

Όνομα
Κλεάνθης
Δημόπουλος

Email
kleanthis.dimopoulos@karlstorz.com

Άρθρο ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ
ΤΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ
ΕΙΔΟΣ 3."Ενδοσκοπικό
Σύστημα βρογχοσκόπησης"

Ημ/νία
23/11/2017

Αξιότιμοι Κύριοι, Σας παραθέτουμε τις παρακάτω παρατηρήσεις για τις προδιαγραφές που έχετε ήδη αναρτήσει, Α. Επεξεργαστής εικόνας Προτείνουμε την πρόσθεση της προδιαγραφής για την ανάλυση του επεξεργαστή σε 1920x1080p καθώς και την αναφορά σε εξόδους ψηφιακών σημάτων τουλάχιστον σε 2x DVI-D και 1x 3G-SDI. Προτείνουμε το σβήσιμο του A/A 3 έως αχρείαστη και αυτονόητη προδιαγραφή (Όταν συζητάμε για ψηφιακά συστήματα) εφόσον ο προϋπολογισμός αρκεί για Full HD σύστημα με ανάλυση 1920x1080p. Για τον A/A 5 να αναφερθεί η ανάλυση των φωτογραφιών και των βίντεο στο USB σε ανάλυση 1920x1080p και μορφή mpeg4 για τα βίντεο. Να διαθέτει πιστοποίηση CF. Β. Πηγή ψυχρού φωτισμού. Προτείνουμε για την συγκεκριμένη συσκευή και καθώς η XENON είναι μία ξεπερασμένη τεχνολογία, να είναι LED για καλύτερη ποιότητα εικόνας και απόδοσης χρωμάτων, με απόδοση αντίστοιχης τουλάχιστον 280watt xenon, αν αναφερθούν οι εγγυημένες ώρες λειτουργίας ως 30000 τουλάχιστον για οικονομία του νοσοκομείου καθώς ανα μέσο όρο 450-500 ώρες οι λυχνίες xenon χρειάζονται αλλαγή καθώς και μεγάλες και ακριβές βλάβες λόγω θερμότητας στα εύκαμπτα βίντεο όργανα . Επίσης αναφέρουμε πως δεν χρειάζεται εφεδρική λυχνία στην πηγή xenon καθώς ποτέ δεν σβήνει η λυχνία xenon κατά την διάρκεια της επέμβασης εφόσον ξεκινήσει κατά την εκκίνηση της επέμβασης. Επίσης να διαθέτει touch screen και πιστοποίηση CF. Δ-Ε Βίντεο εύκαμπτα όργανα. Για την αποφυγή οργάνων παλαιάς τεχνολογίας, προτείνουμε τις παρακάτω προδιαγραφές. • Εύκαμπο βίντεο βρογχοσκόπιο με δυνατότητα Auto Fluorescence (AF) , με αισθητήριο CCD συμβατό με επεξεργαστή HD, κατάλληλο για διαγνωστικές και επεμβατικές βρογχοσκοπήσεις. Να διαθέτει μικρή εξωτερική διάμετρο 6,0- 6,8mm με κανάλι εργαλείων διαμέτρου 2,2-3mm, ωφέλιμο μήκος εργασίας τουλάχιστον 600εκ, να διαθέτει εύρος πρόσθιας οράσεως 120 μοίρες τουλάχιστον, με βάθος οπτικού πεδίου τουλάχιστον 3-100mm, γωνιώσεις τουλάχιστον 180ο πάνω, 100ο κάτω. Να διαθέτει συμβατότητα με σύστημα χρωμοενδοσκόπησης και αυτοφθορισμού για διαφοροποίηση παθολογικών και φυσιολογικών ιστών. Να αναφερθούν τα χαρακτηριστικά προς αξιολόγηση, Να έχει δυνατότητα ρυθμίσεων από τη λαβή διαφόρων παραμέτρων λειτουργίας μέσω κομβίου/κομβίων. Να αναφερθούν προς αξιολόγηση.

Όνομα
ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ
N. ΑΕ

Email
info@papapostolou.gr

Άρθρο ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΕΙΔΟΣ 3.
ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΒΡΟΓΧΟΣΚΟΠΗΣΗΣ

Ημ/νία
24/11/2017

Κύριοι, Δια της παρούσης υποβάλλουμε τις πιο κάτω παρατηρήσεις μας για τις προδιαγραφές του ανωτέρω συστήματος: Αναλυτικά : Σημείο 1 Ζητείται : «όλα τα προσφερόμενα θα πρέπει να είναι απαραίτητα του ίδιου οίκου κατασκευής (εκτός από την οθόνη που μπορεί να είναι τρίτου κατασκευαστή) για λόγους ομοιογένειας και πιστοποιημένα για την χρήση τους στην ιατρική, (medical device).» Στο σημείο αυτό σας ενημερώνουμε ότι οι περισσότεροι κατασκευαστικοί οίκοι ενδοσκοπικών συστημάτων δεν κατασκευάζουν τροχήλατα και συνεργάζονται με εταιρείες κατασκευής τροχηλάτων. Συνεπώς προτείνουμε την εξής τροποποίηση για την ευρεία συμμετοχή των εταιρειών : «όλα τα προσφερόμενα θα πρέπει να είναι απαραίτητα του ίδιου οίκου κατασκευής (εκτός από την οθόνη και το τροχήλατο που μπορεί να

