

## ΣΧΟΛΙΑ 1<sup>ης</sup> ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ

### Σχόλιο 1<sup>ο</sup>

Όνομα ΓΕΝΙΚΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΑΕ

Email [info@gcp.gr](mailto:info@gcp.gr)

Δημοσιεύθηκε 29-05-2026

### **Άρθρο ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΣΧΟΛΙΩΝ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ**

Αξιότιμοι κύριοι/κυρίες,

Αξιότιμοι κύριοι/κυρίες,

Σας ευχαριστούμε θερμά για τη δυνατότητα συμμετοχής στη διαδικασία δημόσιας διαβούλευσης και υποβολής παρατηρήσεων επί των τεχνικών προδιαγραφών του ανωτέρω διαγωνισμού.

Με βάση τη μακροχρόνια εμπειρία μας στον τομέα των γαστρεντερολογικών υλικών, καθώς και λαμβάνοντας υπόψη τις καθημερινές ανάγκες των Νοσοκομειακών Μονάδων, θα θέλαμε να προτείνουμε την προσθήκη των κάτωθι ειδών σύγχρονης τεχνολογίας. Τα προτεινόμενα προϊόντα εκτιμούμε ότι καλύπτουν ουσιαστικές κλινικές ανάγκες και συμβάλλουν στη βελτίωση της ασφάλειας, της αποτελεσματικότητας και της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών υγείας.

#### **ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΣΙΤΙΣΗΣ ΓΑΣΤΡΟΣΤΟΜΙΑΣ ΜΕ ΜΠΑΛΟΝΙ**

Σετ ανταλλακτικού καθετήρα γαστροστομίας, κατασκευασμένου από ιατρική σιλικόνη (latex-free), διαμέτρων 16–24 Fr, με μπαλόνι χωρητικότητας 10 ml και διαβαθμίσεις για εύκολη και ακριβή τοποθέτηση.

Να διαθέτει:

- Θύρα χορήγησης θρεπτικού διαλύματος και ξεχωριστή θύρα φαρμακευτικής αγωγής με πώματα, καθώς και βαλβίδα πλήρωσης μπαλονιού με ευκρινή σήμανση “BAL”.
- Ομόκεντρο μπαλόνι μηλοειδούς σχήματος για περιορισμό διαρροών και αποφυγή μετατόπισης.
- Στρογγυλεμένο, ατραυματικό άκρο για αυξημένη άνεση του ασθενούς.
- Αρίθμηση κατά μήκος του σωλήνα και ανάγλυφη ένδειξη διαμέτρου (Fr).
- Προτοποθετημένο δίσκο συγκράτησης σιλικόνης με σπές και υποστηρίγματα για καλύτερο αερισμό της στομίας.
- Αποσπώμενο διακόπτη ροής (clamp).
- Ατομική αποστειρωμένη συσκευασία, με σήμανση CE και οδηγίες χρήσης.

Η διαθεσιμότητα καθετήρων αυτού του τύπου κρίνεται απαραίτητη για:

- Την ασφαλή αντικατάσταση υφιστάμενων γαστροστομιών.
- Την εξατομίκευση της θεραπείας ανάλογα με τις ανάγκες του ασθενούς.
- Τη μείωση διαρροών και μετατοπίσεων.
- Τη βελτίωση της άνεσης και της συμμόρφωσης του ασθενούς.

#### **ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΓΑΣΤΡΟΣΤΟΜΙΑΣ ΧΑΜΗΛΟΥ ΠΡΟΦΙΛ ΤΥΠΟΥ BUTTON (MINI ONE BALLOON BUTTON)**

Ανταλλακτικός καθετήρας γαστροστομίας από ιατρική σιλικόνη (διαστάσεων \_\_ Fr x \_\_ cm), χαμηλού προφίλ, με μπαλόνι συγκράτησης μηλοειδούς σχήματος.

Να διαθέτει:

- Υπερυψωμένη βαλβίδα μπαλονιού επενδυμένη με ιατρική σιλικόνη,
- Κεφαλή με φωσφορίζουσα ένδειξη για εύκολη αναγνώριση,
- Κωνική μετάβαση άξονα προς το εξωτερικό στόμιο για περιορισμό διαρροών.

Το σετ περιλαμβάνει: γάζα 10×10 cm, υδατοδιαλυτό λιπαντικό, προέκταση σίτισης ευθείας σύνδεσης και 90°, σύριγγα σίτισης 35 ml, σύριγγα τύπου luer 10 ml και εισαγωγή τοποθέτησης. Διατίθεται σε μεγέθη 12F–24F.

Το συγκεκριμένο προϊόν αποτελεί σύγχρονη λύση τύπου “button”, η οποία εφαρμόζει στο επίπεδο του δέρματος, περιορίζοντας την εξωτερική προεξοχή.

Κύρια πλεονεκτήματα:

- Αυξημένη άνεση και βελτιωμένη κινητικότητα του ασθενούς,
- Μειωμένος κίνδυνος τυχαίας έλξης ή αποσύνδεσης,
- Καλύτερος έλεγχος διαρροών και αυξημένη σταθερότητα,
- Μείωση ερεθισμών και βελτιωμένος αερισμός της στομίας.

Επιπλέον, ο εργονομικός σχεδιασμός του διευκολύνει σημαντικά την καθημερινή φροντίδα από επαγγελματίες υγείας και φροντιστές, συμβάλλοντας στη μείωση επιπλοκών και στη βελτιστοποίηση της κατ' οίκον φροντίδας.

Η ένταξή του εκτιμάται ότι θα συμβάλει:

- Στη βελτίωση της ποιότητας ζωής των ασθενών.
- Στη μείωση επιπλοκών (διαρροές, ερεθισμοί, αποσυνδέσεις).
- Στη διευκόλυνση της νοσηλευτικής και κατ' οίκον διαχείρισης.

α/α 86 (ΚΑΘ026001, ΚΑΘ026002)

Προσθήκη της προδιαγραφής:

«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 ευθείας του άκρου του pigtail για την εύκολη τοποθέτηση του οδηγού σύρματος, ακτινοσκοπική διαβάθμιση ανά 5cm και ειδική επικάλυψη rHgeecoat, 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.»

Η προμήθεια σετ ενδοπρόθεσης τύπου διπλού Pigtail ανοικτού άκρου, κατασκευασμένης από πολυουρεθάνη με υδρόφιλη επικάλυψη, βιοσυμβατής και ακτινοσκοπικής, με δυνατότητα μακράς παραμονής έως 12 μήνες, κρίνεται αναγκαία για την ασφαλή και αποτελεσματική παροχέτευση του ανώτερου ουροποιητικού σε περιστατικά απόφραξης του ουρητήρα, λιθίασης, στενώσεων ή μετεγχειρητικής υποστήριξης. Οι οπές στα άκρα και σε όλο το μήκος της ενδοπρόθεσης εξασφαλίζουν επαρκή παροχέτευση των ούρων και μειώνουν τον κίνδυνο απόφραξης. Το σύστημα ευθείας του άκρου του pigtail διευκολύνει την ασφαλή τοποθέτηση του οδηγού σύρματος, ενώ η ακτινοσκοπική διαβάθμιση ανά 5 cm επιτρέπει τον ακριβή έλεγχο της θέσης κατά την εμφύτευση. Η ειδική επικάλυψη rHgeecoat συμβάλλει στη διατήρηση σταθερού pH στην επιφάνεια του καθετήρα και στην ελαχιστοποίηση της προσκόλλησης ουρικών αλάτων, μειώνοντας τον κίνδυνο εναπόθεσης και απόφραξης κατά τη μακρά παραμονή. Η πληρότητα του σετ με καθετήρα pigtail, προωθητή με ακτινοσκοπικό άκρο και υδρόφιλο οδηγό σύρμα Nitinol μήκους περίπου 150 cm διασφαλίζει την ασφαλή, άμεση και αποτελεσματική τοποθέτηση. Η διαθεσιμότητα διαμέτρων 4,7–8 Ch και μηκών 14–30 cm καλύπτει το σύνολο των συνήθων κλινικών αναγκών.

Οι ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές είναι πλήρως εναρμονισμένες με τις εγκεκριμένες προδιαγραφές της ΕΚΑΠΥ για σετ ενδοπρόθεσης, όπως αυτές αποτυπώνονται στον ισχύοντα ενιαίο κατάλογο τεχνικών προδιαγραφών της ΕΚΑΠΥ (α/α 4.65 και 4.66).

