

Όνομα KARL STORZ ΜΕΠΕ Email kleanthis.Dimopoulos@karlstorz.com Άρθρο Σχόλια επι των
προδιαγραφών "19. Ενδοσκοπική Μονάδα ΩΡΛ υψηλής ανάλυσης" Ημ/νία 09/05/2017

Αξιότιμοι Κύριοι,

Παραθέτουμε παρακάτω τα σχόλια μας:

Θα θέλαμε να σας επισημάνουμε ότι η ζητούμενη εγγύηση 4 ετών δεν είναι σύμφωνη με την ευρωπαϊκή νομοθεσία
. Παρακαλούμε να τροποποιηθεί στα 2 χρόνια .

Με εκτίμηση,

Κλεάνθης Δημόπουλος

Προς

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ «ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ»

Αρ. Πρωτ.: ΟΛ2017/184II

Αθήνα, 10 Μαΐου 2017

Θέμα: Σχόλια της Δημόσιας διαβούλευσης τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού στα πλαίσια του ΕΣΠΑ 2014-2020 και συγκεκριμένα για το είδος: 19. ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΩΡΛ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Αξιότιμοι κύριοι,

Σε συνέχεια της υπ' αριθμ. 6013/21-4-2017 ανακοίνωσης του Νοσοκομείου σας σχετικά με την Δημόσια Διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού στα πλαίσια του ΕΣΠΑ 2014-2020 και όσον αφορά στο είδος 19. ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΩΡΛ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ, θα θέλαμε να σας αναφέρουμε τα ακόλουθα:

Ο κατασκευαστικός οίκος OLYMPUS Medical Systems Corporation ο οποίος αντιπροσωπεύεται αποκλειστικά στην Ελλάδα από την εταιρεία μας ΠΡΩΤΟΝ Α.Ε., διαθέτει προϊόντα υψηλής ποιότητας και κατασκευής τα οποία ενσωματώνουν νέες τεχνολογίες και πρωτοποριακές τεχνικές, συμβάλλοντας καθοριστικά στην αξιόπιστη διάγνωση και παράλληλα στη βελτίωση της ενδοσκοπικής εξέτασης. Παράλληλα θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε ότι στο σύνολό τους, μεγάλα δημόσια και ιδιωτικά νοσοκομεία και ΩΡΛ Τμήματα στην Ελλάδα, διαθέτουν σύγχρονα συστήματα τα οποία ενσωματώνουν τις παραπάνω τεχνικές και τεχνολογίες.

Η εταιρεία μας στον υπό διαβούλευση διαγωνισμό, προτίθεται να συμμετέχει στην περίπτωση προκήρυξης δημοσίου διαγωνισμού, με τα αντίστοιχα προϊόντα του κατασκευαστικού οίκου OLUMPUS MEDICAL CORPORATION, καταθέτοντας έγγραφη προσφορά για το εν λόγω ΩΡΛ σύστημα, προσφέροντας προϊόντα τελευταίας γενιάς και τεχνολογίας τα οποία καλύπτουν πλήρως τις ανάγκες της σύγχρονης ενδοσκόπησης σήμερα. Πλην όμως, οι προς διαβούλευση τεχνικές προδιαγραφές με τον τρόπο που έχουν συνταχθεί, περιγράφουν σύστημα παλαιότερης τεχνολογίας και θέτουν περιορισμούς στην συμμετοχή όλων των εταιρειών, μεταξύ αυτών και της εταιρείας μας καθιστώντας αδύνατη την συμμετοχή της. Στα πλαίσια όλων των νομίμων διαδικασιών που διέπουν τις προμήθειες των δημοσίων συμβάσεων, προκειμένου η επικείμενη διαγωνιστική διαδικασία να εξασφαλίζει την μέγιστη δυνατή συμμετοχή των προμηθευτών διασφαλίζοντας ταυτόχρονα την προμήθεια σύγχρονης τεχνολογίας ενδοσκοπικού συστήματος, η εταιρεία μας σας προτείνει τροποποιημένες Τεχνικές Προδιαγραφές ως ακολούθως:

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΠΥΡΓΟΥ ΩΡΛ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ HIGH DEFINITION

ΜΕ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΟ HD

Ο προσφερόμενος ΩΡΛ ΠΥΡΓΟΣ HIGH DEFINITION να αποτελείται από τα παρακάτω:

