



Γενική Χημικών

ΓΕΝΙΚΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ Α.Ε.

Αυγής 60, Τ.Κ. 145 64, Κηφισιά, Αθήνα

Τηλ. : 210.6203000 – Fax : 210.6201332 & 3

Α.Φ.Μ.: 094133588 Δ.Ο.Υ.: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ

site : [www.gcp.gre](http://www.gcp.gre) - mail : [info@gcp.gr](mailto:info@gcp.gr)

Προς:

Γενικό Νοσοκομείο Πατρών

Αθήνα, 22/06/2021

**ΘΕΜΑ:« Δημόσια διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών του διαγωνισμού με αντικείμενο την προμήθεια: «Αναλωσίμων υλικών Ουρολογικής Κλινικής »**

Αξιότιμοι κύριοι/κυρίες,

Σε συνέχεια της ανωτέρω ανακοίνωσης σας παραθέτουμε τις τεχνικές προδιαγραφές που προτείνουμε να συμπεριληφθούν στον διαγωνισμό, στο πλαίσιο της διασφάλισης της ευρύτητας συμμετοχής, της ανάπτυξης ανταγωνισμού. Τα εν λόγω υλικά είναι υψηλής ποιότητας προς την καλύτερη κάλυψη των αναγκών των ασθενών.

Συγκεκριμένα αναφερόμαστε στα εξής:

- 1) «Σετ ενδοπρόθεσης τύπου διπλού *Rigtail* ανοικτού άκρου, κατασκευασμένη από πολυουρεθάνη μευδρόφιλη 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 *rigtail* για την εύκολη τοποθέτηση του οδηγού σύρματος, ακτινοσκοπική διαβάθμιση ανά 5cm και ειδική επικάλυψη *pHrecoat*, 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 *Rigtail*, προωθητή με ακτινοσκοπικό άκρο και υδρόφιλο οδηγό σύρμα από NITINOL μήκους 150cm περίπου. Διάμετροι *stent* 4,7Ch – 8Ch και μήκη 14cm – 30cm.**

Το εν λόγω *stent*, λόγω της ειδικής επικάλυψης που διαθέτει κρατά σταθερά τα επίπεδα του pH στην επιφάνεια του, ελαχιστοποιεί την προσκόλληση ουρικών αλάτων (επασβέστωση) *in situ* για ένα χρόνο, και συνεπώς διασφαλίζει την καλύτερη ροή/παροχέτευση των ούρων και στην εύκολη αφαίρεση του *stent*. Επιπλέον είναι πολύ μαλακό και λείο στην επιφάνεια, μεγιστοποιώντας έτσι την άνεση του ασθενούς. Συνεπώς δεν χρειάζεται συνεχή επανέλεγχο κατά την διάρκεια παραμονής του στον ασθενή για έως και 12 μήνες.

Το γεγονός ότι η ενδοπρόθεση μπορεί να παραμείνει χωρίς ανάγκη επανελέγχου έως και 12 μήνες στον ασθενή, μειώνει τον συνολικό αριθμό ενδοπροθέσεων που χρειάζεται ο ασθενής και συνεπώς μειώνει το κόστος, και αποφορτίζει σημαντικά το ουρολογικό ιατρείο και τις ανθρωπώρες του ιατρικού και νοσηλευτικού προσωπικού.

- 2) «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 εν λόγω οδηγό σύρμα λόγω της σύστασής του από κράμα Nitinol και Κοβάλτιου παρέχει παραπάνω σκληρότητα στο οδηγό σύρμα σε σχέση με αυτά που είναι κατασκευασμένα μόνο από Nitinol και είναι πιο εύκαμπτο από τα οδηγά σύρματα από ατσάλι, με αποτέλεσμα την καλύτερη καθοδήγηση του σύρματος σε δύσκολες ανατομίες και την αποφυγή τσακίσματος. Επιπλέον έχει υδρόφιλη επικάλυψη η οποία βοηθάει στην ατραυματική πλοήγηση του σύρματος, ενώ επιπλέον φέρει ραβδωτή εξωτερική επιφάνεια, η οποία βοηθάει στην μη ολίσθηση του σύρματος

**3) «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 με εσωτερικό καθετήρα. Χρόνος παραμονής της ενδοπρόθεσης έως 6 μήνες. Ο άξονας της ενδοπρόθεσης να 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»**

Η εν λόγω ενδοπρόθεση είναι ιδανική τόσο για προσωρινή όσο και για παρηγορητική θεραπεία εσωτερικής παροχέτευσης ούρων όταν υπάρχουν όγκοι στην ουρογεννητική οδό.