Α/α 87 ( ΚΑΘΕ00920)

«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, 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.

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 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.»

Η προμήθεια υβριδικών ουρολογικών οδηγών συρμάτων με πυρήνα από Nitinol και επικάλυψη PTFE κρίνεται σκόπιμη, καθώς προσφέρει τον απαιτούμενο συνδυασμό ευκαμψίας και στήριξης για ασφαλή πρόσβαση και αποτελεσματικούς χειρισμούς σε ενδοουρολογικές πράξεις. Η διαθεσιμότητα σε διαμέτρους 0.035” και 0.038” με μήκος 150 cm καλύπτει μεγάλο εύρος εφαρμογών, ενώ η επικάλυψη PTFE μειώνει την τριβή και διευκολύνει την ομαλή προώθηση του σύρματος. Το υδρόφιλο, εύκαμπτο άκρο μήκους 5 cm με σταδιακή λέπτυνση, είτε ευθύ είτε κεκαμμένο, επιτρέπει προσαρμογή στις ανατομικές ιδιαιτερότητες και στις απαιτήσεις κάθε περιστατικού, περιορίζοντας τον κίνδυνο τραυματισμών και βελτιώνοντας την ακρίβεια καθοδήγησης. Παράλληλα, ο ειδικός σχεδιασμός σπειρώματος στο σώμα ενισχύει τον έλεγχο κατά την εισαγωγή και τους ελιγμούς, μειώνοντας τις άσκοπες προσπάθειες και τον χρόνο της διαδικασίας. Επιπλέον, το εύκαμπτο τελείωμα του σύρματος συμβάλλει στην προστασία του ουρητηροσκοπίου από φθορά, μειώνοντας το κόστος συντήρησης και παρατείνοντας τη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού, με άμεσο όφελος για την ασφάλεια, την αποτελεσματικότητα και την οικονομική διαχείριση της κλινικής λειτουργίας.

Οι ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές είναι πλήρως εναρμονισμένες με τις εγκεκριμένες προδιαγραφές της ΕΚΑΠΥ για οδηγά σύρματα, όπως αυτές αποτυπώνονται στον ισχύοντα ενιαίο κατάλογο τεχνικών προδιαγραφών της ΕΚΑΠΥ (α/α 8.3).

Καθώς και την προσθήκη των κάτωθι υλικών:

«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, 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

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 ευθύ, εύκαμπτο και με υδρόφιλη επικάλυψη. Το σώμα του σύρματος να έχει ειδικό σχεδιασμό σπειρώματος ώστε να ελέγχεται καλύτερα η διαδικασία εισαγωγής του σύρματος.»

Η προμήθεια ουρολογικών οδηγών συρμάτων με πυρήνα από Nitinol και Κοβάλτιο και υδρόφιλη επικάλυψη κρίνεται σκόπιμη, καθώς συμβάλλει καθοριστικά στην ασφαλή και αποτελεσματική διενέργεια ενδοουρολογικών πράξεων, όπου απαιτείται αξιόπιστη πρόσβαση και σταθερή καθοδήγηση των εργαλείων. Η διαθεσιμότητα διαμέτρων 0,035” και 0,038” με μήκος 150 cm και σκληρότητα τύπου Stiff εξασφαλίζει την απαιτούμενη υποστήριξη (support) για προώθηση καθετήρων, ουρητηρικών θηκών και λοιπών υλικών, ενώ η υδρόφιλη επικάλυψη μειώνει την τριβή, διευκολύνει τη διέλευση σε στενώσεις και περιορίζει τον κίνδυνο τραυματισμών του ουροθηλίου. Η ύπαρξη δύο τύπων άκρου, κεκαμμένου 5 cm με σταδιακή λέπτυνση και υψηλή ευκαμψία, καθώς και ευθύγραμμου εύκαμπτου άκρου, επιτρέπει την επιλογή ανάλογα με την ανατομία και τη δυσκολία του περιστατικού, βελτιώνοντας τον χειρισμό και την ακρίβεια. Επιπλέον, ο ειδικός σχεδιασμός σπειρώματος στο σώμα του σύρματος ενισχύει τον έλεγχο κατά την εισαγωγή και τις ελιγμούς, μειώνοντας τις αποτυχημένες προσπάθειες, τον χρόνο της πράξης και τις πιθανές επιπλοκές, με άμεσο όφελος για την ασφάλεια του ασθενούς και την αποδοτικότητα της κλινικής λειτουργίας.

Οι ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές είναι πλήρως εναρμονισμένες με τις εγκεκριμένες προδιαγραφές της ΕΚΑΠΥ για οδηγά σύρματα, όπως αυτές αποτυπώνονται στον ισχύοντα ενιαίο κατάλογο τεχνικών προδιαγραφών της ΕΚΑΠΥ (α/α 8.1).

«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, 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.

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 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.»

Η προμήθεια ουρολογικών οδηγών συρμάτων με πυρήνα από Nitinol και Κοβάλτιο και επικάλυψη PTFE κρίνεται αναγκαία, καθώς εξασφαλίζει υψηλή αντοχή, ελεγχόμενη σκληρότητα τύπου Stiff και αξιόπιστη καθοδήγηση κατά τη διενέργεια απαιτητικών ενδοουρολογικών επεμβάσεων. Η διαθεσιμότητα σε διαμέτρους 0.035” και 0.038” με μήκος 150 cm καλύπτει ευρύ φάσμα κλινικών εφαρμογών, ενώ ο συνδυασμός επικάλυψης PTFE στο σώμα και υδρόφιλου, εύκαμπτου άκρου μήκους 5 cm με σταδιακή λέπτυνση μειώνει την τριβή, διευκολύνει την προώθηση σε στενώσεις και περιορίζει τον κίνδυνο τραυματισμών του ουροποιητικού. Η ύπαρξη τόσο ευθύγραμμου όσο και κεκαμμένου άκρου επιτρέπει την προσαρμογή στις ανατομικές ιδιαιτερότητες και στη δυσκολία του εκάστοτε περιστατικού, ενώ ο ειδικός σχεδιασμός σπειρώματος στο σώμα του σύρματος προσφέρει βελτιωμένο έλεγχο και ακρίβεια κατά την εισαγωγή και τους χειρισμούς. Συνολικά, η χρήση των συγκεκριμένων οδηγών συρμάτων συμβάλλει στη μείωση του χρόνου της πράξης, των επιπλοκών και των επαναλαμβανόμενων προσπαθειών, ενισχύοντας την ασφάλεια του ασθενούς και την αποδοτικότητα της κλινικής διαδικασίας.

Οι ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές είναι πλήρως εναρμονισμένες με τις εγκεκριμένες προδιαγραφές της ΕΚΑΠΥ για οδηγά σύρματα, όπως αυτές αποτυπώνονται στον ισχύοντα ενιαίο κατάλογο τεχνικών προδιαγραφών της ΕΚΑΠΥ (α/α 8.2).

“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, 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.

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 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.”

