



Ε.Α.Ν.Π. «ΜΕΤΑΞΑ»
ΜΠΟΤΑΣΗ 51- 18537 ΠΕΙΡΑΙΑΣ
Τηλ: 213 2079100

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Πληρ. Λεκαδίτη Χρ.
Τηλ: 2132079322-9764-9164
Φαξ: 210 4516237
Email: diavouleusi_metaxa@yahoo.com

ΠΡΟΣ:
ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΘΕΜΑ: «Ηλεκτρονική Διαβούλευση Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια Ενδοσκοπικής κάμερας και Συστήματος Κυστεοσκοπήσεων»

Σχετ.: 1. Τα άρθρα 46 και 47 του ν. 4412/16 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)

2. Το υπ' αρ. 17/05.12.2013 αποσπάσματος Πρακτικού από τη συνεδρίαση της ΕΠΥ σχετικά με τη Εισαγωγή σε διαδικασία διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών για το ΠΠΥΥ 2014 και εφεξής.

Σε συνέχεια των ανωτέρω σχετικών δημοσιεύουμε τις Τεχνικές Προδιαγραφές του Νοσοκομείου μας για την προμήθεια **ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΚΑΜΕΡΑΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΥΣΤΕΟΣΚΟΠΗΣΕΩΝ** συνολικού προϋπολογισμού 32.000€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.24% (Παράρτημα Β'), προκειμένου να υποβληθούν στη διαδικασία της δημόσιας διαβούλευσης. Επισημαίνεται ότι η διαδικασία θα ξεκινήσει την Πέμπτη 8/6/2017 και θα ολοκληρωθεί την Παρασκευή 16/6/2017 στις 15.00 μμ.

Παρακαλείστε να αποστέλλετε τα σχόλια-παρατηρήσεις επί των τεχνικών προδιαγραφών στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Γραφείου Διαχείρισης Υλικού diavouleusi_metaxa@yahoo.com, συμπληρώνοντας τα στοιχεία και τον Πίνακα του Παραρτήματος Α'.

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας και μόνο σε περίπτωση τροποποίησης των προδιαγραφών, τα αποτελέσματα θα δημοσιευθούν στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου www.metaxa-hospital.gr, όπου για τέσσερις (4) επιπλέον ημέρες η υπηρεσία θα δέχεται τα σχόλια των ενδιαφερόμενων.

Είμαστε στη διάθεσή σας για κάθε διευκρίνιση.

Η ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΣΠΥΡΙΔΟΥΛΑ ΣΙΜΩΤΑ

1. Παράρτημα Α' - Στοιχεία - Πίνακας Παρατηρήσεων
2. Παράρτημα Β' -Κείμενο Διαβούλευσης-Τεχνικές Προδιαγραφές

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ-ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ ΕΠΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΚΑΜΕΡΑΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΥΣΤΕΟΣΚΟΠΗΣΗΣ

Στο πλαίσιο της Δημόσιας Διαβούλευσης που διενεργείται από το Νοσοκομείο «ΜΕΤΑΞΑ»
από την Πέμπτη 8/6/17 έως και την Παρασκευή 16/6/17 στις 15.00 μμ.

Επωνυμία Επιχείρησης ή Φυσικού Προσώπου	
Ταχυδρομική Διεύθυνση	
Υπεύθυνος σύνταξης	
Υπεύθυνος Επικοινωνίας	
Τηλέφωνο	
Φαξ	
Email	

1. Γενικές Προτάσεις-Παρατηρήσεις

.....
.....
.....
.....
.....

.....

2. Ειδικές Προτάσεις- Παρατηρήσεις

Παράγραφος Αναφοράς (π.χ. 1α)	Τίτλος Παραγράφου	Σελίδα/ες αναφοράς	Παρατηρήσεις/Σχόλια/Προτάσεις

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄
ΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΚΑΜΕΡΑΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΚΥΣΤΕΟΣΚΟΠΗΣΕΩΝ

ΒΙΝΤΕΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ HD (High Definition)

