm.

10.57	Ουρητηρικοί καθετήρες παροχέτευσης από Neoplex, μέγεθος 3-8 Fr, αποστειρωμένοι μιας χρήσης, μήκους 70 cm, ακτινοσκιεροί, εκατοστιαία διαβάθμιση ανά 5cm, μεταλλικό στυλεό και luer-lock υποδοχέα. Με άκρο ευθύ κυλινδρικό ή τύπου ελαία και 2 μάτια παροχέτευσης.
10.58	Ουρητηρικοί επεμβατικοί καθετήρες αποστειρωμένοι, για χρήση με οδηγό σύρμα από PEBA (θερμοπλαστικό ελαστομερές) για εύκολη και ασφαλή εισαγωγή, μήκους 74cm με κυρτό άκρο τύπου coude ανοιχτό ή τύπου flush, χωρίς μάτια ή με 2 μάτια παροχέτευσης, μεταλλικό στυλεό, ακτινοσκιεροί και συνοδευτικό συνδετικό με luer lock για σύνδεση με σύριγγα. Διαμέτρου 3, 4, 4,8, 6 και 7 Ch/Fr.
10.59	Καθετήρες τύπου Folley, τριπλού αυλού, μέγεθος 18-24 Ch/Fr, υδροθάλαμος χωρητικότητας 20-50 ml για την αποτελεσματικότερη διαχείριση της αιμόστασης σε περιπτώσεις προστάτη μεγάλου όγκου, άκρο Couvelaire ή Dufour, από 100% διαφανή σιλκόνη, με ενισχυμένο ακτινοσκιερό κυστικό άκρο, με 2 μεγάλες οπές παροχέτευσης. (Ριζικής προστατεκτομής ή Ριζικής κυστεκτομής).
10.60	Ουρητηρικοί καθετήρες από Neoplex, μέγεθος 3-8 Fr, αποστειρωμένοι μιας χρήσης, μήκους 70 cm, ακτινοσκιεροί, εκατοστιαία διαβάθμιση και ανά 5cm, μεταλλικό στυλεό και luer-lock υποδοχέα. Με άκρο ευθύ τύπου ελαίας και 2 μάτια παροχέτευσης.
10.61	Ουρητηρικοί επεμβατικοί καθετήρες αποστειρωμένοι, για χρήση με οδηγό σύρμα από PEBA (θερμοπλαστικό ελαστομερές), μήκους 74cm με κυρτό άκρο τύπου coude ανοιχτό, χωρίς μάτια, μεταλλικό στυλεό, ακτινοσκιεροί και συνοδευτικό συνδετικό με luer lock για σύνδεση με σύριγγα. Διαμέτρου 3, 4, 4,8, 6 και 7 Ch/Fr.
10.62	Ουρητηρικός καθετήρας με δύο ανοικτά άκρα (ευθύ και tiemann), από πολυαμίδιο, PVC free. Με ειδική διαγράμμιση ανά 1 και 5 εκατοστά και από τα δύο άκρα για χρήση και από τις δύο πλευρές. Να είναι ακτινοσκιερός, με εσωτερικό μεταλλικό στυλεό και αφαιρούμενο αντάπτορα έγχυσης σκιαγραφικού. Να διατίθεται σε διαμέτρους 3-6 ch και μήκος 70 cm
10.63	Καθετήρας τριών αυλών προστατεκτομής Couvelaire από 100% διάφανη σιλκόνη. Να φέρει κωνικό άκρο τύπου couvelaire, μεγάλους αυλούς και ασυμμετρικά τοποθετημένες πλαϊνές οπές για τη βέλτιστη παροχέτευση. Υψηλής διατακτικότητας ενισχυμένο μπαλόνι 50 - 80ml και καθετήρας με αναγραφόμενο βαθμό σκληρότητας 85 πάνω στο σώμα του. Τόσο το σώμα του καθετήρα όσο και το άκρο του να είναι πλήρως ακτινοσκιερά. Διάμετροι 18 - 24ch, μήκος 41cm.
10.64	Καθετήρας τριών αυλών προστατεκτομής Dufour από 100% διάφανη σιλκόνη. Να φέρει κωνικό άκρο τύπου dufour, μεγάλους αυλούς και ασυμμετρικά τοποθετημένες πλαϊνές οπές για τη βέλτιστη παροχέτευση. Υψηλής διατακτικότητας ενισχυμένο μπαλόνι 50 - 80ml και καθετήρας με αναγραφόμενο βαθμό σκληρότητας 85 πάνω στο σώμα του. Τόσο το σώμα του καθετήρα όσο και το άκρο του να είναι πλήρως ακτινοσκιερά. Διάμετροι 18 - 24ch, μήκος 41cm.
10.65	Καθετήρες προστατεκτομής 3-way, από 100% διαφανείς σιλκόνη κυλινδρικού άκρου, με υψηλή ικανότητα παροχέτευσης, με δυνατότητα παραμονής έως 6 εβδομάδες. Να φέρουν μπαλόνι με ανθεκτικά τοιχώματα 80 έως 100ml. Το άκρο του καθετήρα να είναι ενισχυμένο για ευκολία στην εισαγωγής. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ • βαλβίδα πλήρωσης του μπαλονιού για σύριγγα με άκρο τύπου Luer ή Luer-lock, με χρωματική κωδικοποίηση • ακτινοσκιερό άκρο και γραμμή σκιαγραφικής αντίθεσης κατά μήκος του καθετήρα • στο άκρο του αυλού παροχέτευσης να αναγράφονται το μέγεθος, το υλικό κατασκευής και τα ml πλήρωσης του μπαλονιού • διαστάσεις 16 έως 24Ch και μήκος 41cm • σε ατομική διπλή συσκευασία, αποστειρωμένος, μιας χρήσης, latex free

10.66	<p>Καθετήρες προστατεκτομής 3-way, Dufour από 100% σιλικόνη διαφανείς, με υψηλή ικανότητα παροχέτευσης, με δυνατότητα παραμονής έως 6 εβδομάδες. Φέρουν μπαλόνι μεγάλου όγκου με ανθεκτικά τοιχώματα. Το άκρο του καθετήρα είναι ενισχυμένο για ευκολία στην εισαγωγή με πλευρικές οπές. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ • βαλβίδα πλήρωσης του μπαλονιού για σύριγγα με άκρο τύπου Luer ή Luer-lock, με χρωματική κωδικοποίηση, με χρωματική κωδικοποίηση • ακτινοσκοπικό άκρο και γραμμή σκιαγραφικής αντίθεσης κατά μήκος του καθετήρα • στο άκρο του αυλού παροχέτευσης να αναγράφονται το μέγεθος, το υλικό κατασκευής και τα ml πλήρωσης του μπαλονιού • διαστάσεις 16Ch έως 24Ch να φέρουν μπαλόνι χωρητικότητας αντίστοιχα με τα διαμετρήματα από 40,50,60,70, έως 80cc και μήκος 41cm • σε ατομική διπλή συσκευασία, αποστειρωμένος, μίας χρήσης, latex free</p>
10.67	<p>Καθετήρες προστατεκτομής 3-way με κυλινδρικό άκρο, από διαφανές θερμοευαίσθητο PVC, με υδρόφιλη επικάλυψη σε όλο το μήκος του προσφέροντας ομοιογενής ενυδάτωση, υψηλή βιοσυμβατότητα, ανθεκτικό στην τριβή, επιτρέποντας ευκολότερη τοποθέτηση. Ο καθετήρας κατά την εισαγωγή να παραμένει σταθερός για να διευκολύνει τον καθετηριασμό και στη συνέχεια με την επαφή του με το σώμα λόγω της θερμότητας προσαρμόζεται άριστα στην ανατομία του ασθενούς, διατηρώντας τα τοιχώματα τη σταθερότητα στους για αποφυγή σύγκλησης τους κατά την αναρρόφησης .Να φέρουν μπαλόνι από λατέξ μεγάλου όγκου 75ml με ανθεκτικά τοιχώματα. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ • βαλβίδα πλήρωσης του μπαλονιού για σύριγγα με άκρο τύπου Luer ή Luer-lock, με χρωματική κωδικοποίηση • κόκκινη γραμμή σκιαγραφικής αντίθεσης σε όλο το μήκος του καθετήρα • στο άκρο του αυλού παροχέτευσης να αναγράφονται το μέγεθος, το υλικό κατασκευής και τα ml πλήρωσης του μπαλονιού • διαστάσεις 16 έως 24Ch και μήκος 41cm • σε ατομική διπλή συσκευασία, αποστειρωμένος, μίας χρήσης</p>
10.68	<p>Καθετήρες προστατεκτομής 3-way Couvelaire, από διαφανές θερμοευαίσθητο PVC, με υδρόφιλη επικάλυψη σε όλο το μήκος του προσφέροντας ομοιογενής ενυδάτωση, υψηλή βιοσυμβατότητα, ανθεκτικό στην τριβή, επιτρέποντας ευκολότερη τοποθέτηση. Ο καθετήρας κατά την εισαγωγή να παραμένει σταθερός για να διευκολύνει τον καθετηριασμό και στη συνέχεια με την επαφή του με το σώμα λόγω της θερμότητας προσαρμόζεται άριστα στην ανατομία του ασθενούς, διατηρώντας τα τοιχώματα τη σταθερότητα στους για αποφυγή σύγκλησης τους κατά την αναρρόφησης .Να φέρουν μπαλόνι από λατέξ μεγάλου όγκου 75ml με ανθεκτικά τοιχώματα. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ • βαλβίδα πλήρωσης του μπαλονιού για σύριγγα με άκρο τύπου Luer ή Luer-lock, με χρωματική κωδικοποίηση • κόκκινη γραμμή σκιαγραφικής αντίθεσης σε όλο το μήκος του καθετήρα • στο άκρο του αυλού παροχέτευσης να αναγράφονται το μέγεθος, το υλικό κατασκευής και τα ml πλήρωσης του μπαλονιού • διαστάσεις 16 έως 24Ch και μήκος 41cm • σε ατομική διπλή συσκευασία, αποστειρωμένος, μίας χρήσης</p>

