



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 2<sup>ης</sup> Υ. ΠΕ. ΠΕΙΡΑΙΑ & ΑΙΓΑΙΟΥ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ  
«ΤΖΑΝΕΙΟ»

Πειραιάς: 26-03-2018

Αρ. Πρωτοκ. : 5.624

ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΓΡΑΦΕΙΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/νση: Αφεντούλη και Ζαννή

Πληροφορίες: Καρδάση Αργυρώ

Τηλέφωνο: 210 – 4592160

Φαξ: 210 - 4592597

Προς:

ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ  
ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΕΠΙΣΗΜΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ  
ΚΑΙ ΕΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ

#### ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Κάνουμε γνωστό ότι το Νοσοκομείο σύμφωνα με την 2/11-01-2018 θ. ΕΗΔ 1<sup>ο</sup> απόφαση Δ.Σ. , υπέβαλε προς διαβούλευση τις τεχνικές προδιαγραφές, σύμφωνα με το άρθρο 47 του Ν. 4412/2016, που αφορούν την προμήθεια ενός (1) ΕΥΚΑΜΠΤΟΥ ΙΝΟΟΠΤΙΚΟΥ ΟΥΡΗΤΗΡΟΣΚΟΠΙΟΥ, για τις ανάγκες του Ενδοσκοπικού-Ουρολογικού Χειρουργείου του Νοσοκομείου, με το αριθμό πρωτοκόλλου 2911/14-02-2018 έγγραφο της Υπηρεσίας, το οποίο αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου .

Οι ενδιαφερόμενες εταιρείες είχαν προθεσμία στην υποβολή προτάσεων από 15-02-2018 έως και 05-03-2018. Την Δευτέρα 5 Μαρτίου 2018 , κατέθεσε παρατηρήσεις η εταιρεία KARL STORZ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ Μ.Ε.Π.Ε.(επισυνάπτεται)

Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΜΑΡΙΑ ΑΡΒΑΝΙΤΗ

2



ENDOSCOPES FOR MEDICINE AND TECHNICAL SCIENCE  
INSTRUMENTS FOR OTO-RHINO-LARYNGOLOGY

KARL STORZ Ενδοσκόπια Ελλάδος Μ.Ε.Π.Ε. - Π.ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ Ε' 34-542 48- ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΠΡΟΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ»  
ΑΦΕΝΤΟΥΛΗ & ΖΑΝΝΗ, ΠΕΙΡΑΙΑΣ

Υπ' όψιν: ΓΡΑΦΕΙΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
Κα Καρδάση Αργυρώ  
Τηλέφωνο: 210 – 4592160  
Φαξ: 210 - 4592597  
Email: [promithion@tzaneio.gr](mailto:promithion@tzaneio.gr)

Αθήνα, 5 Μαρτίου 2018

ΘΕΜΑ: ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ-ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ευκάμπτου ουρητηροσκοπίου (αρ. πρωτ. 2911/14-2-2018).

Αξιότιμη Κα Καρδάση,

Σας υποβάλλουμε ακολούθως τις προτάσεις μας, για τις προτεινόμενες προδιαγραφές του ευκάμπτου ουρητηροσκοπίου του νοσοκομείου σας

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
1	Το προσφερόμενο ουρητηροσκόπιο να είναι καινούργιο αμεταχείριστο, σύγχρονης οπωσδήποτε τεχνολογίας και να περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την διενέργεια πλήρους εξέτασης. Τα τεχνικά και λουπά χαρακτηριστικά που θα αναφερθούν στην τεχνική περιγραφή και στο φύλλο συμμόρφωσης θα τεκμηριώνονται απαραίτητα με αντίστοιχα πρωτότυπα prospectus (όχι φωτοτυπίες), εγκρίσεις κτλ. στοιχεία για να αξιολογηθούν.	
2	Να είναι ινοσκοπικό, εύκαμπτο με υψηλής ποιότητας οπτικό σύστημα παρατήρησης, κατάλληλο για θεραπευτικές επεμβάσεις στον ουρητήρα.	