1. ΒΙΝΤΕΟ-ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ High Definition
2. ΠΗΓΗ ΨΥΧΡΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ 300 Watt XENON

3. ΚΕΦΑΛΗ ΚΑΜΕΡΑΣ 3CCD HIGH DEFINITION
4. ΚΑΛΩΔΙΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ
5. ΟΘΟΝΗ ΠΡΟΒΟΛΗΣ 26" ΕΙΚΟΝΑΣ HD
6. ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΒΙΝΤΕΟ ΡΙΝΟ ΛΑΡΡΥΓΓΟΣΚΟΠΙΟ HIGH DEFINITION
7. ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

Ακολουθούν οι αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές:

1. ΒΙΝΤΕΟ-ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ High Definition

1. Να προσφερθεί βίντεο επεξεργαστής ο οποίος να ενσωματώνει νέα τεχνολογικά χαρακτηριστικά υψηλής ανάλυσης HDTV1080 (1080 γραμμών σάρωσης), παρέχοντας την καλύτερη δυνατή ευκρίνεια και ποιότητα εικόνας.
2. Να είναι συμβατός και να συνεργάζεται με πηγή φωτισμού με εξειδικευμένο οπτικό σύστημα φίλτρων φωτισμού χρωματογραφίας για την διαφοροποίηση παθολογικού και φυσιολογικού ιστού (χωρίς χρήση υγρού) με σκοπό την απεικόνιση αλλοιώσεων και μορφωμάτων στα επιφανειακά στρώματα του βλεννογόνου καθώς και την αναγνώριση πρόωρων αλλοιώσεων τα οποία δεν είναι εφικτό να αναγνωριστούν με λευκό φωτισμό. Να γίνει περιγραφή της τεχνικής.
3. Να διαθέτει σύστημα ψηφιοποίησης της εικόνας σε τουλάχιστον τρία διαφορετικά επίπεδα για καθαρότερη εικόνα με καλύτερη λεπτομέρεια. Να αναφερθούν τα επίπεδα προς αξιολόγηση.
4. Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης ρύθμισης της ίριδος. Να αναφερθούν οι επιλογές προς αξιολόγηση.
5. Να διαθέτει δυνατότητα αυτόματης προεπιλογής της βέλτιστης εικόνας της εξέτασης, κατά την λειτουργία παγώματος (FREEZE) στο εξεταζόμενο πεδίο, ώστε να επιλέγεται η καθαρότερη εικόνα χωρίς αλλοιώσεις κίνησης. Να δοθεί λεπτομερής περιγραφή της μεθόδου.
6. Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης του τόνου του χρώματος της εικόνας σε 16 διαφορετικά επίπεδα.
7. Να έχει δυνατότητα ηλεκτρονικής μεγέθυνσης 1.0X έως 1.5X της εικόνας ελεγχόμενης τόσο από το πληκτρολόγιο όσο και από τους διακόπτες της κεφαλής κάμερας.
8. Να διαθέτει λειτουργία PIP (Picture in Picture) ώστε να είναι εφικτός ο συνδυασμός της εικόνας με οποιαδήποτε άλλη εικόνα ιατρικής εξέτασης που πραγματοποιείται ταυτόχρονα (υπερήχων, λαπαροσκοπική, ακτινογραφική κτλ), μέσω υποεικονιδίου στο μόνιτορ.
9. Να διαθέτει υποδοχή εισαγωγής φορητής κάρτας μνήμης (USB stick) ώστε να αποθηκεύονται οι εικόνες της επέμβασης και να μπορούν να μεταφερθούν σε PC προκειμένου να αξιοποιηθούν περαιτέρω.
10. Να δύναται να συνεργαστεί με άκαμπτα βίντεολαπαροσκόπια 5 mm τεχνολογίας High Definition με κινούμενο άκρο.
11. Να δύναται να συνεργαστεί με άκαμπτα βίντεολαπαροσκόπια 10mm τεχνολογίας High Definition με ενσωματωμένο αισθητήρα θερμοκρασίας στο μπροστινό άκρο του ενδοσκοπίου και δυνατότητα μεταβολής της θερμοκρασίας έτσι ώστε να μην θαμπώνει ο φακός κατά την διάρκεια της επέμβασης (Fog-Free).
12. Να διαθέτει εξόδους σύνδεσης για περιφερειακά: RGB, Y/C, BNC, DV (IEE1394), καθώς και HD/SD-SDI, DVI.
13. Να δύναται να συνδεθεί με το κεντρικό σύστημα ελέγχου και χειρισμού των παραμέτρων του.

