

Προς το
Γ.Ν. Α. ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ –
ΟΦΘΑΛΜΙΑΤΡΕΙΟ
ΑΘΗΝΩΝ – ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ
Τμήμα Βιοϊατρικής
Υψηλάντου 45-47
Τ.Κ. 106 76 Αθήνα

Αθήνα, 11 Οκτωβρίου 2016

ΑΦΟΡΑ: Διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών για μονάδα (Unit) ΩΡΛ

Κύριοι,

Με την παρούσα σας καταθέτουμε τις παρατηρήσεις και τις προτάσεις μας που αφορούν στις τεχνικές προδιαγραφές μίας μονάδας ΩΡΛ όπως παρακάτω:

Γενικά

- Ζητείται θερμαινόμενη υποδοχή πλύσης ωτών χωρίς να προσδιορίζονται οι τεχνικές προδιαγραφές αυτής. Προτείνουμε την προσθήκη των παρακάτω προδιαγραφών:
 - **Δυνατότητα ρύθμισης της θερμοκρασίας από 36°C έως 38°C**
 - **Δυνατότητα ρύθμισης της ροής από 50ml/sec έως 500ml/sec**
 - **Δυνατότητα σύνδεσης με την κεντρική παροχή νερού και αποχέτευσης του νοσοκομείου**
 - **Να συνοδεύεται από χειρολαβή πλύσης, προστατευτικό κατάβρεψης ασθενούς και ιατρού κατά την διάρκεια της πλύσης (splash protection), μεταλλικό σωλήνα πλύσης μήκους περίπου 80mm και τουλάχιστον 30 ακροφύσια.**
 - **Επιπλέον να συνοδεύεται από δοχείο πλύσης το οποίο να συνδέεται με την αναρρόφηση για την απορροή του νερού κατά την διάρκεια της πλύσης και ενσωματωμένη βάση τοποθέτησης του δοχείου**

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Πλ.Σιντριβανίου 4
TK 546 21
t +30 2310 233251
f +30 2310 265731



ΑΘΗΝΑ

Εθν.Αντιστάσεως 93
TK 154 51 Ν.Ψυχικό
t +30 210 67 90 000
f +30 210 67 90 100

www.papapostolou.gr • info@papapostolou.gr

ΠΑΤΡΑ

ΗΡΑΚΛΕΙΟ

ΧΑΝΙΑ

ΙΩΑΝΝΙΝΑ

Αναρρόφηση

- Στις προδιαγραφές ζητείται να αναφερθεί η διάμετρος της συλλογής εκκριμάτων. Προτείνουμε την διαγραφή αυτής της απαίτησης καθώς δεν παίζει κάποιο ρόλο στην χωρητικότητα της φιάλης που είναι και το σημαντικό ή στην γενική απόδοση του συστήματος.

Ενδοσκόπια

- Στις προδιαγραφές ζητείται ενδοσκόπιο λάρυγγος 70° χωρίς να αναφέρεται η ζητούμενη διάμετρος. Προτείνουμε την αλλαγή της προδιαγραφής ως εξής: «Ενδοσκόπιο λάρυγγος 70° **διαμέτρου 4mm**»
- Στις προδιαγραφές ζητείται ενδοσκόπιο μύτης 0°, 2,8mm. Προτείνουμε την αλλαγή της προδιαγραφής ως εξής: «Ενδοσκόπιο μύτης 0° , 2,8mm **περίπου**» καθώς τα λεπτά ενδοσκόπια μύτης που κυκλοφορούν στην αγορά κυμαίνονται από 2,7mm έως και 3mm.

Μετωπιαίο κάτοπτρο

- Στις προδιαγραφές ζητείται ο κεφαλόδεσμος να είναι ρυθμιζόμενος και σταθερός. Εδώ υπάρχει ασάφεια καθώς όλοι οι κεφαλόδεσμοι των μετωπιαίων κατόπτρων ανεξαρτήτου κατασκευαστικού οίκου είναι ρυθμιζόμενοι. Προτείνουμε από την προδιαγραφή την **απαλοιφή της λέξης σταθερός**.

Πηγή ψυχρού φωτισμού

- Στις προδιαγραφές ζητείται πηγή LED απόδοσης 180W λυχνίας XENON, ενώ σε επόμενη προδιαγραφή ζητείται ο φωτισμός να είναι 200.000Lux περίπου ο οποίος παραπέμπει σε αντίστοιχη απόδοση 250W λυχνίας αλογόνου η οποία είναι και η συνήθης απόδοση που χρησιμοποιείται σε μονάδες ΩΡΛ. Συνεπώς προτείνουμε την αλλαγή της προδιαγραφής ως εξής: «Πηγή LED αντίστοιχης απόδοσης **250W αλογόνου**».
- Δεν αναφέρεται πουθενά στις προδιαγραφές το πλήθος των εξόδων που πρέπει να έχει η πηγή. Συνήθως οι έξοδοι φωτισμού που χρησιμοποιούνται ταυτόχρονα κατά την διάρκεια μίας εξέτασης είναι δύο (**Μία για το μετωπιαίο κάτοπτρο και μία για ενδοσκόπιο**). Προτείνουμε λοιπόν την προσθήκη της εξής προδιαγραφής: «**Έξοδοι φωτισμού: τουλάχιστον δύο**»