είναι τρίτου κατασκευαστή) για λόγους ομοιογένειας και πιστοποιημένα για την χρήση τους στην ιατρική, (medical device).» Σημείο 2 Ζητείται : «31. Να διαθέτει στην βασική σύνθεση line interactive UPS, που να συμμορφώνεται με τους κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης για προστασία από υπερτάσεις και με αυτονομία τουλάχιστον 5' σε διακοπές ρεύματος. Να διαθέτει εύκολο τρόπο αλλαγής του σετ μπαταριών χωρίς άνοιγμα της συσκευής παρά μόνο μιας πρόσοψης. Να διατίθενται στο εμπόριο έτοιμα σετ μπαταριών.» Το είδος αυτό αφορά σε είδος από το ελεύθερο εμπόριο και οι προδιαγραφές που απαιτούνται δεν θα πρέπει να είναι περιοριστικές καθώς επίσης θα πρέπει να τονιστεί ότι δεν θα διαθέτει medical CE Mark. Προτείνουμε την τροποποίηση της εν λόγω προδιαγραφής ως εξής : «31. Να διαθέτει στην βασική σύνθεση line interactive UPS, που να συμμορφώνεται με τους κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης για προστασία από υπερτάσεις και με αυτονομία τουλάχιστον 5' σε διακοπές ρεύματος. Να διαθέτει εύκολο τρόπο αλλαγής των μπαταριών οι οποίες να διατίθενται στο εμπόριο.» Με εκτίμηση, Τάνια Σοφούρη Διευθύντρια Ενδοσκοπικού Τμήματος

Όνομα
ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗ
Α.Ε.

Email
info@endoscopiki.gr

Άρθρο Δημόσια διαβούλευση
τεχνικών προδιαγραφών
ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού

Ημ/νία
22/11/2017

Αξιότιμοι Κύριοι-ες, Σε συνέχεια της αναρτημένης διαβούλευσης σας παραθέτουμε τις σχετικές μας προτάσεις επί των ως άνω προδιαγραφών, σύμφωνα με το έγγραφό σας με Αρ. Πρωτ. 14931 στις 8-11-2017, που αφορά τον Α/Α 3 Ενδοσκοπικό Σύστημα Βρογχοσκόπησης. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΒΡΟΓΧΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΠΥΡΓΟΥ Προδιαγραφή Νοσοκομείου Όλα τα προσφερόμενα θα πρέπει να είναι απαραίτητα του ιδίου οίκου κατασκευής (εκτός από την οθόνη που μπορεί να είναι τρίτου κατασκευαστή) για λόγους ομοιογένειας και πιστοποιημένα για την χρήση τους στην ιατρική, (medical device). Θα θέλαμε να σας επισημάνουμε ότι τα μηχανήματα που αφορούν καθαρά την ενδοσκοπική πράξη και έχουν άμεση επαφή με τον ασθενή είναι τα βρογχοσκόπια και ο βίντεο επεξεργαστής, τα οποία είναι και πιστοποιημένα για την συγκεκριμένη πράξη. Την σύνθεση ενός βρογχοσκοπικού πύργου συμπληρώνει το μόνιτορ και το τροχήλατο τα οποία θα πρέπει σαφώς να είναι πιστοποιημένα για την χρήση τους στην ιατρική (medical device) αλλά μπορούν να είναι και τρίτου κατασκευαστή αναγνωρισμένου διεθνώς για την συγκεκριμένη λειτουργία. Προτεινόμενη Προδιαγραφή Όλα τα προσφερόμενα θα πρέπει να είναι απαραίτητα του ιδίου οίκου κατασκευής (εκτός από την οθόνη και το τροχήλατο που μπορεί να είναι τρίτου κατασκευαστή) για λόγους ομοιογένειας και πιστοποιημένα για την χρήση τους στην ιατρική, (medical device). Α. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ High Definition Προδιαγραφή Νοσοκομείου Α/Α 1. Να είναι τελευταίας γενιάς, υψηλής ευκρίνειας (HD) και να συνεργάζεται με αισθητήρα CCD. Θα θέλαμε να σας επισημάνουμε ότι τα πλέον σύγχρονα ενδοσκοπικά συστήματα κατάλληλα για Νοσοκομειακή χρήση διαθέτουν ανάλυση Full High Definition (Full HD) και ο προϋπολογισμός σας επιτρέπει την προμήθεια ανάλογου εξοπλισμού. Προτεινόμενη Προδιαγραφή Να είναι τελευταίας γενιάς, υψηλής ευκρίνειας Full High Definition (Full HD) και να συνεργάζεται με αισθητήρα CCD. Προδιαγραφή Νοσοκομείου Α/Α 3. Να διαθέτει συστήματα ρύθμισης του κόκκινου και του μπλε χρώματος, ρύθμισης του λευκού (white balance). Επιπλέον δυνατότητες βελτίωσης της εικόνας να αναφερθούν προς αξιολόγηση. Θα θέλαμε να σας επισημάνουμε ότι η συγκεκριμένη προδιαγραφή προσδιορίζει σύστημα συγκεκριμένης εταιρείας κάνοντας απαγορευτική την

