

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΘΗΤΡΩΝ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΕΓΕΘΗ
1	<b>ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ FOLEY 2WAY ΑΠΟ LATEX ΕΝΗΛΙΚΩΝ</b>	Καθετήρες FOLEY 2-WAY. Να προσφέρονται όλων των διαμετρημάτων και όλων των μηκών. Να φέρουν ευρύ αυλό και το τοίχωμά τους να μην είναι μαλθακό, ώστε να μη συμπίπτει κατά την χρήση τους. Να φέρουν δύο τουλάχιστον πλάγιες οπές στο άκρο τους, λείες ώστε να αποφεύγεται ο τραυματισμός κατά τον καθετηριασμό. Ο υδροθάλαμος να είναι χωρητικότητας από 5-30 cc, να φουσκώνει συμμετρικά, ενισχυμένος και να είναι ανθεκτικός στις πιέσεις. Να φέρουν βαλβίδα υδροθαλάμου ασφαλή και ελαστική, ώστε να εξασφαλίζεται η διατήρηση του περιεχομένου του υδροθαλάμου αλλά και να δύναται να αφαιρείται το περιεχόμενο του υδροθαλάμου ευχερώς. Η βαλβίδα πλήρωσης του μπαλονιού να είναι για σύριγγα με άκρο τύπου Luer-lock με χρωματική κωδικοποίηση. Να προσφέρονται από 100% Latex με επικάλυψη σιλικόνης και δυνατότητα παραμονής στον ασθενή 15-20 ημέρες. Να αναγράφονται στο καθετήρα το μέγεθος, το υλικό κατασκευής και τα ml πλήρωσης του μπαλονιού. Να είναι αποστειρωμένοι, σε διπλή συσκευασία μιας χρήσης.	No 12 CH No 14 CH No 16 CH No 18 CH No 20 CH No 22 CH No 24 CH No 26 CH
2	<b>ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ FOLEY 2WAY ΑΠΟ LATEX ΒΡΕΦΩΝ ΚΑΙ ΠΑΙΔΩΝ</b>	Καθετήρες FOLEY 2-WAY από 100% Latex με επικάλυψη σιλικόνης με δυνατότητα παραμονής στον ασθενή 15-20 ημέρες και υψηλή ικανότητα παροχέτευσης. Να φέρουν ευρύ αυλό και το τοίχωμά τους να μην είναι μαλθακό, ώστε να μη συμπίπτει κατά την χρήση τους. Να φέρουν δύο τουλάχιστον πλάγιες οπές στο άκρο τους, λείες ώστε να αποφεύγεται ο τραυματισμός κατά τον καθετηριασμό. Ο υδροθάλαμος να είναι χωρητικότητας 3-5ml, να φουσκώνει συμμετρικά, ενισχυμένος και να είναι ανθεκτικός στις πιέσεις. Να φέρουν βαλβίδα υδροθαλάμου ασφαλή και	No 6 CH No 8 CH No 10 CH