Κεντρική Εταιρεία:  
KARL STORZ Ενδοσκόπια Ελλάδος Μ.Ε.Π.Ε.  
Π. Γρηγορίου Ε' 34  
542 48, Θεσσαλονίκη  
Τηλ.: +30 2310 304868  
Fax: +30 2310 304862  
E-Mail: [info-gr@karlstorz.com](mailto:info-gr@karlstorz.com)  
ΑΦΜ: 998361490  
Ζ' Δ.Ο.Υ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Υποκατάστημα:  
KARL STORZ Ενδοσκόπια Ελλάδος Μ.Ε.Π.Ε.  
Γούναρη 40  
153 43, Αγία Παρασκευή  
Τηλ.: +30 210 6131386  
Fax: +30 210 6131382  
E-Mail: [info-gr@karlstorz.com](mailto:info-gr@karlstorz.com)  
ΑΦΜ: 998361490  
Ζ' Δ.Ο.Υ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

[www.karlstorz.com](http://www.karlstorz.com)

Τράπεζα Συνεργασίας  
ΤΡΑΠΕΖΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ  
ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ Βούλαρη-Κ.Καραμανλή 170  
SWIFT: PIRBGRAA  
IBAN: GR43 0172 2260 0052 2607 5208 568

3	<p>Να έχει ενσωματωμένο φίλτρο απορρόφησης του &lt;&lt;φαινόμενου ίριδος&gt;&gt; (moiré) για καλύτερη ευκρίνεια και αποφυγή έγχρωμων ανακλάσεων.</p>	
	<p>Το άκρο του να δύναται να εκτελεί κάμψη προς τα άνω τουλάχιστον 275° προς τα κάτω τουλάχιστον 275° Να παρέχει αμεσότητα στους χειρισμούς παρέχοντας ροπή στρέψης χειρολαβής προς το τελικό άκρο 1: 1</p>	<p>Προτείνουμε την αλλαγή του ορίου κάμψης σε τουλάχιστον 270°, καθώς το η προδιαγεφόμενη κάμψη των 275° αποτελεί μοναδικό χαρακτηριστικό που ταυτοποιεί συγκεκριμένο κατασκευαστή. Προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής, ως ακολούθως:</p> <p><i>Το άκρο του να δύναται να εκτελεί κάμψη προς τα άνω τουλάχιστον 270° προς τα κάτω τουλάχιστον 275° Να παρέχει αμεσότητα στους χειρισμούς παρέχοντας ροπή στρέψης χειρολαβής προς το τελικό άκρο 1: 1</i></p>
	<p>Να διαθέτει εξωτερική διάμετρο όχι μεγαλύτερη από 8 Fr.</p>	
	<p>Να φέρει άκρο εξωτερικής διαμέτρου όχι μεγαλύτερο από 5Fr, το οποίο να είναι ειδικού ατραυματικού σχεδιασμού.</p>	<p>Η διατύπωση της προδιαγραφής περιγράφει μοναδικό χαρακτηριστικό που ταυτοποιεί συγκεκριμένο κατασκευαστή. Προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής, ως ακολούθως:</p> <p><i>Να φέρει άκρο ειδικού ατραυματικού σχεδιασμού, με θερμική προστασία του ενδοσκοπίου, από τη χρήση laser λιθοτριψίας.</i></p>
	<p>Να διαθέτει οπτικό πεδίο 90° ή μεγαλύτερο.</p>	<p>Η διατύπωση της προδιαγραφής επιτρέπει μεγάλη γωνία οπτικού πεδίου, που μπορεί να οδηγήσει σε παραμόρφωση της εικόνας (φαινόμενο fish-eye). Προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής, ως ακολούθως:</p> <p><i>Να διαθέτει οπτικό πεδίο περίπου 90° για την αποφυγή παραμόρφωσης στην εικόνα.</i></p>
	<p>Να είναι ευθείας οράσεως.</p>	
	<p>Να διαθέτει βάθος πεδίου από 2 έως τουλάχιστον 50 mm.</p>	
	<p>Να διαθέτει κανάλι εργασίας διαμέτρου τουλάχιστον 3,5 Fr ή μεγαλύτερο.</p>	