10.69	Καθετήρες προστατεκτομής 3-way Dufour, από διαφανές θερμοευαίσθητο PVC, με υδρόφιλη επικάλυψη σε όλο το μήκος του προσφέροντας ομοιογενής ενυδάτωση, υψηλή βιοσυμβατότητα, ανθεκτικό στην τριβή, επιτρέποντας ευκολότερη τοποθέτηση. Ο καθετήρας κατά την εισαγωγή να παραμένει σταθερός για να διευκολύνει τον καθετηριασμό και στη συνέχεια με την επαφή του με το σώμα λόγω της θερμότητας προσαρμόζεται άριστα στην ανατομία του ασθενούς, διατηρώντας τα τοιχώματα τη σταθερότητα στους για αποφυγή σύγκλησης τους κατά την αναρρόφησης .Να φέρουν μπαλόνι από λατέξ μεγάλου όγκου 75ml με ανθεκτικά τοιχώματα. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ • βαλβίδα πλήρωσης του μπαλονιού για σύριγγα με άκρο τύπου Luer ή Luer-lock, με χρωματική κωδικοποίηση • κόκκινη γραμμή σκιαγραφικής αντίθεσης σε όλο το μήκος του καθετήρα • στο άκρο του αυλού παροχέτευσης να αναγράφονται το μέγεθος, το υλικό κατασκευής και τα ml πλήρωσης του μπαλονιού • διαστάσεις 16 έως 24Ch και μήκος 41cm • σε ατομική διπλή συσκευασία, αποστειρωμένος, μίας χρήσης
10.70	Ουρητηρικός καθετήρας πολυουρεθάνης, εύκαμπτος ανοιχτού άκρου. Με ακτινοσκοπικό άκρο. Διαστάσεις: 4, 5, 6 F, μήκος 70εκ, με ή χωρίς πλαϊνά μάτια
10.71	Καθετήρες προστατεκτομής Dufour 3way μεγέθους 18 – 24 Ch με ενισχυμένο μπαλόνι 30/50ml . Να είναι κατασκευασμένοι από κίτρινο Latex ενισχυμένο με νάιλον σπιδράλ και με επικάλυψη υδρόφιλης πολυουρεθάνης (Hydrogel) για διευκόλυνση της εισαγωγής και εξαγωγής του καθετήρα και μείωση του σχηματισμού κρυσταλλικών καταλοίπων αλάτων καθώς και της ανάπτυξης βακτηριδίων.
10.72	Υδρόφιλος Ουρητηρικός καθετήρας , από θερμοευαίσθητη πολυουρεθάνη, διαβαθμισμένος, με εσωτερικό στειλεό και αντάπτορα για την σύνδεση με σύριγγα, 80cm ευθύς ανοικτού άκρου, χωρίς μάτια, 5-6Ch/Fr
10.73	Ουρολογικός καθετήρας διπλού αυλού μιας χρήσης ο οποίος επιτρέπει την εισαγωγή δύο οδηγών συρμάτων ταυτόχρονα. Να διαθέτει εύκαμπτο ατραυματικό κωνικό άκρο διαμέτρου 6Fr και ανθεκτικό σώμα διαμέτρου 10Fr. Να είναι μήκους τουλάχιστον 55cm. Να διαθέτει δυο υποδοχές με συνδετικό luer lock διαφορετικού χρώματος. Η μία υποδοχή να αφορά το οδηγό σύρμα και η δεύτερη υποδοχή να αφορά την έκχυση σκιαγραφικού.
10.74	Καθετήρας προσπέλασης στενώσεων τριπλού αυλού, από 100% έγχρωμη σιλικόνη, με κωνικό, διαστολικό και ακτινοσκοπικό άκρο, καθώς και κεντρική οπή για κατεύθυνση πάνω από οδηγό σύρμα. Με μεγάλους αυλούς και ασυμμετρικά τοποθετημένες πλαϊνές οπές για τη βέλτιστη παροχέτευση. Υψηλής διατακτικότητας ενισχυμένο μπαλόνι 40-50ml και καθετήρας με αναγραφόμενο βαθμό σκληρότητας 85 πάνω στο σώμα του. Διάμετρος 18 - 24ch, μήκος 43cm. Ιδανική χρήση με οδηγό σύρμα έως 0.035".
10.75	Καθετήρας τριών αυλών προστατεκτομής Dufour από 100% σιλικόνη έγχρωμη. Να φέρει κωνικό άκρο τύπου dufour, μεγάλους αυλούς και ασυμμετρικά τοποθετημένες πλαϊνές οπές για τη βέλτιστη παροχέτευση. Υψηλής διατακτικότητας ενισχυμένο μπαλόνι 60 - 70ml και καθετήρας με αναγραφόμενο βαθμό σκληρότητας 85 πάνω στο σώμα του. Τόσο το σώμα του καθετήρα όσο και το άκρο του να είναι πλήρως ακτινοσκοπικά. Διάμετροι 18 - 24ch, μήκος 43cm.
10.76	Καθετήρας τριών αυλών προστατεκτομής Couvelaire από 100% σιλικόνη έγχρωμη. Να φέρει κωνικό άκρο τύπου dufour, μεγάλους αυλούς και ασυμμετρικά τοποθετημένες πλαϊνές οπές για τη βέλτιστη παροχέτευση. Υψηλής διατακτικότητας ενισχυμένο μπαλόνι 40 - 50ml και καθετήρας με αναγραφόμενο βαθμό σκληρότητας 85 πάνω στο σώμα του. Τόσο το σώμα του καθετήρα όσο και το άκρο του να είναι πλήρως ακτινοσκοπικά. Διάμετροι 18 - 24ch, μήκος 43cm.

10.77	<p>Καθετήρας με αιμοστατική σκόνη ως βοηθητικό υλικό για τον έλεγχο τριχοειδικών, φλεβικών και αρτηριακών αιμορραγιών, όπου τα συμβατικά μέσα αιμόστασης (πίεση, συρραφή, κλπ.) είναι αναποτελεσματικά ή ανεπαρκή. Ν' αποτελείται από φυτικό άμυλο πατάτας τεχνολογίας αντίστροφου γαλακτοματοποιητικού δεσμού, σχηματίζοντας μικροδομές διαμέτρου μεταξύ 30,8 και 97μm. Αποστειρωμένη με οξείδιο του αιθυλενίου. Να μεταβολίζεται από τον οργανισμό εντός 14 ημερών σε νερό και CO₂, και να είναι απολύτως βιοσυμβατή. Η αιμόσταση ν' αρχίζει αμέσως με την επαφή ανεξαρτήτως της κατάστασης πήξης του ασθενούς και να επιτυγχάνεται αιμόσταση εντός 1 λεπτού. Να δρα με την απορρόφηση νερού από το αίμα με αποτέλεσμα τη δημιουργία ενός gel που δρα ως φυσικός φραγμός για την αιμορραγία, και ταυτόχρονα ν' αυξάνεται η τοπική συγκέντρωση αιμοπεταλίων και παραγόντων πήξης ενισχύοντας τον ενδογενή μηχανισμό αιμόστασης. Να διατίθεται σε ειδική συσκευασία εφαρμογής δίκην «φυσαρμόνικας» που να περιέχει 3 gr σκόνης και 5 gr σκόνης συνοδευόμενο με ρύγχος εφαρμογής</p>
10.78	<p>Καθετήρας απόφραξης ουρητήρα, για την αποτροπή μετανάστευσης των ουρητηρικών λίθων, συνδυασμού πλέγματος απόφραξης από Nitinol και οδηγού σύρματος μήκους 150 εκ. και διαμέτρου 3,6 Fr με υδρόφιλο εύκαμπτο άκρο 9 εκ.</p>

