



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
3^η Υ.ΠΕ (ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ)
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ

ΓΝ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ, 13/08/2025
Αρ. Πρωτ.: 9655

Κατερίνη: 13-8-2025
Αρ. Πρωτ.:

ΤΜΗΜΑ : Προμηθειών
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Χριστοδούλου Ελένη
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ : 6^ο χλμ. Κατερίνης - Αρωνά
ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΑΣ : 601 00
ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 23513-50347
E-mail : promithproist@1142.syzefxis.gov.gr

Πρός

Κάθε ενδιαφερόμενο

Θέμα: «Πρόσκληση 1^{ης} Διαβούλευσης Τεχνικών Προδιαγραφών στο ΕΣΗΔΗΣ για την προμήθεια <<ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ>>.

Στο πλαίσιο της κατάρτισης τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια: **“ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ”**, το Γενικό Νοσοκομείο Κατερίνης προβαίνει στην παρούσα πρόσκληση για την 1^η Διαβούλευση των Τεχνικών Προδιαγραφών που επισυνάπτονται παρακάτω. Με την παρούσα πρόσκληση, η υπηρεσία μας καταθέτει τις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές με σκοπό τη δημόσια συζήτηση και τη λήψη ενδεχόμενων παρατηρήσεων – σχολίων επί του περιεχομένου αυτών, στο πλαίσιο της διαφάνειας των διαδικασιών καθώς και της ευρύτερης συμμετοχής υποψηφίων. Παρακαλούνται οι ενδιαφερόμενοι να υποβάλλουν τεκμηριωμένες παρατηρήσεις και να επισημάνουν τους όρους των προδιαγραφών που ενδέχεται να θέσουν σε κίνδυνο το διαγωνισμό και να δημιουργήσουν ενστάσεις – ερωτήματα κατά τη χρονική περίοδο από την αποσφράγιση των προσφορών.

Επισημαίνεται ότι τα σχόλια των οικονομικών φορέων, αναρτώνται αυτούσια στην ηλεκτρονική φόρμα του ΕΣΗΔΗΣ. Η 1^η διαβούλευση θα έχει διάρκεια **ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΗΜΕΡΩΝ (15)** από την ημερομηνία ανάρτησης.

Το Νοσοκομείο δεν δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις που θα υποβληθούν και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση αυτών με αντικειμενικά κριτήρια, ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών, εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών μας.

Η παρούσα ανακοίνωση θα αναρτηθεί στον ιστότοπο του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) <http://www.eprocurement.gov.gr> → Γενικές Πληροφορίες → Διαβουλεύσεις → Τρέχουσες Διαβουλεύσεις και β) τον ιστότοπο του Νοσοκομείου <http://www.gnkaterini.gr>

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

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

GEORGIOS CHATZIGEORGIOU
13.08.2025 10:52

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΧΑΤΖΗΓΕΩΡΓΙΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΘΗΤΗΡΩΝ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΕΓΕΘΗ
1	ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ FOLEY 2-WAY ΑΠΟ LATEX ΕΝΗΛΙΚΩΝ	Καθετήρες FOLEY 2-WAY. Να προσφέρονται σε όλα τα διαθέσιμα μεγέθη (CH/Fr), και σε όλα τα μήκη (standard & short length), κατάλληλα για άνδρες και γυναίκες. Να φέρουν ευρύ αυλό και ενισχυμένο τοίχωμα, ώστε να αποφεύγεται η συμπίεση κατά τη χρήση τους. Να διαθέτουν τουλάχιστον δύο πλάγιες λείες οπές στο άκρο τους, για αποφυγή τραυματισμών κατά τον καθετηριασμό. Ο υδροθάλαμος να είναι χωρητικότητας από 5-30 ml, με ομοιόμορφο και συμμετρικό φούσκωμα, ανθεκτικός σε πιέσεις και ρήξη. Να φέρουν βαλβίδα υδροθαλάμου ασφαλή και ελαστική, που εξασφαλίζει τη διατήρηση του περιεχομένου του υδροθαλάμου και επιτρέπει εύκολη εκκένωση. Η βαλβίδα πλήρωσης του μπαλονιού να είναι συμβατή με σύριγγα τύπου Luer-lock και να διαθέτει χρωματική κωδικοποίηση ανά μέγεθος. Να προσφέρονται από 100% Latex με επικάλυψη σιλικόνης και δυνατότητα παραμονής στον ασθενή 15-20 ημέρες. Να αναγράφονται στο σώμα του καθετήρα το μέγεθος, το υλικό κατασκευής και τα ml πλήρωσης του μπαλονιού. Να είναι αποστειρωμένοι, σε διπλή αποστειρωμένη 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	ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ FOLEY 2-WAY ΑΠΟ LATEX ΒΡΕΦΩΝ ΚΑΙ ΠΑΙΔΩΝ	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 ελαστική, ώστε	No 6 CH No 8 CH No 10 CH