Η προμήθεια του υβριδικού ουρολογικού οδηγού σύρματος κρίνεται σκόπιμη, καθώς πρόκειται για υλικό που συνδυάζει υψηλή ευκαμψία, ελεγχόμενη προώθηση και αυξημένη ασφάλεια κατά τη χρήση σε ουρολογικές επεμβάσεις. Ο πυρήνας από Nitinol προσφέρει αντοχή, μνήμη σχήματος και ευελιξία, χαρακτηριστικά ιδιαίτερα σημαντικά κατά την προσπέλαση του ουρητήρα και τη διέλευση από ανατομικά δύσκολες ή στενωμένες περιοχές. Η επικάλυψη PTFE στο σώμα του σύρματος συμβάλλει στην ομαλή εισαγωγή και στη μείωση της τριβής, ενώ το υδρόφιλο και εύκαμπτο άκρο μήκους 5cm, είτε ευθύ είτε κεκαμμένο, διευκολύνει την ασφαλή καθοδήγηση και την προσαρμογή στις κλινικές ανάγκες κάθε περιστατικού. Η διαθεσιμότητα σε διαμέτρους 0.035” και 0.038” και μήκος 150cm καλύπτει τις συνήθεις απαιτήσεις των ουρολογικών πράξεων, προσφέροντας ευελιξία επιλογής στον ιατρό. Επιπλέον, ο ειδικός σχεδιασμός σπειρώματος στο σώμα του σύρματος ενισχύει τον έλεγχο κατά την εισαγωγή, μειώνοντας τον κίνδυνο ανεπιθύμητων κινήσεων και διευκολύνοντας τη σταθερή προώθηση του υλικού. Το εύκαμπτο τελείωμα αποτελεί σημαντικό πλεονέκτημα, καθώς περιορίζει τον κίνδυνο φθοράς του ουρητηροσκοπίου, προστατεύοντας τον ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό του νοσοκομείου και συμβάλλοντας στη μείωση πιθανών κόστους συντήρησης ή αντικατάστασης. Συνολικά, το συγκεκριμένο οδηγό σύρμα αποτελεί χρήσιμη και τεχνικά τεκμηριωμένη επιλογή για ένα νοσοκομείο, καθώς βελτιώνει την ασφάλεια, την ακρίβεια και την αποτελεσματικότητα των ουρολογικών παρεμβάσεων, ενώ παράλληλα υποστηρίζει την ορθολογική χρήση και προστασία του υπάρχοντος εξοπλισμού. Οι ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές είναι πλήρως εναρμονισμένες με τις εγκεκριμένες προδιαγραφές της ΕΚΑΠΥ για οδηγά σύρματα, όπως αυτές αποτυπώνονται στον ισχύοντα ενιαίο κατάλογο τεχνικών προδιαγραφών της ΕΚΑΠΥ (α/α 8.3).

«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.»

Η χρήση ουρητηρικών καθετήρων αφαίρεσης λίθων τύπου basket, διαμέτρου 1,9F, 2,4F και 3,0F, μήκους 120 cm και κατασκευασμένων από Nitinol, είναι ουσιαστική για τη σύγχρονη και ασφαλή αντιμετώπιση της ουρολιθίασης σε νοσοκομειακό περιβάλλον. Το Nitinol, με την ελαστικότητα και τη μνήμη σχήματος που διαθέτει, επιτρέπει την atraumatikή προώθηση του καθετήρα στον ουρητήρα, μειώνοντας τον κίνδυνο βλάβης του βλεννογόνου και αυξάνοντας την ανθεκτικότητα του υλικού κατά τη διάρκεια των χειρισμών. Η κατασκευή του basket με τέσσερα παράλληλα σύρματα Nitinol και διάμετρο 12 mm εξασφαλίζει σταθερή και ελεγχόμενη σύλληψη των λίθων, διευκολύνοντας την ασφαλή αφαίρεσή τους και περιορίζοντας την ανάγκη για παρατεταμένους ή επαναλαμβανόμενους χειρισμούς. Το ατραυματικό άκρο τύπου zero tip σε συνδυασμό με τον ειδικό ακτινοσκοπικό ιριδίζοντα marker ενισχύει την ενδοσκοπική και ακτινοσκοπική απεικόνιση, προσφέροντας ακριβή έλεγχο της θέσης του basket και αυξημένη ασφάλεια κατά την επέμβαση. Επιπλέον, η εργονομική, αποσπώμενη λαβή με δυνατότητα περιστροφής του basket και το εσωτερικό έλασμα επαναφοράς του διακόπτη βελτιώνουν τον χειρισμό και προστατεύουν τον άξονα, αυξάνοντας τη λειτουργική αξιοπιστία του εργαλείου. Συνολικά, η προμήθεια των συγκεκριμένων καθετήρων είναι απολύτως δικαιολογημένη, καθώς συμβάλλει στη βελτίωση των χειρουργικών αποτελεσμάτων, στη μείωση των επιπλοκών και στην αναβάθμιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών υγείας.

Οι ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές είναι πλήρως εναρμονισμένες με τις εγκεκριμένες προδιαγραφές της ΕΚΑΠΥ για ουρητηρικούς καθετήρες αφαίρεσης λίθων τύπου basket, όπως αυτές αποτυπώνονται στον ισχύοντα ενιαίο κατάλογο τεχνικών προδιαγραφών της ΕΚΑΠΥ (α/α 1.1).

«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 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.»

Η προμήθεια υδρόφιλου ουρητηρικού θηκαριού μονού αυλού για εύκαμπτη ουρητηροσκόπηση κρίνεται σκόπιμη, καθώς διευκολύνει την ασφαλή πρόσβαση και τη σταθερή εργασία στον ουρητήρα, βελτιώνοντας την αποτελεσματικότητα των ενδοουρολογικών επεμβάσεων. Η μειωμένη διάμετρος του διαστολέα και η ομαλή μετάβαση μεταξύ διαστολέα και εξωτερικής θήκης συμβάλλουν στη λιγότερο τραυματική εισαγωγή και στη μείωση των δυσκολιών κατά την προώθηση, ενώ η υδρόφιλη επίστρωση σε όλες τις επιφάνειες, συμπεριλαμβανομένου του διαστολέα, μειώνει την τριβή και περιορίζει τον κίνδυνο κακώσεων του βλεννογόνου. Ο σχεδιασμός ραβδώσεων κατά μήκος ενισχύει τον έλεγχο και τη σταθερότητα κατά τον χειρισμό, ενώ το εύκαμπτο ακτινοσκοπικό άκρο επιτρέπει ακριβή απεικονιστική καθοδήγηση και ασφαλή τοποθέτηση. Η διαθεσιμότητα μεγεθών 10-12FR και 12-14FR και μηκών 25, 35 και 45 cm καλύπτει διαφορετικές ανατομικές ανάγκες και κλινικά σενάρια. Τέλος, το σύστημα κλειδώματος του διαστολέα που μπορεί να χρησιμοποιηθεί με το ένα χέρι ενισχύει την εργονομία και την ασφάλεια της διαδικασίας, μειώνοντας τον χρόνο χειρισμών και τις πιθανές επιπλοκές, με συνολικό όφελος για τον ασθενή και την αποδοτικότητα της κλινικής λειτουργίας.

Οι ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές είναι πλήρως εναρμονισμένες με τις εγκεκριμένες προδιαγραφές της ΕΚΑΠΥ για θηκάρια, όπως αυτές αποτυπώνονται στον ισχύοντα ενιαίο κατάλογο τεχνικών προδιαγραφών της ΕΚΑΠΥ (α/α 2.1).

«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

Γυναικείος, μήκους περίπου 15εκ. Μεγέθη από 10-18CH »

Οι εν λόγω διαλείποντες καθετήρες είναι υψηλής τεχνολογίας καθώς διαθέτουν τρία στρώματα σιλικόνης ειδικά επεξεργασμένα ώστε αφενός να είναι μαλακοί και ατραυματικοί για τον ευαίσθητο υμένα της ουρήθρας αφετέρου είναι σταθεροί για ασφαλή και εύκολη πλοήγηση. Επιπλέον η σιλικόνη αποτελεί το κορυφαίο υλικό ιατρικής χρήσης διότι αφενός είναι 100% βιοσυμβατό και αφετέρου λόγω της φύσης του υλικού δεν προσκολλόνται εύκολα τα μικρόβια με αποτέλεσμα να εξαλείφεται ο κίνδυνος λοίμωξης.

Διαλείποντες καθετήρες, από πολουρεθάνη, 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. Ανδρικοί Nelaton & Tiemann (μεγέθη 12, 14, 16 Fr), γυναικείοι (μεγέθη 10, 12,14 Fr) και παιδικοί (μεγέθη 6, 8, 10 Fr).

Οι εν λόγω διαλείποντες καθετήρες είναι έτοιμοι προς χρήση και δεν χρειάζεται να προστεθεί κάποια λιπαντική ουσία, με αποτέλεσμα ο καθετηριασμός να γίνεται μια απλή και γρήγορη διαδικασία. Επίσης, διαθέτουν βοήθημα εισαγωγής με σκοπό την άσηπτη και εύκολη εισαγωγή του καθετήρα. Επομένως, μειώνονται σημαντικά οι λοιμώξεις και κατ' επέκταση αυξάνεται η άνεση του ασθενούς.