		ελαστική, ώστε να εξασφαλίζεται η διατήρηση του περιεχομένου του υδροθαλάμου αλλά και να δύναται να αφαιρείται το περιεχόμενο του υδροθαλάμου ευχερώς. Η βαλβίδα πλήρωσης του μπαλονιού να είναι για σύριγγα με άκρο τύπου Luer-lock με χρωματική κωδικοποίηση. Να αναγράφονται στο καθετήρα το μέγεθος, το υλικό κατασκευής και τα ml πλήρωσης του μπαλονιού. Να είναι αποστειρωμένοι, σε διπλή συσκευασία μιας χρήσης.	
3	<b>ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ FOLEY 2WAY ΑΠΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗ</b>	Καθετήρες Foley 2 αυλών κατασκευασμένοι από 100% υψηλής ανθεκτικότητας ιατρική διάφανη σιλικόνη. Να προσφέρονται όλων των διαμετρημάτων και όλων των μηκών. Να είναι κατάλληλοι για χρήση έως 6 εβδομάδες. Να φέρουν ακτινοσκοπική γραμμή σε όλο μήκος, και ακτινοσκοπικό άκρο με δύο πλευρικές αντικριστές οπές, λείες ώστε να αποφεύγεται ο τραυματισμός κατά τον καθετηριασμό. Να φέρουν ευρύ αυλό και το τοίχωμά τους να μην είναι μαλακό, ώστε τα εσωτερικά τοιχώματα του αυλού να μην συμπίπτουν κατά την χρήση τους, δηλ. να δύναται να γίνουν εγχύσεις ή αναρροφήσεις ακωλύτως και αποτελεσματικά. Ο υδροθάλαμος να είναι χωρητικότητας από 10 cc έως 30 cc και να είναι ανθεκτικός στις πιέσεις. Να φέρουν βαλβίδα υδροθαλάμου ασφαλή και ελαστική, ώστε να διασφαλίζεται η διατήρηση του περιεχομένου του υδροθαλάμου, αλλά και να δύναται να αφαιρείται το περιεχόμενο του υδροθαλάμου ευχερώς. Να είναι αποστειρωμένοι, σε διπλή συσκευασία μιας χρήσης.	No 14 CH No 16 CH No 18 CH No 20 CH No 22 CH No 24 CH
4	<b>ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ FOLEY 3WAY</b>	Να είναι κατασκευασμένος από κατάλληλο ελαστικό υλικό ώστε να μη συμπίπτει ο αυλός του κατά την αναρρόφηση ή κατά την έγχυση υγρών ή όταν δέχεται εξωτερική πίεση. Να φέρει ευρύ αυλό. Να φέρει υδροθάλαμο χωρητικότητας από 5 έως 40 ml, ανθεκτικό στις πιέσεις κατά την	No 18 CH No 20 CH No 22 CH No 24 CH

		εφαρμογή του στις ουρολογικές επεμβάσεις ώστε να μη ρήγνυται. Να φέρει ασφαλή και ελαστική βαλβίδα υδροθαλάμου ώστε να διατηρείται απολύτως το περιεχόμενό του καθώς και να αφαιρείται τούτο ευχερώς. Η παρουσία κατάλληλου μεταλλικού ή πλαστικού σπειράματος εντός του τοιχώματος του καθετήρα αποτελεί απαραίτητο στοιχείο όπου χρειαστεί. Η απόσταση του άκρου του καθετήρα από το έσω όριο του υδροθαλάμου να είναι μεγαλύτερη των 3,5 cm. Να φέρει 3 πλευρικές οπές με ευρέα στόμια στο προς την κύστη άκρο. Να διατίθεται σε όλα τα μεγέθη. Να είναι αποστειρωμένοι, σε διπλή συσκευασία μιας χρήσης.	
5	<b>ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ TIEMANN ΑΠΟ PVC</b>	Καθετήρας ουροδόχου κύστης Tiemann από PVC με επικάλυψη σιλικόνης, σκληρό ώστε να μη λυγίζουν ή να συμπίπτουν τα τοιχώματά του. Το ένα άκρο του να είναι κλειστό, κυρτό, στρογγυλοποιημένο, λείο και ατραυματικό, με τουλάχιστον 2 πλάγιες οπές, λείες και στρογγυλοποιημένες για να μη τραυματίζουν κατά τον καθετηριασμό και ευρείες για καλή παροχέτευση. Το άλλο άκρο του να καταλήγει σε χοάνη. Το μήκος του να είναι περίπου 40cm. Η υποδοχή του να είναι έγχρωμη ανάλογα με το μέγεθος του καθετήρα ακολουθώντας τα διεθνή πρότυπα και κατάλληλη για όλες τις συνδέσεις. Να διατίθεται σε όλα τα μεγέθη. Να είναι αποστειρωμένοι και η αποστείρωση να ισχύει για πέντε χρόνια.	No 8 CH No 10 CH No 12 CH No 14 CH No 16 CH No 18 CH No 20 CH No 22 CH No 24 CH
6	<b>ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ FOLLEY TIEMANN ΑΠΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗ</b>	Καθετήρας Tiemann από 100% διάφανη σιλικόνη, με ακτινοσκιερή γραμμή, με μπαλόني χωρητικότητας 30 ml, μήκους περίπου 40cm. Να διατίθεται σε όλα τα μεγέθη. Να είναι αποστειρωμένοι και η αποστείρωση να ισχύει για πέντε χρόνια.	No 8 CH No 10 CH No 12 CH No 14 CH No 16 CH No 18 CH No 20 CH No 22 CH No 24 CH
7		Καθετήρες εφ' άπαξ καθετηριασμού της	No 8 CH