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 11: SET ΥΠΕΡΗΒΙΚΗΣ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ SET ΥΠΕΡΗΒΙΚΗΣ
11.1	Καθετήρες τύπου Dufour τριπλού αυλού μήκους 42cm μέγεθος 16-24 Fr, υδροθάλαμος χωρητικότητας 40-80ml με κεκκαμμένο άκρο Dufour από 100% διάφανη σιλικόνη, που καθιστά τον καθετήρα ιδιαίτερα ευλύγιστο και εύκαμπτο. Να φέρουν χρωματικό κωδικό ανάλογα με το μέγεθος
11.2	Σετ υπερηβικής παροχέτευσης με καθετήρα rigtail 50cm. Το σετ περιλαμβάνει ειδική βελόνα εισαγωγής, rigtail καθετήρα (μήκους 50cm), ουροσυλλέκτη, δοχείο συλλογής ούρων, σφιγκτήρα καθετήρα. Να διατίθεται σε ατομική αποστειρωμένη συσκευασία. Να διατίθεται σε μεγεθη 8ch, 10ch, 12ch
11.3	Σετ υπερηβικής παρακέντησης με καθετήρα. Να αποτελείται από ένα ανοξείδωτο μαχαιρίδιο, ένα πλαστικό ατραυματικό trocar μαζί με τον οδηγό του και έναν καθετήρα Foley 2-way από latex με επικάλυψη υδρόφιλης πολυουρεθάνης Hydrogel μακράς διάρκειας παραμονή μέσα στον οργανισμό (έως και 12 εβδομάδες). Να διατίθεται σε ατομική αποστειρωμένη συσκευασία. Να διατίθεται σε μεγεθη καθετηρα 12Ch & 16Ch
11.4	Σετ υπερηβικής παρακέντησης ουροδόχου κύστης αποτελούμενο από: 1.καθετήρα Folley 100% σιλικόνης με μπαλόνι 5ml διπλού αυλού με ανοιχτό άκρο και ενσωματωμένο μπαλόνι στήριξης στο εσωτερικό τοίχωμα του καθετήρα για ατραυματική εξαγωγή. 2. μεταλλικό διαιρούμενο trocar, μαχαιρίδιο, πώμα και αυτοκόλλητη ταινία στερέωσης. Μέγεθος καθετήρα 10ch, 12ch και 14ch, εσωτερικό μέγεθος τροκάρ 12ch, 13ch και 16ch αντίστοιχα.
11.5	Σετ υπερηβικού καθετηριασμού κύστεως αποτελούμενο από: καθετήρα 100% σιλικόνης με J άκρο για ειδικές περιπτώσεις συγκράτησης του καθετήρα, μήκους 50cm και 10 μάτια στη θηλιά, διαχωριζόμενο μεταλλικό τροκάρ, σφιγκτήρα, νυστέρι, κλείστρο και ουροσυλλέκτη 2L. Μέγεθος καθετήρα 8ch, 11ch και 14ch, εσωτερικό μέγεθος τροκάρ 9ch, 12ch και 15ch αντίστοιχα.
11.6	Σετ υπερηβικού καθετηριασμού κύστεως αποτελούμενο από: καθετήρα 100% σιλικόνης με μπαλόνι 5ml για την ατραυματική συγκράτηση του καθετήρα, μήκους 42cm με 2 κανάλια και 2 μάτια παροχέτευσης, διαχωριζόμενο μεταλλικό τροκάρ. Μέγεθος καθετήρα 10ch και 13ch, εσωτερικό μέγεθος τροκάρ 12ch, 15ch αντίστοιχα.
11.7	Σετ υπερηβικού καθετηριασμού κύστεως αποτελούμενο από: καθετήρα 100% σιλικόνης με μπαλόνι 5ml, μήκους 42cm με 2 κανάλια και μάτια παροχέτευσης, διαχωριζόμενο μεταλλικό τροκάρ. Μεγεθος καθετήρα 10ch και εσωτερικό μέγεθος τροκάρ 12ch.
11.8	Σετ υπερηβικής παρακέντησης ουροδόχου κύστης αποτελούμενο από: 1.καθετήρα Folley 100% σιλικόνης με μπαλόνι 5ml διπλού αυλού με ανοιχτό άκρο και ενσωματωμένο μπαλόνι στήριξης στο εσωτερικό τοίχωμα του καθετήρα για ατραυματική εξαγωγή. 2.μεταλλικό διαιρούμενο trocar, μαχαιρίδιο, πώμα και αυτοκόλλητη ταινία στερέωσης. Μέγεθος καθετήρα 10ch, εσωτερικό μέγεθος τροκάρ 12ch.
11.9	Σετ υπερηβικού καθετηριασμού κύστεως αποτελούμενο από: καθετήρα 100% σιλικόνης με J άκρο, μήκους 50cm και 10 μάτια στη θηλιά, διαχωριζόμενο μεταλλικό τροκάρ, σφιγκτήρα, νυστέρι, κλείστρο και ουροσυλλέκτη 2L. Μεγεθος καθετήρα 8ch και 11ch, εσωτερικό μέγεθος τροκάρ 9ch και 12ch.
11.10	Σετ καθετήρα σιλικόνης με μπαλονάκι σταθεροποίησης, διασπώμενο τροκάρ και αυτόματη βαλβίδα. Ο καθετήρας να είναι σιλικόνης με μπαλονάκι σταθεροποίησης 5-10ml και να διαθέτει ανοιχτό άκρο με πλευρικές σπές. Ο καθετήρας να είναι διαθέσιμο σε μεγέθη 12Fr, 14Fr & 16Fr. Το τροκάρ να διαθέτει χρωματική ένδειξη ανάλογα με την διάμετρο. Η βαλβίδα να είναι ανθεκτική στην πίεση από μη ελεγχόμενη ροή ούρων, να είναι συμβατή με όλους τους συμβατικούς υποδοχείς ουροσυλλέκτη και να διαθέτει αυτόματο άνοιγμα όταν συνδεθεί ο ουροσυλλέκτης.

11.11	Υπερηβικό σετ αλλαγής με υπερηβικό καθετήρα διπλού αυλού 100% έγχρωμης σιλικόνης, με ενσωματωμένο μπαλόνι μαλακής σύστασης και χωρητικότητας 5 ml. Να διαθέτει ειδικά σχεδιασμένο κοντό και στρογγυλεμένο ανοιχτό άκρο για τοποθέτηση πάνω από οδηγό σύρμα. Ο καθετήρας να φέρει 2 μεγάλες οπές παροχέτευσης κάτω από το μπαλόνι. Τόσο το σώμα του καθετήρα όσο και το άκρο του να είναι πλήρως ακτινοσκοπικά. Στη συσκευασία να περιέχεται οδηγό σύρμα 0.038" - 80cm και πώμα. Διαθέσιμοι διάμετροι καθετήρα 12 - 20 ch και μήκος 43 cm
11.12	Σετ υπερηβικής κυστεοστομίας αποτελούμενο από: α. Υπερηβικό καθετήρα σιλικόνης με μπαλόνι 5 και 10ml χαμηλού προφίλ, διαμέτρων 8, 12, 14 και 16ch με ανοικτό ή κλειστό άκρο και μήκος 33cm και 42cm. β. Βελόνα διαμέτρου 16G και μήκους 12cm γ. Οδηγό σύρμα μήκους 42cm άκαμπτο με άκρο ημιεύκαμπτο 8cm και εύκαμπτο 4cm, ατραυματικό, ευθύ, με 2 markers για τη σωστή τοποθέτηση του διαστολέα δ. Διαστολέα από τεφλόν με peel away sheath ε. Δύο (2) σύριγγες των 10 ml με άκρο Luer Lock στ. Νυστέρι για την αρχική τομή
11.13	Σετ υπερηβικής κυστεοστομίας αποτελούμενο από καθετήρα 2-way 100% υποαλλεργικής διάφανης σιλικόνης με μπαλόνι χωρητικότητας 5ml, μεταλλικό διαιρούμενο τροκάρ μήκους 12cm και διαμέτρων 15 και 16.8ch και πώμα καθετήρα. Τόσο το σώμα του καθετήρα όσο και το άκρο του να είναι πλήρως ακτινοσκοπικά. Ο καθετήρας να φέρει 2 μεγάλες οπές παροχέτευσης κάτω από το μπαλόνι. Να διατίθεται σε διαμέτρους 12 και 14ch με μήκος 41cm
11.14	Σετ καθετήρα υπερηβικής παροχέτευσης MALECOT μιας χρήσης, για την παροχή διαδερμικής παροχέτευσης ούρων από το ουρογεννητικό σύστημα. Να προσφέρεται σε σετ αποτελούμενο από: - Καθετήρα τύπου MALECOT υψηλής ευκαμψίας, ποιότητας και αντοχής, διαμέτρου 8, 10, 12, 14 και 16FR, μήκους 15 ή 30cm - Ομοαξονική βελόνη με μηχανισμό κλειδώματος διαμέτρου 15, 16, 18 ή 19gauge - Συνδετικό σωλήνα διαμέτρου 14FR, μήκους 30cm, με ενσωματωμένο αντάπτορα μονής ροής - one way stopcock Να διατίθεται σε αποστειρωμένη προστατευτική συσκευασία.
11.15	Σετ υπερηβικής κυστεοστομίας αποτελούμενο από: α. Υπερηβικό καθετήρα σιλικόνης με μπαλόνι integral 5 ml, διαμέτρου 12ch, με ανοικτό κωνικό άκρο και μήκος 43cm. Να διαθέτει ακτινοσκοπική γραμμή και άριστη ακτινοσκοπική απεικόνιση. β. Οδηγό σύρμα Lunderquist με οδηγό, μήκους 70cm και διαμέτρου 0,035". γ. Βελόνα παρακέντησης με αφαιρούμενο τροκάρ, μήκους 18,5cm και διαμέτρου 17,5G. δ. Διαστολείς πολυουρεθάνης 10 και 14 ch. ε. Πώμα καθετήρα.
11.16	Υπερηβικός καθετήρας έγχρωμης σιλικόνης με μπαλόνι integral. Να έχει ανοικτό κωνικό διαστολικό άκρο με 2 πλαϊνές οπές και μήκος 43cm. Να διαθέτει ακτινοσκοπική γραμμή και άριστη ακτινοσκοπική απεικόνιση. Να διατίθεται στις κάτωθι διαστάσεις: 12 ch με μπαλόνι 5 ml 14 ch με μπαλόνι 8 ml 16 ch με μπαλόνι 8 ml 18 ch με μπαλόνι 10 ml 20 ch με μπαλόνι 10 ml
11.17	Υπερηβικός καθετήρας έγχρωμης σιλικόνης με 2 μπαλόνια στο άκρο του και οπή παροχέτευσης ανάμεσά τους. Να έχει ανοικτό άκρο, ακτινοσκοπική γραμμή και άριστη ακτινοσκοπική απεικόνιση. Να διατίθεται στις κάτωθι διαστάσεις: Μήκος 36cm, διάμετρος 14-18 ch, Μπαλόνι 15-20 ml

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 12: ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΑ

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΑ
12.1	<p>Εύκαμπτο βίντεο κυστεοσκόπιο chip on the tip με ενσωματωμένο μόνιτορ, κάμερα, πηγή φωτισμού & καλώδιο σύνδεσης • Το εύκαμπτο να διαθέτει: ο Αισθητήρα: CMOS ο Οπτικό πεδίο: 120ο ο Κατεύθυνση πεδίου: 0ο ο Βάθος πεδίου: 3-200mm ο Κάμψη: 210ο πάνω - 210ο κάτω ο Εξωτερική διάμετρο: 5,2mm (15,6 Fr) ο Μήκος εργασίας: 400mm ο Διάμετρος Κανάλι εργασίας: 2,6mm (7,8 Fr) • Το μόνιτορ να διαθέτει ο Δυνατότητα καταγραφής εικόνων & βίντεο ο Οθόνη αφής > 10,1" ο Ανάλυση οθόνης τουλάχιστον 1280*900 ο Εξόδους HDMI, USB & SD card ο Δυνατότητα επέκτασης χώρου αποθήκευσης με κάρτα SD • Να διαθέτει επαναφορτιζόμενη μπαταρία διάρκειας περίπου 4 ωρών • Να διαθέτει δυνατότητα zoom • Το βίντεο που καταγράφεται να είναι HD (1920*1080) • Να διαθέτει πλήκτρα καταγραφής, ρύθμισης φωτεινότητας & WB στην κεφαλή • Κατ' επιλογή, να δύναται να συνδεθεί το ενδοσκόπιο ασύρματα μέσω Wifi με την μονάδα • Κατ' επιλογή, να δύναται να συνδεθεί και εύκαμπτο βιντεο-ουρητηροσκόπιο • Να δίδεται εγγύηση καλής λειτουργίας για 2 έτη. Κατά την εγγύηση να παρέχεται δωρεάν υποστήριξη βλαβών και προβλεπόμενης συντήρησης, συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή εκτός των αναλωσίμων. Στην εγγύηση δεν συμπεριλαμβάνονται βλάβες που οφείλονται σε κακή χρήση • Να διαθέτει CE mark • Η προμηθεύτρια εταιρεία θα πρέπει απαραίτητα να διαθέτει πιστοποίηση σειράς ISO 9001:2015 για εμπορία, εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη και ISO 13485:2016. • Η προμηθεύτρια εταιρεία θα πρέπει απαραίτητα να διαθέτει πιστοποιητικό συστήματος εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001, όπως επίσης να είναι ενταγμένη σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης συσκευασιών σύμφωνα με τον Ν.2939/2001 και το Π.Δ 117/2004</p>
12.2	<p>Εύκαμπτο ψηφιακό κυστεοσκόπιο μιας χρήσης με ενσωματωμένη πηγή φωτός. Να έχει μήκος καναλιού 380mm, με εξωτερική διάμετρο καθετήρα εισαγωγής 15.3fr και διαστολικό άκρο διαμέτρου 10.0fr. Να έχει κανάλι εργασίας διαμέτρου 6.6fr, βάθος οπτικού πεδίου 2 - 50mm γωνίας 100°. Το εύρος γωνίωσης να είναι 210° αμφίπλευρα, με δυνατότητα κλειδώματος σε κάθε θέση. Να διατίθεται με εργονομική λαβή για δεξιόχειρες ή αριστερόχειρες και η εισαγωγή των υλικών να πραγματοποιείται απεικονιστικά στην 9η ώρα.</p>
12.3	<p>Εύκαμπτο ψηφιακό ουρητηροσκόπο μιας χρήσης, με ενσωματωμένη πηγή φωτός, έτοιμο προς χρήση με σύστημα επεξεργασίας της εικόνας, το οποίο το συνοδεύει. Να έχει μήκος καναλιού 670mm και συνολικό μήκος 905 mm με ενσωματωμένο καλώδιο μήκους 2800mm. Το κανάλι εργασίας να διαθέτει εξωτερική διάμετρο 8.6fr, εσωτερική 3.6Fr και διαστολικό άκρο διαμέτρου 7.4fr. Το βάθος οπτικού πεδίου να είναι 2 - 50mm γωνίας 100°. Το εύρος γωνίωσης να είναι 275° αμφίπλευρα, με δυνατότητα κλειδώματος σε κάθε θέση. Να διατίθεται με εργονομική λαβή για δεξιόχειρες ή αριστερόχειρες και η εισαγωγή των υλικών να πραγματοποιείται απεικονιστικά στην 9η ώρα. Να διαθέτει δύο Luer Lock υποδοχές, να είναι συμβατό με τα υπάρχοντα ουρολογικά εργαλεία και laser λιθοτριψίας.</p>
12.4	<p>Εύκαμπτο Ψηφιακό Ουρητηροσκόπιο M/X ορισμένης διάρκειας, χαμηλού βάρους, διαμέτρου 9 Fr, διαστολικού άκρου 7,2 Fr και κυλινδρικό εξωτερικό περίβλημα χωρίς πτυχώσεις, ειδικά στις περιοχές της κάμψης. Να διαθέτει κανάλι εργασίας 3,6 Fr με βαλβίδα σταθεροποίησης των εργαλείων ή της ίνας του Laser και χωριστή υποδοχή πλύσεων. Η έξοδος της ίνας Laser να είναι στην 9η ή στην 3η ώρα (να προσδιορίζεται στη διακήρυξη). Να διαθέτει εργονομική λαβή με ανταπόκριση περιστροφής 1:1. Δυνατότητα κάμψης του άκρου κατά 285 μοίρες άνω και κάτω. Χειριστήριο με δύο κουμπιά επιλογής λειτουργιών. Να διαθέτει υψηλή ανάλυση CMOS 160K (400X400 pixels), διπλό led φωτισμού στο άκρο, βάθος πεδίου από 3 έως 50 mm και εύρος 120 μοίρες. Μήκος εργασίας 650mm. Δυνατότητα σύνδεσης απευθείας στο monitor του χειρουργείου με διάφορες εξόδους όπως HDMI, DVI, SDI, VGA και USB3.0. Αποθήκευση αρχείων VIDEO και φωτογραφιών σε εσωτερική μνήμη και σε μαγνητικό μέσο USB.</p>

12.5	Βίντεο-ουρητηροσκόπιο εύκαμπτο μιας χρήσης HIGH DEFINITION , εξωτερικής διαμέτρου άκρου 7,2Fr , με κανάλι βιοψίας 3,6 Fr και μήκος εργασίας 650mm. Να διαθέτει πεδίο οράσεως 110ο και βάθος πεδίου 3-50mm. Να έχει ικανότητα κάμψης 275ο πάνω και 275ο κάτω. Παραδίδεται σε ατομική αποστειρωμένη συσκευασία.
12.6	Εύκαμπτο, ψηφιακό ουρητηροσκόπιο μιας χρήσης.Να διαθέτει ευρύ οπτικό πεδίο 90° και πηγή φωτισμού οπτικής ίνας.Να έχει βάθος εστίασης 3mm- 50mm.Να είναι εύκαμπτο σε όλο το μήκος του με δυνατότητα κάμψης του άκρου διπλής κατεύθυνσης(πάνω και κάτω) 270°.Να έχει μέγιστη εξωτερική διάμετρο ουρητηροσκοπίου 9.2Fr για εύκολη πρόσβαση σε όλες τις ανατομικά δύσκολες περιοχές.Να έχει ωφέλιμο μήκος ουρητηροσκοπίου 650mm και ευρύ κανάλι εργασίας διαμέτρου 3.6 Fr γιαεύκολη προώθηση των εργαλείων.Να συνοδεύεται από εύχρηστο Luer Lock συνδετικό για την προώθηση ίνας Laser καθώς και θύραγια την έγχυση νερού με δυνατότητα έγχυσης 30mL/min.Να παρέχει τη δυνατότητα επιλογής κλειδώματος θέσης υπό γωνία, χωρίς να απαιτείται η συνεχήςπίεση.Να έχει τη δυνατότητα λήψης εικόνας και καταγραφής video, τόσο από την χειριστήρια λαβή τουενδοσκοπίου όσο και από οθόνη αφής του επεξεργαστή εικόνας.Να εξασφαλίζει την δυνατότητα φορητότητας την οθόνης καθώς και την αυτονομία απρόσκοπτηςλειτουργίας του ουρητηροσκοπίου έως και 4 ωρες.Να συνδέεται με οθόνη με τεχνολογία CMOS που να έχει δυνατότητα αποθήκευσης αρχείων 8 GB ,και να διαθέτει έξοδο HDMI δίνοντας τη δυνατότητα σύνδεσης με την οθόνη του υπάρχοντοςενδοσκοπικού πύργου του χειρουργείου.Να διαθέτει έξοδο USB για την αποθήκευση σε εξωτερική μονάδα (εξωτερικό σκληρό δίσκο, USBflash drive) των εξετάσεων που πραγματοποιούνται.Να παρέχεται και δυνατότητα σύνδεσης με ειδικό επεξεργαστή ο οποίος μπορεί να συνδεθείαπευθείας με την οθόνη του χειρουργείου, που διαθέτει υψηλή ευκρίνεια 1920 X 1080
12.7	Εύκαμπτο, ψηφιακό ουρητηροσκόπιο μιας χρήσης. Να διαθέτει ευρύ οπτικό πεδίο 90° και πηγή φωτισμού οπτικής ίνας. Να έχει βάθος εστίασης 3mm- 50mm. Να είναι εύκαμπτο σε όλο το μήκος του με δυνατότητα κάμψης του άκρου διπλής κατεύθυνσης (πάνω και κάτω) 270°. Να έχει μέγιστη εξωτερική διάμετρο ουρητηροσκοπίου 7,5Fr σε όλο το μήκος του ουρητηροσκοπίου για εύκολη πρόσβαση σε όλες τις ανατομικά δύσκολες περιοχές. Να έχει ωφέλιμο μήκος ουρητηροσκοπίου 650mm και ευρύ κανάλι εργασίας διαμέτρου 3.6 Fr για εύκολη προώθηση των εργαλείων. Να συνοδεύεται από εύχρηστο Luer Lock συνδετικό για την προώθηση ίνας Laser καθώς και θύρα για την έγχυση νερού με δυνατότητα έγχυσης 30mL/min. Να παρέχει τη δυνατότητα επιλογής κλειδώματος θέσης υπό γωνία, χωρίς να απαιτείται η συνεχής πίεση. Να έχει τη δυνατότητα λήψης εικόνας και καταγραφής video, τόσο από την χειριστήρια λαβή του ενδοσκοπίου όσο και από οθόνη αφής του επεξεργαστή εικόνας. Να εξασφαλίζει την δυνατότητα φορητότητας την οθόνης καθώς και την αυτονομία απρόσκοπτης λειτουργίας του ουρητηροσκοπίου έως και 4 ωρες. Να συνδέεται με οθόνη με τεχνολογία CMOS που να έχει δυνατότητα αποθήκευσης αρχείων 8 GB , και να διαθέτει έξοδο HDMI δίνοντας τη δυνατότητα σύνδεσης με την οθόνη του υπάρχοντος ενδοσκοπικού πύργου του χειρουργείου. Να διαθέτει έξοδο USB για την αποθήκευση σε εξωτερική μονάδα (εξωτερικό σκληρό δίσκο, USB flash drive) των εξετάσεων που πραγματοποιούνται. Να παρέχεται και δυνατότητα σύνδεσης με ειδικό επεξεργαστή ο οποίος μπορεί να συνδεθεί απευθείας με την οθόνη του χειρουργείου, που διαθέτει υψηλή ευκρίνεια 1920 X 1080.
12.8	Εύκαμπτο Ηλεκτρονικό Ουρητηροσκόπιο μίας χρήσης. Το ενδοσκόπιο να έχει μήκος 750 mm. Να διαθέτει κανάλι εργασίας 1,2 mm. Η διάμετρος του ενδοσκοπίου σε όλο το μήκος του και στο τελικό του άκρο να είναι μέχρι 3 mm. Να φέρει εργονομική λαβή για χρήση με το ένα χέρι και να έχει δυνατότητα γωνίωσης 275° στην κίνηση πάνω και κάτω. Να φέρει δύο εστίες φωτός στο τελικό του άκρο για μεγαλύτερη ευκρίνεια, φωτεινότητα και βάθος όρασης από 5mm έως 50mm. Να έχει γωνία όρασης με άνοιγμα 110°.

