



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Πειραιάς: 21-05-2018

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ

ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ

Αρ. Πρωτοκ. : 8303

ΔΙΟΙΚΗΣΗ 2^{ης} Υ. ΠΕ. ΠΕΙΡΑΙΑ & ΑΙΓΑΙΟΥ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ

«ΤΖΑΝΕΙΟ»

ΤΜΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

ΓΡΑΦΕΙΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/νση: Αφεντούλη και Ζαννή

Πληροφορίες: Παπαδάμου Πολυξένη

Τηλέφωνο: 210 – 4592120

Φαξ: 210 - 4592597

Προς:

ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ
ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΕΠΙΣΗΜΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ
ΚΑΙ ΕΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ-ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΠΥΡΓΟΥ**

1. Κάνουμε γνωστό ότι το Νοσοκομείο σύμφωνα με την **4/25-01-2018, θέμα Ε.Η.Δ. 10^ο** απόφαση Δ.Σ., υποβάλλει προς διαβούλευση τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές, σύμφωνα με το άρθρο 47 του Ν. 4412/2016, που αφορούν στην προμήθεια ενός (1) Λαπαροσκοπικού Πύργου. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προτάσεων – παρατηρήσεων, οι υποβληθείσες παρατηρήσεις θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου, για να λάβουν γνώση αυτών οι ενδιαφερόμενοι.

Μετά την οριστικοποίηση των τεχνικών προδιαγραφών θα προκηρυχθεί Συνοπτικός Διαγωνισμός για την προμήθεια ενός (1) Λαπαροσκοπικού Πύργου με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή)

2. Με την παρούσα πρόσκληση σας καλούμε να υποβάλετε τις προτάσεις - παρατηρήσεις για το παρακάτω είδος και τις Τεχνικές Προδιαγραφές του, με σκοπό τη δημόσια συζήτηση και τη λήψη παρεχόμενων παρατηρήσεων – σχολίων επί του περιεχομένου αυτών, στο πλαίσιο της διαφάνειας των διαδικασιών καθώς και της ευρύτερης συμμετοχής υποψηφίων προμηθευτών.

A. ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ

3. Η διάρκεια της διαδικασίας ορίζεται σε δεκαπέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία ανάρτησής της στον ιστότοπο του Νοσοκομείου (www.tzaneio.gr) ήτοι από την **25/05/2018** έως και **08/06/2018**.
4. Παρακαλούνται οι ενδιαφερόμενοι να υποβάλλουν τεκμηριωμένες παρατηρήσεις και να επισημάνουν τους όρους των προδιαγραφών που ενδέχεται να θέσουν σε κίνδυνο τους διαγωνισμούς και να δημιουργήσουν ενστάσεις ή ερωτήματα κατά χρονική περίοδο από τη δημοσίευση ως την αποσφράγιση των προσφορών.
5. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστείλουν τις εμπρόθεσμες απόψεις και εισηγήσεις τους καθώς και να ζητήσουν διευκρινίσεις στην παρακάτω ηλεκτρονική διεύθυνση: papadamou@tzaneio.gr
6. Ευελπιστούμε για τη συμμετοχή σας στην υπόψη διαδικασία, συνδράμοντας στην προσπάθεια διαμόρφωσης συνθηκών υγιούς ανταγωνισμού και βελτιστοποίησης των τεχνικών προδιαγραφών.

Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΜΑΡΙΑ ΑΡΒΑΝΙΤΗ

Συνημμένα ακολουθούν οι τεχνικές προδιαγραφές

Τεχνικές προδιαγραφές
Λαπαροσκοπικού Πύργου HD

Μόνιτορ :

- Να είναι ειδικό για ιατρικές εφαρμογές (medical grade).
- Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη LCD 26'' με οπίσθιο LED φωτισμό.
- Να διαθέτει ανάλυση εικόνας Full HD 1920x1080 pixels (16:9).
- Να είναι συμβατό με τεχνολογία HD.
- Να διαθέτει συνδέσεις 2 x Multi-SDI, 2 x DVI-D, 1 x VBS, 1 x Y/C.
- Να διαθέτει μνήμη προγραμμάτων για 8 χρήστες τουλάχιστον και multi display / side by side ή PIP.
- Να προσφερθεί και δεύτερο μόνιτορ 21'' με αναλογικές - ψηφιακές συνδέσεις.
- Να προσφερθεί βάση στήριξης στο τρόλεϊ.