Ενδοσκοπική κάμερα (Full High Definition)

- Ενώ ζητείται η κάμερα να είναι Full HD δεν αναφέρεται πουθενά στις προδιαγραφές η ζητούμενη ανάλυση. Προτείνουμε την προσθήκη της προδιαγραφής ως εξής: «**Ανάλυση κάμερας: Τουλάχιστον 1920x1080**»

Χειρουργική διαθερμία

Γενικά οι προδιαγραφές της διαθερμίας όπως ζητούνται περιγράφουν διαθερμία για χρήση σε χειρουργική αίθουσα και όχι διαθερμία για χρήση σε εξωτερικά ιατρεία, που σημαίνει πολύ υψηλό κόστος χωρίς λόγο. Προτείνουμε τις παρακάτω μετατροπές

- Στις προδιαγραφές ζητείται να διαθέτει τουλάχιστον δύο μονοπολικές και δύο διπολικές εξόδους. Παρακάτω ζητείται η ισχύος της μονοπολικής τομής και διπολικής αιμόστασης να είναι 100W και 80W αντίστοιχα. Τα μοντέλα που κυκλοφορούν στην αγορά αυτής της τάξεως ισχύος δεν διαθέτουν δύο μονοπολικές και δύο διπολικές εξόδους καθώς πρόκειται για διαθερμίες μικρής ισχύος για χρήση σε εξωτερικά ιατρεία και όχι σε χειρουργικές αίθουσες. Προτείνουμε λοιπόν την μετατροπή της εν λόγω προδιαγραφής ως εξής: «... **τουλάχιστον μία μονοπολική και μία διπολική έξοδο**».
- Επιπλέον ζητείται να διαθέτει διπολική τομή και αιμόσταση εξ' αποστάσεως οι οποίες είναι λειτουργίες (ειδικά η διπολική τομή) που χρησιμοποιούνται κατά την διάρκεια χειρουργείων. Προτείνουμε την απαλοιφή αυτών των δύο λειτουργιών.
- Για τον ίδιο λόγο όπως παραπάνω προτείνουμε την απαλοιφή της προδιαγραφής όπου ζητούνται 3 επίπεδα κοπής και 3 επίπεδα αιμόστασης.
- Παρακάτω στις προδιαγραφές ζητείται να διαθέτει ψηφιακές ενδείξεις. Προτείνουμε την αλλαγή της εν λόγω προδιαγραφής ως εξής: «**Να διαθέτει ψηφιακές ή αναλογικές ενδείξεις...**»
- Ζητείται σε περίπτωση σφάλματος να υπάρχει ένδειξη στην οθόνη. Προτείνουμε την απαλοιφή αυτού του σημείου της προδιαγραφής καθώς αυτής της τάξεως οι διαθερμίες δεν διαθέτουν οθόνη.
- Για τον παραπάνω λόγο προτείνουμε επίσης την απαλοιφή της οπτικής ένδειξης σε οθόνη για την πλάκα γείωσης.
- Τέλος προτείνουμε την απαλοιφή της προδιαγραφής όπου ζητείται δυνατότητα αποθήκευσης προγραμμάτων. Τέτοια δυνατότητα διαθέτουν διαθερμίες που χρησιμοποιούνται σε χειρουργικές αίθουσες καθώς απευθύνονται σε πληθώρα επεμβάσεων διαφορετικών ειδικοτήτων.

Προσβλέπουμε ότι οι παρούσες παρατηρήσεις μας θα εκτιμηθούν θετικά από το Νοσοκομείο σας.

Για οποιαδήποτε διευκρίνιση είμαστε στην διάθεσή σας.

Με εκτίμηση



Ανδρέας Δημακόπουλος

Τμήμα Πωλήσεων

ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Ν. ΠΑΤΕΡΑ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΜΠΟΡΙΑΣ & ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ
ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
ΕΔΡΑ: ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΥΠΟΚΥΜΑ: ΑΘΗΝΑ
ΠΛ. ΣΙΝΤΡΙΑΝΙΟΥ 4, 5ος 21 ΕΘΝ. ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 93, 154 51
ΤΗΛ. 2310-233251 - FAX: 2310-265731 Ν. ΨΥΧΙΚΟ ΤΗΛ. 210-8780000
Δ.Ο.Υ. Φ.Α.Ε. ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ - Α.Φ.Μ. 095028193
ΑΡ. Γ.Ε.ΜΗ: 057186904000 - ΑΜΠ 915
e-mail: info@papapostolou.gr