		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 αποστειρωμένη συσκευασία μιας χρήσης.	
3	ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ FOLEY 2-WAY ΑΠΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗ	Καθετήρες Foley 2 αυλών κατασκευασμένοι από 100% υψηλής ανθεκτικότητας ιατρική διάφανη σιλικόνη. Να προσφέρονται σε όλα τα διαμετρήματα (CH/Fr) και όλα τα μήκη (standard & short length), κατάλληλα για άνδρες και γυναίκες. Να είναι κατάλληλοι για χρήση έως 6 εβδομάδες. Να φέρουν ακτινοσκοπήσιμη γραμμή σε όλο μήκος του καθετήρα, καθώς και ακτινοσκοπήσιμο άκρο. Το άκρο να διαθέτει με δύο πλευρικές αντικριστές και λείες οπές, ώστε να αποφεύγεται ο τραυματισμός κατά τον καθετηριασμό. Να διαθέτουν ευρύ αυλό και το τοίχωμά τους να μην είναι μαλακό, ώστε να αποτρέπεται η σύμπτωση των εσωτερικών τοιχωμάτων και να επιτρέπονται οι εγχύσεις ή αναρροφήσεις χωρίς εμπόδια. Ο υδροθάλαμος να είναι χωρητικότητας από 10 cc έως 30 cc, να είναι ανθεκτικός στις πιέσεις και να φουσκώνει συμμετρικά. 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 αποστειρωμένη συσκευασία μιας χρήσης.	No 14 CH No 16 CH No 18 CH No 20 CH No 22 CH No 24 CH
4	ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ FOLEY 3-WAY	Να είναι κατασκευασμένοι από κατάλληλο ελαστικό υλικό υψηλής αντοχής, ώστε να μη συμπιέζεται ο αυλός τους κατά την αναρρόφηση, την έγχυση υγρών ή υπό εξωτερική πίεση. Να διαθέτουν ευρύ αυλό	No 18 CH No 20 CH No 22 CH No 24 CH

		για την απρόσκοπτη ροή υγρών. Ο υδροθάλαμος να είναι χωρητικότητας από 5 έως 40 ml, ανθεκτικός στις πιέσεις και στις ρήξεις κατά την εφαρμογή. Να διαθέτουν ασφαλή και ελαστική βαλβίδα υδροθαλάμου για απόλυτη διατήρηση ή εύκολη αφαίρεση του περιεχομένου. Η παρουσία κατάλληλου σπειράματος (μεταλλικού ή πλαστικού) εντός του τοιχώματος του καθετήρα να είναι εφικτή και απαραίτητη όπου απαιτείται. Η απόσταση του άκρου του καθετήρα από το έσω όριο του υδροθαλάμου να είναι μεγαλύτερη των 3,5 cm. Να φέρουν 3 πλευρικές οπές με ευρέα στόμια στο άκρο που τοποθετείται εντός της κύστης. Να διατίθεται σε όλα τα μεγέθη (CH/Fr). Να είναι αποστειρωμένοι, σε διπλή αποστειρωμένη συσκευασία μιας χρήσης.	
5	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ TIEMANN ΑΠΟ PVC	Καθετήρας ουροδόχου κύστης Tiemann από PVC με επικάλυψη σιλικόνης, σκληρό ώστε να μη λυγίζουν ή να συμπιέζουν τα τοιχώματά του. Το άκρο εισαγωγής να είναι κλειστό, κυρτό, στρογγυλοποιημένο, λείο και ατραυματικό. Να φέρει τουλάχιστον δύο πλευρικές λείες και στρογγυλοποιημένες οπές για την αποτροπή τραυματισμού και την εξασφάλιση καλής παροχέτευσης. Το άλλο άκρο του να καταλήγει σε χοάνη (connector) κατάλληλη για γενική σύνδεση. 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 (CH/Fr). Να είναι αποστειρωμένοι και η αποστείρωση να έχει ισχύ για τουλάχιστον πέντε (5) έτη από την ημερομηνία παραγωγής.	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	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ FOLLEY TIEMANN ΑΠΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗ	Καθετήρας Tiemann από 100% ιατρική, διάφανη σιλικόνη. Να φέρει ακτινοσκοπική γραμμή σε όλο το μήκος του καθετήρα για τον εντοπισμό με ακτινολογικά μέσα. Να διαθέτει μπαλόνι (υδροθάλαμο)	No 8 CH No 10 CH No 12 CH No 14 CH No 16 CH No 18 CH No 20 CH