Επιπρόσθετα, προκειμένου να διασφαλιστεί η απρόσκοπτη συμμετοχή όλων των εταιρειών και καθώς δεν επηρεάζεται η ποιότητα και χρήση του υλικού, παρακαλώ όπως συμπεριληφθεί η δυνατότητα συσκευασίας σε αποστειρωμένο νερό και κατ' επέκταση τροποποιηθεί η προδιαγραφή στους καθετήρες με α/α 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83 σε «...συσκευασμένοι σε ισότονο διάλυμα ή αποστειρωμένο νερό...».

Κατόπιν των ανωτέρω, παρακαλούμε όπως λάβετε υπόψη τις προτάσεις μας κατά τη διαμόρφωση των τεχνικών προδιαγραφών του διαγωνισμού.

Σας ευχαριστούμε εκ νέου για τη δυνατότητα συμμετοχής στη διαδικασία και παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πρόσθετη πληροφορία ή τεκμηρίωση.

Με εκτίμηση,

ΓΕΝΙΚΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

## Σχόλιο 2ο

Όνομα **IMPROVEMED I.K.E (ΕΜΠΟΡΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ)**

Email: [info@improvedmed.gr](mailto:info@improvedmed.gr)

Δημοσιεύθηκε 29-05-2026

**Άρθρο ΣΧΟΛΙΑ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ « ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ »**

Αξιότιμοι κύριοι και κυρίες,

Στα πλαίσια της συμμετοχής μας στην 1η Δημόσια Διαβούλευση επί των Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια «Καθετήρων» (CPV:33141200-2), προϋπολογιστικής δαπάνης 126.500,00 € χωρίς ΦΠΑ ή 150.000,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 13% και 24%, για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Χαλκιδικής, καταθέτουμε την κάτωθι πρόταση, στηριζόμενοι στο σύνολο των πλεονεκτημάτων που προσφέρουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προϊόντων που αντιπροσωπεύουμε.

#### ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ

Καθετήρας για την προσπέλαση στενώσεων της ουρήθρας από 100% διαφανή σιλικόνη, με ενισχυμένο κωνικό διαστολικό άκρο & κεντρική οπή, για καθοδήγηση πάνω από οδηγό σύρμα. Με μεγάλους αυλούς παροχέτευσης και μπαλόني συγκράτησης – διαστολής 5ml.

Να φέρει 2 οπές πάνω και 2 οπές κάτω από το μπαλόني για καλύτερη παροχέτευση. Μήκος 40cm / Διάμετροι : 10 fr – 12 fr – 14 fr – 16 fr – 18 fr – 20 fr .

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ : 19,00 € + ΦΠΑ / ΤΕΜ

#### A/A 73 & 74

ΠΛΗΡΕΣ ΣΕΤ ΝΕΦΡΟΣΤΟΜΙΑΣ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ :

- Καθετήρα Pigtail πολουρεθάνης με κλειδίωμα, διαμέτρου (6,7,8,9,12,14,16,18,20Fr) και μήκους 22-30cm, με 6 μεγάλες οπές για εύκολη παροχέτευση, εκατοστιαία διαβάθμιση.
- Ηχογενή βελόνα διαδερμικής παρακέντησης 18GX20cm, με άκρο Diamond.
- Διαστολείς
- Οδηγό σύρμα Stiff (0,035/0,038 ανάλογα με την διάμετρο του καθετήρα)
- Συνδετικό Luer-Lock
- Νυστέρι
- Δίσκο συγκράτησης
- Ουροσυλλέκτη
- Μεταλλικό ευθειαςτή με βελόνα τύπου Τροκαρ

#### A/A 75 & 76

ΣΕΤ ΑΛΛΑΓΗΣ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΝΕΦΡΟΣΤΟΜΙΑΣ PIG TAIL ΑΠΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ, LUER LOCK ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ:

- Μεταλλικό μανίκι ευθειαςμού του Pigtail
- Βελόνα παρακέντησης τύπου chiba Ακτινοσκοιερή (18G/20CM)
- Οδηγό σύρμα, ευθύ άκρου, κατασκευασμένα από πυρήνα Νιτινόλης, ενδιάμεσο μανδύα πολουρεθάνης και εξωτερικά στρωματά υδρόφιλης κάλυψης, διαμέτρου 0,035" & μήκους 150 cm,
- Το σύρμα να φέρει 3cm εύκαμπτο άκρο που επιτρέπει την εύκολη καθοδήγηση στα τμήματα της ελικοειδούς ανατομίας του ουροποιητικού.

Να διατίθεται σε διαστάσεις:

Διάμετρος 8 & 10FR/μήκος 30CM

#### A/A 100 & 101

Καλάθι αφαίρεσης λίθων τύπου Basket κατασκευασμένος από κράμα Νικελίου-Τιτανίου (Nitinol), με 4 σύρματα, μηδενικό ατραυματικό άκρο (tipless) και εργονομική αποσπώμενη λαβή τύπου 3 ring (τριών δακτύλων). Να διαθέτει πλήρως περιστρεφόμενο καθετήρα, τα σύρματα του καθετήρα να είναι ελικοειδή, η επιφάνεια τους να είναι στρόγγυλη και να έχει πιστοποιημένα όρια αντοχής  $\pm 0,05\text{mm}$ .

Διαστάσεις:

- α) Διάμετρος 13,5 mm (για διάμετρο καθετήρα 1,9Fr) και μήκος 22mm (για μήκος καθετήρα 90mm).
- β) Διάμετρος 13,5 mm (για διάμετρο καθετήρα 1,9Fr) και μήκος 22mm (για μήκος καθετήρα 120mm).
- γ) Διάμετρος 13,5mm (για διάμετρο καθετήρα 2,2Fr) και μήκος 25mm (για μήκος καθετήρα 90mm)
- δ) Διάμετρος 13,5mm (για διάμετρο καθετήρα 2,2Fr) και μήκος 25mm (για μήκος καθετήρα 120mm).
- ε) Διάμετρος 16mm (για διάμετρο καθετήρα 3Fr) και μήκος 28mm (για μήκος καθετήρα 90mm).
- ζ) Διάμετρος 16mm (για διάμετρο καθετήρα 3Fr) και μήκος 28mm (για μήκος καθετήρα 120mm)
- η) Διάμετρος 17mm (για διάμετρο καθετήρα 4Fr/5Fr) και μήκος 28,5mm (για μήκος καθετήρα 90mm)
- θ) Διάμετρος 17mm (για διάμετρο καθετήρα 4Fr/5Fr) και μήκος 28,5mm (για μήκος καθετήρα 120mm).

Με εκτίμηση,

Για την IMPROVEMED I.K.E

Τμήμα Διαγωνισμών και Συμβάσεων

### Σχόλιο 3ο

Όνομα **VIOSER S.A.**

Email: [gtzamouragas@bioser.gr](mailto:gtzamouragas@bioser.gr)

Δημοσιεύθηκε 02-06-2026

**Άρθρο : Υποβολή Σχολίων Διαβούλευσης επί των Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια «Καθετήρων» (CPV:33141200-2).**

ΠΡΟΣ: ΓΝ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ  
Γραφείο Προμηθειών

Θεσσαλονίκη, 2 Ιουνίου 2026

ΘΕΜΑ: Υποβολή Απόψεων / Σχολίων στο πλαίσιο της διενέργειας της 1ης Δημόσιας Διαβούλευσης επί των Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια «Καθετήρων» (CPV:33141200-2), για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Χαλκιδικής.

Αξιότιμοι κύριοι / Αξιότιμες κυρίες,

Με την παρούσα μας επιστολή, υποβάλλουμε τις παρατηρήσεις μας, σχετικά με τις δημοσιευθείσες από το Γενικό Νοσοκομείο ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ και υπαχθείσες σε δημόσια διαβούλευση τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια ειδών «Καθετήρες» CPV:33141200-2, που αποτελούν μέρος του αντικειμένου εργασιών της εταιρείας μας και θα θέλαμε να προτείνουμε τις εξής τροποποιήσεις :

- Για είδος με A/A 30 οπού ζητείτε:  
«Σετ επισκληρίδιου αναισθησίας με ακτινοσκοπικό καθετήρα κλειστού άκρου, με 4 πλαϊνές οπές από πολυουρεθάνη με ενσωματωμένο σπυροειδές σύρμα διαμέτρου 19 Ga και μήκους 90 mm, ο οποίος δεν τσακίζει στις πιο ακραίες συνθήκες ( υπέρβαροι ασθενείς, κόμπος στον καθετήρα, κλπ ) και η ροή δεν μειώνεται, Ο καθετήρας να φέρει μαλακό, εύκαμπτο άκρο και να προσφέρεται σε αποστειρωμένο σετ με τουλάχιστον τα ακόλουθα : βελόνα επισκληρίδιου Tuohy 17 Ga, σύριγγα απόλειας αντίστασης 10 ml, με σύνδεση luer slip, φίλτρο επισκληρίδιου 0,22 μ, προσαρμογέα με σύνδεση snap lock».

