

Προς:
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ «ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ»
Τσερτίδου 1
263 35 ΠΑΤΡΑ
Υπόψη: Γραφείου Προμηθειών
Τηλ.: 2613 – 601 852
e-mail: diabouleysi@agandreashosp.gr

ΣΧΟΛΙΑ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
«ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΩΡΛ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΗΣΗΣ
HD ΜΕ ΕΡΓΑΛΕΙΑ»

Αγαπητοί κύριοι,

Κατόπιν Ανακοίνωσης Πρόσκλησης Δημόσιας Διαβούλευσης, με Αριθμό Πρωτοκόλλου: **35667/21-09-2020**, για την προμήθεια ενός **«ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΩΡΛ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΗΣΗΣ HD ΜΕ ΕΡΓΑΛΕΙΑ»**, σας παραθέτουμε τα εξής:

Σχετικά με τον Α/Α 1, ήτοι «ΜΟΝΙΤΟΡ HD»:

Α) Στην παράγραφο 2 αναφέρετε: «Να είναι αφής για τον έλεγχο των λειτουργιών της κάμερας ή να διαθέτει η κάμερα οθόνη αφής για τον έλεγχο των παραμέτρων» Σας ενημερώνουμε ότι η λειτουργία αφής στο μόνιτορ αφορά τις λειτουργίες του μόνιτορ και όχι της κάμερας. Η κάμερα διαθέτει λειτουργία OSD (On Screen Display) η οποία εμφανίζεται σε οποιοδήποτε μόνιτορ, ωστόσο δεν μπορείτε να διαχειριστείτε τις λειτουργίες της κάμερας από την οθόνη επαφής (Touch Screen), διότι η κάμερα διαθέτει δικά της κόμβια διαχείρισης.
Β) Στην παράγραφο 3 αναφέρετε: «Να διαθέτει επιλογή PAL/NTSC» Σας ενημερώνουμε ότι όλα τα σύγχρονα monitors είναι πάνω από 60Hz οπότε υποστηρίζουν σήμα χρωματικής εικόνας PAL/NTSC.

Προτείνουμε να περιλαμβάνει και τις παρακάτω λειτουργίες για μεγαλύτερη ευκρίνεια, από οποιαδήποτε γωνία παρακολούθησης με τη μέγιστη ανάλυση και με πιο σύγχρονες εξόδους:

- 1) Display colors-χρώματα οθόνης 16,7M εκατομμύρια
- 2) Γωνία παρακολούθησης εικόνας Viewing angle 170⁰/160⁰
- 3) Μέγιστη ανάλυση (MAX RESOLUTION) 1920X1080
- 4) Οθόνη LED BACK LIT TFT LCD
- 5) Έξοδοι HDMI – VGA – USB
- 6) Δυνατότητα υποστήριξης WINDOWS 7/8/10
- 7) Ρυθμιζόμενη βάση στήριξης -5⁰ έως 90⁰



Σχετικά με τον Α/Α 2, ήτοι «ΠΗΓΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ LED»

A) Στην παράγραφο 3. Αναφέρετε: «Να μπορεί να αυξομειώνεται η ένταση χειροκίνητα μέσω της οθόνης αφής αλλά και αυτόματα». Αντιπροτείνουμε αδιάβροχα κόμβια πίεσης για μεγαλύτερη ασφάλεια κατά τη χρήση που ελαχιστοποιούν τον κίνδυνο ακούσιας ενεργοποίησης.

B) Στην παράγραφο 4. «Να μπορεί να αναβαθμιστεί μελλοντικά για χρήση της ως στροβοσκοπική πηγή» Σας ενημερώνουμε ότι προκειμένου να πραγματοποιηθεί στροβοσκόπηση απαιτείται η χρήση στροβοσκοπικής κάμερας και πηγής, συντονισμένων των δύο συσκευών στην ίδια συχνότητα.

Προτείνουμε να περιλαμβάνει και τις παρακάτω λειτουργίες για μεγαλύτερη ευκρίνεια, αντοχή, φωτεινότητα και ευχέρεια στη χρήση κατά το χειρουργείο:

- 1) Να διαθέτει χρωματικά φίλτρα πράσινου, κίτρινου, amber και θερμού φωτός για καλύτερο εντοπισμό των αγγείων σε αιματηρό περιβάλλον.
- 2) Να διαθέτει διπλό σύστημα ανεμιστήρων με αυτόματη ταχύτητα για καλύτερη ψύξη
- 3) Να διαθέτει σύστημα φακών ενίσχυσης της δέσμης έντασης της φωτεινότητας
- 4) Να δύναται να χειριστεί και μέσω ποδοδιακόπτη
- 5) Να διαθέτει εξόδους τάσης 2X12VDC – 1XAC220V

Σχετικά με τον Α/Α 4, ήτοι «ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗΣ»

Όπως καταλαβαίνουμε το Νοσοκομείο σας προτείνει αγορά μηχανήματος καταγραφής, αντιπροτείνουμε πρόγραμμα καταγραφής ασθενών μέσω Ηλεκτρονικού Υπολογιστή, που είναι οικονομικότερο, πιο αξιόπιστο και διαθέτει μεγαλύτερη μνήμη.

A) Στην παράγραφο 2. Αναφέρετε: «Να διαθέτει εσωτερικό σκληρό δίσκο αποθήκευσης (50GB) και δυνατότητα σύνδεσης εξωτερικού σκληρού δίσκου μέσω USB» Πρόκειται για παλαιότερη τεχνολογία, όλα τα σύγχρονα ψηφιακά συστήματα αρχειοθέτησης λειτουργούν μέσω Η/Υ και αποθηκεύουν στη μνήμη του, με απεριόριστο αριθμό καταχωρήσεων (πέραν των 50GB)

B) Στην παράγραφο 4 αναφέρετε: «Το καταγραφικό να συνοδεύεται από αδιάβροχο πληκτρολόγιο ιατρικής κλάσης (MDD) με touchpad (που να απολυμαίνεται) για πλοήγηση στο μενού, εισαγωγή δημογραφικών στοιχείων του ασθενούς. Εναλλακτικά μέσω πληκτρολογίου από την οθόνη αφής.» Το καταγραφικό-ψηφιακό σύστημα αρχειοθέτησης που προτείνουμε λειτουργεί μέσω Η/Υ, και χρησιμοποιούμε για την καταγραφή και εισαγωγή δημογραφικών στοιχείων το πληκτρολόγιο του Υπολογιστή.

Παρακαλούμε να λάβετε υπόψιν τα άνωθεν αναφερόμενα.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε επιπλέον πληροφορία ή διευκρίνηση

Μετά τιμής,
MEDICAL LITE A.E.
ΙΑΤΡΙΚΑ - ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΕΙΔΗ
ΜΕΓ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ 7-9
Α.Σ. ΠΕΙΡΑΙΑΣ
Χρήστος Ζήσιμος
Πρόεδρος Δ.Σ. & Δ/νων Σύμβουλος