συμμετοχή άλλων εταιρειών με προϊόντα αναγνωρισμένα διεθνώς για την ζητούμενη χρήση. Όλα τα σύγχρονα ενδοσκοπικά συστήματα διαθέτουν αυτόματο σύστημα ισοροπίας του λευκού (Auto White Balance). Προτεινόμενη Προδιαγραφή Να διαθέτει συστήματα ρύθμισης του κόκκινου και του μπλε χρώματος, αυτόματο σύστημα ρύθμισης του λευκού (white balance). Επιπλέον δυνατότητες βελτίωσης της εικόνας να αναφερθούν προς αξιολόγηση. Προδιαγραφή Νοσοκομείου A/A 5. Να διαθέτει θύρες USB για την αποθήκευση φωτογραφιών. Να αναφερθούν όλες οι διαθέσιμες θύρες προς αξιολόγηση. Θα αξιολογηθεί θετικότερα εάν διαθέτει και έξοδο DICOM για σύνδεση με το σύστημα PACS του Νοσοκομείου με το οποίο να παραδοθεί διασυνδεδεμένο. Θα θέλαμε να σας επισημάνουμε ότι έξοδο σύνδεσης δικτύου DICOM για την επικοινωνία, μεταφορά εικόνων και στοιχείων της εξέτασης, ηλεκτρονική καταγραφή καθώς και αρχειοθέτηση στην καρτέλα του ασθενούς αποτελεί δεδομένο χαρακτηριστικό για κάθε σύγχρονο ενδοσκοπικό σύστημα και παράλληλα για κάθε Νοσοκομείο. Ο προϋπολογισμός σας επιτρέπει την προμήθεια ανάλογου εξοπλισμού. Προτεινόμενη Προδιαγραφή Να διαθέτει θύρες USB για την αποθήκευση φωτογραφιών. Να αναφερθούν όλες οι διαθέσιμες θύρες προς αξιολόγηση. Να διαθέτει και έξοδο DICOM για σύνδεση με το σύστημα PACS του Νοσοκομείου με το οποίο να παραδοθεί διασυνδεδεμένο. Β. ΠΗΓΗ ΨΥΧΡΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ Προδιαγραφή Νοσοκομείου A/A 8. Να είναι τεχνολογίας LED ή XENON 300W. Να αναφερθούν οι ώρες λειτουργίας προς αξιολόγηση. Η πηγή μπορεί να είναι ενσωματωμένη ή ξεχωριστή από τον επεξεργαστή. Θα θέλαμε να σας επισημάνουμε ότι οι μεγάλες σειρές μηχανημάτων όλων των Εταιρειών που αφορούν επίπεδα Νοσοκομειακής χρήσης εξοπλίζονται με λυχνίες Xenon 300 Watt παρέχοντας έτσι «λευκό φωτισμό» με αποκλειστικό στόχο την καλύτερη ευκρίνεια και πιστότητα χρωμάτων εξασφαλίζοντας το μέγιστο διαγνωστικό αποτέλεσμα προς τον ασθενή. Προτεινόμενη Προδιαγραφή Να λειτουργεί με λυχνία τεχνολογίας Xenon τουλάχιστον 300Watt, παρέχοντας έτσι «λευκό φωτισμό», για την καλύτερη ευκρίνεια και πιστότητα χρωμάτων. Η πηγή μπορεί να είναι ενσωματωμένη ή ξεχωριστή από τον επεξεργαστή. ΣΗΜΕΙΩΣΗ : Δεν ζητείται στις προδιαγραφές εναλλακτική λυχνία η οποία είναι απαραίτητη για την διεκπεραίωση της εξέτασης σε περίπτωση που το κύκλωμα της κύριας λυχνίας παρουσιάσει πρόβλημα .Στοιχείο απαραίτητο πρωτίστως για την ασφάλεια του ασθενή. Προτεινόμενη Προδιαγραφή Να διαθέτει απαραίτητα εναλλακτική λυχνία αλογόνου, τουλάχιστον 35 Watt η οποία θα ενεργοποιείται σε περίπτωση που η κυρίως λυχνία τεθεί εκτός λειτουργίας και θα εξασφαλίζει την δυνατότητα ολοκλήρωσης της ενδοσκοπικής πράξης. Δ. BINTEO-BΡΟΓΧΟΣΚΟΠΙΟ HD Προδιαγραφή Νοσοκομείου A/A 16 Να είναι τεχνολογίας HD με αισθητήριο CCD. Να είναι κατάλληλο για διαγνωστικές και επεμβατικές βρογχοσκοπήσεις. Να διαθέτει εξωτερική διάμετρο 5,0- 6,0mm με κανάλι εργαλείων διαμέτρου 2-3mm. Θα θέλαμε να σας επισημάνουμε ότι η συγκεκριμένη προδιαγραφή προσδιορίζει σύστημα το οποίο δεν συμβαδίζει με τα τελευταίου τύπου ενδοσκόπια τα οποία είναι μικρής εξωτερικής διαμέτρου με απόλυτο στόχο την μικρότερη καταπόνηση του ασθενούς. Προτεινόμενη Προδιαγραφή Να είναι τεχνολογίας HD με αισθητήριο CCD. Να είναι κατάλληλο για διαγνωστικές και επεμβατικές βρογχοσκοπήσεις. Να διαθέτει εξωτερική διάμετρο ίση ή μικρότερη από 5,0- 6,0mm σε όλο το μήκος του ενδοσκοπίου για την μικρότερη καταπόνηση του ασθενούς με κανάλι εργαλείων διαμέτρου 2-3mm. Ε. BINTEO-BΡΟΓΧΟΣΚΟΠΙΟ Προδιαγραφή Νοσοκομείου A/A 1. Να διαθέτει αισθητήριο CCD. Να είναι κατάλληλο για διαγνωστικές και επεμβατικές βρογχοσκοπήσεις. Να διαθέτει εξωτερική διάμετρο 6,0-7,0mm με κανάλι εργαλείων διαμέτρου τουλάχιστον 3mm.