Η ειδική κατασκευή του στεντ παρέχει βέλτιστη αποστράγγιση, ακόμη και όταν ο ουρητήρας είναι εξαιρετικά συμπιεσμένος. Το μαλακό υλικό στα άκρα του προσφέρει την υψηλότερη άνεση στον ασθενή, ενώ το ειδικό τμήμα άκαμπτου άξονα προσφέρει σταθερότητα στο στεντ.

Οι οπές αποστράγγισης έχουν τοποθετηθεί στρατηγικά για να επιτρέψουν την αποστράγγιση, εμποδίζοντας παράλληλα την ανάπτυξη ιστού στον άξονα του στεντ.

Το υλικό που χρησιμοποιείται στο εν λόγω στεντ όγκου είναι ανθεκτικό στη ασβεστοποίηση, επιτρέποντας έτσι μια πιθανώς μεγαλύτερη περίοδο χρήσης από τα συνηθισμένα stent.

**4) «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.»**

Το εν λόγω θηκάρι είναι μοναδικό ως προς τον σχεδιασμό του διότι αφενός είναι υδρόφιλο σε όλες τις επιφάνειές του με αποτέλεσμα να έχει τελείως ατραυματική προσπέλαση αφετέρου η επιφάνεια του διαστολέα που έρχεται σε επαφή με του ουρητήρες είναι ραβδωτή και διασφαλίζει την σταθεροποίησή του κατά την διάρκεια της επέμβασης. Επιπλέον λόγω το ειδικού σχεδιασμού του διαστολέα προσφέρει ομαλή μετάβαση μεταξύ αυτού και της εξωτερικής θήκης καθιστώντας το προϊόν τελείως ατραυματικό.

Επίσης το σύστημα κλειδώματος είναι εύχρηστο και μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας μόνο το ένα χέρι και επίσης η χοάνη κλειδώματος είναι αρκετά μεγάλη ώστε να μπορεί ο χρήστης «τυφλά» να βρεί την οπή προσπέλασης του εκάστοτε εργαλείου. Τέλος η ακρη του διαστολέα είναι πιο μικρή σε μήκος με αποτέλεσμα να αποφεύγεται ο τραυματισμός σε περίπτωση που χρειαστεί ο διαστολέας να φτάσει ψιλά κοντα στο νεφρό.

- 5) **«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 zeroTip 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».**

Το εν λόγω προϊόν διαθέτει ατραυματικό άκρο τύπου ZeroTip με ειδικό μάρκερ που ενισχύει την ενδοσκοπική απεικόνιση και διασφαλίζει την ασφαλή προώθηση του καθετήρα στον ουρητήρα ειδικά όταν τα συγκρίματα είναι κολλημένα στην νεφρική θηλή. Είναι προϊόν μοναδικής τεχνολογίας κάτι που το καθιστά μη συγκρίσιμο με οποιοδήποτε άλλο basket της αγοράς. Επιπλέον το εσωτερικό έλασμα συντελεί στην αντοχή του καθετήρα κατά τη διάρκεια της επέμβασης και στη απόσυρση περισσότερων θραυσμάτων λίθου .

Σας ευχαριστούμε που μας δώσατε την ευκαιρία να εκθέσουμε τις προτάσεις μας και παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε επιπρόσθετη πληροφορία ή τεκμηρίωση.

Με εκτίμηση,

ΓΕΝΙΚΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ Α.Ε.