12.9	Εύκαμπτο Ηλεκτρονικό Κυστεοσκόπιο μίας χρήσης. Το ενδοσκόπιο να έχει μήκος 385 mm. Να διαθέτει κανάλι εργασίας 2,2 mm. Η διάμετρος του ενδοσκοπίου σε όλο το μήκος του και στο τελικό του άκρο να είναι μέχρι 4,7 mm. Να φέρει εργονομική λαβή για χρήση με το ένα χέρι και να έχει δυνατότητα γωνίωσης 210° στην κίνηση πάνω και 130° στην κίνηση κάτω. Να φέρει δύο εστίες φωτός στο τελικό του άκρο για μεγαλύτερη ευκρίνεια, φωτεινότητα και βάθος όρασης από 5mm έως 50mm. Να έχει γωνία όρασης με άνοιγμα 110°.
12.10	Εύκαμπτο Επεμβατικό Ηλεκτρονικό Κυστεοσκόπιο μίας χρήσης. Το ενδοσκόπιο να έχει μήκος 385 mm. Να διαθέτει κανάλι εργασίας 2,6 mm. Η διάμετρος του ενδοσκοπίου σε όλο το μήκος του και στο τελικό του άκρο να είναι μέχρι 5,3 mm. Να φέρει εργονομική λαβή για χρήση με το ένα χέρι και να έχει δυνατότητα γωνίωσης 210° στην κίνηση πάνω και 130° στην κίνηση κάτω. Να φέρει δύο εστίες φωτός στο τελικό του άκρο για μεγαλύτερη ευκρίνεια, φωτεινότητα και βάθος όρασης από 5mm έως 50mm. Να έχει γωνία όρασης με άνοιγμα 110°.
12.11	VIDEO ΟΥΡΗΤΗΡΟΣΚΟΠΙΟ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ Εύκαμπτο ουρητηροσκόπιο εξωτερικής διαμέτρου 9Fr, με ατραυματικό άκρο διαμέτρου 7,2Fr και μήκους 65cm, για την ευκολότερη διείσδυση έως και στο νεφρό. Να διαθέτει camera υψηλής ευκρίνειας με οπτικό πεδίο 110ο και βάθος πεδίου από τα 3-50 mm. Να διαθέτει γωνίωση διπλής κατεύθυνσης 285ο χωρίς επαναφορά κατά την απελευθέρωση του μοχλού. Να διαθέτει κανάλι εργασίας τ 3,6Fr με ξεχωριστή σύνδεση Luer Lock για πλύση. Να παρέχει επαρκή φωτισμό από τουλάχιστον 2 φωτιστικές δέσμες για ανεμπόδιο φωτισμό του πεδίου. Να συνδέεται σε επεξεργαστή με διπλές εξόδους μετάδοσης video που να συμπεριλαμβάνουν 2x SDI, 2x DVI, 2x HDMI, ώστε να παρέχει τη δυνατότητα ταυτόχρονης προβολής σε περισσότερες από μία οθόνες της χειρουργικής αίθουσας. Ο επεξεργαστής να διαθέτει θήρα USB για καταγραφή εικόνας και video σε εξωτερική συσκευή αποθήκευσης. Να διαθέτει 2 ξεχωριστά κομβία για λήψη φωτογραφίας και video στην λαβή του. Να διατίθεται αποστειρωμένο.
12.12	Εύκαμπτο ψηφιακό ουρητηροσκόπιο. Να είναι καινούργιο, αμεταχείριστο, της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας, διαμέτρου 7.5 FR που στο τελικό άκρο φθάνει 7.2 FR. Το άκρο του να κάμπτεται προς τα άνω κατά γωνία τουλάχιστον 285° και προς τα κάτω κατά γωνία τουλάχιστον 285. Να διαθέτει τεχνολογία παθητικής κάμψης και δυνατότητα κλειδώματος. Να έχει τη δυνατότητα περιστροφής του άκρου της χειρολαβής για αριστερόχειρες και δεξιόχειρες και για περιορισμό στην κόπωση του χρήστη. Να έχει τη δυνατότητα περιστροφής κατά ±60° του στελέχους και άκρου του ουρητηροσκοπίου για μεγαλύτερη ακρίβεια θέασης και εντοπισμού (τυφλά σημεία). Να διαθέτει μεγάλο οπτικό πεδίο γωνίας 120° και βάθος απεικόνισης 120mm (μέγιστη απόσταση ευκρινούς οπτικής απεικόνισης). Το κανάλι εργασίας να είναι 3.6 FR και το μήκος εργασίας να είναι 680mm. Να συνοδεύεται με σύστημα επεξεργασίας εικόνας με έξοδο DVI για σύνδεση με monitor και να διαθέτει ειδικό λογισμικό πρόγραμμα ενίσχυσης περιγράμματος ανατομικών δομών. Να μην υπάρχει χρονικός περιορισμός στην χρήση του. Απαραίτητη προϋπόθεση, η χειρολαβή να είναι πολύ μικρού βάρους για να μην κουράζει το χρήστη. Να μπορεί να συνδεθεί είτε με α) Κονσόλα επεξεργασίας με ειδικό λογισμικό πρόγραμμα ενίσχυσης περιγράμματος ανατομικών δομών, είτε β) Μόνιτορ με οθόνη ειδικό λογισμικό πρόγραμμα ενίσχυσης περιγράμματος ανατομικών δομών

12.13	Εύκαμπτο ψηφιακό κυστεοσκόπιο με βαλβίδα αναρρόφησης στη χειρολαβή. Να είναι καινούργιο , αμεταχειριστο, της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας. Το άκρο του να κάμπτεται προς τα άνω κατά γωνία τουλάχιστον 220° και προς τα κάτω κατά γωνία τουλάχιστον 220°. Να διαθέτει τεχνολογία παθητικής κάμψης και δυνατότητα κλειδώματος. Να έχει τη δυνατότητα περιστροφής του άκρου της χειρολαβής για αριστερόχειρες και δεξιόχειρες και για περιορισμό στην κόπωση του χρήστη. Να έχει τη δυνατότητα περιστροφής κατά $\pm 60^\circ$ του στελέχους και άκρου του κυστεοσκοπίου για μεγαλύτερη ακρίβεια θέασης και εντοπισμού (τυφλά σημεία). Να διαθέτει μεγάλο οπτικό πεδίο γωνίας 120° και βάθος απεικόνισης 120mm (μέγιστη απόσταση ευκρινούς οπτικής απεικόνισης). Το κανάλι εργασίας να είναι 6.6 FR και το μήκος εργασίας να είναι 380mm. Να διαθέτει απαραίτητα ανεξάρτητο κουμπί αναρρόφησης στη χειρολαβή. Να συνοδεύεται με σύστημα επεξεργασίας εικόνας με έξοδο DVI για σύνδεση με monitor και να διαθέτει ειδικό λογισμικό πρόγραμμα ενίσχυσης περιγράμματος ανατομικών δομών. Να μην υπάρχει χρονικός περιορισμός στην χρήση του. Απαραίτητη προϋπόθεση, η χειρολαβή να είναι πολύ μικρού βάρους για να μην κουράζει το χρήστη. Να μπορεί να συνδεθεί είτε με α) Κονσόλα επεξεργασίας με ειδικό λογισμικό πρόγραμμα ενίσχυσης περιγράμματος ανατομικών δομών, είτε β) Μόνιτορ με οθόνη ειδικό λογισμικό πρόγραμμα ενίσχυσης περιγράμματος ανατομικών δομών
12.14	Φορητή μονάδα /σύστημα επεξεργασίας εικόνας για χρήση σε κάθε περιστατικό με χειρολαβή του κυστεοσκοπίου -ουρητηροσκοπίου. Η συγκεκριμένη μονάδα να φέρει οθόνη touchscreen TFT-LCD 13.3'' και πολλαπλούς τύπους εξόδων, όπως HDMI, SDI και usb για σύνδεση με κάθε τύπο monitor και να διαθέτει ειδικό λογισμικό πρόγραμμα ενίσχυσης περιγράμματος ανατομικών δομών με μέγιστη απεικόνιση και διάγνωση των παθήσεων της κύστης και αγγείων του βλεννογόνου. Η μονάδα επεξεργασίας να διαθέτει λειτουργίες πολλαπλής μεγέθυνσης, κλιμάκωσης της φωτεινότητας, white balance, ενίσχυσης, παγώματος της εικόνας, λήψης φωτογραφίας, video και πρόγραμμα ενίσχυσης περιγράμματος ανατομικών δομών με έμφαση στην απεικόνιση τριχοειδών αγγείων. Να υπάρχει η δυνατότητα αναβάθμισης του λογισμικού προγράμματος και να υπάρχει η δυνατότητα ασύρματης μεταφοράς της σε οποιοδήποτε τμήμα του νοσοκομείου παραστεί ανάγκη.
12.15	Ψηφιακό εύκαμπτο κυστεοσκόπιο μίας χρήσης. Να διαθέτει οπτικό πεδίο εύρους 120ο, με βάθος πεδίου 5-50mm, με ενσωματωμένη διπλή πηγή φωτός LED στο άκρο του. Το μήκος του να είναι 380mm, με εξωτερική διάμετρο καθετήρα 13.2Fr και άκρο σε σχήμα σφαίρας, με ελάχιστο κανάλι εργασίας 6,6Fr. Να έχει εύκαμπτο άκρο διπλής κατεύθυνσης, με γωνία αμφίπλευρης κατεύθυνσης (210ο άνω και 120ο κάτω). Παρέχει δυνατότητα επιλογής κλειδώματος θέσης άκρου υπό οποιαδήποτε γωνία, χωρίς να απαιτείται η συνεχής εμπλοκή του χειριστή. Σύνδεση κατευθείαν σε monitor, χωρίς να είναι απαραίτητη άλλη ξεχωριστή πηγή ενέργειας που να συνδέεται απευθείας με το κυστεοσκόπιο.
12.16	Ψηφιακό εύκαμπτο ουρητηροσκόπιο μίας χρήσης. Διαθέτει οπτικό πεδίο εύρους 120ο, με βάθος πεδίου 5-50mm, με ενσωματωμένη διπλή πηγή φωτός LED στο άκρο του. Το μήκος του είναι 670mm, με μέγιστη εξωτερική διάμετρο καθετήρα 8,6Fr και διάμετρο άκρου 9,12Fr σε σχήμα σφαίρας, με ελάχιστο κανάλι εργασίας 3,6Fr. Έχει εύκαμπτο άκρο διπλής κατεύθυνσης, με γωνία αμφίπλευρης κατεύθυνσης (άνω και κάτω) 275ο. Παρέχει δυνατότητα επιλογής κλειδώματος θέσης άκρου υπό οποιαδήποτε γωνία, χωρίς να απαιτείται η συνεχής εμπλοκή του χειριστή. Σύνδεση κατευθείαν σε monitor, χωρίς να είναι απαραίτητη άλλη ξεχωριστή πηγή ενέργειας που να συνδέεται απευθείας με το ουρητηροσκόπιο
12.17	Εύκαμπτο ουρητηροσκόπιο με ατραυματικό άκρο, εξωτ. διαμέτρου 9 Fr., κανάλι εργασίας 3,5 Fr. και μήκος εργασίας 700 mm. Να διαθέτει γωνία οπτικού πεδίου 110° και θέση του καναλιού στην εικόνα ώρα 3. Να εκτελεί γωνιώσεις 270° / 270° με επιλογή κίνησης σε θετικό & κόντρα-θετικό. Να έχει δύο εισόδους LUER για το κανάλι εργασίας και έγχυση. Να είναι έτοιμο για χρήση, σε αποστειρωμένη συσκευασία, για σύνδεση με αυτόνομο σύστημα οθόνης με δυνατότητα καταγραφής video/picture, για σύνδεση με φορητό σύστημα οθόνης FULL HD με δυνατότητα σύνδεσης κεφαλής κάμερας, για σύνδεση με επεξεργαστή κάμερας FULL HD με δυνατότητα ψηφιακής επεξεργασίας για βελτίωση της εικόνας και χρωματογραφίας