Θα θέλαμε να σας επισημάνουμε ότι δεν ζητάτε να είναι το βρογχοσκόπιο High Definition-HD (όπως ορθός κάνατε στο Δ.ΒINTEO ΒΡΟΓΧΟΣΚΟΠΙΟ HD), δεδομένο τεχνικό χαρακτηριστικό για τα σύγχρονα ενδοσκοπικά μηχανήματα. Συνέπεια της παραπάνω προδιαγραφής είναι ο κίνδυνος προμήθειας ενδοσκοπίων παλαιωμένης τεχνολογίας. Προτεινόμενη Προδιαγραφή Να είναι τεχνολογίας HD με αισθητήριο CCD. Να είναι κατάλληλο για διαγνωστικές και επεμβατικές βρογχοσκοπήσεις. Να διαθέτει εξωτερική διάμετρο 6,0-7,0mm με κανάλι εργαλείων διαμέτρου τουλάχιστον 3mm. Ε. Τροχήλατο (trolley) Προδιαγραφή Νοσοκομείου Α/Α 29. Να διαθέτει θέσεις τοποθέτησης των ενδοσκοπίων, βάση στήριξης του μόνιτορ, ρυθμιζόμενου ύψους και με δυνατότητα περιστροφής και κλίσης. Θα θέλαμε να σας επισημάνουμε ότι το ενδοσκοπικό τροχήλατο είναι κατασκευασμένο, πιστοποιημένο και αναγνωρισμένο διεθνώς για την ζητούμενη χρήση κατά τρόπο ώστε η θέση ύψους του μόνιτορ να είναι ιδανική παρέχοντας την δυνατότητα περιστροφής και κλίσης. Προτεινόμενη Προδιαγραφή Να διαθέτει θέσεις τοποθέτησης των ενδοσκοπίων, βάση στήριξης του μόνιτορ, με δυνατότητα περιστροφής και κλίσης. Επιπλέον Προδιαγραφή Νοσοκομείου Α/Α 31. Να διαθέτει στη βασική σύνθεση line interactive UPS, που να συμμορφώνεται με τους κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης για προστασία από υπερτάσεις και με αυτονομία τουλάχιστον 5' σε διακοπές ρεύματος. Να διαθέτει εύκολο τρόπο αλλαγής του σετ μπαταριών χωρίς άνοιγμα της συσκευής παρά μόνο μίας πρόσοψης. Να διατίθενται στο εμπόριο έτοιμα σετ μπαταριών. Θα θέλαμε να σας επισημάνουμε ότι η παραπάνω προδιαγραφή δεν αφορά ενδοσκοπικό εξοπλισμό αλλά παρελκόμενο αυτού, κάτι για το οποίο δεν υπάρχει πιστοποίηση ιατρικής χρήσης από τις διεθνώς αναγνωρισμένες Εταιρείες. Για τον παραπάνω λόγο θα πρέπει να ΑΦΑΙΡΕΘΕΙ. Προτεινόμενη Προδιαγραφή Να διαθέτει στη βασική σύνθεση προστασία από υπερτάσεις. Προδιαγραφή Νοσοκομείου Α/Α 32. Η εγγύηση καλής λειτουργίας να είναι τουλάχιστον τέσσερα έτη. Μεγαλύτερη διάρκεια θα εκτιμηθεί θετικότερα. Προτεινόμενη Προδιαγραφή Να αναφερθεί η εγγύηση καλής λειτουργίας προς αξιολόγηση. Μετά τιμής, Για την ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΑΕ Μ.Καλόγλου Αντιπρόεδρος & Δ/νων Σύμβουλος

