



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 4^{ης} ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ

Πολύγυρος: 24-1-2025
Αρ. πρωτ. 1.001

ΤΜΗΜΑ : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ
ΓΡΑΦΕΙΟ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Πληροφ. Κωνσταντινιά Καμήλαλη
Τηλ: 23713 50207
Email: kamilalik@1157.syzefxis.gov.gr

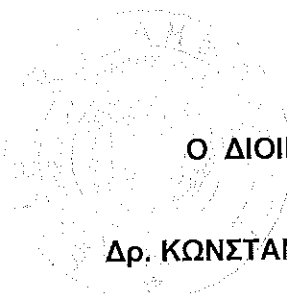
Προς :
Κάθε Ενδιαφερόμενο

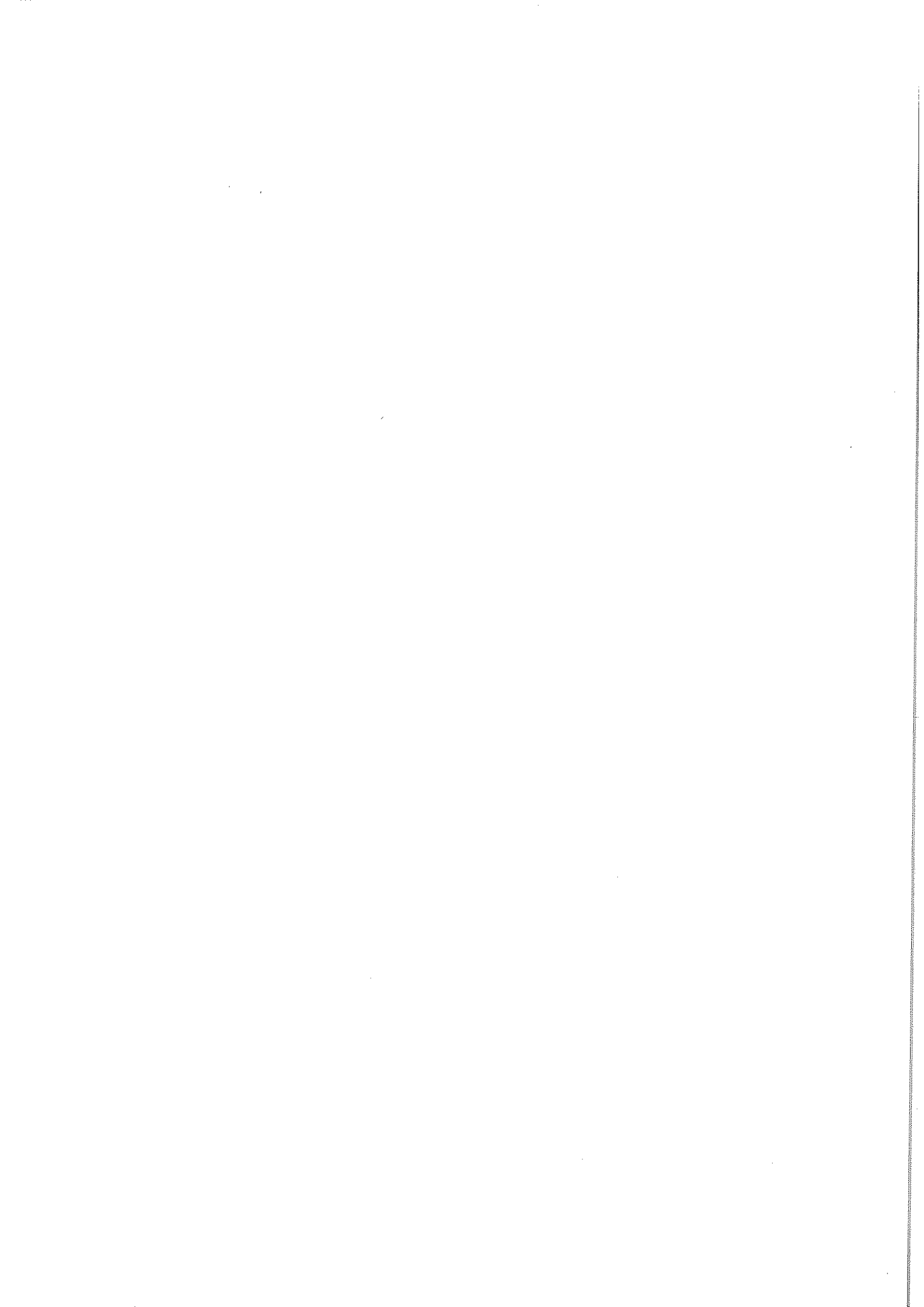
ΘΕΜΑ: Αποτελέσματα διαβούλευσης με αρ 2025ΔΙΑΒ29673 επί των Τεχνικών Προδιαγραφών που αφορούν την Προμήθεια «**ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΜΕ ΔΟΡΥΦΟΡΟ**» (CPV:33100000-1) για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Χαλκιδικής Προϋπολογιστικής Δαπάνης **17.000,00€** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24% ενόψει της κατάρτισης φακέλου για την τελική πρόταση για ένταξη στο Πρόγραμμα ΕΣΠΑ 2021-2027.