12.18	<p>Εύκαμπτο Ψηφιακό Ουρητηροσκόπιο Μ/Χ ορισμένης διάρκειας, χαμηλού βάρους, διαμέτρου 7.5 Fr, διαστολικού άκρου 6,6 Fr και κυλινδρικό εξωτερικό περίβλημα χωρίς πτυχώσεις, ειδικά στις περιοχές της κάμψης.</p> <p>Να διαθέτει κανάλι εργασίας 3,6 Fr με βαλβίδα σταθεροποίησης των εργαλείων ή της ίνας του Laser και χωριστή υποδοχή πλύσεων. Η έξοδος της ίνας Laser να είναι στην 9η ή στην 3η ώρα (να προσδιορίζεται στη διακήρυξη). Να διαθέτει εργονομική λαβή με ανταπόκριση περιστροφής 1:1. Το Χειριστήριο να είναι ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ και να διαθέτει δύο κουμπιά επιλογής λειτουργιών. Δυνατότητα κάμψης του άκρου κατά 285 μοίρες άνω και κάτω με δυνατότητα "ρυθμιζόμενου κλειδώματος". Να διαθέτει υψηλή ανάλυση CMOS 160K (400X400 pixels), διπλό led φωτισμού στο άκρο, βάθος πεδίου από 3 έως 50 mm και εύρος 120 μοίρες. Μήκος εργασίας 650mm. Δυνατότητα σύνδεσης απευθείας στο monitor του χειρουργείου με διάφορες εξόδους όπως HDMI, DVI, SDI, VGA και USB3.0.</p> <p>Αποθήκευση αρχείων VIDEO και φωτογραφιών σε εσωτερική μνήμη και σε μαγνητικό μέσο USB.</p>
12.19	<p>Ψηφιακό ουρητηροσκόπιο μιας χρήσης με διάμετρο άκρου 7.7Fr και οπτικό πεδίο μεταξύ 80° και 90° βάθος πεδίου 2mm-50mm.Να διαθέτει κανάλι εργασίας στην 3η ώρα διαμέτρου 3.6Fr, μήκος 68cm, γωνίωση άνω/κάτω τουλάχιστον 270° χωρίς κλείδωμα γωνίωσης ,μετάδοση κίνησης 1:1, ανάλυση συνοδού οθόνης τουλάχιστον 1280*1024pixels και να συνοδεύεται από κλινικές μελέτες ασφάλειας και αποτελεσματικότητας τουλάχιστον 5ετίας.Να είναι συμβατό με συσκευή χειρισμού καλαθιών λίθων και τροχήλατη οθόνη αφής</p>
12.20	<p>Ψηφιακό ουρητηροσκόπιο μιας χρήσης, με διάμετρο άκρου 7.7Fr, σώματος 9.5Fr, οπτικό πεδίο 120° και βάθος πεδίου 2mm-50mm.Να διαθέτει κανάλι εργασίας διαμέτρου 3.6Fr, μήκος 68cm, ελεύθερη γωνίωση άνω/κάτω τουλάχιστον 270° ,μετάδοση κίνησης 1:1.Να διαθέτει χειριστήρια αποθήκευσης εικόνας,βίντεο, και ειδική ρύθμιση φωτεινότητας για χρήση με οδηγό ακτίνας laser. Να είναι συμβατό με συσκευή χειρισμού καλαθιών λίθων</p>
12.21	<p>Ψηφιακό ουρητηροσκόπιο μιας χρήσης με ενσωματωμένο αισθητήρα ενδονεφρικής πίεσης, με διάμετρο άκρου 7.7Fr, σώματος 9.5Fr, οπτικό πεδίο 120° και βάθος πεδίου 2mm-50mm.Να διαθέτει κανάλι εργασίας διαμέτρου 3.6Fr, μήκος 68cm, ελεύθερη γωνίωση άνω/κάτω τουλάχιστον 270° ,μετάδοση κίνησης 1:1Να διαθέτει χειριστήρια αποθήκευσης εικόνας,βίντεο, και ειδική ρύθμιση φωτεινότητας για χρήση με οδηγό ακτίνας laser.Να είναι συμβατό με συσκευή χειρισμού καλαθιών λίθων</p>
12.22	<p>Εύκαμπτο ψηφιακό ουρητηροσκόπο μιας χρήσης, με ενσωματωμένη πηγή φωτός, έτοιμο προς χρήση με σύστημα επεξεργασίας της εικόνας, το οποίο το συνοδεύει. Να έχει μήκος καναλιού 670mm και συνολικό μήκος 905 mm με ενσωματωμένο καλώδιο μήκους 2800mm. Η εξωτερική διάμετρος να είναι 7.5fr και η διάμετρος του καναλιού εργασίας 3.6Fr. Το βάθος οπτικού πεδίου να είναι 2 - 50mm γωνίας 120°. Το εύρος γωνίωσης να είναι 275° αμφίπλευρα, με κλείδωμα σε κάθε θέση. Να διαθέτει τεχνολογία παθητικής κάμψης. Η ανάλυση της εικόνας να είναι 400x400 pixels. Να διατίθεται με εργονομική λαβή για δεξιόχειρες ή αριστερόχειρες και η είσαγωγή των υλικών να πραγματοποιείται απεικονιστικά στην 9η. Να διαθέτει δύο Luer Lock υποδοχές για είσαγωγή εργαλείων και έγχυση. Να είναι συμβατό με τα υπάρχοντα ουρολογικά εργαλεία και laser λιθοτριψίας</p>
12.23	<p>Εύκαμπτο ψηφιακό ουρητηροσκόπο μιας χρήσης, με ενσωματωμένη πηγή φωτός με 2 LED και ανάλυση 160K pixel. Να έχει μήκος καθετήρα 650mm με ενσωματωμένο καλώδιο στο κάτω μέρος της λαβής, μήκους 2500mm και συνολικό βάρος 240gr. Να διατίθεται με καθετήρα εξωτερικής διαμέτρου 7.5 fr, κανάλι εργασίας 3.6 Fr και απεικονιστική έξοδο των εργαλείων στην 3η ώρα και 9η ώρα. Το εύρος γωνίωσης να είναι 270° αμφίπλευρα, το οπτικό πεδίο 120±15 μοίρες, με βάθος πεδίου 3-100 mm και γωνίας 0-10 μοίρων. Να διαθέτει μία Luer Lock υποδοχή και αντάπτορα τύπου Y. Να είναι συμβατό με τα υπάρχοντα ουρολογικά εργαλεία και laser λιθοτριψίας.</p> <p>Να συνοδεύεται από σύστημα επεξεργασίας της εικόνας με δυνατότητα καταγραφής βίντεο και φωτογραφίας καθώς και παγώματος της οθόνης με έλεγχο από τη λαβή του ουρητηροσκοπίου με 2 ξεχωριστά κομβία. Να έχει δυνατότητα επιλογής πλαισίου απεικόνισης</p>