1. Ο προσφερόμενος βίντεο επεξεργαστής να ενσωματώνει νέα τεχνολογικά χαρακτηριστικά υψηλής ανάλυσης HDTV1080 (1080 γραμμών σάρωσης), παρέχοντας την καλύτερη δυνατή ευκρίνεια και ποιότητα εικόνας.
2. Να διαθέτει πηγή φωτισμού με 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.
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 ιριδος. 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 και να αποδεικνύεται.
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, ενδοσκοπική εικόνα από άλλη εξέταση, 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 εύκαμπτο βίντεο συρητηροσκόπιο.
11. Να δύναται να συνεργαστεί με εύκαμπτο βίντεο κυστεοσκόπιο τεχνολογίας High Definition.
12. Να δύναται να συνεργαστεί με άκαμπτα βίντεολαπαροσκόπια 5 mm τεχνολογίας High Definition με εύκαμπτο άκρο.
13. Να δύναται να συνεργαστεί με άκαμπτα βίντεολαπαροσκόπια 10mm τεχνολογίας High Definition
14. Να διαθέτει εξόδους σύνδεσης για περιφερειακά: RGB, Y/C, BNC, DV (Firewire, IEEE1394), καθώς και ψηφιακές εξόδους HD - SDI, SD-SDI, DVI.

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 δύναται να συνδεθεί με κεντρικό σύστημα διαχείρισης-ελέγχου των παραμέτρων του εξοπλισμού του χειρουργείου

ΓΩΝΙΑΚΗ ΚΕΦΑΛΗ ΚΑΜΕΡΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ HD

1. Η προσφερόμενη κεφαλή κάμερας να είναι γωνιακή τεχνολογίας High Definition 1080 (1080 γραμμών σάρωσης), παρέχοντας την καλύτερη δυνατή ευκρίνεια και ποιότητα εικόνας.
2. Να διαθέτει δυνατότητα περιστροφής του ccd.
3. Να είναι ελαφριά με βάρος που να μην ξεπερνά τα 100 gr.
4. Να δύναται να συνεργαστεί με τον προσφερόμενο βίντεο επεξεργαστή και προσφερόμενη 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.
5. Να διαθέτει ειδικό χειριστήριο με 3 κομβία τηλεχειρισμού για έλεγχο λειτουργιών του μενού της κάμερας όπως ηλεκτρονικό zoom, enhancement, freeze κτλ. Το ειδικό χειριστήριο να βρίσκεται ενσωματωμένο στο καλώδιο της κεφαλής κάμερας έτσι ώστε το βάρος του να μην επιβαρύνει τον χρήστη-ιατρό.
6. Να είναι συμβατή με τις παρακάτω μεθόδους απολύμανσης/ αποστείρωσης: Απολύμανση, αέρια αποστείρωση (ETO), αέρια αποστείρωση (φορμαλδεΰδη), STERRAD 50/100S.

ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟ ΜΟΝΙΤΟΡ 24", ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ HD

1. Να είναι έγχρωμο monitor 24 " (in) TFT/LCD (IPS), 100-240V AC, 50/60Hz με πιστή αναπαραγωγή της εικόνας του ιστού, ειδικό για ενδοσκοπικές απεικονίσεις, κατάλληλο για περιβάλλον χειρουργείου.
2. Να διαθέτει υψηλή ανάλυση 1920 x 1080 pixels (HD 1080).
3. Να διαθέτει επιλογή συστήματος PAL / NTSC.
4. Να διαθέτει Aspect Ratio 16:9
5. Να διαθέτει υψηλή φωτεινότητα 300cd-m².
6. Να διαθέτει αντίθεση 1000:1
7. Να διαθέτει αριθμό χρωμάτων τουλάχιστον 1.06 Billion.
8. Να διαθέτει ταχύτητα απόκρισης 14ms
9. Να διαθέτει ευρεία γωνία οράσεως: 178° / 178° (οριζόντια/ κάθετα).
10. Να διαθέτει τις παρακάτω εισόδους: 1x DVI-D, D-Sub Analog, 1x SD/HD/3G-SDI (BNC), C-Video (BNC), S-Video (Y/C), (BNC) Component.
11. Να διαθέτει έξοδο: 1x SD/HD/3G-SDI (BNC),
12. Να διαθέτει λειτουργία PiP (Picture-in-Picture / εικόνα στην εικόνα), Zoom, Freeze.

Η επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών

1. Βλαχιώτης Ιωάννης, Δ/ντής Ουρολογικού Τμήματος
2. Λιακόπουλος Παναγιώτης, Δ/ντής Ιατρός Ουρολόγος
3. Κατοικάρος Θωμάς, Ηλεκτρονικός