Το Γενικό Νοσοκομείο Χαλκιδικής ανακοινώνει τα αποτελέσματα της διαβούλευσης επί των Τεχνικών Προδιαγραφών σχετικά με την «**ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΜΕ ΔΟΡΥΦΟΡΟ**» (CPV:33100000-1) για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Χαλκιδικής Προϋπολογιστικής Δαπάνης **17.000,00€** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24% ενόψει της κατάρτισης φακέλου για την τελική πρόταση για ένταξη στο Πρόγραμμα ΕΣΠΑ 2021-2027 όπως αυτά υποβλήθηκαν στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ με κωδικό **2025ΔΙΑΒ29673** από τις **7-1-2025** έως τις **22-1-2025**

Συνημμένα :

Σχόλια των Οικονομικών φορέων


Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ.Ν.Χ.
Δρ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Σ. ΔΕΔΕΛΟΥΔΗΣ



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ για την προμήθεια «ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΜΕ ΔΟΡΥΦΟΡΟ»

1. BIOSENSE ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Αξιότιμοι κύριοι και κυρίες,

Η εταιρεία μας, "BIOSENSE A.E.", διαθέτει πολυετή εμπειρία στην εμπορία, εγκατάσταση και συντήρηση χειρουργικών προβολέων έχοντας μεγάλη εγκατεστημένη βάση μηχανημάτων σε όλη την Ελλάδα.

Με το παρόν θα θέλαμε να σας υποβάλλουμε τις παρατηρήσεις μας σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές που αφορούν την προμήθεια ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΜΕ ΔΟΡΥΦΟΡΟ, με σκοπό τη βελτίωση των ζητούμενων προδιαγραφών και την τελική προμήθεια του πλέον σύγχρονου χειρουργικού προβολέα.

Συγκεκριμένα:

2) Να αποδίδει φωτισμό μέγιστης έντασης 160.000 Lux σε απόσταση ενός (1) μέτρου, ο κύριος προβολέας και 140.000 Lux σε απόσταση ενός (1) μέτρου ο δορυφόρος. Να παρέχεται η δυνατότητα αυξομείωσης της έντασης του φωτισμού σε πέντε βήματα από 40.000 Lux έως 160.000 Lux και από 40.000 Lux έως 140.000 Lux αντίστοιχα.

Προτείνουμε ο κύριος και ο δορυφόρος προβολέας να είναι όμοιοι και να έχουν τα ίδια χαρακτηριστικά, για την ευκολότερη και διαισθητικότερη χρήση τους. Επομένως, προτείνουμε την αναδιατύπωση της παρούσας προδιαγραφής ως εξής:

Να αποδίδει φωτισμό μέγιστης έντασης 160.000 Lux σε απόσταση ενός (1) μέτρου, τόσο ο κύριος όσο και ο δορυφόρος προβολέας. Να παρέχεται η δυνατότητα αυξομείωσης της έντασης του φωτισμού από 40.000 Lux έως 160.000 Lux και για τις δύο κεφαλές.

7) Το φωτιζόμενο πεδίο του κάθε προβολέα (d10) να έχει διάμετρο 180-300 mm. Να ρυθμίζεται σε πέντε (5) βήματα. Επιπλέον να εξασφαλίζει ομοιόμορφο φωτισμό στο 60%, χωρίς επιπλέον ρύθμιση (L1+L2) σε βάθος άνω των 650mm.

Πρόκειμένου να εξασφαλιστεί ότι το νοσοκομείο σας θα προμηθευτεί προβολείς όσο το δυνατόν υψηλότερης ποιότητας, οι δυνατότητες των οποίων δεν θα καταστούν απαρχαιωμένες μετά την πάροδο λίγων ετών, προτείνουμε οι προβολείς να έχουν διάμετρο φωτιζόμενου πεδίου μεγέθους τουλάχιστον 170-320 mm. Επιπλέον, το βάθος φωτισμού είναι από τα πιο σημαντικά χαρακτηριστικά ενός προβολέα, αφού καθορίζει πόσο βαθιά μέσα σε ένα τραύμα θα μπορεί να δει η χειρουργική ομάδα, και για αυτό το λόγο είναι κρίσιμο να είναι όσο το δυνατόν μεγαλύτερο. Για τους λόγους αυτούς, προτείνουμε την παρακάτω αναδιατύπωση:

Το φωτιζόμενο πεδίο του κάθε προβολέα (d10) να έχει διάμετρο 170-320 mm. Να ρυθμίζεται σε πέντε (5) βήματα. Επιπλέον να εξασφαλίζει ομοιόμορφο φωτισμό στο 60%, χωρίς επιπλέον ρύθμιση (L1+L2) σε βάθος τουλάχιστον 920 mm και τουλάχιστον 2100 mm στο 20%.

