

Στοιχεία Διαβούλευσης:

Ανενεργή

Δημοσιεύθηκε 26/09/2019 Τελευταία ανανέωση

Σχόλια 6

Σχόλια

Όνομα DRAEGER HELLAS A.E. Email niki.korompilia@draeger.com,
sales.c.gr@draeger.com Άρθρο ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ
ΠΡΟΒΟΛΕΩΝ ΟΡΟΦΗΣ» Ημ/νία 11/10/2019 ΠΡΟΣ:

Ειδικό Αντικαρκινικό Νοσοκομείο

Πειραιά – ‘‘ΜΕΤΑΞΑ’’

Μπόταση 51

ΤΚ 185 37, Πειραιάς

Υπόψη : κας Χρ. Κυριακού – Τμήμα Προμηθειών

Τηλ: 213 2079322

E-mail: diavouleusi_metaxa@yahoo.com

Αθήνα, 11 Οκτωβρίου 2019

**ΘΕΜΑ: ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ-ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ
ΤΗΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΤΟΥ «ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΒΟΛΕΩΝ ΟΡΟΦΗΣ»**

Αξιότιμοι κ.κ.,

Σας γνωρίζουμε ότι η Draeger Hellas A.E που εδρεύει στην Αθήνα, Ελευθερίου Βενιζέλου 150 (Νέα Ιωνία 14231), είναι η θυγατρική της κατασκευάστριας εταιρείας Dräger.

Κατέχει ηγετική θέση παγκοσμίως στην κατασκευή και διανομή αναισθησιολογικών μονάδων, αναπνευστήρων, θερμοκοιτίδων, μόνιτορ παρακολούθησης, συστημάτων διαχείρισης και παροχής ιατρικών αερίων καθώς και εξοπλισμό χειρουργείου (χειρουργικοί προβολείς , pendands κ.λ.π.)

Στα πλαίσια της διενέργειας της δημόσιας διαβούλευσης τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΒΟΛΕΩΝ ΟΡΟΦΗΣ» και έχοντας υπόψη τις προδιαγραφές εκκίνησης που δεν επιτρέπουν τη συμμετοχή της Draeger Hellas A.E.

Ζητούμε την τροποποίηση – βελτιστοποίηση των τεχνικών προδιαγραφών η οποία θα είναι καθοριστική στη διαγωνιστική διαδικασία και ειδικότερα στην ισόνομη και

ισότιμη συμμετοχή των προμηθευτών με εξοπλισμό της ίδιας κατηγορίας – κλάσης, προς όφελος του Νοσοκομείου σας.

ΕΠΙΜΑΧΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΒΟΛΕΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 1

«Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούριο (με πρώτο έτος κυκλοφορίας από το 2016 και έπειτα), αμεταχείριστο, άριστης αντοχής, τελευταίας τεχνολογίας, κατάλληλο για χειρουργείο. Να είναι σε πλήρη συμφωνία με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο Ασφαλείας για χειρουργικά φωτιστικά σώματα.»

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ

Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούριο (με πρώτο έτος κυκλοφορίας από το 2015 και έπειτα), αμεταχείριστο, άριστης αντοχής, τελευταίας τεχνολογίας, κατάλληλο για χειρουργείο. Να είναι σε πλήρη συμφωνία με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο Ασφαλείας για χειρουργικά φωτιστικά σώματα. Να έχει ελεγχθεί για την αντισεισμική του συμπεριφορά. Να κατατεθεί αντίστοιχο πιστοποιητικό ελέγχων.

ΣΧΟΛΙΟ

Ο χειρουργικός προβολέας Polaris 600/600 της Draeger, με τον οποίο προτιθέμεθα να συμμετάσχουμε στον επικείμενο διαγωνισμό, κυκλοφόρησε στην αγορά τον Νοέμβριο του 2015, όποτε προκειμένου να επιτραπεί η συμμετοχή της εταιρείας μας, προτείνουμε την τροποποίηση της εν λόγω προδιαγραφής. Επιπλέον προτείνουμε την προσθήκη απαίτησης για πιστοποιητικό αντισεισμικής συμπεριφοράς, ώστε να διασφαλιστεί η ποιότητα και κυρίως η ασφάλεια του προσφερόμενου συστήματος.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 12

«Η ποιότητα και η ισχύς του αποδιδόμενου φωτισμού να έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

A. Φωτεινή ένταση (Lux) Κύριος προβολέας: 150.000 Lux τουλάχιστον Δορυφόρος: 120.000 Lux τουλάχιστον.

B. Χρωματική θερμοκρασία άνω των 4.700 K σε απόσταση 1m. Να υπάρχει δυνατότητα

επιλογής της χρωματικής θερμοκρασίας σε διάφορες τιμές.