	<b>ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ NELATON</b>	<p>κύστης τύπου NELATON αποστειρωμένοι μιας χρήσης, μήκους περίπου 40 cm. Το υλικό τους να είναι αρκετά σκληρό, ώστε να μη λυγίζουν, να μην τσακίζει ή να συμπίπτουν τα τοιχώματά τους. Το πρόσθιο άκρο τους να είναι κλειστό, ευθύ, στρογγυλοποιημένο, λείο και ατραυματικό, με τουλάχιστον 2 πλάγιες οπές, λείες και στρογγυλοποιημένες ώστε να τοποθετούνται εύκολα και να μη τραυματίζουν. Οι πλευρικές οπές να είναι ευρείες για καλή παροχέτευση. Να προσφέρονται ευθείς (Nelaton). Η υποδοχή να είναι κατάλληλη για όλες τις συνδέσεις και έγχρωμη ανάλογα με το μέγεθος του καθετήρα ακολουθώντας τα διεθνή πρότυπα. Να είναι κατασκευασμένος από PVC medical grade αρίστης ποιότητας για εύκολη εισδοχή. Η αποστείρωση να είναι για πέντε χρόνια. Να διατίθεται σε όλα τα μεγέθη.</p>	<p>No 10 CH No 12 CH No 14 CH No 16 CH No 18 CH No 20 CH No 22 CH No 24 CH</p>
8	<b>ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ ΣΤΟΜΑΧΟΥ ΤΥΠΟΥ LEVIN</b>	<p>Ρινογαστρικοί καθετήρες από πολουρεθάνιο ή πολυβινίλιο-χλωρίδιο, ακτινοσκιεροί, μιας χρήσεως, αποστειρωμένοι, απαλλαγμένοι από πυρετογόνες ουσίες. Μονής ροής με τέσσερις πλάγιες οπές, βαθμολογημένοι ανά 10cm για ακριβή τοποθέτηση, με στρογγυλοποιημένο, ατραυματικό κλειστό άκρο, με έγχρωμο κώνο σύνδεσης διαφορετικού χρώματος ανά μέγεθος. Να προσφέρονται σε blister συσκευασία με άνοιγμα peel-away. Να έχουν μήκος 125 cm. Για χρήση από μύτη και στόμα. Να διατίθεται σε όλα τα μεγέθη.</p>	<p>No 6 CH No 8 CH No 10 CH No 12 CH No 14 CH No 16 CH No 18 CH No 20 CH</p>
9	<b>ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ ΡΙΝΟΓΑΣΤΡΙΚΟΣ ΕΝΤΕΡΙΚΗΣ ΣΙΤΙΣΗΣ</b>	<p>Καθετήρας LEVIN ρινογαστρικός, με οδηγό σύρμα που διευκολύνει την προώθησή του, από βιοσυμβατό p.v.c εξαιρετικής ποιότητας. Με οδηγό από ανοξείδωτο χάλυβα και προστατευτικό κάλυμμα άκρου, συνδετικό από πολουρεθάνη για μεγάλη διάρκεια παραμονής. Κλειστού άκρου με 4 πλάγιες οπές και καπάκι με χρωματική</p>	<p>No 8 CH No 9 CH No 10 CH No 12 CH No 14 CH No 16 CH No 18 CH No 20 CH</p>