10) Να διαθέτει τέσσερα ζεύγη αισθητήρων οι οποίοι να επιτρέπουν το σωστό φωτισμό του πεδίου ακόμη και όταν παρεμβάλλονται τα σώματα των μελών της χειρουργικής ομάδας.

Η συγκεκριμένη προδιαγραφή φωτογραφίζει προβολείς συγκεκριμένου κατασκευαστικού οίκου (LUVIS), παρεμποδίζοντας την συμμετοχή των οικονομικών φορέων στην διαγωνιστική διαδικασία και την ανάπτυξη του υγιούς ανταγωνισμού. Επομένως, προτείνουμε την αναδιατύπωση της ανωτέρω προδιαγραφής ως εξής:

Να διαθέτει σύστημα διαχείρισης σκιάσεων το οποίο να επιτρέπει το σωστό φωτισμό του πεδίου ακόμη και όταν παρεμβάλλονται τα σώματα των μελών της χειρουργικής ομάδας.

13) Ο σχεδιασμός του προβολέα να εγγυάται τη συμβατότητα με το σύστημα νηματικής ροής του χειρουργείου. Για τον σκοπό αυτό οι στρογγυλές κεφαλές να διαθέτουν στο κέντρο ομόκεντρους δακτυλίους που να διευκολύνουν την νηματική ροή.

Η συγκεκριμένη προδιαγραφή φωτογραφίζει τους χειρουργικούς προβολείς του κατασκευαστικού οίκου LUVIS, παρεμποδίζοντας την ευρεία συμμετοχή των οικονομικών φορέων στην διαγωνιστική διαδικασία. Να σημειωθεί ότι η συμβατότητα με το σύστημα νηματικής ροής δεν εξασφαλίζεται από συγκεκριμένο σχήμα των φωτιστικών κεφαλών, αλλά και από άλλους παράγοντες όπως η διαφορά της θερμοκρασίας, το υλικό της φωτιστικής κεφαλής κλπ. Επομένως, προτείνουμε την αναδιατύπωση της προδιαγραφής ως εξής:

Ο σχεδιασμός του προβολέα να εγγυάται τη συμβατότητα με το σύστημα νηματικής ροής του χειρουργείου.

14) Το μέγεθος του κυρίως προβολέα να μην ξεπερνάει τα 75 εκατοστά και του δορυφόρου τα 65 εκατοστά.

Το μέγεθος των φωτιστικών κεφαλών δεν προσφέρει ουδέν όφελος στην χειρουργική ομάδα, αντιθέτως η εν λόγω προδιαγραφή τοποθετεί αδικαιολόγητα εμπόδια στην ευρεία συμμετοχή των οικονομικών φορέων στην διαδικασία. Για τον λόγο αυτό, προτείνουμε την απαλοιφή της.

16) Να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τους αυστηρότερους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς (ISO EN 9001, EN 46001) και να διαθέτει σήμανση CE.

Το πρότυπο EN 46001 αναφέρεται στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 46001 το οποίο έχει αποσυρθεί από το 2002 και αντικατασταθεί από το EN ISO 13485:2016. Για την εξασφάλιση προμήθειας ποιοτικού εξοπλισμού από το νοσοκομείο σας, προτείνουμε την εξής αναδιατύπωση:

Να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τους αυστηρότερους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς, δηλαδή ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 13485:2016 και ISO 14001:2015, να πληροί τις προϋποθέσεις του προτύπου IEC 60601-2-41 (Βασική ασφάλεια και την ουσιώδη επίδοση χειρουργικών φωτιστικών σωμάτων και φωτιστικών σωμάτων για διάγνωση) και να φέρει σήμανση CE.

Με εκτίμηση,

Για την BIOSENSE

Θάνος Κελεσιδης

Διευθυντής Πωλήσεων

2. ΜΑΜΑΛΙΓΚΑΣ Γ. & ΣΙΑ Ε.Ε. "AIMED MEDICAL ΕΕ"

Αξιότιμοι κύριοι,

Κατόπιν ανάγνωσης των προδιαγραφών της διαβούλευσης για την προμήθεια «ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΜΕ ΔΟΡΥΦΟΡΟ», προτείνουμε τις παρακάτω βελτιώσεις, με στόχο την ευρύτερη συμμετοχή εταιρειών :

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΜΕ ΔΟΡΥΦΟΡΟ

Προδιαγραφή 2

Να αποδίδει φωτισμό μέγιστης έντασης 160.000 Lux σε απόσταση ενός (1) μέτρου, ο κύριος προβολέας και 140.000 Lux σε απόσταση ενός (1) μέτρου ο δορυφόρος. Να παρέχεται η δυνατότητα αυξομείωσης της έντασης του φωτισμού σε πέντε βήματα από 40.000 Lux έως 160.000 Lux και από 40.000 Lux έως 140.000 Lux αντίστοιχα.