Γ. Δείκτης αποδιδόμενου χρώματος 94 τουλάχιστον.»

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ

Η ποιότητα και η ισχύς του αποδιδόμενου φωτισμού να έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

A. Φωτεινή ένταση (Lux) Κύριος προβολέας: 160.000 Lux τουλάχιστον Δορυφόρος: 160.000 Lux τουλάχιστον.

B. Χρωματική θερμοκρασία άνω των 4.700 K σε απόσταση 1m. Να υπάρχει δυνατότητα

επιλογής της χρωματικής θερμοκρασίας σε διάφορες τιμές.

Γ. Δείκτης αποδιδόμενου χρώματος 94 τουλάχιστον.

ΣΧΟΛΙΟ

Προτείνουμε την τροποποίηση της παραπάνω προδιαγραφής, ώστε το υπό προμήθεια σύστημα χειρουργικών προβολέων να αποτελείται από κεφαλές ιδίου τύπου και χαρακτηριστικών, ώστε να εξασφαλιστεί η βέλτιστη ομοιογένεια φωτιζόμενου πεδίου με τη μέγιστη δυνατή ένταση φωτισμού.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 13

«Η Αποδιδόμενη Ισχύς φωτός ρυθμιζόμενη από 50.000 Lux ($\pm 10\%$), έως 150.000 Lux τουλάχιστον, σε απόσταση 1m.»

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ

Η Αποδιδόμενη Ισχύς φωτός ρυθμιζόμενη από 20.000 Lux ($\pm 10\%$), έως 160.000 Lux τουλάχιστον, σε απόσταση 1m και για τους δύο προβολείς (κύριος και δορυφόρος).

ΣΧΟΛΙΟ

Όπως και παραπάνω, προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής, ώστε το υπό προμήθεια σύστημα χειρουργικών προβολέων να αποτελείται από κεφαλές ιδίου τύπου και χαρακτηριστικών, ώστε να εξασφαλιστεί η βέλτιστη ομοιογένεια φωτιζόμενου πεδίου, με τη μέγιστη δυνατή ένταση φωτισμού και με μεγάλο εύρος ρύθμισης της έντασης.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 15

«Να επιτυγχάνουν ρύθμιση της διαμέτρου του φωτιζόμενου πεδίου και χειροκίνητα, μέσω της περιστροφής της αποστειρούμενης χειρολαβής η οποία βρίσκεται στο κέντρο του κάθε προβολέα. Συγκεκριμένα ο κύριος προβολέας να διαθέτει ρύθμιση από 200 έως 400mm ($\pm 10\%$), και ο δορυφόρος από 180 έως 220mm ($\pm 10\%$).»

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ

Να επιτυγχάνουν ρύθμιση της διαμέτρου του φωτιζόμενου πεδίου και χειροκίνητα, μέσω της περιστροφής της αποστειρούμενης χειρολαβής η οποία βρίσκεται στο κέντρο του κάθε προβολέα. Συγκεκριμένα ο κύριος και ο δορυφόρος προβολέας να διαθέτουν ρύθμιση από 200 έως 300mm ($\pm 10\%$).

ΣΧΟΛΙΟ

Προτείνουμε την τροποποίηση της παραπάνω προδιαγραφής ώστε να εξασφαλιστεί η βέλτιστη ομοιογένεια φωτιζόμενου πεδίου (ίδια χαρακτηριστικά και για τους δύο προβολείς). Επιπλέον προτείνουμε την αλλαγή των ορίων τιμών της διαμέτρου του φωτιζόμενου πεδίου, ώστε να εξασφαλιστεί ευρύτητα συμμετοχής.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 17

«Βάθος Φωτισμού σύμφωνα με IEC 60601-2-41, (L1+L2), σε 20% της κεντρικής φωτεινής ροής (E_c): 1.000mm τουλάχιστον.»

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ

Βάθος Φωτισμού σύμφωνα με IEC 60601-2-41, (L1+L2), σε 20% της κεντρικής φωτεινής ροής (E_c): 1.300mm τουλάχιστον, και σε 60% της κεντρικής φωτεινής ροής (E_c): 700mm τουλάχιστον.

ΣΧΟΛΙΟ

Προτείνουμε την τροποποίηση της παραπάνω προδιαγραφής ώστε να εξασφαλιστεί μεγαλύτερο βάθος ομοιογενούς πεδίου φωτισμού.