Όνομα ΠΡΩΤΟΝ Email
ΑΕ idiakou@protoncy.gr

Άρθρο Σχόλια επι των
προδιαγραφών

Ημ/νία
24/11/2017

Προς 4η Υ.ΠΕ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ "ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ" ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΗΣ ΕΔΡΑΣ ΡΟΔΟΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ Δ/νση: Σισμάνογλου 45 Κομοτηνή Αρ. Πρωτοκόλλου: 0000000552 Θεσσαλονίκη, 24 Νοεμβρίου 2017 Θέμα: Σχόλια της Δημόσιας διαβούλευσης (Αρ. Πρωτ.:14931) επί των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού μέσω ΕΣΠΑ. Αξιότιμοι κύριοι, Αναφορικά με τις τεχνικές προδιαγραφές οι οποίες αναρτήθηκαν στη σχετική ιστοσελίδα του Νοσοκομείου σας για την προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού μέσω ΕΣΠΑ και πιο συγκεκριμένα για το είδος 3 «Ενδοσκοπικό Σύστημα βρογχοσκόπησης» (Α. Σύστημα Επεξεργαστή εικόνας High Definition, Β. Πηγή ψυχρού φωτισμού, Γ. Οθόνη, Δ. Εύκαμπτο Βίντεο- βρογχοσκόπιο (τεμ.2), Ε. Τροχήλατο) συνολικής δαπάνης 75.000€ περιλαμβανομένου ΦΠΑ με σκοπό την κάλυψη των αναγκών του πνευμονολογικού τμήματος, θα θέλαμε να σας αναφέρουμε τα ακόλουθα: Ο κατασκευαστικός οίκος OLYMPUS 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 στην βελτίωση της εξέτασης. Το σύνολο των μεγάλων δημόσιων και ιδιωτικών νοσοκομείων και Ενδοσκοπικών Πνευμονολογικών Τμημάτων στην Ελλάδα έχουν προμηθευτεί από την εταιρεία μας και διαθέτουν τα πλέον 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 αντίστοιχο προϊόν του κατασκευαστικού οίκου OLUMPUS MEDICAL CORPORATION, καταθέτοντας έγγραφη προσφορά στο διαγωνισμό για την προμήθεια του εν λόγω ενδοσκοπικού συστήματος, με προϊόντα τελευταίας γενιάς και τεχνολογίας τα οποία καλύπτουν πλήρως τις ανάγκες της σύγχρονης ενδοσκόπησης σήμερα. Πλην όμως, οι προς διαβούλευση τεχνικές προδιαγραφές κατά τον τρόπο με τον οποίο έχουν συνταχθεί, παρουσιάζουν ασάφειες ως προς τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά τόσο του επεξεργαστή εικόνας όσο και των ενδοσκοπίων. Επιπλέον η προϋπολογισθείσα δαπάνη για τη συγκεκριμένη προμήθεια είναι εξαιρετικά περιορισμένη, παρόλο που σε αρκετά σημεία των προδιαγραφών ζητούνται υψηλής τεχνολογίας τεχνικά χαρακτηριστικά, και καλούνται οι αντίστοιχοι προμηθευτές μεταξύ αυτών και η εταιρεία μας, να καταθέσουν προσφορές με προϊόντα κατά πολύ υψηλότερου κόστους, υπερκαλύπτοντας τις ζητούμενες προδιαγραφές. Πιο συγκεκριμένα: 1. Αναφορικά με το υποείδος Α. Επεξεργαστής εικόνας High Definition, στην προδιαγραφή 2 ζητείται «Να διαθέτει απαραίτητα σύστημα χρωμοενδοσκόπησης, διαφοροποίησης παθολογικού και φυσιολογικού ιστού. Να αναφερθούν τα χαρακτηριστικά του προς αξιολόγηση». Θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε ότι στα σύγχρονα ενδοσκοπικά συστήματα και προκειμένου να δίνεται στον ενδοσκόπο κατά την ενδοσκόπηση η δυνατότητα της αναγνώρισης και ευκολότερης οριοθέτησης πιθανών βλαβών και αλλοιώσεων στην επιφάνεια του βλεννογόνου, ώστε να δύναται η κατηγοριοποίηση τους ανάλογα με το βαθμό κακοήθειας, εξασφαλίζοντας στον ασθενή αμεσότερη και γρηγορότερη διάγνωση, εφαρμόζονται πλέον νεότερες και πιο εξελιγμένες τεχνικές απεικόνισης του ιστού όπως η τεχνική της χρωμοενδοσκόπησης μέσω ειδικού συστήματος οπτικών φίλτρων, η οποία έχει αποδειχθεί σύμφωνα με μελέτες σε παγκόσμιο επίπεδο, ότι προσδίδει στον χρήστη την δυνατότητα να χαρακτηρίζει με ασφάλεια την αλλοίωση που εντοπίζεται στον ιστό, χωρίς την αναγκαία λήψη βιοψίας (needles endoscopy). Παράλληλα στα σύγχρονα και εξελιγμένα συστήματα χρωμοενδοσκόπησης τα οποία προορίζονται για τον εντοπισμό πιθανών βλαβών και αλλοιώσεων, καθώς και την απεικόνιση τριχοειδών αγγείων και δομών στην επιφάνεια του βλεννογόνου, είναι αναγκαία η τεκμηρίωση και πιστοποίηση της χρησιμοποιούμενης μεθόδου από έγκυρους και εγκεκριμένους οργανισμούς και δημοσιευμένες μελέτες, ώστε μέσω αυτών να αποδεικνύεται η εγκυρότητα της χρησιμοποιούμενης τεχνικής, να αξιολογούνται τα αποτελέσματα αυτής και πιστοποιείται η αποτελεσματικότητά της. Το σύνολο των επεξεργαστών εικόνας του κατασκευαστικού οίκου Olympus ενσωματώνει την τεχνική της χρωμοενδοσκόπησης μέσω ειδικού συστήματος οπτικών φίλτρων πιστοποιημένη και εγκεκριμένη. Η ζητούμενη προδιαγραφή ως έχει συνταχθεί υποβαθμίζει το επίπεδο της ενδεχόμενης προμήθειας από το νοσοκομείο σας και δίδεται η δυνατότητα κατάθεσης προσφορών για συστήματα χρωμοενδοσκόπησης παλαιότερων μεθόδων στηριζόμενα σε τεχνικές ψηφιακής επεξεργασίας και όχι real time με οπτικά φίλτρα, οι οποίες έχει αποδειχθεί ότι δεν είναι εφικτό να αποδώσουν με ακρίβεια τα αποτελέσματα στην παθολογία του ιστού. Ως εκ τούτου και προκειμένου να δύναται το νοσοκομείο σας να