Ενδοσκοπική κάμερα :

- Να είναι νέας τεχνολογίας 3CMOS ευαισθησίας < 3 lux, full HD 1920 x 1080 pixel, με δυνατότητα απεικόνισης 2 διαφορετικών εικόνων progressive scan (p) ή interlaced scan (i) και format 16:9.
- Η κεφαλή να συνοδεύεται από φακό εστίασης τύπου C-Mount 25 mm για να έχει τη δυνατότητα άμεσης σύνδεσης με όλων των τύπων τα ενδοσκόπια.
- Να διαθέτει δυνατότητα εστίασης από την κεφαλή και zoom ψηφιακό 2,5x.
- Να έχει τη δυνατότητα ρύθμισης του φωτισμού και όλων των λειτουργιών της κάμερας από την κεφαλή της μέσω τριών push button. Επίσης, να έχει τη δυνατότητα χειρισμού και άλλων συσκευών από την κεφαλή.
- Να διαθέτει εύχρηστο μενού τύπου OSD για επιλογή και ρύθμιση όλων των παραμέτρων της κάμερας, με δυνατότητα αποθήκευσης ρυθμίσεων για 5 διαφορετικούς χρήστες.
- Να διαθέτει ρύθμιση ταχύτητας διαφράγματος έως 1/100.000 sec περίπου, αυτόματα ή χειροκίνητα.

- Να διαθέτει αυτόματη και χειροκίνητη ρύθμιση του φωτισμού white balance, του boost, του freeze και να διαθέτει γεννήτρια χαρακτηρισμένων.
- Το καλώδιο να αποσυναρμολογείται εύκολα ώστε να αντικαθίσταται σε περίπτωση βλάβης και η κεφαλή να αποστειρώνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
- Να διαθέτει αναλογικές εξόδους Y-Pb-Pr, S-Video, Video, καθώς και ψηφιακές εξόδους HD-SDI, HDMI / DVI.
- Να διαθέτει θύρα USB στο μπροστινό πάνελ της συσκευής για λήψη, αποθήκευση και μεταφορά αρχείων (video capture).

Πηγή φωτισμού :

- Να διαθέτει λυχνία φωτισμού led ισχύος 300W με 20.000 ώρες λειτουργίας.
- Να διαθέτει ηλεκτρονική ρύθμιση της φωτεινότητας αυτόματη και χειροκίνητη.
- Να έχει θερμοκρασία χρώματος 6000°K.
- Να έχει σύστημα ασφαλείας υπερθέρμανσης της πηγής με φίλτρο.
- Να διαθέτει εισόδους 1 x VBS, 1 x S-VHS.

Συσκευή Πνευμοπεριτοναίου :

- Να έχει δυνατότητα προεπιλογής της επιθυμητής ενδοκοιλιακής πίεσης από 3 έως 30 mmHg, με βαλβίδα εκτόνωσης της πίεσης.
- Να έχει δυνατότητα ροής του αερίου 30 lt/min.
- Να διαθέτει πέντε (5) ψηφιακές ενδείξεις με αντιπαραβολή πραγματικών και προεπιλεγμένων τιμών :
 - Πίεση CO2 σε mm Hg κατά την εισαγωγή.
 - Ροή CO2 σε Lit.
 - Ενδοκοιλιακής πίεση CO2 σε mm Hg.
 - Ένδειξη στάθμης - ποσότητας CO2 στην φιάλη.

- Ολική ποσότητα καταναλωθέντος CO₂.
- Να διαθέτει ένδειξη της πίεσης του CO₂ στην φιάλη και άριστο σύστημα ελέγχου της πίεσης.
- Να συνοδεύεται από οπτικοακουστικό σήμα όταν υπερβαίνονται τα προκαθορισμένα όρια ενδοκοιλιακής πίεσης.
- Να διαθέτει ειδικό σύστημα για νεογνά και υπέρβαρους ασθενείς.
- Να συνοδεύεται από σωλήνα παροχής CO₂, σωλήνα σύνδεσης φιάλης και φίλτρο ασθενούς με συνδετικό.
- Το χορηγούμενο αέριο να είναι θερμαινόμενο και το σύστημα θέρμανσης να είναι ενσωματωμένο στο μηχάνημα.

Τρόλεϊ μεταφοράς και τοποθέτησης εξαρτημάτων :

- Να είναι ειδικά κατασκευασμένο (medical approval) για την τοποθέτηση των συσκευών με 4 ράφια και χειρολαβή μεταφοράς.
- Να διαθέτει 4 αντιστατικούς τροχούς με φρένο.
- Να διαθέτει μία βάση τοποθέτησης μεγάλης φιάλης CO₂ και οδηγό για την τοποθέτηση καλωδίων.
- Να διαθέτει σύστημα καλωδίων, παροχών ρεύματος και γειώσεων.
- Να προσφερθεί και δεύτερο τρόλεϊ με βάση στήριξης για την τοποθέτηση του δεύτερου μόνιτορ, σχεδιασμένο για ιατρική χρήση (medical approval).

Όλες οι συσκευές να είναι ενός εργοστασίου για την καλύτερη αποδοτικότητα του σετ. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά ISO & CE.

Προϋπολογισμός ενός (1) Λαπαροσκοπικού Πύργου με Φ.Π.Α. : 50.000 €