Επιπλέον προτείνουμε την προσθήκη απαίτησης και για βάθος φωτισμού στο 60% της κεντρικής φωτεινής ροής, καθώς σε αυτό το επίπεδο η ένταση ακτινοβολίας είναι μεγαλύτερη και έτσι δημιουργούνται καλύτερες συνθήκες φωτισμού.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 19

«Προαιρετικά να παρέχεται η δυνατότητα το σύνολο των λειτουργιών του κάθε προβολέα (on/off, ρύθμισης έντασης φωτισμού, κτλ), να ελέγχονται και από ασύρματο χειριστήριο και από επιτοίχια κονσόλα. Στην περίπτωση αυτή, να προσφερθούν προς επιλογή.»

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ

Προαιρετικά να παρέχεται η δυνατότητα το σύνολο των λειτουργιών του κάθε προβολέα (on/off, ρύθμισης έντασης φωτισμού, κτλ), να ελέγχονται και από ασύρματο χειριστήριο ή από επιτοίχια κονσόλα. Στην περίπτωση αυτή, να προσφερθούν προς επιλογή.

ΣΧΟΛΙΟ

Ο χειρουργικός προβολέας Polaris 600/600 της Draeger, με τον οποίο προτιθέμεθα να συμμετάσχουμε, διαθέτει δυνατότητα χειρισμού από επιτοίχια κονσόλα και όχι από ασύρματο χειριστήριο. Για τον λόγο αυτό προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής, δίχως να μειώνεται το κλινικό όφελος για το νοσοκομείο σας. Συνεπώς προκειμένου να επιτραπεί η συμμετοχή της εταιρείας μας, προτείνουμε την τροποποίηση της εν λόγω προδιαγραφής.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 20

«Στο κέντρο του κυρίως προβολέα να δύναται να φέρει κάμερα για την καταγραφή των χειρουργικών επεμβάσεων και τη μετάδοση εικόνων. Προαιρετικά να προσφερθεί προς επιλογή με ξεχωριστή τιμή τόσο η προ-τοποθέτηση της καλωδίωσης όσο και η κάμερα. Η κάμερα να είναι τύπου Plug & Play, να προσφερθεί προς επιλογή με ξεχωριστή τιμή και να αναφερθούν τα χαρακτηριστικά της. Η ασύρματη μετάδοση εικόνας θα αξιολογηθεί ιδιαίτερα.»

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ

Ο κύριος προβολέας να δύναται να φέρει κάμερα για την καταγραφή των χειρουργικών επεμβάσεων και τη μετάδοση εικόνων. Προαιρετικά να προσφερθεί προς επιλογή με ξεχωριστή τιμή τόσο η προ-τοποθέτηση της καλωδίωσης όσο και η κάμερα. Να προσφερθεί προς επιλογή η κάμερα, με ξεχωριστή τιμή και να αναφερθούν τα χαρακτηριστικά της. Η ασύρματη μετάδοση εικόνας θα αξιολογηθεί ιδιαίτερα.

ΣΧΟΛΙΟ

Ο χειρουργικός προβολέας Polaris 600/600 της Draeger, με τον οποίο προτιθέμεθα να συμμετάσχουμε, δύναται να λάβει κάμερα High Definition, ασύρματης επικοινωνίας,

κάτω από το κάλυμμα του προβολέα και όχι στην αποσπώμενη λαβή (Plug and Play). Αυτό παρέχει τα εξής πλεονεκτήματα:

- Καλύτερη καταγραφή, δίχως να παρεμβάλλονται εμπόδια, όπως το κεφάλι και το σώμα του χειρουργού.
- Ευκολότερο καθαρισμό, καθώς η κάμερα είναι πίσω από το κάλυμμα του προβολέα.
- Η αποσπώμενη λαβή παραμένει λειτουργική.
- Εξαλείφεται ο κίνδυνος πτώσης της κάμερας κατά τη διάρκεια της εγκατάστασής της.

Συνεπώς προκειμένου να επιτραπεί η συμμετοχή της εταιρείας μας, προτείνουμε την τροποποίηση της εν λόγω προδιαγραφής.