Προτείνουμε να προστεθούν και κάποια τεχνικά χαρακτηριστικά στον καθετήρα, που προσδίδουν ασφάλεια και αποτελεσματικότητα στο ιατρικό προσωπικό που κάνει χρήση αυτών όσο και στον ασθενή.

Για τον λόγο αυτό προτείνουμε να αναφέρετε ότι ο καθετήρας επισκληρίδιου πρέπει να είναι κατασκευασμένος από δύο διαφορετικά στρώματα, η εξωτερική επιφάνεια να είναι κατασκευασμένη από πολυουρεθάνιο έτσι ώστε να έχει την ιδανική σκληρότητα για εύκολη εισαγωγή με αποφυγή τσακίσματος, ενώ εσωτερικά να είναι από πολυαμίδιο ώστε να είναι ιδανικά εύκαμπτος για αποφυγή τραυματισμού νεύρων, αγγείων και της σκληράς μήνιγγας».

Κατόπιν των ανωτέρω, προτείνουμε η τεχνική προδιαγραφή να διαμορφωθεί ως εξής:

«Σετ για συνεχή επισκληρίδια αναισθησία που να περιλαμβάνει καθετήρα επισκληρίδιου δύο στρωμάτων κλειστού άκρου με έξι παράπλευρες οπές, κατασκευασμένος εσωτερικά από πολυαμίδιο για εύκολη προώθηση και εξωτερικά από πολυουρεθάνη για την αποφυγή τραυματισμού νεύρων και αγγείων, συνδετικό καθετήρα κουμπωτό (κροκοδειλάκι) – όχι βιδωτό, βελόνα επισκληρίδιου με λοξότμηση Tuohy μεγέθους 18 ή 16 G, σύριγγα ελαφράς ολίσθησης, επισκληρίδιο αντιβακτηριδιακό διαφανές φίλτρο 0,2μm με άκρα luer-lock.»

Πιστεύουμε ότι με τις προτάσεις μας προάγουμε τον υγιή ανταγωνισμό και ευελπιστούμε ότι θα μελετηθούν και θα τύχουν της ανάλογης προσοχής.

Είμαστε στη διάθεσή Σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση σχετικά με τα ανωτέρω.

Για τη «ΒΙΟΣΕΡ Α.Ε.»

Γεώργιος Τζημουράγκας

Προϊστάμενος Πωλήσεων

## Σχόλιο 4ο

Όνομα **ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ Α.Ε.**

Email: [magiras@magiras.gr](mailto:magiras@magiras.gr)

Δημοσιεύθηκε 03-06-2026

### **Άρθρο : ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΤΗ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ**

Αξιότιμες-οι κύριες-οι,

Σε συνέχεια της σχετικής διαβούλευσης θα θέλαμε να υποβάλουμε τις ακόλουθες προτάσεις προδιαγραφών. Σχετικά με το είδος με α/α 102 και προδιαγραφή «Συσκευή, με πλήρως κλειστό σύστημα, για φλεβικό καθετηριασμό, που να διαθέτει βελόνα εξοπλισμένη με διαφανή θάλαμο και φίλτρο για την οριστικοποίηση της παλινδρόμησης αίματος. Να φέρει μηχανισμό που παρέχει πλήρη προστασία τόσο από την αιχμή όσο και από το σώμα της βελόνας, με γραμμή επέκτασης δύο κατευθύνσεων και σύστημα αποφυγής επιμόλυνσης για τα προ συναρμολογημένα πώματα. Να διατίθεται σε μεγέθη 18G, 20G, 22G, 24G»

Προτείνουμε την αναπροσαρμογή της προδιαγραφής σε:

Συσκευή, με πλήρως κλειστό σύστημα, για φλεβικό καθετηριασμό, που να διαθέτει καθετήρα από θερμοπλαστική πολουρεθάνη, DEHP free τύπου πεταλούδας με φαρδιά αναδιπλούμενα πτερύγια πλάτος το ελάχιστο 14mm εκατέρωθεν και μήκους 16mm εκατέρωθεν. Με ευέλικτη προέκταση που καταλήγει σε Υ, το ένα άκρο του οποίου διαθέτει βαλβίδα bolus χορήγησης, μακράς παραμονής (Ανω των 72 ωρών). Με μηχανισμό ασφαλείας ολόκληρης της βελόνας – οδηγού και όχι μόνο της μύτης, ο οποίος διέρχεται από την προέκταση κατά την απομάκρυνση του. Απαραίτητη η προσκόμιση δείγματος ή προσπέκτους. Να διατίθεται σε μεγέθη 18G, 20G, 22G, 24G

Με τιμή 5,8€/τεμ.

Παραμένουμε στην διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση.

Με τιμή,  
Για την ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΑΕ  
Αποστόλης Καταραχιάς  
Δ/ντής Πωλήσεων - Becton Dickinson Division

## Σχόλιο 5ο

Όνομα **ΠΡΩΤΟΝ Α.Ε.**

Email: [VSaklara@protoncy.gr](mailto:VSaklara@protoncy.gr)

Δημοσιεύθηκε 03-06-2026

### **Άρθρο : ΣΧΟΛΙΑ 1ης ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ "ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ"**

Προς: ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ

Αρ.Πρωτ.: 0000018624  
Αθήνα, 03 Ιουνίου 2026

ΘΕΜΑ: Σχόλια 1ης Δημόσιας Διαβούλευσης επί των Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια «Καθετήρων» (CPV:33141200-2).

Αξιότιμοι κύριοι,

Η εταιρία μας προτίθεται να συμμετάσχει στον εν λόγω διαγωνισμό για την προμήθεια «Καθετήρων» (CPV:33141200-2), πλην όμως προτείνουμε να τροποποιηθούν-εμπλουτιστούν (διατηρώντας την αρχική τους

σύνθεση) οι αναφερόμενες τεχνικές προδιαγραφές, ώστε να εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη δυνατή ευρύτητα συμμετοχής στον υπό κρίση διαγωνισμό στο πλαίσιο και τις αρχές του υγιούς ανταγωνισμού, δίχως να μειώνεται το κλινικό όφελος για το Νοσοκομείο σας.

Ακολουθούν οι προστιθέμενες προτεινόμενες τεχνικές προδιαγραφές.

Αναλυτικότερα :

NEO ΕΙΔΟΣ A/A 104:

Ουρολογικό οδηγό σύρμα διαμέτρου 0.035 και μήκους 150cm ευθύ/κυρτό.

Ουρολογικό υδρόφιλο οδηγό σύρμα διαμέτρου 0.035 και μήκους 150cm σκληρότητας Stiff. Να διαθέτει ακτινοσκοπικό κάλυμμα για καλύτερη ορατότητα και ευκολότερη προώθησή σε δύσκολες ανατομίες. Να έχει ευθύ/κυρτό εύκαμπτο άκρο μήκους 3cm και πυρήνα από nitinol. Να διαθέτει υδρόφιλη επικάλυψη σε όλο του το μήκος. Τιμή /τεμάχιο 95€

NEO ΕΙΔΟΣ A/A 105:

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. Τιμή /τεμάχιο 280€

NEO ΕΙΔΟΣ A/A 106:

Σετ ουρητηρικό θηκάρι/διαστολέας με κωνικό ατραυματικό άκρο περίπου 6fr. 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. Το θηκάρι να είναι ακτινοσκοπικό σε όλο του το μήκος για καλύτερη απεικόνιση. Να είναι διαμέτρου 12/14Fr και μήκους 24cm,38cm και 46cm. Τιμή /τεμάχιο 220€

NEO ΕΙΔΟΣ A/A 107:

Σετ ουρητηρικό θηκάρι/διαστολέας με κωνικό ατραυματικό άκρο περίπου 6fr. 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. Το θηκάρι να είναι ακτινοσκοπικό σε όλο του το μήκος για καλύτερη απεικόνιση. Να είναι διαμέτρου 10/12Fr και μήκους 24cm,38cm και 46cm. Τιμή /τεμάχιο 220€

NEO ΕΙΔΟΣ A/A 108:

Συνδετικό διπλής υποδοχής τύπου Y για το κανάλι βιοψίας του ουρητηροσκοπίου ρυθμιζόμενης ροής. Να δέχεται εργαλεία διαμέτρου μέχρι και 9fr. Να είναι μίας χρήσης. Τιμή /τεμάχιο 35€

NEO ΕΙΔΟΣ A/A 109:

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. Τιμή /τεμάχιο 100€

Παρακαλούμε όπως ληφθούν υπόψιν τα σχόλια της εταιρείας μας σχετικά με την προσθήκη - εμπλουτισμό των τεχνικών προδιαγραφών στη συγκεκριμένη διαβούλευση.