		κωδικοποίηση για κλείσιμο του καθετήρα. Βαθμονομημένος ανά εκατοστό από 20 ως 80 εκατοστά, διαφανής, ακτινοσκοπικός και ατραυματικός. Με λήπανση για εύκολη τοποθέτηση με συνδετικό Funnel & Male Luer lock. Αποστειρωμένος με αιθυλενοξείδιο. Μήκος 120 εκατοστά. Σε ατομική συσκευασία. Χωρίς φθαλικές ενώσεις.	
10	<b>ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΣΙΤΙΣΗΣ ΝΕΟΓΝΩΝ ΚΑΙ ΠΑΙΔΩΝ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ</b>	Καθετήρας σίτισης νεογνών και παιδών πολυουρεθάνης για ανώδυνη και μακρά παραμονή. Να είναι ακτινοσκοπικός, βαθμονομημένος ανά εκατοστό από τα 5 cm έως 35 cm. Να έχει κλειστό ατραυματικό άκρο, με δύο πλάγιες οπές και καπάκι με χρωματική κωδικοποίηση για κλείσιμο του καθετήρα. Να έχει μήκος 40cm. Να είναι LATEX free και DEHP free, μιας χρήσης, αποστειρωμένος. Να διατίθεται σε όλα τα μεγέθη.	No 4 CH No 5 CH No 6 CH No 7 CH
11	<b>ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ</b>	Ο καθετήρας να είναι κατασκευασμένος από ιατρικό PVC για τον καθαρισμό του αεραγωγού από εκκρίσεις. Να είναι μαλακός, ατραυματικός και εύκαμπτος με λεία επιφάνεια, ανθεκτικός στο τσάκισμα. Το μήκος του καθετήρα να είναι 50-70 cm. Να έχει ανοικτό ατραυματικό άκρο, με 2 πλάγιες οπές αντιδιαμετρικά στο 1 cm και 2 cm περίπου από το άκρο. Να έχει βαλβίδα ελέγχου της αναρρόφησης που να λειτουργεί με το δάκτυλο και να μπορεί να απενεργοποιηθεί με τη χρήση ενσωματωμένου καπακιού. Το συνδετικό με το λάστιχο αναρρόφησης να είναι κωνικό, με διάμετρο από 6 έως 9mm περίπου. Να είναι αποστειρωμένος, μιας χρήσης και η ημερομηνία λήξης να αναφέρεται πάνω στην ατομική συσκευασία. Να είναι Latex Free. Να υπάρχει αντιστοιχία χρώματος μεγέθους. Να διατίθεται σε όλα τα μεγέθη.	No 6 CH No 8 CH No 10 CH No 12 CH No 14 CH No 16 CH
12		Να υπάρχει υποχρεωτική αναφορά του εργοστασιακού κωδικού παραγωγής. Οι	No 14 CH No 16 CH