προμηθευτεί ένα σύγχρονο σύστημα το οποίο να διαθέτει νεότερης τεχνολογίας μεθόδους απεικόνισης που πληρούνται από όλα τα σύγχρονα συστήματα της αγοράς, ζητούμε την τροποποίηση της προδιαγραφής αυτής ως εξής: «Να συνεργάζεται απαραίτητα με εξελιγμένο οπτικό σύστημα φίλτρων χρωμοενδοσκόπησης, διαφοροποίησης παθολογικού και φυσιολογικού ιστού, για την απεικόνιση μορφωμάτων και τριχοειδών αγγείων στα επιφανειακά στρώματα του βλεννογόνου και τον εντοπισμό βλαβών τα οποία δεν είναι εφικτό να απεικονιστούν με λευκό φωτισμό, ώστε να απεικονίζονται με μεγάλη ευκρίνεια. Η συγκεκριμένη τεχνική να είναι εγκεκριμένη από διεθνείς αναγνωρισμένους οργανισμούς (να αναφερθούν) και να αποδεικνύεται η εγκυρότητα της τεχνικής με την απαραίτητη κατάθεση δημοσιευμένων επιστημονικών μελετών και άρθρων τουλάχιστον τεσσάρων ετών που να πιστοποιούν τη μέθοδο» 2. Αναφορικά με τα ζητούμενα υποείδη Δ. Βίντεο-βρογχοσκόπιο HD και E. Βίντεο-βρογχοσκόπιο, ως περιγράφονται από τις ζητούμενες προδιαγραφές, παρουσιάζουν διαφοροποιήσεις και ασυμβατότητα τεχνολογικού επιπέδου και ανάλυση της εικόνας καθώς και τεχνικά σημεία που δεν εφαρμόζονται στα συγκεκριμένα είδη, όπως η «δυνατότητα αποστείρωσης», διότι τα εύκαμπτα ενδοσκόπια στο σύνολό τους χρήζουν χρίζουν υψηλού βαθμού απολύμανσης. Η εταιρεία μας έχοντας μακροχρόνια εμπειρία και συνεργασία με όλα τα νοσοκομεία της χώρας στα αντίστοιχα Ενδοσκοπικά Τμήματα και σε ενδεχόμενο διαγωνισμό στα πλαίσια εξασφάλισης της προμήθειας ενός σύγχρονου τεχνολογικά ενδοσκοπικού συστήματος εντός των πλαισίων του προϋπολογισμού δαπάνης προτείνει τις ακόλουθες τροποποιημένες Τεχνικές Προδιαγραφές για τα ζητούμενα βρογχοσκόπια στο σύνολό τους ως ακολούθως: Δ. Βίντεο-βρογχοσκόπιο 16. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας κατάλληλο για μικροεπεμβάσεις (αφαίρεση ξένων σωμάτων, βιοψίες) καθώς και για εξεταστική χρήση ρουτίνας (βρογχοσκοπήσεις) παρέχοντας την καλύτερη δυνατή ευκρίνεια και ποιότητα εικόνας μέσω ψηφιακού αισθητήριου εικόνας (Colour CCD). Να διαθέτει εξωτερική διάμετρο εύκαμπτου σωλήνα έως 6,0mm και κανάλι εργασίας διαμέτρου έως 3mm. 17. Να συνεργάζεται απαραίτητα με εξελιγμένο οπτικό σύστημα φίλτρων χρωμοενδοσκόπησης, διαφοροποίησης παθολογικού και φυσιολογικού ιστού, για την απεικόνιση μορφωμάτων και τριχοειδών αγγείων στα επιφανειακά στρώματα του βλεννογόνου και τον εντοπισμό βλαβών τα οποία δεν είναι εφικτό να απεικονιστούν με λευκό φωτισμό, ώστε να απεικονίζονται με μεγάλη ευκρίνεια. Η συγκεκριμένη τεχνική να είναι εγκεκριμένη από διεθνείς αναγνωρισμένους οργανισμούς (να αναφερθούν) και να αποδεικνύεται η εγκυρότητα της τεχνικής με την απαραίτητη κατάθεση δημοσιευμένων επιστημονικών μελετών και άρθρων τουλάχιστον τεσσάρων ετών που να πιστοποιούν τη μέθοδο. 18. Να διαθέτει ωφέλιμο μήκος εργασίας τουλάχιστον 590mm. 19. Να διαθέτει εύρος πρόσθιας οράσεως 120 μοίρες τουλάχιστον, βάθος οπτικού πεδίου τουλάχιστον 3-100mm και να εκτελεί κατ' ελάχιστο γωνιώσεις προς τα άνω 180°, προς τα κάτω 130°. 20. Να έχει τη δυνατότητα ρυθμίσεων από τη λαβή διαφόρων παραμέτρων μέσω 4 κομβίων του χειριστηρίου. Να αναφερθούν προς αξιολόγηση οι λειτουργίες που παρέχονται. 21. Να είναι πλήρως εμβαπτήσιμο σε απολυμαντικά υγρά και πλυντήριο ευκάμπτων ενδοσκοπίων. E. Βίντεο Βρογχοσκόπιο 22. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας κατάλληλο για μικροεπεμβάσεις (αφαίρεση ξένων σωμάτων, βιοψίες) καθώς και για εξεταστική χρήση ρουτίνας (βρογχοσκοπήσεις) παρέχοντας την καλύτερη δυνατή ευκρίνεια και ποιότητα εικόνας μέσω ψηφιακού αισθητήριου εικόνας (Colour CCD). Να διαθέτει εξωτερική διάμετρο εύκαμπτου σωλήνα έως 6,0mm και κανάλι εργασίας διαμέτρου τουλάχιστον 3,0mm για καλύτερη αναρροφητική δυνατότητα. 23. Να συνεργάζεται απαραίτητα με εξελιγμένο οπτικό