Είμαστε στην διάθεσή σας για οποιαδήποτε επιπρόσθετη πληροφορία ή διευκρίνιση.

Μετά τιμής,

Σμαράγδα Τάτσι

Sales Specialist

Surgical Products

OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS

## Σχόλιο 6ο

Όνομα **EUROSUP A.E.**

Email: [info@eurosup.gr](mailto:info@eurosup.gr)

Δημοσιεύθηκε 03-06-2026

### **Άρθρο ΣΧΟΛΙΑ EUROSUP ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ "ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ"**

Γέρακας Αττικής, 03/06/2026

ΠΡΟΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ

Τμήμα Προμηθειών

Πληροφ.: Αυγέρος Αναστάσιος

Τηλέφωνο: 23713- 50363

e-mail: [augeros@1157.syzefxis.gov.gr](mailto:augeros@1157.syzefxis.gov.gr)

ΜΟΝΑΔΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ: 2026DIAB32917

**ΘΕΜΑ: ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΤΗΣ EUROSUP ΑΕ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ»**

Λάβαμε γνώση της πρόσκλησης για την Δημόσια Διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «Καθετήρων» 2026DIAB32917, που αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου. Προκειμένου να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών, εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα την ποιότητα των παρεχόμενων προϊόντων, θα θέλαμε να συνδράμουμε στη προσπάθεια διαμόρφωσης συνθηκών υγιούς ανταγωνισμού και βελτιστοποίησης των τεχνικών προδιαγραφών.

Προσθήκη νέου είδους: Αντιμικροβιακό διάλυμα καθετήρων τετρανατρίου EDTA 4% 3ml

Στο πλαίσιο της εφαρμογής σύγχρονων πρακτικών πρόληψης λοιμώξεων που σχετίζονται με αγγειακή πρόσβαση, καθώς και της βελτιστοποίησης της ασφάλειας ασθενών με κεντρικούς φλεβικούς καθετήρες και καθετήρες αιμοκάθαρσης, προτείνεται η προσθήκη νέου είδους στον υπό διενέργεια διαγωνισμό του Νοσοκομείου, που αφορά:

Αντιμικροβιακό διάλυμα καθετήρων τετρανατρίου EDTA 4% 3ml.

Το προτεινόμενο διάλυμα αποτελεί εξειδικευμένο προϊόν κλειδώματος καθετήρων, με επιστημονικά τεκμηριωμένη αντιμικροβιακή και αντιβιοφιλική δράση, σχεδιασμένο για χρήση σε: καθετήρες αιμοκάθαρσης (tunneled & non-tunneled), κεντρικούς φλεβικούς καθετήρες, μακροχρόνια αγγειακή πρόσβαση σε Μονάδες Τεχνητού Νεφρού και Μονάδες Εντατικής Θεραπείας.

Η δράση του βασίζεται σε συνδυασμό χηλικών και αντιμικροβιακών μηχανισμών, που παρεμποδίζουν τον σχηματισμό και τη διατήρηση μικροβιακού βιοφίλμ στον αυλό των καθετήρων, χωρίς τη χρήση αντιβιοτικών ουσιών. Το χαρακτηριστικό αυτό συμβάλλει στον περιορισμό της μικροβιακής αντοχής και καθιστά το προϊόν κατάλληλο για μακροχρόνια και επαναλαμβανόμενη χρήση.

Η εφαρμογή τέτοιων διαλυμάτων έχει συσχετιστεί με μείωση των λοιμώξεων που σχετίζονται με καθετήρες (Catheter-Related Bloodstream Infections – CRBSIs), διατήρηση της βατότητας και της λειτουργικότητας των καθετήρων, μείωση της ανάγκης αντικατάστασης καθετήρων και επεμβατικών πράξεων, περιορισμό της χρήσης συστηματικών αντιβιοτικών και των συναφών επιπλοκών.

Κατόπιν των ανωτέρω, προτείνεται η ένταξη του είδους “Αντιμικροβιακό διάλυμα καθετήρων τετρανατρίου EDTA 4% 3ml” στις τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού, ώστε να αξιολογηθεί από το Νοσοκομείο στο πλαίσιο της πρόληψης λοιμώξεων και της βελτίωσης της ποιότητας φροντίδας ασθενών με αγγειακή πρόσβαση.

Τεχνικές προδιαγραφές του είδους επί ποινή αποκλεισμού:

- Αντιμικροβιακό διάλυμα καθετήρων τετρανατρίου EDTA 4%, έτοιμο προς χρήση σε συσκευασία των 3ml.

- Να διαθέτει τεκμηριωμένη αντιμικροβιακή και αντιβιοφιλική δράση έναντι Gram-θετικών, Gram-αρνητικών βακτηρίων και μυκήτων. Να κατατεθούν σχετικές κλινικές μελέτες.
- Να μην περιέχει αντιβιοτικές ουσίες, ώστε να αποφεύγεται η ανάπτυξη μικροβιακής αντοχής.
- Να είναι κατάλληλο για χρήση σε καθετήρες αιμοκάθαρσης και κεντρικούς φλεβικούς καθετήρες, χωρίς φθορά των υλικών τους.
- Να διατίθεται σε ατομική αποστειρωμένη συσκευασία, κατάλληλη για νοσοκομειακή χρήση.
- Να συνοδεύεται από τεχνικό φυλλάδιο και οδηγίες χρήσης στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

Προτεινόμενη τιμή: 9,00€ / αμπούλα 3ml (χωρίς ΦΠΑ).

Προσθήκη νέου είδους: Σετ μόνιμου καθετήρα αιμοκάθαρσης με ακτινοσκοπική ταινία και συμμετρικό άκρο.

Οι αιτούμενοι προς άνοιγμα κωδικού καθετήρες, είναι σύγχρονοι, τελευταίας τεχνολογίας και ακολουθούν τα διεθνή πρότυπα κατασκευής και προτεινόμενης χρήσης.

Ο καινοτόμος τεχνολογικός σχεδιασμός του καθετήρα αιμοκάθαρσης με υλικό κατασκευής Carbothane, υψηλής αντοχής και διάρκειας, και διπλό αυλό 14,5 Fr, διατάξεως αυλών D παρέχει τη δυνατότητα διατήρησης υψηλών ροών ως 450ml/min. Ο καθετήρας διαθέτει ευθείς εξωτερικές προεκτάσεις από σιλικόνη για να ελαχιστοποιούν τη συστροφή και το τσάκισμα καθώς και ανθεκτικούς σφιγκτήρες Ultem, κατασκευασμένους από υλικό ρητίνης υψηλής αντοχής, το οποίο αντιστέκεται στο ράγισμα και το σπάσιμο με επανειλημμένη χρήση και έκθεση σε καθαριστικά<sup>2</sup> ελαχιστοποιώντας ενδεχόμενες αλλαγές/επεμβάσεις και μειώνοντας τα κόστη για το νοσοκομείο.

Κατά τη διάρκεια θεραπείας αιμοκάθαρσης οι γραμμές συχνά αντιστρέφονται με στόχο τη βελτίωση των ροών, ωστόσο η πρακτική αυτή αυξάνει τα ποσοστά επανακυκλοφορίας μειώνοντας την αποτελεσματικότητα της συνεδρίας. Ο καθετήρας φέρει συμμετρικό άκρο σχήματος Z και πλευρικές οπές κομμένες με laser επιτυγχάνοντας μείωση επανακυκλοφορίας <1% και ελαχιστοποιώντας την πιθανότητα τοπικής απόφραξης. Ως συνέπεια, διευκολύνεται η ομαλή διενέργεια της θεραπείας και βελτιώνεται το αποτέλεσμα της κάθαρσης για τον ασθενή ενώ μειώνεται η πιθανότητα ανάγκης αλλαγής του καθετήρα λόγω σχηματισμού θρόμβων.