2. ΠΗΓΗ ΨΥΧΡΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ 300 Watt XENON

1. Η ισχύς της να είναι 300 Watt λυχνίας XENON (500 ώρες λειτουργίας), με δυνατότητα αυτόματης αλλά και χειροκίνητης ρύθμισης της έντασης ισχύος.
2. Να διαθέτει δυνατότητα στιγμιαίας ενίσχυσης έντασης φωτισμού.
3. Να διαθέτει εξειδικευμένο οπτικό σύστημα φίλτρων φωτισμού χρωματογραφίας (χωρίς έγχυση υγρού) για την διαφοροποίηση παθολογικού και φυσιολογικού ιστού με σκοπό την απεικόνιση αλλοιώσεων και μορφωμάτων στα επιφανειακά στρώματα του βλεννογόνου καθώς και την αναγνώριση πρόωρων αλλοιώσεων τα οποία δεν είναι εφικτό να αναγνωριστούν με λευκό φωτισμό. Να γίνει περιγραφή της τεχνικής.
4. Να διαθέτει απαραίτητα εφεδρική λυχνία αλογόνου, η οποία να τίθεται σε λειτουργία αυτόματα σε περίπτωση βλάβης της κεντρικής λυχνίας.
5. Να έχει σύστημα ένδειξης χρόνου ζωής λυχνίας.
6. Να είναι δυνατό να συνδεθεί με εξοπλισμό έτσι ώστε να αναβαθμιστεί ο προσφερόμενος Λαπαροσκοπικός πύργος σε Λαπαροσκοπικό Σύστημα Τρισδιάστατης (3D) Απεικόνισης.
7. Να δύναται να συνδεθεί με κεντρικό σύστημα διαχείρισης-ελέγχου των παραμέτρων της.

3. ΚΕΦΑΛΗ ΚΑΜΕΡΑΣ 3CCD HIGH DEFINITION

1. Η προσφερόμενη κεφαλή κάμερας να είναι 3 CCD, τελευταίας γενιάς και τεχνολογίας HDTV1080 (1080 γραμμών σάρωσης), παρέχοντας την καλύτερη δυνατή ευκρίνεια και ποιότητα εικόνας.
2. Να είναι συμβατή και να συνεργάζεται απόλυτα με τον προσφερόμενο βίντεο επεξεργαστή και πηγή ψυχρού φωτισμού με εξειδικευμένο οπτικό σύστημα φίλτρων φωτισμού χρωματογραφίας (χωρίς χρήση υγρού) για την διαφοροποίηση παθολογικού και φυσιολογικού ιστού με σκοπό την απεικόνιση αλλοιώσεων και μορφωμάτων στα επιφανειακά στρώματα του βλεννογόνου καθώς και την αναγνώριση πρόωρων αλλοιώσεων τα οποία δεν είναι εφικτό να αναγνωριστούν με λευκό φωτισμό. Να γίνει περιγραφή της τεχνικής.
3. Η κεφαλή κάμερας να διαθέτει ειδικό χειριστήριο με 3 κομβία τηλεχειρισμού για έλεγχο λειτουργιών του μενού της κάμερας όπως Whitebalance, ηλεκτρονικό zoom, enhancement, freeze κτλ.
4. Η εστίαση (focus) να ρυθμίζεται μέσω κομβίων στην κεφαλή.
5. Να διαθέτει οπτικό zoom μεταβαλλόμενο από x0.9 έως τουλάχιστον 1.8x. Να ρυθμίζεται μέσω κομβίων στην κεφαλή.
6. Να είναι συμβατό με τις παρακάτω μεθόδους απολύμανσης/ αποστείρωσης:
 - Απολύμανση
 - Αποστείρωση σε κλίβανο ατμού (autoclave) στους 134°C.
 - Αέρια αποστείρωση (ETO)
 - Αέρια αποστείρωση (φορμαλδεΰδη)
 - STERRAD 50/100/100S

4. ΚΑΛΩΔΙΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

1. Το καλώδιο μεταφοράς φωτισμού να είναι κατάλληλο για ουρολογικές επεμβάσεις.
2. Να είναι μικρού βάρους το μέγιστο 350 gr.
3. Να αποστειρώνεται σε κλίβανο ατμού στους 134°C .
4. Να έχει τουλάχιστον 2.8μ και διάμετρο το μέγιστο 3 mm