Για τους λόγους αυτούς
Ζητάμε

1. Να γίνουν δεκτά τα ανωτέρω σχόλια/παρατηρήσεις.
2. Να χρησιμοποιηθούν στον επικείμενο διαγωνισμό οι ανωτέρω τροποποιημένες προδιαγραφές βάσει των επισημάνσεών μας, με σκοπό να εξασφαλιστεί η ευρύτητα συμμετοχής, ο υγιής ανταγωνισμός και το Νοσοκομείο να προμηθευτεί εξοπλισμό σύγχρονης τεχνολογίας, της καλύτερης δυνατής ποιότητας στη χαμηλότερη δυνατή τιμή που θα μπορέσει να εξασφαλίσει την κάλυψη όχι μόνο των τρεχουσών αλλά και των μελλοντικών αναγκών του Νοσοκομείου.
3. Η εταιρεία μας προτίθεται να συμμετάσχει στον επικείμενο διαγωνισμό με το σύγχρονο χειρουργικό προβολέα, Dräger Polaris 600/600.

Με εκτίμηση,
Για την Draeger Hellas A.E.
Μανώλης Φιλίνης
Product Specialist
Ιατρικός Τομέας
(κιν. 6971 548 199)

Όνομα ΜΑΜΑΛΙΓΚΑΣ Ι ΓΑΒΡΙΗΛ "AIMED" Email info@aimed.gr Άρθρο
Δημόσια Διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια τεσσάρων (4)
Χειρουργικών Προβολέων Οροφής Ημ/νία 08/10/2019 Αξιότιμοι κκ!

Κατόπιν ανάγνωσης των τεχνικών προδιαγραφών σχετικά με την προμήθεια
Χειρουργικών Προβολέων και σύμφωνα με το Νόμο Ν.4412/2016 περί προμηθειών :

-Οι αναθέτουσες αρχές αντιμετωπίζουν τους οικονομικούς φορείς ισότιμα και χωρίς διακρίσεις και ενεργούν με διαφάνεια, τηρώντας την αρχή της αναλογικότητας, της αμοιβαίας αναγνώρισης, της προστασίας του δημόσιου συμφέροντος, της προστασίας των δικαιωμάτων των ιδιωτών, της ελευθερίας του ανταγωνισμού και της προστασίας του περιβάλλοντος και της βιώσιμης και αειφόρου ανάπτυξης. Αρχές εφαρμοζόμενες στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων : Ο σχεδιασμός των διαδικασιών σύναψης συμβάσεων δεν γίνεται με σκοπό την εξαίρεσή τους από το πεδίο εφαρμογής του παρόντος Βιβλίου (άρθρα 3 έως 221) ή τον τεχνητό περιορισμό του ανταγωνισμού. Ο ανταγωνισμός θεωρείται ότι περιορίζεται τεχνητά όταν οι

διαδικασίες σύναψης συμβάσεων έχουν σχεδιαστεί με σκοπό την αδικαιολόγητα ευνοϊκή ή δυσμενή μεταχείριση ορισμένων οικονομικών φορέων).

- Οι τεχνικές προδιαγραφές εξασφαλίζουν ισότιμη πρόσβαση των οικονομικών φορέων στη διαδικασία σύναψης σύμβασης και δεν έχουν ως αποτέλεσμα τη δημιουργία αδικαιολόγητων εμποδίων στο άνοιγμα των δημόσιων συμβάσεων στον ανταγωνισμό.

Οι παρακάτω προδιαγραφές είναι περιοριστικές με αποτέλεσμα να αποτρέπουν να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών και για αυτόν λόγο θα θέλαμε να προτείνουμε τα εξής:

1. Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούριο (με πρώτο έτος κυκλοφορίας από το 2016 και έπειτα), αμεταχείριστο, άριστης αντοχής, τελευταίας τεχνολογίας, κατάλληλο για χειρουργείο. Να είναι σε πλήρη συμφωνία με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο Ασφαλείας για χειρουργικά φωτιστικά σώματα.

Στην αγορά κυκλοφορούν χειρουργικοί προβολείς σύγχρονης τεχνολογίας LED, οι οποίοι συνεχώς αναβαθμίζονται και δεν διαφέρουν σε κανένα βασικό λειτουργικό χαρακτηριστικό από μοντέλα με πρώτο έτος κυκλοφορίας από το 2016 και έπειτα.

Προτείνουμε την αναδιατύπωση της προδιαγραφής, ως εξής :

«...(με πρώτο έτος κυκλοφορίας ή τελευταία αναβάθμιση από το 2016 και έπειτα)...»

9. Όλες οι κινήσεις να γίνονται εύκολα τόσο από: 1- ενσωματωμένη χειρολαβή περιμετρικά στο κέλυφος κάθε προβολέα, 2 - από αποσπώμενη χειρολαβή στο κέντρο του κάθε προβολέα η οποία να μπορεί να αποστειρώνεται σε κοινούς κλιβάνους.