	<p><b>ΦΛΕΒΟΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ</b></p>	<p>αναφερόμενες ενδείξεις να είναι γραμμένες και στην Ελληνική γλώσσα. Το προσφερόμενο είδος να είναι κατασκευασμένο βάσει των iso-standards και να φέρει πιστοποίηση ευρωπαϊκών προδιαγραφών (ce-mark). Να αναφέρονται ευκρινώς στη συσκευασία τα στοιχεία που αφορούν στο είδος, το μήκος, τη διάμετρο. Η συσκευασία να αποτελείται από επικηρωμένο χαρτί που δεν σχίζεται και πλαστική μεμβράνη, για να διατηρούνται στο ακέραιο οι συνθήκες αποστείρωσης. Να είναι παραγωγής τελευταίου εξαμήνου προ της παραδόσεως με υπολειπόμενο χρόνο αποστείρωσης 4-5 έτη. Το υλικό να είναι άριστης ποιότητας ιστοσυμβατό PTFE ή πολυουρεθάνη, που να ελαχιστοποιεί τη δημιουργία ενδοαγγειακών ερεθισμών και να μη διαστέλλεται με τη θερμοκρασία του σώματος, με ελαστικότητα και αντοχή <b>χωρίς τον κίνδυνο διάσπασης της συνοχής του τεμαχίου.</b></p> <p>Ο καθετήρας να έχει λεπτό τοίχωμα διατηρώντας τη μεγαλύτερη ωφέλιμη εσωτερική διάμετρο, για να μην αυξομειώνεται η ροή και να μην δημιουργείται μηχανικός ερεθισμός ή θρομβοφλεβίτιδα. Να διαθέτει βαλβίδα μη παλινδρόμησης. Ο οδηγός στυλεός να έχει καλή εφαρμογή με τον καθετήρα, ώστε να αποφεύγεται η συρρίκνωσή του και η βελόνα να είναι σιλικοναρισμένη και διπλής λοξοτόμησης για απαλή εισαγωγή και προώθηση του καθετήρα. Να διαθέτει διαφανή υποθάλαμο για άμεση πιστοποίηση της παλινδρόμησης. Να διαθέτει επιστόμιο με χρωματικό κώδικα σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα για άμεση αναγνώριση του διαμετρήματος μετά την εισαγωγή του.</p> <p>Ο καθετήρας να μπορεί να παραμείνει στον ασθενή για τρία 24ωρα, χωρίς να χρειάζεται αλλαγή εφόσον δεν συντρέχει κάποιος άλλος λόγος. Να διαθέτει πτερύγια στήριξης. Το καπάκι (πώμα) της βαλβίδας να έχει εγκοπή Luer Lock για ασφαλέστερη χορήγηση φαρμάκων. Να διατίθεται σε όλα τα μεγέθη.</p>	<p>No 18 CH No 20 CH No 22 CH</p>
--	---	--	---

<p>13</p> <p><b>ΦΛΕΒΟΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΝΕΟΓΝΩΝ – ΠΑΙΔΩΝ</b></p>	<p>Να υπάρχει υποχρεωτική αναφορά του εργοστασιακού κωδικού παραγωγής. Οι αναφερόμενες ενδείξεις να είναι γραμμένες και στην Ελληνική γλώσσα. Το προσφερόμενο είδος να είναι κατασκευασμένο βάσει των iso-standards και να φέρει πιστοποίηση ευρωπαϊκών προδιαγραφών (ce-mark). Να αναφέρονται ευκρινώς στη συσκευασία τα στοιχεία που αφορούν στο είδος, το μήκος, τη διάμετρο. Η συσκευασία να αποτελείται από επικηρωμένο χαρτί που δεν σχίζεται και πλαστική μεμβράνη, για να διατηρούνται στο ακέραιο οι συνθήκες αποστείρωσης. Να είναι παραγωγής τελευταίου εξαμήνου προ της παραδόσεως με υπολειπόμενο χρόνο αποστείρωσης 4-5 έτη. Το υλικό να είναι άριστης ποιότητας ιστοσυμβατό PTFE ή πολυουρεθάνη, που να ελαχιστοποιεί τη δημιουργία ενδοαγγειακών ερεθισμών και να μη διαστέλλεται με τη θερμοκρασία του σώματος, με ελαστικότητα και αντοχή <b>χωρίς τον κίνδυνο διάσπασης της συνοχής του τεμαχίου.</b></p> <p>Ο καθετήρας να έχει λεπτό τοίχωμα διατηρώντας τη μεγαλύτερη ωφέλιμη εσωτερική διάμετρο, για να μην αυξομειώνεται η ροή και να μην δημιουργείται μηχανικός ερεθισμός ή θρομβοφλεβίτιδα. Να διαθέτει βαλβίδα μη παλινδρόμησης. Ο οδηγός στυλεός να έχει καλή εφαρμογή με τον καθετήρα, ώστε να αποφεύγεται η συρρίκνωσή του και η βελόνα να είναι σιλικοναρισμένη και διπλής λοξοτόμησης για απαλή εισαγωγή και προώθηση του καθετήρα. Να διαθέτει διαφανή υποθάλαμο για άμεση πιστοποίηση της παλινδρόμησης. Να διαθέτει <b>δακτυλολαβή χωρίς φτερά και επιστόμιο με υποδοχή για σύνδεση ασφαλείας Luer Lock</b> και με χρωματικό κώδικα σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα για άμεση αναγνώριση του διαμετρήματος μετά την εισαγωγή του.</p> <p>Ο καθετήρας να μπορεί να παραμείνει στον ασθενή για τρία 24ωρα, χωρίς να χρειάζεται αλλαγή εφόσον δεν συντρέχει</p>	<p>No 24 CH No 26 CH</p>
---	---	------------------------------