<p>12.24</p>	<p>Εύκαμπτο ψηφιακό ουρητηροσκόπιο μιας χρήσης, με ενσωματωμένη πηγή φωτός με 2 LED και ανάλυση 160K pixel. Να έχει μήκος καθετήρα 650mm με ενσωματωμένο καλώδιο στο κάτω μέρος της λαβής, μήκους 2500mm και συνολικό βάρος 240gr. Να διατίθεται με καθετήρα εξωτερικής διαμέτρου 9.0 fr, κανάλι εργασίας 3.6 Fr και απεικονιστική έξοδο των εργαλείων στην 3η ώρα και 9η ώρα. Το εύρος γωνίωσης να είναι 270° αμφίπλευρα, το οπτικό πεδίο 120±15 μοίρες, με βάθος πεδίου 3-100 mm και γωνίας 0-10 μοίρων. Να διαθέτει μία Luer Lock υποδοχή και αντάπτορα τύπου Y. Να είναι συμβατό με τα υπάρχοντα ουρολογικά εργαλεία και laser λιθοτριψίας.</p> <p>Να συνοδεύεται από σύστημα επεξεργασίας της εικόνας με δυνατότητα καταγραφής βίντεο και φωτογραφίας καθώς και παγώματος της οθόνης με έλεγχο από τη λαβή του ουρητηροσκοπίου με 2 ξεχωριστά κομβία. Να έχει δυνατότητα επιλογής πλαισίου απεικόνισης.</p>
<p>12.25</p>	<p>Εύκαμπτο ψηφιακό κυστεοσκόπιο μιας χρήσης με δυνατότητα αναρρόφησης μέσω κομβίου στη λαβή, ενσωματωμένη πηγή φωτός με 2 LED και ανάλυση 160K pixel. Να έχει μήκος καθετήρα 610mm με ενσωματωμένο καλώδιο στο κάτω μέρος της λαβής, μήκους 2500mm. Να διατίθεται με καθετήρα εξωτερικής διαμέτρου 9.6, 12.0 και 15.6 fr και κανάλι εργασίας 3.6, 3.6 και 6.6 fr αντίστοιχα, μήκους 350mm. Η έξοδος των εργαλείων να γίνεται απεικονιστικά στην 9η ώρα. Το εύρος γωνίωσης να είναι 210° αμφίπλευρα, το οπτικό πεδίο 120 μοίρες με γωνία 0 μοιρών και το βάθος πεδίου 3-100 mm. Να διαθέτει μία Luer Lock υποδοχή και αντάπτορα τύπου Y. Να είναι συμβατό με τα υπάρχοντα ουρολογικά εργαλεία.</p> <p>Να συνοδεύεται από σύστημα επεξεργασίας της εικόνας με οθόνη 8", δυνατότητα καταγραφής βίντεο και φωτογραφίας καθώς και παγώματος της οθόνης με έλεγχο από τη λαβή του κυστεοσκοπίου με 2 ξεχωριστά κομβία. Να έχει δυνατότητα επιλογής πλαισίου απεικόνισης.</p>
<p>12.26</p>	<p>Ψηφιακό εύκαμπτο ουρητηροσκόπιο μίας χρήσης. Να διαθέτει οπτικό πεδίο εύρους 120ο, με βάθος πεδίου 5-50mm, με ενσωματωμένη διπλή πηγή φωτός LED στο άκρο του. Το μήκος του να είναι 670mm βαθμονομημένο, με εξωτερική διάμετρο καθετήρα 7,5Fr και άκρο σε σχήμα σφαίρας, με ελάχιστο κανάλι εργασίας 3,6Fr. Να έχει εύκαμπτο άκρο διπλής κατεύθυνσης, με γωνία αμφίπλευρης κατεύθυνσης (άνω και κάτω) 275ο.</p> <p>Παρέχει δυνατότητα επιλογής κλειδώματος θέσης άκρου υπό οποιαδήποτε γωνία, χωρίς να απαιτείται η συνεχής εμπλοκή του χειριστή με μοχλό δυναμικού κλειδώματος. Σύνδεση κατευθείαν σε monitor, χωρίς να είναι απαραίτητη άλλη ξεχωριστή πηγή ενέργειας που να συνδέεται απευθείας με το ουρητηροσκόπιο.</p>
<p>12.27</p>	<p>Ευκαμπτό ψηφιακό ουρητηροσκόπιο με πηγή φωτός εντός της κορυφής του ουρητηροσκοπίου, απομακρυσμένο άκρο μεγέθους 7.4FR τύπου tapered. Με οπτικό πεδίο 100° , βάθος πεδίου 2-50mm, διάμετρο σωλήνα εισαγωγής 8.6fr, διάμετρο καναλιού εργασίας 3.6 Fr, εύρος γωνίωσης 275° ανω / 275° κάτω, μήκος 670mm.</p>
<p>12.28</p>	<p>Εύκαμπτο βίντεο-ουρητηροσκόπιο μιας χρήσεως με ατραυματικό άκρο, εξωτ. διαμέτρου 9Fr., κανάλι εργασίας 3,5Fr., και μήκος εργασίας 700mm. Να διαθέτει γωνία οπτικού πεδίου τουλάχιστον 105ο και θέση καναλιού εργασίας στην εικόνα στην 3η ώρα. Να εκτελεί γωνιώσεις του άκρου 270ο/270ο (πάνω/κάτω) και προς επιλογή με θετικό και κόντρα θετικό μηχανισμό γωνιώσεων. Να έχει διπλή είσοδο τύπου LUER-Lock για είσοδο εργαλείων στο κανάλι εργασίας, και για έγχυση. Να είναι έτοιμο προς χρήση σε αποστειρωμένη συσκευασία, και να δύναται να συνδεθεί είτε σε αυτόνομο σύστημα οθόνης full-HD με σύστημα καταγραφής-αρχειοθέτησης βίντεο και φωτογραφιών, είτε σε φορητό σύστημα οθόνης full-HD με δυνατότητα καταγραφής βίντεο και φωτογραφιών, είτε σε επεξεργαστή κάμερας full-HD με δυνατότητα βελτίωσης της εικόνας.</p>

12.29	Εύκαμπτο βίντεο-κυστεοσκόπιο μιας χρήσεως, εξωτ. διαμέτρου 16Fr., κανάλι εργασίας 6.6Fr., και μήκος εργασίας 380mm. Να διαθέτει γωνία οπτικού πεδίου τουλάχιστον 100ο . Να εκτελεί γωνιώσεις του άκρου 210ο/210ο (πάνω/κάτω) και προς επιλογή με θετικό και κόντρα θετικό μηχανισμό γωνιώσεων. Να έχει διπλή είσοδο τύπου LUER-Lock για είσοδο εργαλείων στο κανάλι εργασίας, και για έγχυση. Να είναι έτοιμο προς χρήση σε αποστειρωμένη συσκευασία, και να δύναται να συνδεθεί είτε σε φορητό σύστημα οθόνης με ανάλυση 1920x1080 με δυνατότητα καταγραφής βίντεο και φωτογραφιών.
12.30	Εύκαμπτο κυστεοσκόπιο/νεφροσκόπιο μιας χρήσεως. Να διαθέτει ευρύ οπτικό πεδίο 90°, πηγή φωτισμού διπλού LED και βάθος εστίασης 5mm-80mm και ανάλυσης Image Resolution 1280x720 HD. Εύκαμπτο σε όλο το μήκος του κατασκευασμένο με kink resistant tube, με δυνατότητα κάμψης του άκρου διπλής κατεύθυνσης (πάνω και κάτω) 210°. Με εξωτερική διάμετρο 15Fr (5.0mm) σε όλο το μήκος του κυστεοσκοπίου. Να διαθέτει ωφέλιμο μήκος 380mm και ευρύ κανάλι εργασίας διαμέτρου 7.2Fr. συμβατό με ουρολογικά εργαλεία διαφόρων κατασκευαστικών οίκων. Με ειδικά σχεδιασμένη εργονομική χειριστήρια λαβή με περιστρεφόμενο ακροφύσιο για συνδεση με αναρρόφηση, ενσωματωμένη θύρα για την έγχυση υγρών καθώς και δύο πλήκτρα τα οποία μπορούν να ρυθμιστούν από τον χρήστη ανάλογα με τις εκάστοτε ανάγκες χρήσης. Να διαθέτει ευθυασμένο κανάλι εργασίας καθώς και προσαρμοσμένη βιδωτή βαλβίδα για την εύκολη εισαγωγή των εργαλείων και την αποφυγή καταπόνησης τους. Να παρέχει τη δυνατότητα επιλογής κλειδώματος θέσης υπό γωνία χωρίς να απαιτείται η συνεχής πίεση. Επίσης, να δύναται οι λειτουργίες (white balance, video recording, freeze & capture image) να εκτελεστούν κατ' επιλογή τόσο από την χειριστήρια λαβή, όσο και από την οθόνη αφής. Να διαθέτει αυτονομία έως και 2 ωρών χρήσης ενώ ο υπολειπόμενος χρόνος αναγράφεται σε εμφανές σημείο στην οθόνη για την έγκαιρη ενημέρωση του χρήστη. Να συνοδεύεται από εύχρηστο συνδετικό σωλήνα παροχής υγρών. Να είναι συμβατό με φορητό επεξεργαστή εικόνας-οθόνη αφής, διαστάσεων 10.1", υψηλής ευκρίνειας (FHD 1920 X 1200), με τεχνολογία CMOS. Ο επεξεργαστής να διαθέτει εξόδους DVI, SDI, HDMI, VGA, S-VIDEO, δίνοντας τη δυνατότητα σύνδεσης με την οθόνη του υπάρχοντος ενδοσκοπικού πύργου του χειρουργείου. Επίσης, να διαθέτει έξοδο εξωτερικού σκληρού δίσκου USB flash drive, για την αποθήκευση των εξετάσεων που πραγματοποιούνται. Εναλλακτικά, να παρέχεται και δυνατότητα σύνδεσης με ειδικό επεξεργαστή υψηλής ευκρίνειας (HR 1920 X 1080) για απευθείας σύνδεση με την οθόνη του χειρουργείου.
12.31	Εύκαμπτο ψηφιακό ουρητηροσκόπο 6.3fr Εύκαμπτο ψηφιακό ουρητηροσκόπο μιας χρήσης, με ενσωματωμένη πηγή φωτός με 2 LED και ανάλυση 160K pixel. Να έχει μήκος καθετήρα 650mm με ενσωματωμένο καλώδιο στο κάτω μέρος της λαβής, μήκους 2500mm. Να διατίθεται με καθετήρα εξωτερικής διαμέτρου 6.3 fr, περιστρεφόμενο μέσω κομβίου κατά 120° αμφίπλευρα, κανάλι εργασίας 3.6 Fr και απεικονιστική έξοδο των εργαλείων στην 3η ώρα και 9η ώρα. Το εύρος γωνίωσης να είναι 270° αμφίπλευρα, το οπτικό πεδίο 120±15 μοίρες, με βάθος πεδίου 3-100 mm και γωνίας 0-10 μοίρων. Να διαθέτει μία Luer Lock υποδοχή και αντάπτορα τύπου Y. Να είναι συμβατό με τα υπάρχοντα ουρολογικά εργαλεία και laser λιθοτριφίας. Να συνοδεύεται από σύστημα επεξεργασίας της εικόνας με δυνατότητα καταγραφής βίντεο και φωτογραφίας καθώς και παγώματος της οθόνης με έλεγχο από τη λαβή του ουρητηροσκοπίου με 2 ξεχωριστά κομβία. Να έχει δυνατότητα επιλογής πλαισίου απεικόνισης.