	<p>Να διαθέτει ωφέλιμο μήκος τουλάχιστον 670mm.</p>	
	<p>Να είναι συμβατό τουλάχιστον με τις παρακάτω μεθόδους απολύμανσης/αποστείρωσης:</p>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Απολύμανση</li> <li>- Αποστείρωση με αέριο αιθυλενοξειδίο (ETO)</li> <li>- STERRAD 50/100S/200</li> <li>- STERRAD NX</li> </ul>	
<p>Να συνοδεύεται από δύο λαβίδες βιοψίας 3.5 Fr και μήκους τουλάχιστον 1000mm</p>	<p>Η διάσταση των λαβίδων (3,5Fr.) είναι μεγάλη για το κανάλι εργασίας 3.5Fr. που προδιαγράφεται σε προηγούμενο σημείο, και καθιστά αδύνατη τη ροή μέσα από το κανάλι εργασίας, όταν χρησιμοποιούνται εργαλεία τέτοιας διαμέτρου. Προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής ως ακολούθως, για την καλύτερη λειτουργικότητα, την πληρότητα του εξοπλισμού και την ευχρηστία του οργάνου:</p> <p><i>Να συνοδεύεται από δύο λαβίδες βιοψίας περίπου 3 Fr και μήκους τουλάχιστον 1000mm, από αντάπτορα LUER για την εισαγωγή εργαλείων και αποφυγή διαρροών, και από προσαρμογέα σταθεροποίησης της οπτικής ίνας laser.</i></p>
<p>Να συνοδεύεται από σύστημα ελέγχου στεγανότητας.</p>	<p>Για την πληρότητα του εξοπλισμού και την καλύτερη προστασία και φροντίδα του οργάνου, προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής, ως ακολούθως:</p> <p><i>Να συνοδεύεται από σύστημα ελέγχου στεγανότητας και από βουρτσάκι πολλαπλών χρήσεων για τον καθαρισμό του καναλιού εργασίας</i></p>
<p>Να συνοδεύεται από καλώδιο φωτισμού το μέγιστο 3mm, κλιβανιζόμενο σε ατμό.</p>	<p>Για την καλύτερη προστασία του οργάνου προτείνουμε την συμπλήρωση της προδιαγραφής ως ακολούθως:</p> <p><i>Να συνοδεύεται από καλώδιο φωτισμού διαμέτρου έως 3,5mm και μήκους το μέγιστο 3mm, κλιβανιζόμενο σε ατμό. Να διαθέτει ενίσχυση στα σημεία μεγάλης μηχανικής φόρτισης (στα άκρα) και εσωτερικό περίβλημα από ανοξείδωτο ατσάλι για την καλύτερη προστασία των ινών. Να είναι κατασκευασμένο από υλικά υψηλής θερμικής αντίστασης για χρήση με κάθε είδους ισχυρή πηγή φωτισμού. Να είναι κατασκευασμένο από οπτικές ίνες πολύ υψηλής ποιότητας, για την αποφυγή σκιάσεων και την απώλεια φωτισμού.</i></p>
<p>Να συνοδεύεται από βαλίτσα μεταφο-</p>	

	ράς.	
	Το προσφερόμενο είδος να πληροί τα διεθνή πρότυπα και κανόνες ασφαλείας (CE, ISO 9001 κ.λ.π)	
	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για 10 έτη.	
	Η προμηθεύτρια εταιρεία υποχρεούται να εκπαιδεύσει το ιατρικό και τεχνικό προσωπικό αντίστοιχα στη χρήση και συντήρηση του μηχανήματος χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση του Νοσοκομείου.	

Είμαστε στη διάθεσή σας για κάθε διευκρίνιση,

Με εκτίμηση,  
KARL STORZ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ ΜΕΠΕ



**Παναγιώτης Βούλγαρης**  
Υπεύθυνος Πωλήσεων