		κάποιος άλλος λόγος. Να διατίθεται σε όλα τα μεγέθη.	
14	<b>ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΣ ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ ΣΦΑΓΙΤΙΔΟΣ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ (ΕΥΘΥΣ)</b>	Καθετήρας προσωρινής αιμοκάθαρσης δύο αυλών με ευθεία άκρα. Να είναι κατασκευασμένος από θερμοευαίσθητη πολουρεθάνη τρίτης γενιάς, ακτινοσκοπικός, βαθμονομημένος με μαλακό ατραυματικό άκρο. Να διαθέτει περιστρεφόμενα πτερύγια στήριξης και δύο clips για το κλείσιμο των αυλών. Να υπάρχει χρωματική κωδικοποίηση ή στα άκρα των αυλών ή στα clips. Να διαθέτει τρεις πλάγιες οπές για φλεβική και τρεις για αρτηριακή ροή. Στο σετ να περιέχονται καθετήρας διπλού αυλού μήκους 20 cm, με εύρος 12 και 14 Fr, συρμάτινος οδηγός με <u>ατραυματικό</u> άκρο και σύστημα προώθησης, διαστολέας, 2 πώματα, μία σύριγγα τύπου Raulerson με βαλβίδα, καθετήρας 18 G πάνω από βελόνα 20 G. Οι αυλοί να έχουν ευρεία διάμετρο για να είναι κατάλληλοι για αιμοδιάλυση με πολύ υψηλές ροές (>300ml/min) με κλίση πιέσεων πάνω από 200mmHg. Να είναι LATEX free και DEHP free, μιας χρήσεως, αποστειρωμένος.	
15	<b>ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΣ ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ ΣΦΑΓΙΤΙΔΟΣ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ (ΚΕΚΚΑΜΕΝΟΣ)</b>	Καθετήρας προσωρινής αιμοκάθαρσης δύο αυλών με κεκκαμένα άκρα. Να είναι από θερμοευαίσθητη πολουρεθάνη τρίτης γενιάς, ακτινοσκοπικός, βαθμονομημένος με μαλακό ατραυματικό άκρο. Να διαθέτει περιστρεφόμενα πτερύγια στήριξης και δύο clips για το κλείσιμο των αυλών. Να υπάρχει χρωματική κωδικοποίηση ή στα άκρα των αυλών ή στα clips. Να διαθέτει τρεις πλάγιες οπές για φλεβική και τρεις για αρτηριακή ροή. Στο σετ να περιέχονται καθετήρας δύο αυλών 12 ή 14 Fr μήκους 20 cm, με ενσωματωμένο σύρμα στα σκέλη του καθετήρα για να υπάρχει η δυνατότητα να καμφθούν, μία σύριγγα 5 ml, δύο πώματα και βελόνα παρακέντησης 17-18G. Οι αυλοί να έχουν ευρεία διάμετρο για να είναι κατάλληλοι για αιμοδιάλυση με πολύ	