12.32	Εύκαμπτο ψηφιακό κυστεοσκόπιο μιας χρήσεως, διπλού φωτισμού τεχνολογίας LED, 920K. Με μήκος εργασίας 380mm και ρυθμό ροής νερού στα $\geq 260\text{ml}/\text{min}$. Να διαθέτει γωνία θέασης 0° , οπτικό πεδίο $\geq 140^\circ$ και βάθος πεδίου 3-100mm. Να διαθέτει κανάλι εργασίας $\geq 6\text{Fr}$. (2.2mm). Γωνία κάμψης προς τα επάνω $\geq 235^\circ$ και γωνία κάμψης προς τα κάτω $\geq 140^\circ$. Η εξωτερική του διάμετρος στο τμήμα εισαγωγής να έχει διάσταση $\leq 14.4\text{Fr}$. (4.8mm), και η μέγιστη εξωτερική διάμετρος του τμήματος εισαγωγής $\leq 17.4\text{Fr}$. (5.8mm). Να υπάρχει τμηματική ακαμψία στο τμήμα εισαγωγής για πιο αποτελεσματική εισαγωγή. Το τελικό άκρο να έχει διάμετρο $\leq 14.4\text{Fr}$. (4.8mm). Η άκρη του να είναι στρογγυλεμένη σε σχήμα σφαίρας. Να διαθέτει χειρολαβή εξοπλισμένη με κομβία για λήψη φωτογραφιών, εγγραφής video, zoom και πάγωμα της οθόνης χωρίς να απαιτείται η χρήση ποδοδιακόπτη.
12.33	Εύκαμπτο, ψηφιακό ουρητηροσκόπιο μιας χρήσεως, με διπλό φωτισμό τεχνολογίας LED 160K. Να διαθέτει ευρύ οπτικό πεδίο $\geq 120^\circ$ και βάθος 3-50mm. Με εξωτερική διάμετρο περιφερικού άκρου $\leq 7.2\text{FR}$ (2.4mm), εξωτερική διάμετρο του σωλήνα εισαγωγής $\leq 8.25\text{FR}$ (2.75mm), εσωτερική διάμετρο καναλιού εργασίας $\geq 3.6\text{FR}$ (1.2mm) και σχήμα τελικού άκρου σφαίρας. Με γωνία κάμψης προς τα επάνω και προς τα κάτω $\geq 275^\circ$. Με μήκος εργασίας 680mm. Το τμήμα κάμψης να μπορεί να κάμπτεται έως και 275° , ακόμα και όταν εισάγεται οπτική ίνα laser ή άλλα εργαλεία. Να διαθέτει μοχλό με λειτουργία απόσβεσης και αυτομάτου κλειδώματος, λειτουργία περιστροφής στον σωλήνα εισαγωγής και 2 κομβία στην χειρολαβή για λήψη φωτογραφιών, εγγραφή video και πάγωμα της εικόνας.
12.34	Εύκαμπτο, ψηφιακό ουρητηροσκόπιο μιας χρήσεως, με διπλό φωτισμό τεχνολογίας LED 160K. Να διαθέτει ευρύ οπτικό πεδίο $\geq 120^\circ$ και βάθος 3-50mm. Με εξωτερική διάμετρο περιφερικού άκρου $\leq 6.7\text{FR}$ (2.23mm), εξωτερική διάμετρο του σωλήνα εισαγωγής $\leq 7.5\text{FR}$ (2.5mm), εσωτερική διάμετρο καναλιού εργασίας $\geq 3.6\text{FR}$ (1.2mm) και σχήμα τελικού άκρου σφαίρας. Με γωνία κάμψης προς τα επάνω και προς τα κάτω $\geq 275^\circ$. Με μήκος εργασίας 680mm. Το τμήμα κάμψης να μπορεί να κάμπτεται έως και 275° , ακόμα και όταν εισάγεται οπτική ίνα laser ή άλλα εργαλεία. Να διαθέτει μοχλό με λειτουργία απόσβεσης και αυτόματου κλειδώματος, λειτουργία περιστροφής στον σωλήνα εισαγωγής και 2 κομβία στην χειρολαβή για λήψη φωτογραφιών, εγγραφή video και πάγωμα της εικόνας.
12.35	Σύστημα επεξεργασίας εικόνας, συμβατό με ουρητηροσκόπια και κυστεοσκόπια μιας χρήσεως, διπλού φωτισμού τεχνολογίας LED, στα 160K και 920K, παρέχοντας λειτουργία πηγής φωτός. Να είναι φορητό, με διάσταση οθόνης 13.3", τεχνολογίας touch screen. Με ανάλυση εικόνας 1920*1080P, με λειτουργία white balance, με 5 επίπεδα ρύθμισης της φωτεινότητας και 3 επίπεδα ρύθμισης της προσαρμοστικότητας zoom. Η εικόνα να μπορεί να ρυθμίζεται στην μορφή τετράγωνου, οκτάγωνου και κύκλου. Με λειτουργία παγώματος της εικόνας. Με δυνατότητα λήψης φωτογραφιών ακόμα και σε λειτουργία εγγραφής video. Να λειτουργεί με τάση και συχνότητα εισαγωγής 100-240V, 50/60Hz. Να υποστηρίζει μια έξοδο επαφής HDMI και 2 USB. Με μέγιστο θόρυβο κατά την λειτουργία του, τα 45dB. Να φέρει ενσωματωμένη μπαταρία λιθίου, με χρόνο λειτουργίας όχι λιγότερο από 4 ώρες. Να έχει βάρος 2kg.
12.36	Video ουρητηροσκόπιο άκαμπτο με εύκαμπτο άκρο, μιας χρήσης, με άκρο διαμέτρου 6Fr. και 9Fr. στο υπόλοιπο σώμα, με δύο κανάλια εργασίας για εργαλεία 3,6Fr. και 1,65Fr. για ίνες laser αντίστοιχα, τρίτο ξεχωριστό κανάλι για παροχή πλύσης, γωνιώσεις $300^\circ/300^\circ$ (πάνω/κάτω), μήκος εργασίας 600mm, σε αποστειρωμένη συσκευασία

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 13: ΔΙΑΦΟΡΑ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΙΑΦΟΡΑ
13.1	Μονό ηλεκτρόδιο μη ανατρέψιμης και αναστρέψιμης ηλεκτροδιάτρησης IRE και RE (Ηλεκτροχημειοθεραπεία) της κυτταρικής μεμβράνης νεοπλασμάτων προσάτη νεφρών με σκοπό την νέκρωση των εν λόγω νεοπλασμάτων και την διατήρηση των ζωτικών δομών ανέπαφων. Τα εν λόγω ηλεκτρόδια (μονήρη) διατίθενται σε διαμέτρους 0,8,1,2,1,6 και 1,8mm και προσφέρονται σε πολλαπλά μήκη.
13.2	Σύστημα κατάλυσης νεοπλασμάτων χωρίς την ανάγκη ψύξης της βελόνας τελευταίας τεχνολογίας με απόδοση από 40-120watt στα 2,45 KHz και με την δυνατότητα ταυτόχρονα 4 αντένων σε πολλαπλά μήκη και διαμέτρους 14,15,16 και 18G.
13.3	Κύκλωμα παροχής και επανακυκλοφορίας της θεραπείας που διατίθεται σε αποστειρωμένη συσκευασία και διαθέτει: α) Εναλλακτική θερμότητας από φύλλο αλουμινίου β) Ενσωματωμένους αισθητήρες πίεσης και θερμοκρασίας υψηλής ακρίβειας γ) Παγίδα φυσαλίδων δ) Καθετήρα σιλικόνης τριών αυλών, 16 fr, κεκαμένου άκρου. ε) Ασκό για απομάκρυνση της χημειοθεραπείας μετά το τέλος της συνεδρίας ζ) Αυτοκόλλητο αναγνώρισης ραδιοσυχνότητας (RFID) κωδικού μίας χρήσης η) CE Mark.
13.4	Κύκλωμα ελεγχόμενης χορήγησης υγρών κατά την ουρητηροσκόπηση Traxer Flow. Να διαθέτει δύο ακίδες σύνδεσης με ασκούς υγρών, κυλινδρικό θάλαμο flash με βαλβίδες αντεπιστροφής και συνδετικό «T» με υποδοχή υπό γωνία 45ο για έγχυση σκιαγραφικού, με δύο στρόφιγγες, και βαλβίδα εισαγωγής ίνας laser ή εργαλείων, Tuohy Borst με φλάντζα στεγάνωσης.
13.5	Ενεργό ηλεκτρόδιο για την εφαρμογή μη αναστρέψιμης ηλεκτροδιάτρησης (IRE) στην κυτταρική μεμβράνη καρκινικών ιστών (Προστάτη-Νεφρών), με σκοπό την νέκρωση καρκινικών κυττάρων με την χρήση ηλεκτρικής ενέργειας με μορφή που δεν προκαλεί θερμική επίδραση στους ιστούς, έχει διάμετρο 19G και προσφέρετε σε μήκη 15 CM και 25 CM και φέρει έγκριση CE & FDA.
13.6	Αντέννα μικροκυμάτων (MW) για θερμική κατάλυση καρκινικών όγκων Νεφρού, με ενσωματωμένο σύστημα ψύξης κλειστού άκρου. Διαθέτει ειδικά σχεδιασμένο κεραμικό άκρο τριών ακμών, έχει απόδοση από 60-140 Watt στα 2.45 Ghz χωρίς την ανάγκη χρήσης Chock. Μπορεί να προκαλέσει κατάλυση καρκινικών βλαβών 4,5x5,5 cm σε μόλις 6 λεπτά. Διατίθεται σε μήκη 14,19 & 29CM και διάμετρο 15G.