Η απόδοση και η ανθεκτικότητα του καθετήρα έχει αποδειχθεί ότι βελτιώνονται όταν το άκρο του καθετήρα είναι τοποθετημένο εντός του δεξιού κόλπου. Ο καθετήρας είναι σχεδιασμένος με ακτινοσκοπική ταινία βολφραμίου στο άκρο που αυξάνει την οπτικοποίηση και βελτιστοποιεί την τοποθέτηση.

Τεχνικές προδιαγραφές του είδους επί ποιινή αποκλεισμού:

- Να είναι κατασκευής διπλού αυλού σε διάταξη διπλού D για βέλτιστη ροή σε χαμηλότερες πιέσεις.
- Να διαθέτει ακτινοσκοπική ταινία σήμανσης βολφραμίου.
- Να φέρει πλευρικές οπές κομμένες με laser και συμμετρικό άκρο σε σχήματος Z, για να εμφανίζει ποσοστό επανακυκλοφορίας κατά την αναστροφή λειτουργίας μόλις στο 1%.
- Ο καθετήρας να είναι κατασκευασμένος από καρμποθάνη και να διαθέτει προέκταση από σιλικόνη για να έχει μεγαλύτερη αντοχή στο τσάκισμα.
- Να φέρει εγχρώμους υποδοχείς ultem luer lock και halkey roberts clamps, με τυπωμένους τους όγκους πλήρωσης με ηπαρίνη.
- Να διαθέτει εισαγωγή με βαλβίδα για να εμποδίζεται η απώλεια αίματος και η είσοδος αέρα. Το σετ να περιέχει: 1 καθετήρα 14.5fr, 1 εισαγωγή 16fr με βαλβίδα πολυτετραφλουοροαιθυλένιο, 1 διχλωτό κανάλι, 1 12fr διαστολέα, 1 14fr διαστολέα, 2 καπάκια για τις θέσεις έγχυσης, 1 βελόνα εισαγωγής 18gauge, 1 οδηγό σύρμα 1/ευθύ 0.15 χ 70cm, 1 σύριγγα 12 cc, 1 #11 νυστέρι, 2 telfa αυτοκόλλητα επιθέματα και 4 γάζες.
- Να διατίθεται σε μήκη (Tip to Cuff) 19 και 28cm.

Προτεινόμενη τιμή: 360,00€ / τεμάχιο (χωρίς ΦΠΑ).

Προσθήκη νέου είδους: PORT τιτανίου με BIOFLO

Κώδωνας τιτανίου χαμηλού προφίλ, με ακτινοσκοπικό καθετήρα κατασκευασμένο από ειδικό πολυμερές αναμεμιγμένο με πολυουρεθάνη bioflo, ώστε να αποτρέπει την δημιουργία θρόμβων 6 & 8Fr. Δεξαμενή με στρογγυλοποιημένα τοιχώματα και έκκεντρη έξοδο του καθετήρα, εξασφαλίζοντας καθ' αυτό τον τρόπο την κυκλική ροή, επομένως την απόλυτη έκπλυση του θαλάμου.

Κατάλληλο για δυναμική έγχυση έως 300psi 5 ml/sec. Να διαθέτει τρεις οπές για την καθήλωσή του γεμισμένες με σιλικόνη. Να συνοδεύεται από μια βελόνα 22 Ga Huber straight, μία βελόνα 22Ga 90 degree Huber, και μία βελόνα

εισαγωγής 18Ga. Στη βάση της δεξαμενής να είναι χαραγμένη ευκρινώς η ένδειξη CT, που είναι ορατή είτε υπό ακτινοσκόπηση είτε υπερηχογραφικά.

Τιμή παρατηρητηρίου: 520,00 €

Ευχαριστούμε εκ' των προτέρων, για την αποδοχή των ως άνω σχολίων.

Στη διάθεσή σας, για οποιαδήποτε διευκρίνηση.

Με εκτίμηση,  
για την Εταιρεία  
ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΛΑΪΝΙΩΤΗΣ  
(Νόμιμος Εκπρόσωπος)

### Σχόλιο 7ο

Όνομα ARETEION MEDICALS AE

Email: [info@areteionmedicals.gr](mailto:info@areteionmedicals.gr)

Δημοσιεύθηκε 03-06-2026

**Άρθρο 1η Δημόσια Διαβούλευση επί των Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια Καθετήρων Αξιότιμοι Κυρίες και Κύριοι,**

Σε συνέχεια της ανάρτησης των τεχνικών προδιαγραφών προς διαβούλευση, από αρμόδια επιτροπή της υπηρεσίας σας, για την προμήθεια «Καθετήρων», η εταιρεία μας συμμετέχει στο διάλογο με στόχο την διευκόλυνση μελλοντικής διαγωνιστικής διαδικασίας.

ΓΕΝΙΚΟ ΣΧΟΛΙΟ-ΠΡΟΤΑΣΗ: Τεχνικά χαρακτηριστικά των υλικών και δη των εμφυτευομένων όπως: μιας χρήσης, πολλαπλών χρήσεων, ακτινοσκιαρό, βαθμονόμηση, υλικό κατασκευής, εύρος, μήκος, latex-free, αποστειρωμένα κ.α., θεωρούμε ότι πρέπει να αναγράφονται στις ζητούμενες προδιαγραφές.

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ – ΣΧΟΛΙΑ – ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

α/α 3. Καθετήρες Αντιμικροβιακοί (ΚΦΚ) 3αυλών.

Παρατηρούμε στο κείμενο των τεχνικών χαρακτηριστικών ότι, αναγράφεται ως ζητούμενο εύρος των καθετήρων 7,5Fr, ορθά κρίνοντας από τους κωδικούς με α/α 1 και 2, και σε άλλο σημείο στο τέλος του κειμένου από παραδρομή αναγράφεται «7Fr μήκους 16cm» .

Προτείνουμε και αν αξιολογηθεί θετικά η πρότασή μας, να διορθωθεί για αποφυγή άγονου αποτελέσματος στην διαδικασία τεχνικής αξιολόγησης, αντί 7Fr, να διορθωθεί με το ορθόν «7,5Fr μήκους 16cm» .

α/α 26. Κεντρικοί φλεβικοί καθετήρες 2αυλών-5Fr .

α/α 28. Κεντρικοί φλεβικοί καθετήρες 3αυλών-5,5Fr .

Παρατηρούμε στο κείμενο των τεχνικών χαρακτηριστικών ως ζητούμενο «με έναν αυλό 14G για μεγάλους όγκους χορηγήσεων» .

Επειδή ζητούμενο εύρος των παραπάνω καθετήρων είναι διάυλοι 5Fr και τρίαυλοι 5,5Fr για παιδιατρική χρήση, δεν μπορεί κατασκευαστικά να υπάρχει εσωτερικός αυλός 14G.

Σύνηθες εσωτερικό εύρος των παιδιατρικών ΚΦΚ είναι 17G, 18G, 19G ή 20G.

Ο εσωτερικός αυλός 14G επιτυγχάνεται και διατίθεται σε καθετήρες ΚΦΚ ενηλίκων με εξωτερικό εύρος 7Fr ή 7,5Fr ή 8,5Fr.

Για αυτό προτείνουμε να διαγραφεί από το κείμενο το ζητούμενο χαρακτηριστικό «με έναν αυλό 14G για μεγάλους όγκους χορηγήσεων».

Δεν γνωρίζουμε εάν η διαγωνιστική διαδικασία επιτρέπει ένταξη ΝΕΩΝ ΕΙΔΩΝ.