		υψηλές ροές (>300ml/min) με κλίση πιέσεων πάνω από 200mmHg. Να είναι LATEX free και DEHP free, μιας χρήσεως, αποστειρωμένος.	
16	<b>ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ ΥΠΟΚΛΕΙΔΙΟΥ- ΣΦΑΓΙΤΙΔΑΣ- ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΦΛΕΒΑΣ 2 ΑΥΛΩΝ</b>	Καθετήρας υποκλειδίου–σφαγίτιδας-μηριαίας φλέβας 2 αυλών, κατασκευασμένος από ακτινοσκιερή πολυουρεθάνη, βαθμονομημένος, με εύκαμπτο ατραυματικό άκρο. Να είναι LATEX free και DEHP free. Στο σετ να περιέχονται καθετήρας δύο αυλών, ο οποίος να διατίθεται σε μέγεθος 8 Fr και μήκος 20 cm, ηχογενής βελόνα παρακέντησης 18G, μία σύριγγα με βαλβίδα ασφαλείας Raulerson, καθετήρας 18G πάνω σε βελόνα 20G, πώματα, συρμάτινος οδηγός από νιτινόλη (για αποφυγή δίπλωσης του οδηγού κατά τη διαδικασία εισαγωγής) μήκους 60 cm, διαστολέας, στηρικτικά πτερύγια, συσκευή απόρριψης των βελονών που να ασφαλίζει. Ο συρμάτινος οδηγός να είναι μαλακός και στα δύο άκρα (το ένα σε σχήμα J και το άλλο ευθύ) με προωθητή. Κάθε αυλός του καθετήρα να έχει διακόπτη ροής αίματος.	
17	<b>ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ ΥΠΟΚΛΕΙΔΙΟΥ- ΣΦΑΓΙΤΙΔΑΣ- ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΦΛΕΒΑΣ 3 ΑΥΛΩΝ</b>	Καθετήρας υποκλειδίου –σφαγίτιδας-μηριαίας φλέβας 3 αυλών, κατασκευασμένος από ακτινοσκιερή πολυουρεθάνη, βαθμονομημένος, με ειδική <b>αντιμικροβιακή</b> τεχνολογία, όπου ο καθετήρας είναι εμποτισμένος με χλωρεξιδίνη-αργυρική σουλφαδιαζίνη (σύμφωνα με τις κατευθυντήριες οδηγίες του CDC για τους αντιμικροβιακούς καθετήρες) και εύκαμπτο ατραυματικό άκρο. Να είναι LATEX free και DEHP free. Στο σετ να περιέχονται καθετήρας τριών αυλών, ο οποίος να διατίθεται σε μέγεθος 7 και 8,5 Fr και μήκος 16 και 20 cm, συρμάτινος οδηγός, διαστολέας αγγείου, βελόνα παρακέντησης 18G, μια σύριγγα, βελόνα έγχυσης και πώματα. Ο συρμάτινος οδηγός να είναι μαλακός και στα δύο άκρα (το ένα σε σχήμα J και το άλλο ευθύ) με προωθητή. Κάθε αυλός του καθετήρα να έχει διακόπτη ροής	

