

ΠΡΟΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ-ΟΦΘ/ΤΡΕΙΟ-ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ  
ΥΨΗΛΑΝΤΟΥ 45-47  
106 76, ΑΘΗΝΑ

Υπ' όψιν: ΤΜ. ΒΙΤ

Email: bioiatriki2002@yahoo.gr

Αθήνα, 11 Ιουνίου 2020

ΘΕΜΑ: Παρατηρήσεις για τη διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών για τον ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΤΗΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ

Αξιότιμοι Κύριοι,

Σας αποστέλλουμε ακολούθως τις παρατηρήσεις μας, επί των τεχνικών προδιαγραφών για τον:

### **ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΤΗΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ**

με καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης την 11η Ιουνίου 2020.

#### **§ 1. ΓΕΝΙΚΑ**

§ 1.1 Προτείνουμε την τροποποίηση της σημείωσης στο τέλος της λίστας του εξοπλισμού, όπου διευκρινίζεται ότι ο εξοπλισμός μπορεί να είναι συνδυασμός διαφορετικών οίκων κατασκευής. Προτείνουμε να προβλεφθεί

- Ο προσφερόμενος εξοπλισμός να είναι του ίδιου οίκου κατασκευής για πλήρη συμβατότητα, εκμετάλλευση και ολοκλήρωση των δυνατοτήτων του, καθώς και πλήρη έλεγχο των επιμέρους λειτουργιών κάθε συσκευής, από το κεντρικό σύστημα ελέγχου της ψηφιακής αίθουσας.

Μόνο η ενσωμάτωση όλων των υποσυστημάτων σε μια ολοκληρωμένη λύση ενός οίκου μπορεί να εγγυηθεί την πλήρη συμβατότητα, εκμετάλλευση και ολοκλήρωση των δυνατοτήτων τους.

#### **§ 1.1.1 ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ**

§ 1.1.1.1 Στις επεξηγήσεις (2η στήλη) προτείνουμε να συμπεριληφθεί στην πρόβλεψη για χειρισμό από την ίδια οθόνη αφής του συστήματος καταγραφής και αρχειοθέτησης εικόνων και βίντεο.

§ 1.1.1.2. έως 1.1.2.3 & 1.1.1.4 έως 1.1.1.4.5

Η απαίτηση για συμβατότητα ελέγχου των υπάρχουσών ενδοσκοπικών συσκευών προφανώς **αποκλείει εκ προοιμίου την συμμετοχή οποιουδήποτε άλλου κατασκευαστή, πλην του συγκεκριμένου των υπάρχουσών συσκευών (OLYMPUS).**

Θα θέλαμε να προτείνουμε την συνολική αναθεώρηση των παραμέτρων υλοποίησης ενός τέτοιου έργου, ώστε:

- να μην περιοριστεί σε τεχνολογικές λύσεις απεικόνισης παλαιότερης γενιάς (απεικόνιση HD, πηγή IR/ICG XENON) όπως αυτές που ενσωματώνει ο υπάρχον εξοπλισμός του νοσοκομείου.
- να μην περιοριστεί σε κλειστή αρχιτεκτονική ολοκλήρωσης (περιορισμένος αριθμός ελεγχόμενων συσκευών,
- να μην περιοριστεί σε σύστημα διαχείρισης/δρομολόγησης εικόνας με εισόδους 3G/HD-SDI (παλαιότερης γενιάς).
- να αποφευχθούν λύσεις αμφίβολης ιατρικής εφαρμογής upscaling σε ανώτερη ανάλυση, οι οποίες επεμβαίνουν αυθαίρετα στο περιεχόμενο της ενδοσκοπικής εικόνας (η οποία φέρει διαγνωστικής αξίας πληροφορία).

Για το σκοπό αυτό, αποστέλλουμε συνημμένα ενδεικτικές προδιαγραφές ψηφιακής ολοκληρωμένης αίθουσας που περιλαμβάνουν:

- υποδομή ανοικτής αρχιτεκτονικής
- εξοπλισμό της τρέχουσας γενιάς και τεχνολογίας απεικόνισης (4K-3D-ICG)
- προδιαγραφές ασφαλείας και προστασίας προσωπικών δεδομένων για εξελιγμένο σύστημα κεντρικής αποθήκευσης και διαχείρισης των καταγραφών
- συμβατότητα με πρωτόκολλα επικοινωνίας ιατρικών εικόνων και εφαρμογών (DICOM και HL7) για ενσωμάτωση και μεταφορά/αποθήκευση εικόνων σε συστήματα PACS & HIS.
- προβλέψεις ασφαλείας για τα νέα δεδομένα περί προστασίας από τη μετάδοση παθογόνων μικροοργανισμών, όπως προκύπτουν από τα τρέχοντα guidelines όλων των χειρουργικών εταιρειών με αφορμή την τρέχουσα πανδημία (COVID-19).

Με εκτίμηση



**Παναγιώτης Βούλγαρης**  
Σύμβουλος Ψηφιακών Λύσεων & Υπηρεσιών  
Υπεύθυνος Πωλήσεων