Εάν και εφόσον επιτρέπεται από την διαδικασία προτείνουμε, εάν αξιολογηθεί θετικά η πρότασή μας να προστεθούν τα παρακάτω ως ΝΕΑ ΕΙΔΗ, με βεβαιότητα ότι θα βοηθήσουν στο έργο σας, με τεχνικά χαρακτηριστικά όπως:

1. Περιφερικοί Καθετήρες Midline

Καθετήρες περιφερικοί midline μονού αυλού, CT-rated και ECHO, τεχνικής Direct Seldinger σε σετ που απαραίτητα να περιέχει:

-Καθετήρα πολουρεθάνης για μεσοπρόθεσμες θεραπείες (έως 4 εβδομάδες), με ενσωματωμένη προέκταση με clamp on-off, πτερύγια στήριξης-συρραφής, ατραυματικό κωνικό και στρογγυλοποιημένο άκρο, βαθμονομημένο ανά εκατοστό και ακτινοσκοπικό.

-Συρμάτινο οδηγό 0,018'' με ευθύ μαλακό άκρο από Nitinol τεχνικής thumbfeed.

-Ηχογενετική βελόνα παρακέντησης 21G μήκους: (4,5cm για καθετήρα 2Fr) – (4cm και 7cm για καθετήρα 3Fr δύο επιλογές ανάλογα με τον σωματότυπο) – (7cm για καθετήρα 4Fr)

-Αυτοκόλλητο αναγνώρισης ροών (ml/sec) και αντοχής πιέσεων (psi) του καθετήρα.

-Διαστολέα για καθετήρες 3Fr και 4Fr.

-Κάλυμμα τραπεζιδίου 50x50

Να προσφερθούν σε μεγέθη και διάφορα μήκη, παρέχοντας δυνατότητα επιλογών για αποφυγή κοπής του κωνικού άκρου του καθετήρα όπως:

·2Fr μήκους 6 και 8cm με ροή 0,5-1,5ml/sec και αντοχή σε πιέσεις 150psi

·3Fr μήκους 8,10 και 12cm με ροή 1,0-1,5ml/sec και αντοχή σε πιέσεις 100psi

·4Fr μήκους 8,10,12,15,20 ή 25cm με ροή 5ml/sec και αντοχή σε πιέσεις 300psi.

Να είναι PVC-free σε όλα τα μέρη του Latex-free και DEHP free, μιας χρήσεως αποστειρωμένοι.

Ενδεικτική τιμή: 149,00€/τεμ.

τεμ. 30

## 2. Καθετήρες Αιμοκάθαρσης αντιμικροβιακοί 2αυλών

Καθετήρες αιμοκάθαρσης αντιμικροβιακοί δύο αυλών με ευθεία άκρα.

Να είναι από πολουρεθάνη με μοριακά ενοποιημένα ιόντα αργύρου τεχνολογίας AgION, τα οποία να εκπέμπονται βραδέως, εξωτερικά και εσωτερικά για αποφυγή biofilm, αντί να είναι επικαλυμμένοι μόνο εξωτερικά.

Να διατηρούν την αντιμικροβιακή τους δράση για 30 ημέρες πλήρως, η αντίσταση σε μικρόβια και μύκητες να είναι >99,9%.

Να είναι 12Fr μήκους 15cm και 20cm με ροές 410ml/min και 390ml/min ανά αυλό αντίστοιχα του μήκους.

Να είναι ακτινοσκοπικοί και βαθμονομημένοι ανά εκατοστό.

Το σώμα του καθετήρα να προστατεύεται με ειδικό φωτοευαίσθητο περίβλημα σε blister συσκευασία.

Να προσφερθούν σε σετ Seldinger που να περιέχει : βελόνα εισαγωγής, συρμάτινο οδηγό 60cm, δύο διαστολείς 8Fr και 12Fr , δύο πόματα, νυστέρι.

Το σώμα του καθετήρα να προστατεύεται με ειδικό φωτοευαίσθητο περίβλημα σε blister συσκευασία.

Να είναι PVC-free σε όλα τα μέρη του, Latex και DEHP Free μ.χ. αποστειρωμένοι.

Ενδεικτική τιμή: 117,00€/τεμ.

τεμ. 30.

## 3. Καθετήρες Αιμοκάθαρσης αντιμικροβιακοί 3αυλών

Καθετήρες αιμοκάθαρσης αντιμικροβιακοί τριών αυλών με ευθεία άκρα.

Να είναι από πολουρεθάνη με μοριακά ενοποιημένα ιόντα αργύρου τεχνολογίας AgION, τα οποία να εκπέμπονται βραδέως, εξωτερικά και εσωτερικά για αποφυγή biofilm, αντί να είναι επικαλυμμένοι μόνο εξωτερικά.

Να διατηρούν την αντιμικροβιακή τους δράση για 30 ημέρες πλήρως, η αντίσταση σε μικρόβια και μύκητες να είναι >99,9%.

Να είναι 12Fr μήκους 20cm, με αυλούς 16,12 και 11G και με ροές 50,220 και 290ml/min ανά αυλό αντίστοιχα και μήκους 15cm με αυλούς 16,12 και 11G και με ροές 55,250 και 320ml/min ανά αυλό αντίστοιχα.

Να είναι ακτινοσκοπικοί και βαθμονομημένοι ανά εκατοστό.

Να προσφερθούν σε σετ Seldinger που να περιέχει : βελόνα εισαγωγής, συρμάτινο οδηγό 60cm, δύο διαστολείς 8Fr και 12Fr, δύο πόματα, νυστέρι.

Το σώμα του καθετήρα να προστατεύεται με ειδικό φωτοευαίσθητο περίβλημα σε blister συσκευασία.

Να είναι PVC-free σε όλα τα μέρη του, Latex και DEHP Free μ.χ. αποστειρωμένοι.

Ενδεικτική τιμή: 185,00€/τεμ.

τεμ. 10.

## 4. Περιφερικοί Κεντρικοί Καθετήρες PICC (Αντιμικροβιακοί) MAXFLO.

Περιφερειακά εισαγόμενος κεντρικός καθετήρας (PICC) αντιμικροβιακός CLASS III μονού, διπλού και τριπλού αυλού, δυναμικής έγχυσης 325psi (22,4 bar) με ροή έγχυσης 5-7 ml/sec τεχνικής micro-seldinger, σε σετ που να περιέχει απαραίτητως:

-Αντιμικροβιακό καθετήρα 4Fr ή 5Fr ή 6Fr μήκους 55cm πολουρεθάνης μοριακά ενοποιημένη με ιόντα αργύρου (τεχνολογία AgION) τα οποία εκπέμπει βραδέως εσωτερικά και εξωτερικά του αυλού, για αποφυγή biofilm και στο εσωτερικό του αυλού, αντί να είναι επικαλυμμένος μόνο εξωτερικά. Να διατηρεί την αντιμικροβιακή δράση 360 μέρες σε μικρόβια και μύκητες >99,9%. Να είναι ακτινοσκοπικός , βαθμονομημένος ανά εκατοστό, να διαθέτει προέκταση με σφιγκτήρα Roberts και σχεδιασμό Reverse taper.

-Συρμάτινο οδηγό Nitinol μήκους 50cm ή 67cm ή 135cm (0,018''-0,46mm) με επιχρυσωμένο βολφράμιο ορατό υπό ακτινοσκόπηση τεχνικής thumbfeed.

-Βελόνα παρακέντησης SAFE 21G ηχογενή. Συνδετικό "T" με πλευρική θύρα για flushing του καθετήρα με φυσιολογικό ορό, εισαγωγή desilet , νυστέρι SAFE, σύριγγα ,σύστημα σταθεροποίησης GRIP-LOCK , αντιμικροβιακά πάματα πρόληψης λοιμώξεων Needle-less όσα και οι αυλοί, ταινία μέτρησης.

-Το σώμα του καθετήρα να καλύπτεται με ειδικό περίβλημα φωτοπροστασίας.

-Να είναι PVC-free, Latex-free και DEHP Free μιας χρήσης αποστειρωμένο.

Ενδεικτική τιμή : 370,00€/τεμ.

τεμ 10.

Οι ενδεικτικές τιμές αναγράφονται για τον υπολογισμό ποσοτήτων από τον οικονομικό προϋπολογισμό μελλοντικής διαγωνιστικής διαδικασίας, εάν γίνει αποδεκτή η πρότασή μας.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνηση.

Με τιμή,

ARETEION MEDICALS AE

Στοιχεία επικοινωνίας για περισσότερες διευκρινήσεις:

ΓΙΩΡΤΣΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

N. ΖΟΡΜΠΑ 22-24, ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ, ΤΚ 55132, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Τηλ: 2310-488641, κιν.: 6944906506, e-mail: kgiortsi@gmail.com