Παρακαλούμε να τροποποιηθεί – διευκρινιστεί η φράση «στο κέντρο του κάθε προβολέα» και να αντικατασταθεί με τη φράση «στο κεντρικό τμήμα του κάθε προβολέα» λόγω του σχεδιασμού και του σχήματος κάθε προβολέα.

Οι προβολείς Dr.Mach Γερμανίας αποτελούνται από 5 τμήματα ομαδοποιημένων led, τα οποία είναι ταξινομημένα με τέτοιο τρόπο ώστε 4 τμήματα αυτού καλύπτουν περιμετρικά τον προβολέα και ένα είναι τοποθετημένο στο κέντρο του προβολέα. Η κάμερα και η χειρολαβή είναι τοποθετημένα στο τμήμα των ομαδοποιημένων led το οποίο είναι στο κέντρο του προβολέα. (ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΑΕΠΠ 841,842,843/2019 – σελ.38)

Επιπρόσθετα, οι προβολείς Dr.Mach διαθέτουν τη λειτουργία DEPTH με την οποία ο χειρουργός μπορεί να αυξήσει την φωτιστική ένταση στο κεντρικό τμήμα λυχνιών LED, προσδίδοντας μεγαλύτερο βάθος φωτισμού (Μοναδική καινοτομία του κατασκευαστή Dr.Mach).

12. Η ποιότητα και η ισχύς του αποδιδόμενου φωτισμού να έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

A. Φωτεινή ένταση (Lux) Κύριος προβολέας: 150.000 Lux τουλάχιστον Δορυφόρος :120.000 Lux τουλάχιστον.

Προτείνουμε την τροποποίηση της έντασης του κύριου προβολέα και δορυφόρου σε: Φωτεινή ένταση (Lux) Κύριος προβολέας: 160.000 Lux και Δορυφόρος :160.000 Lux.

Διασφαλίζονται χειρουργικά συστήματα μεγαλύτερης έντασης φωτισμού τα οποία μπορούν να προσφερθούν από όλους τους προμηθευτές και καλύπτονται από τον διατιθέμενο προϋπολογισμό σας.

13 . Η Αποδιδόμενη Ισχύς φωτός ρυθμιζόμενη από 50.000 Lux ($\pm 10\%$), έως 150.000 Lux τουλάχιστον, σε απόσταση 1m.

Στους προβολείς της Dr.Mach Γερμανίας η ρύθμιση αποδιδόμενη ισχύος φωτός πραγματοποιείται σε μεγαλύτερο εύρος 5% - 100% (8.000 Lux - 160.000 Lux). Παρακαλούμε να διευκρινιστεί ότι μεγαλύτερα εύρη ρύθμισης είναι αποδεκτά διότι πλεονεκτούν.

14 . Δυνατότητα ενδοσκοπικού φωτισμού και έγχρωμου περιβάλλοντος φωτισμού

Παρακαλούμε να απαλειφθεί ο προσδιορισμός «έγχρωμου περιβάλλοντος φωτισμού» και να τροποποιηθεί με χαμηλό φωτισμό περιβάλλοντος. Διότι το χαρακτηριστικό έγχρωμου φωτισμού είναι περιοριστικό και δεν ευνοεί την ευρύτερη συμμετοχή εταιρειών.

15. Να επιτυγχάνουν ρύθμιση της διαμέτρου του φωτιζόμενου πεδίου και χειροκίνητα, μέσω της περιστροφής της αποστειρούμενης χειρολαβής η οποία βρίσκεται στο κέντρο του κάθε προβολέα. Συγκεκριμένα ο κύριος προβολέας να διαθέτει ρύθμιση από 200 έως 400mm ($\pm 10\%$), και ο δορυφόρος από 180 έως 220mm ($\pm 10\%$).

Παρακαλούμε να τροποποιηθεί ως εξής:

Να επιτυγχάνουν ρύθμιση της διαμέτρου του φωτιζόμενου πεδίου και χειροκίνητα, μέσω της περιστροφής της αποστειρούμενης χειρολαβής η οποία βρίσκεται στο κεντρικό τμήμα του κάθε προβολέα. Συγκεκριμένα ο κύριος προβολέας να διαθέτει ρύθμιση από 180 έως 300mm ($\pm 10\%$), και ο δορυφόρος από 180 έως 300mm ($\pm 10\%$).