σύστημα φίλτρων χρωμοενδοσκόπησης, διαφοροποίησης παθολογικού και φυσιολογικού ιστού, για την απεικόνιση μορφωμάτων και τριχοειδών αγγείων στα επιφανειακά στρώματα του βλεννογόνου και τον εντοπισμό βλαβών τα οποία δεν είναι εφικτό να απεικονιστούν με λευκό φωτισμό, ώστε να απεικονίζονται με μεγάλη ευκρίνεια. Η συγκεκριμένη τεχνική να είναι εγκεκριμένη από διεθνείς αναγνωρισμένους οργανισμούς (να αναφερθούν) και να αποδεικνύεται η εγκυρότητα της τεχνικής με την απαραίτητη κατάθεση δημοσιευμένων επιστημονικών μελετών και άρθρων τουλάχιστον τεσσάρων ετών που να πιστοποιούν τη μέθοδο. 24. Να διαθέτει ωφέλιμο μήκος εργασίας τουλάχιστον 590mm. 25. Να διαθέτει εύρος πρόσθιας οράσεως 120 μοίρες τουλάχιστον, βάθος οπτικού πεδίου τουλάχιστον 3-100mm και να εκτελεί κατ' ελάχιστο γωνιώσεις προς τα άνω 180°, προς τα κάτω 130°. 26. Να έχει τη δυνατότητα ρυθμίσεων από τη λαβή διαφόρων παραμέτρων μέσω 4 κομβίων του χειριστηρίου. Να αναφερθούν προς αξιολόγηση οι λειτουργίες που παρέχονται. 27. Να είναι πλήρως εμβαπτήσιμο σε απολυμαντικά υγρά και πλυντήριο ευκάμπτων ενδοσκοπίων. 3. Αναφορικά με το υποείδος Γ. Οθόνη HD ζητείται «Να είναι έγχρωμο monitor 26 ιντσών τουλάχιστον τεχνολογίας TFT/LCD, medical grade. Να λειτουργεί απαραίτητα με ανάλυση 1920 X 1080. Θα αξιολογηθεί θετικότερα εάν είναι του ίδιου οίκου κατασκευής με το προσφερόμενο σύστημα». Θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε ότι παρόλο που η εταιρεία μας διαθέτει οθόνη του ίδιου οίκου κατασκευής με τα εύκαμπτα ενδοσκόπια και περιφερειακά, υπερκαλύπτωντας τις αναφερόμενες τεχνικές προδιαγραφές, αδυνατεί να το συμπεριλάβει στον συγκεκριμένο περιορισμένο προϋπολογισμό που τέθηκε επί των προδιαγραφών σε ενδεχόμενο διαγωνισμό, για τους λόγους που ήδη προαναφέρθηκαν. Προκειμένου να δύναται η κατάρτιση τεχνικής και οικονομικής προσφοράς τόσο εκ της εταιρείας μας όσο και εκ των υπολοίπων προμηθευτών με οθόνη ικανή να καλύψει απόλυτα τις ανάγκες του τμήματος ενδοσκοπήσεων, χωρίς να υποβαθμίζεται η ποιότητα της εξέτασης, ζητούμε την τροποποίηση των Τεχνικών Προδιαγραφών για το ζητούμενο είδος ως ακολούθως: Γ. Monitor κατάλληλο για ενδοσκοπική χρήση 12. Να είναι έγχρωμη οθόνη τουλάχιστον 24 ιντσών TFT/LCD και να πληροί τα Ευρωπαϊκά standards ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό (CE-Mark). Να λειτουργεί απαραίτητα με ανάλυση 1920 x 1080. 13. Να διαθέτει υψηλό λόγο αντίθεσης και χρόνο απόκρισης. Να αναφερθεί αναλυτικά προς αξιολόγηση. 14. Να διαθέτει διάφορες εισόδους και εξόδους όπως ενδεικτικά Composite (BNC), Y/C, HD/SD SDI για δυνατότητα σύνδεσης με περιφερειακό εξοπλισμό. Να αναφερθούν αναλυτικά προς αξιολόγηση 15. Επιπλέον δυνατότητες να αναφερθούν προς αξιολόγηση. 4. Αναφορικά με το ζητούμενο σημείο όλων των προδιαγραφών της ΟΜΑΔΑΣ Α «Όλα τα προσφερόμενα θα πρέπει να είναι απαραίτητα του ίδιου οίκου κατασκευής (εκτός από την οθόνη που μπορεί να είναι τρίτου κατασκευαστή) για λόγους ομοιογένειας και πιστοποιημένα για την χρήση τους στην ιατρική, (medical device)». Θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε ότι παρόλο που ο κατασκευαστικός οίκος Olympus Medical Corp. διαθέτει δυνατότητα κατάρτισης τεχνικής προσφοράς για το σύνολο των ζητούμενων ειδών, μεταξύ αυτών και των περιφερειακών ειδών της Οθόνης και του Τροχηλάτου(trolley) με προϊόντα τα οποία προέρχονται από τον ίδιο κατασκευαστικό οίκο Olympus Medical Corporation, ωστόσο το κόστος μιας τέτοιας προμήθειας υπερβαίνει κατά πολύ τον διαθέσιμο προϋπολογισμό, με αποτέλεσμα η κατακύρωση των αποτελεσμάτων ενός επικείμενου διαγωνισμού υπέρ της εταιρείας μας να μην είναι εφικτή. Ως εκ τούτου και προκειμένου να εξασφαλίζεται η συμμετοχή όλων των εταιρειών ισάξια στον διαγωνισμό στα πλαίσια της προϋπολογισθείσας δαπάνης, χωρίς να υποβαθμίζεται η