5. ΟΘΟΝΗ ΠΡΟΒΟΛΗΣ 26'' ΕΙΚΟΝΑΣ HD

1. Να είναι έγχρωμο 10bit (1,07 δισεκατομμύρια χρώματα) μόνιτορ 26 '' (in) LCD με μήκος διαγωνίου τουλάχιστον 26'' .
2. Να διαθέτει LED οπίσθιο φωτισμό.
3. Να διαθέτει Panel Τεχνολογίας IPS – Pro
4. Να διαθέτει εικόνα υψηλής ανάλυσης High Definition 1920 x 1080 pixels.
5. Να διαθέτει προηγμένη λειτουργία βελτίωσης ευκρίνειας χωρίς να προστίθεται επιπλέον θόρυβος στην εικόνα.
6. Να διαθέτει αντίθεση τουλάχιστον 1400:1
7. Να διαθέτει ελάχιστη φωτεινότητα τουλάχιστον 450cd/m2.
8. Να διαθέτει γωνία οράσεως τουλάχιστον 178ο (κάθετα και οριζόντια).
9. Να διαθέτει ταχύτητα απόκρισης ταχύτερη από 9ms.
10. Να διαθέτει τις ακόλουθες λειτουργίες:Picture-in-picture (εικόνα στην εικόνα), Picture-on-picture (εικόνα έξω από την εικόνα),αντικατοπτρισμού περιστροφής 180 ο.
11. Να διαθέτει έξοδο κλωνοποίησης της τρέχουσας απεικόνισης, συμπεριλαμβανομένου και τυχών σημάτων Picture-in-picture, Picture-on-picture.
12. Να διαθέτει εισόδους: 3G/HD/SD SDI (x2), DVI-I (x2), HD15, Y/C, Composite.
13. Να διαθέτει εξόδους: 3G/HD/SD SDI (x2), DVI-I (x2), HD15, Y/C, Composite.
14. Να διαθέτει IPX1 πιστοποίηση στεγανότητας της καμπίνας.

6. ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΒΙΝΤΕΟ ΡΙΝΟ-ΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΙΟ HIGH DEFINITION

1. Να είναι κατάλληλο για εξέταση της ρινικής κοιλότητας, λάρυγγα, και αυτιού.
2. Να είναι απαραίτητα τεχνολογίας HD.Να αναφέρεται στα εργοστασιακά prospectus.
3. Να διαθέτει CCD, ενσωματωμένο στο άκρο του εύκαμπτου ενδοσκοπίου για την καλύτερη δυνατή ποιότητα απεικόνισης.
4. Να συνεργάζεται απόλυτα και με επεξεργαστές/κάμερες που διαθέτουν τεχνολογία NBI (Narrow Band Imaging) για διάγνωση καρκίνου λάρυγγα ή ρινοφάρυγγα
5. Να φέρει ενσωματωμένο καλώδιο μεταφοράς ψυχρού φωτισμού και καλώδιο σύνδεσης με τον επεξεργαστή για την αποφυγή διαρροής φωτισμού ή εικόνας από συνδετικά.

6. Να διαθέτει κομβία για έλεγχο περιφερειακών συσκευών. Τα κομβία αυτά να δίνουν τη δυνατότητα ελέγχου του menu του επεξεργαστή της κάμερας.
7. Να διαθέτει εύρος οράσεως 110° πρόσθιας διεύθυνσης και βάθος πεδίου 5 ~ 50 mm.
8. Η εξωτερική του διάμετρος να είναι 3,9 mm κατά το μέγιστο και στο τελικό του άκρο 3,6 mm.
9. Να έχει μήκος εργασίας 300 mm.
10. Να δύναται να κάνει γωνιώσεις: προς τα πάνω 130°, προς τα κάτω 130°
11. Να είναι πλήρως στεγανό και συμβατό με τις παρακάτω μεθόδους απολύμανσης /αποστείρωσης:
 - Απολυμανση
 - Αυτοματος καθαρισμός (ETD-PAA)
 - Αυτόματος καθαρισμός
 - Αέρια αποστείρωση (αιθυλενοξειδιο, ETO)
 - Αέρια αποστείρωση (Φορμαλδεϋδη)
 - Sterrad 50/100/100s έως 100 κύκλους

7. ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

1. Να είναι εργονομικά σχεδιασμένο, τροχήλατο με 4 αντιστατικούς τροχούς, με σύστημα πέδησης στους 2 από αυτούς για μεγαλύτερη σταθερότητα.
2. Να διαθέτει ειδικό βραχίονα τοποθέτησης μόνιτορ με δυνατότητα κλίσης του σε οποιαδήποτε επιθυμητή θέση.
3. Να διαθέτει ενσωματωμένο μετασχηματιστή τάσης για απομόνωση δικτύου ισχύος τουλάχιστον 1800Watt και πολύμπριζο τουλάχιστον δέκα θέσεων.
4. Να διαθέτει κεντρικό διακόπτη ON/OFF.
5. Να διαθέτει συρόμενη θέση τοποθέτησης πληκτρολογίου.
6. Να διαθέτει σύστημα αερισμού στις πλάγιες πλευρές του.
7. Να έχει συνολικά τουλάχιστον 4 ράφια τοποθέτησης ενδοσκοπικών μηχανημάτων.
8. Να διαθέτει θέση τοποθέτησης φιάλης CO2.

Είμαστε στην διάθεσή σας για οποιαδήποτε επιπρόσθετη πληροφορία ή διευκρίνιση.

Με εκτίμηση,

Ειρ. Διάκου

Τμήμα Διαγωνισμών

ΠΡΩΤΟΝ ΑΕ

Κύριοι,

Δια της παρούσης υποβάλλουμε παρακάτω τις παρατηρήσεις μας επί των προδιαγραφών για το Είδος 19.
Ενδοσκοπική μονάδα ΩΡΛ υψηλής ανάλυσης:

Παρατηρήσεις:

- Ενότητα των τεχνικών Προδιαγραφών «Α. Προδιαγραφή κάμερας-Επεξεργαστή εικόνας Full HD (Full High Definition)».

Ζητείται στην παράγραφο 3: «Να έχει τη δυνατότητα διαχωρισμού της εικόνας (PIP)

για παράλληλη παρακολούθηση εικόνων από δύο διαφορετικές πηγές ή παρακολούθηση φυσικής εικόνας σε αντιπαραβολή με τη φιλτραρισμένη εικόνα για άμεση σύγκριση. Να έχει δυνατότητα παγώματος της εικόνας.».

Η ταυτόχρονη παρακολούθηση φυσικής εικόνας σε αντιπαραβολή με τη φιλτραρισμένη εικόνα είναι λειτουργία συγκεκριμένου κατασκευαστικού οίκου και συνεπώς αποκλείει όλες τις άλλες εταιρείες. Προκειμένου να εξασφαλίζεται ευρύτητα συμμετοχής στο διαγωνισμό και αντικειμενική αξιολόγηση αιτούμεθα η εν λόγω προδιαγραφή να τροποποιηθεί ως εξής:

«Να έχει τη δυνατότητα διαχωρισμού της εικόνας (PIP) για παράλληλη παρακολούθηση εικόνων από δύο διαφορετικές πηγές. Να έχει δυνατότητα παγώματος της εικόνας.».

- Ενότητα των τεχνικών Προδιαγραφών «ΕΠΙΠΛΕΟΝ».

Ζητείται στην παράγραφο 31:

- Πλήρες σύστημα καθαρισμού ενδοσκοπίων διεγχειρητικά (αντλία, σωληνάκια κλπ), και τις αντίστοιχες θήκες των οπτικών για διεγχειρητική πλύση.

Η απαίτηση για σύστημα καθαρισμού ενδοσκοπίων διεγχειρητικά είναι φωτογραφική συγκεκριμένου οίκου, του Γερμανικού οίκου Karl Storz. Δηλαδή δεν υφίσταται άλλος οίκος που να πληροί όλες τις ζητούμενες προδιαγραφές του ενδοσκοπικού πύργου και να διαθέτει επιπλέον και την ζητούμενη συσκευή πλύσης. Προκειμένου να εξασφαλίζεται ευρύτητα συμμετοχής στο διαγωνισμό και αντικειμενική αξιολόγηση αιτούμεθα η εν λόγω απαίτηση να απαλειφθεί.

Πάντοτε στη διάθεσή σας παραμένουμε.

Με εκτίμηση,

Θρασύβουλος Σπανίδης