		χωρητικότητας 30 ml, ομοιόμορφης και ασφαλούς διαστολής. Το συνολικό μήκος του καθετήρα να είναι περίπου 40 cm. Να διατίθεται σε όλα τα μεγέθη (CH/Fr). Να είναι αποστειρωμένοι και η αποστείρωση να έχει ισχύ για τουλάχιστον πέντε (5) έτη από την ημερομηνία παραγωγής.	No 22 CH No 24 CH
7	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ NELATON	Καθετήρες εφ' άπαξ καθετηριασμού της κύστης τύπου NELATON αποστειρωμένοι, μιας χρήσης, μήκους περίπου 40 cm. Το υλικό να είναι αρκετά σκληρό, ώστε να μη λυγίζει, να μην τσακίζει ή να συμπιέζεται το τοίχωμα του καθετήρα κατά την εφαρμογή. Το άκρο εισαγωγής να είναι κλειστό, ευθύ, στρογγυλοποιημένο, λείο και ατραυματικό. Να φέρουν τουλάχιστον δύο πλευρικές, λείες και στρογγυλοποιημένες οπές για εύκολη τοποθέτηση και αποτροπή τραυματισμού. Οι πλευρικές οπές να είναι ευρείες για καλή παροχέτευση των ούρων. Να προσφέρονται ευθείς (τύπου 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. Να διατίθεται σε όλα τα μεγέθη (CH/Fr). Να είναι αποστειρωμένοι και η αποστείρωση να έχει ισχύ για τουλάχιστον πέντε (5) έτη από την ημερομηνία παραγωγής.	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
8	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΣΤΟΜΑΧΟΥ ΤΥΠΟΥ LEVIN	Ρινογαστρικοί καθετήρες από πολυουρεθάνιο ή πολυβινίλιο-χλωρίδιο, ακτινοσκοπικοί, 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.	No 6 CH No 8 CH No 10 CH No 12 CH No 14 CH No 16 CH No 18 CH No 20 CH
9	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ	Καθετήρας LEVIN ρινογαστρικός, με οδηγό	No 8 CH

	ΡΙΝΟΓΑΣΤΡΙΚΟΣ ΕΝΤΕΡΙΚΗΣ ΣΙΤΙΣΗΣ	σύρμα που διευκολύνει την προώθησή του, από βιοσυμβατό p.v.c εξαιρετικής ποιότητας. Με οδηγό από ανοξείδωτο χάλυβα και προστατευτικό κάλυμμα άκρου, συνδεδετικό από πολυουρεθάνη για μεγάλη διάρκεια παραμονής. Κλειστού άκρου με 4 πλάγιες οπές και καπάκι με χρωματική κωδικοποίηση για κλείσιμο του καθετήρα. Βαθμονομημένος ανά εκατοστό από 20 ως 80 εκατοστά, διαφανής, ακτινοσκοπιό και ατραυματικός. Να έχει λιπανθεί για ευκολότερη και ατραυματική τοποθέτηση. Να διαθέτει συνδεδετικό τύπου Funnel & Male Luer lock για ασφαλή σύνδεση με συστήματα έγχυσης. Να είναι αποστειρωμένος με αέριο αιθυλενοξειδίο (EtO). Να έχει μήκος 120 εκατοστά. Να προσφέρεται σε ατομική συσκευασία. Να είναι απαλλαγμένος από φθαλικές ενώσεις (DEHP-free).	No 9 CH No 10 CH No 12 CH No 14 CH No 16 CH No 18 CH No 20 CH
10	ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ ΣΙΤΙΣΗΣ ΝΕΟΓΝΩΝ ΚΑΙ ΠΑΙΔΩΝ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ	Καθετήρας σίτισης νεογνών και παιδών πολυουρεθάνης για ανώδυνη και μακρά παραμονή. Να είναι ακτινοσκοπιό, 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	ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ	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	No 6 CH No 8 CH No 10 CH No 12 CH No 14 CH No 16 CH