		αίματος.	
18	<b>ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΥΠΟΚΛΕΙΔΙΟΥ- ΣΦΑΓΙΤΙΔΑΣ- ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΦΛΕΒΑΣ 4 ΑΥΛΩΝ</b>	Καθετήρας υποκλειδίου –σφαγίτιδας-μηριαίας φλέβας 4 αυλών, κατασκευασμένος από ακτινοσκιερή πολουρεθάνη, βαθμονομημένος, με ειδική <b>αντιμικροβιακή</b> τεχνολογία, όπου ο καθετήρας είναι εμποτισμένος με χλωρεξιδίνη-αργυρική σουλφαδιαζίνη (σύμφωνα με τις κατευθυντήριες οδηγίες του CDC για τους αντιμικροβιακούς καθετήρες) με εύκαμπτο ατραυματικό άκρο. Να είναι LATEX free και DEHP free. Στο σετ να περιέχονται καθετήρας τεσσάρων αυλών, ο οποίος να διατίθεται σε μέγεθος 8,5 Fr και μήκος 16 και 20 cm, συρμάτινος οδηγός, διαστολέας αγγείου, βελόνα παρακέντησης 18G, μία σύριγγα, βελόνα έγχυσης και πώματα. Ο συρμάτινος οδηγός να είναι μαλακός και στα δύο άκρα (το ένα σε σχήμα J και το άλλο ευθύ) με προωθητή. Κάθε αυλός του καθετήρα να έχει διακόπτη ροής αίματος.	

### **ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ**

Όλα τα προσφερόμενα είδη, θα πρέπει να πληρούν τις κάτωθι προδιαγραφές:

1. Να είναι σε ατομική συσκευασία, πάνω στην οποία θα αναγράφονται ευκρινώς, σε αγγλική και/ή ελληνική γλώσσα τα ειδικά χαρακτηριστικά τους (μέγεθος, μήκος, επιμέρους περιεχόμενα, υλικό/ά κατασκευής).
2. Να είναι αποστειρωμένα και κατάλληλα για χρήση σε ανθρώπινο οργανισμό/όργανα.
3. Να είναι συσκευασμένα σε σταθερή συσκευασία, στην οποία να

αναγράφεται ευκρινώς η ημερομηνία συσκευασίας του προϊόντος, ο αριθμός παρτίδας (Lot number), καθώς και η ημερομηνία λήξης.

4. Να έχουν σχετική ένδειξη όταν πρόκειται για είδη μιας χρήσεως.

5. Να έχουν σχετική ένδειξη όταν είναι είδη πολλαπλών χρήσεων.

6. Να έχουν σχετική ένδειξη όταν μπορούν να αποστειρωθούν.

7. Να περιέχουν φύλλο οδηγιών στην ελληνική ή/και αγγλική γλώσσα.

8. Να αναγράφεται στην εξωτερική συσκευασία η ακριβής ποσότητα των περιεχόμενων ειδών.

9. Να έχουν την ειδική σήμανση CE, σύμφωνα με τους κανονισμούς της ευρωπαϊκής Ένωσης.

10. Να ακολουθούν τους διεθνείς και επιστημονικά αποδεκτούς κανόνες χρωματισμού και σήμανσης.

11. Όταν τα προϊόντα συνδυάζονται με συνοδό εξοπλισμό, τότε η προμηθεύτρια εταιρία να παρέχει τον εξοπλισμό που απαιτείται, να παρέχει την απαραίτητη τεχνική υποστήριξη και εκπαίδευση των χρηστών στην ορθή και ασφαλή χρήση τους.

12. Να είναι παραδοτέα άμεσα και στην επιθυμητή ποσότητα.

13. Να ενημερώνεται το Νοσοκομείο έγκαιρα, σε περίπτωση αδυναμίας προμήθειας του συγκεκριμένου είδους, λόγω ειδικών συνθηκών.

14. Σε περίπτωση ελαττωματικής κατασκευής ή λειτουργίας του προϊόντος οφειλόμενες στην παραγωγή ή τις συνθήκες μεταφοράς του προϊόντος από την κατασκευαστική εταιρία στο νοσοκομείο, να υπάρχει άμεση αντικατάσταση του, χωρίς επιπλέον επιβάρυνση του νοσοκομείου.

15. Ο προμηθευτής κι ο κατασκευαστής (εφόσον είναι διαφορετικές εταιρείες) του προϊόντος διαθέτουν πιστοποίηση από ανεξάρτητο διαπιστευμένο φορέα για τη διαχείριση της ποιότητας σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή/και ISO 13485:2016 ή ισοδύναμα.