19. Προαιρετικά να παρέχεται η δυνατότητα το σύνολο των λειτουργιών του κάθε προβολέα (on/off, ρύθμισης έντασης φωτισμού, κτλ), να ελέγχονται και από ασύρματο χειριστήριο και από επιτοίχια κονσόλα. Στην περίπτωση αυτή, να προσφερθούν προς επιλογή.

Παρακαλούμε να τροποποιηθεί ως εξής:

Προαιρετικά να παρέχεται η δυνατότητα το σύνολο των λειτουργιών του κάθε προβολέα (on/off, ρύθμισης έντασης φωτισμού, κτλ), να ελέγχονται από ενσύρματη

ή/και ασύρματη επιτοίχια κονσόλα. Στην περίπτωση αυτή, να προσφερθούν προς επιλογή.

20. Στο κέντρο του κυρίως προβολέα να δύναται να φέρει κάμερα για την καταγραφή των χειρουργικών επεμβάσεων και τη μετάδοση εικόνων.

Παρακαλούμε να τροποποιηθεί ως εξής:

Στο κεντρικό τμήμα του προβολέα να δύναται να φέρει κάμερα για την καταγραφή των χειρουργικών επεμβάσεων και τη μετάδοση εικόνων. (ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΑΕΠΠ 841,842,843/2019 – σελ.38)

Με εκτίμηση,

Παναγιώτης Παπαπέτρος
Μηχανικός Βιοϊατρικής Τεχνολογίας

AIMED Co Medical Equipment
info@aimed.gr
Ασημακοπούλου 31 Αγία Παρασκευή 15342, Αθήνα
T +302106009573
F +302106009223

Όνομα MEDIC PLAN - MEDIZINE TECHNIK Email paipetis@medic-plan.com
Άρθρο Διαβούλευση για προμήθεια τεσσάρων (4) Χειρουργικών Προβολέων
Οροφής Ημ/νία 11/10/2019 κύριοι,

Αναφερόμενοι στη Διαβούλευση Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια Τεσσάρων Προβολέων Χειρουργείου, σας υποβάλλουμε τις ακόλουθες παρατηρήσεις μας:

Παράγραφος 4: Προτείνεται η βελτίωση της εν λόγω παραγράφου ως εξής:
«Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας LED και η παραγωγή φωτός να πραγματοποιείται από LED μόνο λευκού φωτός και σε καμία περίπτωση με σύνθεση των χρωμάτων: κόκκινου - πράσινου - μπλε (RGB), ώστε να μην παρατηρείται διαχωρισμός της φωτεινής δέσμης κατά την αντανάκλαση της σε αντικείμενα.»

Παράγραφος 10: Για μεγαλύτερη ευρύτητα συμμετοχής στο διαγωνισμό, προτείνεται η τροποποίηση της εν λόγω παραγράφου ως εξής:
« Ο κύριος προβολέας και ο δορυφόρος να μπορούν να κινούνται περιμετρικά, στον κάθετο άξονα και να παίρνουν οποιαδήποτε κλίση και θέση μέσω συστημάτων ανάρτησης και περιστροφής της κεφαλής (Cardan Joint)»

Παράγραφος 12: Αιτούμεθα την αναδιατύπωση των παρακάτω όρων της εν λόγω παραγράφου, καθώς δεν ικανοποιούν τις στοιχειώδεις απαιτήσεις που θα πρέπει να καλύπτει το υπό προμήθεια είδος για τη διενέργεια των σχετικών επεμβάσεων για τις οποίες προορίζεται. Συγκεκριμένα:

«Η ποιότητα και η ισχύς του αποδιδόμενου φωτισμού να έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

A. Φωτεινή ένταση (Lux) Κύριος προβολέας και Δορυφόρος : ρυθμιζόμενη από 40.000 Lux περίπου έως 160.000 Lux τουλάχιστον σε απόσταση 1 m.

B. Χρωματική θερμοκρασία άνω των 4.850 K σε απόσταση 1m. Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής της χρωματικής θερμοκρασίας σε 7 τουλάχιστον διαφορετικές τιμές.

Γ. Δείκτης αποδιδόμενου χρώματος CRI 96 τουλάχιστον. Δείκτης R9 τουλάχιστον 96 για την πιστότερη απόδοση του κόκκινου χρώματος.»

Παράγραφος 13: Η εν λόγω δυνατότητα ζητείται ξανά στην ανωτέρω παράγραφο 12A. Προτείνεται η απαλοιφή της.