		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.	
12	ΦΛΕΒΟΚΑΘΗΤΗΡΑΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ	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 ισοσυμβατό PTFE ή πολυουρεθάνη, που να ελαχιστοποιεί τη δημιουργία ενδοαγγειακών ερεθισμών και να μη διαστέλλεται με τη θερμοκρασία του σώματος, με ελαστικότητα και αντοχή χωρίς τον κίνδυνο διάσπασης της συνοχής του τεμαχίου. 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	No 14 CH No 16 CH No 18 CH No 20 CH No 22 CH

		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. 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.	
13	ΦΛΕΒΟΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΝΕΟΓΝΩΝ – ΠΑΙΔΩΝ	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 ισοσυμβατό PTFE ή πολυουρεθάνη, που να ελαχιστοποιεί τη δημιουργία ενδοαγγειακών ερεθισμών και να μη διαστέλλεται με τη θερμοκρασία του σώματος, με ελαστικότητα και αντοχή χωρίς τον κίνδυνο διάσπασης της συνοχής του τεμαχίου. Ο καθετήρας να έχει λεπτό τοίχωμα διατηρώντας τη μεγαλύτερη ωφέλιμη εσωτερική διάμετρο, για να μην	No 24 CH No 26 CH

		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 δακτυλολαβή χωρίς φτερά και επιστόμιο με υποδοχή για σύνδεση ασφαλείας Luer Lock και με χρωματικό κώδικα σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα για άμεση αναγνώριση του διαμετρήματος μετά την εισαγωγή του. Ο καθετήρας να μπορεί να παραμείνει στον ασθενή για τρία 24ωρα, χωρίς να χρειάζεται αλλαγή εφόσον δεν συντρέχει κάποιος άλλος λόγος. Να διατίθεται σε όλα τα μεγέθη.	
14	ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΣ ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ ΣΦΑΓΙΤΙΔΟΣ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ (ΕΥΘΥΣ)	Καθετήρας προσωρινής αιμοκάθαρσης δύο αυλών με ευθεία άκρα. Να είναι κατασκευασμένος από θερμοευαίσθητη πολυουρεθάνη τρίτης γενιάς, ακτινοσκιερός, 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	ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΣ ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΣΦΑΓΙΤΙΔΟΣ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ (ΚΕΚΚΑΜΕΝΟΣ)	Καθετήρας προσωρινής αιμοκάθαρσης δύο αυλών με κεκκαμένα άκρα. Να είναι από θερμοευαίσθητη πολυουρεθάνη τρίτης γενιάς, ακτινοσκοπιό, 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	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΥΠΟΚΛΕΙΔΙΟΥ- ΣΦΑΓΙΤΙΔΑΣ- ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΦΛΕΒΑΣ 2 ΑΥΛΩΝ	Καθετήρας υποκλειδίου-σφαγίτιδας-μηριαίας φλέβας 2 αυλών, κατασκευασμένος από ακτινοσκοπιό 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	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΥΠΟΚΛΕΙΔΙΟΥ- ΣΦΑΓΙΤΙΔΑΣ- ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΦΛΕΒΑΣ 3 ΑΥΛΩΝ	Καθετήρας υποκλειδίου –σφαγίτιδας-μηριαίας φλέβας 3 αυλών, κατασκευασμένος από ακτινοσκιερή πολουρεθάνη, βαθμονομημένος, με ειδική αντιμικροβιακή 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	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΥΠΟΚΛΕΙΔΙΟΥ- ΣΦΑΓΙΤΙΔΑΣ- ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΦΛΕΒΑΣ 4 ΑΥΛΩΝ	Καθετήρας υποκλειδίου –σφαγίτιδας-μηριαίας φλέβας 4 αυλών, κατασκευασμένος από ακτινοσκιερή πολουρεθάνη, βαθμονομημένος, με ειδική αντιμικροβιακή 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 τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/745 για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα.
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.