παρεχόμενη ποιότητα στην χρήση, προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής ως εξής: «Όλα τα προσφερόμενα θα πρέπει είναι απαραίτητα του ίδιου οίκου κατασκευής (εκτός από την οθόνη και του τροχηλάτου που μπορεί να είναι και τρίτου κατασκευαστή) για λόγους ομοιογένειας και πιστοποιημένα για Ιατρική χρήση (medical grade)» 5. Ζητείται επιπλέον «Να διαθέτει στη βασική σύνθεση line interactive UPS, που να συμμορφώνεται με τους κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης για προστασία από υπερτάσεις και με αυτονομία τουλάχιστον 5' σε διακοπές ρεύματος. Να διαθέτει εύκολο τρόπο αλλαγής του σετ μπαταριών χωρίς άνοιγμα της συσκευής παρά μόνο μίας πρόσοψης. Να διατίθενται στο εμπόριο έτοιμα σετ μπαταριών». Θα θέλαμε να σας αναφέρουμε ότι το ζητούμενο σύστημα προστασίας UPS αποτελεί μη ιατροτεχνολογικό προϊόν και δε δύναται να προσφερθεί από την εταιρεία μας στα πλαίσια ενός επικείμενου διαγωνισμού. Ως εκ τούτου και προκειμένου να υπάρχει δυνατότητα κατάθεσης προσφορών από όλους του προμηθευτές προτείνουμε την απαλοιφή της συγκεκριμένης προδιαγραφής. 6. Σε ότι αφορά την ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ στο σημείο Β. Υποστήριξη και ανταλλακτικά, σας καλούμε να αναθεωρήσετε τους όρους που περιλαμβάνονται στο εδάφιο και ειδικά το πολύ χαμηλό ποσοστό του κόστους πλήρους συντήρησης με ανταλλακτικά στο επίπεδο του 6% της προσφερόμενης τιμής, καθώς επίσης και την ζητούμενη εγγύηση καλής λειτουργίας των τεσσάρων (4) ετών, διότι ως αναφέρθηκε ήδη ο πολύ χαμηλός προϋπολογισμός ενός επικείμενου διαγωνισμού, και η πρόσθετη επιβάρυνση των προμηθευτών με κόστη που προκύπτουν μετά την χρήση των προσφερομένων ειδών, αποτελούν σημεία που καθιστούν ασύμφορη την κατάρτιση προσφοράς. Είμαστε στην διάθεσή σας για οποιαδήποτε επιπρόσθετη πληροφορία ή διευκρίνιση. Με εκτίμηση, Δ. Μποτέλη Field Manager Olympus G&R & ET