Παράγραφος 15: Για μεγαλύτερη ευρύτητα συμμετοχής στο διαγωνισμό, προτείνεται η τροποποίηση της εν λόγω παραγράφου ως εξής:

«Να επιτυγχάνουν ρύθμιση της διαμέτρου του φωτιζόμενου πεδίου σε 200 / 350mm περίπου (μικρή / μεγάλη). Να αναφερθεί για να αξιολογηθεί ο τρόπος με τον οποίο επιτυγχάνεται η ρύθμιση.»

Παράγραφος 18: Προτείνεται η βελτίωση της εν λόγω παραγράφου ως εξής:

«Η μεταβολή της φωτεινής έντασης να γίνεται από ηλεκτρονικό panel τοποθετημένο στο φωτιστικό σώμα του κάθε προβολέα ξεχωριστά αλλά και από την αποστειρώσιμη χειρολαβή προς διευκόλυνση του χειρουργού κατά την διάρκεια της επέμβασης.»

Παράγραφος 20: Προτείνεται η κάμερα να είναι τεχνολογίας HD:

« Στο κέντρο του κυρίως προβολέα να δύναται να φέρει κάμερα HD για την καταγραφή των χειρουργικών επεμβάσεων και τη μετάδοση εικόνων. ...»

Προτείνεται επίσης να προστεθούν οι κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές έτσι ώστε να επιτευχθεί η προμήθεια πλήρως αναβαθμισμένου χειρουργικού προβολέα σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες και τις τελευταίες εξελίξεις της επιστήμης:

- Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220–240 V / 50-60 Hz . Η κατανάλωση ισχύος να είναι μικρότερη των 60W ανά προβολέα.
- Η εκπεμπόμενη ακτινοβολία θα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν μικρότερη. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση το ποσό της εκπεμπόμενης ακτινοβολίας σε W/m² για κάθε προβολέα ξεχωριστά, το οποίο θα πρέπει να μην είναι μεγαλύτερο από 600 W/m².
- Η κατασκευή – σχεδιασμός σε κάθε προβολέα να εξασφαλίζουν ότι ο παραγόμενος φωτισμός δεν θα θαμπώνει το χειρουργό κατά τη διενέργεια των επεμβάσεων (είτε στη περίπτωση που αυτές είναι σύντομες είτε στη περίπτωση που αυτές είναι χρονοβόρες). Προς επιβεβαίωση αυτού και για να υπάρχει σύγκριση ανάμεσα στους προσφερόμενους προβολείς, να δοθούν οι τιμές της φωτεινής έντασης (σε Lux) που παράγονται σε απόσταση περίπου 80cm από το κέντρο του προβολέα (απόσταση περίπου του κεφαλιού του χειρουργού κατά τη διάρκεια της χειρουργικής επέμβασης) στις γωνίες: 90° - 75° - 60° - 45° - 30° - 15° - 0°.
(όπου η γωνία 0° είναι το οριζόντιο επίπεδο μεταξύ κέντρου προβολέα – ματιών και 90° το κάθετο).

Οι χαμηλότερες τιμές θα αξιολογηθούν θετικά.

Προσοχή: Όλες οι διδόμενες τιμές θα δοθούν όταν ο προβολέας παράγει 160.000 Lux σε απόσταση ενός (1) μέτρου.

Με εκτίμηση,

Για τη MEDIC PLAN – MEDIZINE TECHNIK

Όνομα ΙΑΤΡΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ & ΥΓΕΙΑ Α.Ε. Email

iatriki@iatrikimerimna.com Άρθρο Δημόσια διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών για τη διενέργεια διαγωνισμού για την προμήθεια τεσσάρων (4) Χειρουργικών Προβολέων Οροφής Ημ/νία 11/10/2019 Αξιότιμοι κύριοι, Κατόπιν προσεκτικής μελέτης των προς δημόσια διαβούλευση αναρτημένων τεχνικών προδιαγραφών σας για την προμήθεια χειρουργικών προβολέων, υποβάλλουμε παρακάτω τις προτάσεις μας που σκοπό έχουν την ποιοτική αναβάθμιση των προδιαγραφών προς το συμφέρον του νοσοκομείου.

§12 Α. Προτείνουμε την βελτίωση της φωτεινής έντασης από 150.000 Lux σε 160.000 Lux όσον αφορά τον κύριο προβολέα και από 120.000 Lux σε 140.000 Lux όσον αφορά τον δορυφόρο.

Β. Προτείνουμε την βελτίωση της θερμοκρασίας χρώματος από άνω των 4.700°K σε άνω των 5.000°K. Η αναφορά σε απόσταση 1 μέτρου είναι λανθασμένη και πρέπει να διαγραφεί. Η θερμοκρασία χρώματος είναι ανεξάρτητη της απόστασης.

Γ. Προτείνουμε την βελτίωση του δείκτη αποδιδόμενου χρώματος από τουλάχιστον 94 σε τουλάχιστον 95 ή 96.

§13 Προτείνουμε την βελτίωση των προδιαγραφόμενων ορίων από 40.000 Lux \pm 10% έως 160.000 Lux \pm 10%, με τη διευκρίνιση ότι αυτό αφορά τον κύριο προβολέα και από 40.000 Lux \pm 10% έως 140.000 Lux \pm 10%, όσον αφορά τον δορυφόρο.

§15 Προτείνουμε η ρύθμιση της διαμέτρου του φωτιζόμενου πεδίου να μεταβληθεί στα εξής όρια: από 200mm \pm 10% έως 300mm \pm 10% και για τους δύο προβολείς.

§18 Προτείνουμε την τροποποίηση της παραγράφου ως εξής: Η μεταβολή της φωτεινής έντασης να γίνεται τόσο από ηλεκτρονικό panel τοποθετημένο στο φωτιστικό σώμα του κάθε προβολέα ξεχωριστά, αλλά και από την χειρολαβή η οποία βρίσκεται στο κέντρο του κάθε προβολέα.

§19 Προτείνουμε την τροποποίηση της παραγράφου ως εξής: Να παρέχεται η δυνατότητα ρύθμισης των παραμέτρων και των δύο προβολέων από το χειριστήριο ενός μόνο εκ των δύο. Προαιρετικά να παρέχεται η δυνατότητα το σύνολο των λειτουργιών του κάθε προβολέα να ελέγχονται και από ασύρματο χειριστήριο.

Ευχαριστούμε για την προσοχή σας και παραμένουμε στη διάθεσή σας.

Σιδερίδης Ευριπίδης

Τμήμα Πωλήσεων

Όνομα ΑΜΑΛΙΓΚΑΣ Ι ΓΑΒΡΙΗΛ "AIMED"

Email info@aimed.gr Άρθρο

Δημόσια Διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια τεσσάρων (4) Χειρουργικών Προβολέων Οροφής Ημ/νία 11/10/2019 Αξιότιμοι κκ,

Συμπληρωματικά θα θέλαμε να προτείνουμε στα υπό προμήθεια συστήματα Χειρουργικών προβολέων ορόφης να διαθέτουν προαιρετικά σύστημα αυτοδιάγνωσης για την ταχύτερη αποκατάσταση των συστημάτων σε περίπτωση βλάβης (επιθυμητό χαρακτηριστικό).

Με εκτίμηση,

Παναγιώτης Παπαπέτρος
Μηχανικός Βιοϊατρικής Τεχνολογίας

AIMED Co Medical Equipment

Όνομα ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Ν. ΑΕ Email info@papapostolou.gr Άρθρο Δημόσια Διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια τεσσάρων (4) Χειρουργικών Προβολέων Οροφής Ημ/νία 08/10/2019Κύριοι,

Για να εξασφαλιστεί η ευρεία συμμετοχή στην διαγωνιστική διαδικασία, παρακαλούμε όπως τροποποιήσετε τις προδιαγραφές 1 & 15 ως κάτωθι :

1. Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούριο (με πρώτο έτος κυκλοφορίας ή τελευταία αναβάθμιση από το 2016 και έπειτα), αμεταχείριστο, άριστης αντοχής, τελευταίας τεχνολογίας, κατάλληλο για χειρουργείο. Να είναι σε πλήρη συμφωνία με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο Ασφαλείας για χειρουργικά φωτιστικά σώματα.

15. Να επιτυγχάνουν ρύθμιση της διαμέτρου του φωτιζόμενου πεδίου και χειροκίνητα, μέσω της περιστροφής της αποστειρούμενης χειρολαβής η οποία βρίσκεται στο κέντρο του κάθε προβολέα. Συγκεκριμένα ο κύριος προβολέας να διαθέτει ρύθμιση από 180 έως 300mm ($\pm 10\%$), και ο δορυφόρος από 180 έως 220mm ($\pm 10\%$).

Για την ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Ν. ΑΕ
Αθανάσιος Καρδούλας
Διευθυντής Πωλήσεων

Επεξεργασία Μεταδεδομένων
Απόρριψη Σχολίων
Απορριφθέντα Σχόλια
Αναζήτηση Διαβουλεύσεων