Προτείνουμε για την βελτίωση των προδιαγραφών και το όφελος του φορέα σας, χωρίς να είναι απαγορευτικό για την συμμετοχή μας, οι προβολείς να αποτελούνται από ένα κύριο προβολέα και ένα δορυφόρο ίδιου τύπου με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά και να χρησιμοποιούν την ίδια τεχνολογία.

Προτεινόμενη τροποποίηση :

Να αποδίδει φωτισμό μέγιστης έντασης 160.000 Lux σε απόσταση ενός (1) μέτρου, ο κύριος προβολέας και 160.000 Lux σε απόσταση ενός (1) μέτρου ο δορυφόρος. Να παρέχεται η δυνατότητα αυξομείωσης της έντασης του φωτισμού σε πέντε βήματα από 40.000 Lux έως 160.000 Lux.

Προδιαγραφή 7

Το φωτιζόμενο πεδίο του κάθε προβολέα (d10) να έχει διάμετρο 180-300 mm. Να ρυθμίζεται σε πέντε (5) βήματα. Επιπλέον να εξασφαλίζει ομοιόμορφο φωτισμό στο 60%, χωρίς επιπλέον ρύθμιση (L1+L2) σε βάθος άνω των 650mm.

Προτείνουμε για την βελτίωση των προδιαγραφών και το όφελος του φορέα σας, το βάθος ομοιογενούς φωτισμού να αυξηθεί στα 1000 mm για να μην χρειάζεται συνεχή επανεστίαση και συνεχή μετακίνηση ο προβολέας κατά τον κάθετο άξονα.

Προτεινόμενη τροποποίηση :

Το φωτιζόμενο πεδίο του κάθε προβολέα (d10) να έχει διάμετρο 180-300 mm. Να ρυθμίζεται σε πέντε (5) βήματα. Επιπλέον να εξασφαλίζει ομοιόμορφο φωτισμό στο 60%, χωρίς επιπλέον ρύθμιση (L1+L2) σε βάθος άνω των 1000mm.

Προδιαγραφή 13

Ο σχεδιασμός του προβολέα να εγγυάται τη συμβατότητα με το σύστημα νηματικής ροής του χειρουργείου. Για τον σκοπό αυτό οι στρογγυλές κεφαλές να διαθέτουν στο κέντρο ομόκεντρους δακτυλίου που να διευκολύνουν την νηματική ροή.

Παρακαλούμε να αποφευχθεί μνεία συγκεκριμένης κατασκευής ή προέλευσης ή ιδιαίτερης μεθόδου κατασκευής που να χαρακτηρίζει τα προϊόντα που παρέχονται από έναν συγκεκριμένο οικονομικό φορέα. Όλοι οι κατασκευαστές εγγυόνται τη συμβατότητα του προϊόντος τους με το σύστημα νηματικής ροής του χειρουργείου σύμφωνα με τον δικό τους σχεδιασμό.

Προτεινόμενη τροποποίηση :

Ο σχεδιασμός του προβολέα να εγγυάται τη συμβατότητα με το σύστημα νηματικής ροής του χειρουργείου και να τεκμηριώνεται από τα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή.

Προδιαγραφή 16

Να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τους αυστηρότερους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς (ISO EN 9001, EN 46001) και να διαθέτει σήμανση CE.

Το Πρότυπο EN 46001 έχει καταργηθεί και έχει αντικατασταθεί από το ISO EN 13485.

Προτεινόμενη τροποποίηση:

Να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τους αυστηρότερους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς (ISO EN 9001, ISO EN 13485) και να διαθέτει σήμανση CE.

Με εκτίμηση,

Παναγιώτης Παπαπέτρος
Μηχανικός Βιοϊατρικής Τεχνολογίας

3. ΑΝΤΙΣΕΛ ΑΦΟΙ ΣΕΛΙΔΗ

Αξιότιμοι/ες Κύριοι/Κυρίες,

Σας γνωρίζουμε ότι η ΑΝΤΙΣΕΛ – ΑΦΟΙ Α. ΣΕΛΙΔΗ Α.Ε., με εμπειρία άνω των 55 ετών στην εξυπηρέτηση επιστημόνων και ερευνητών στον κλάδο της υγείας και με μια δυνατή ομάδα που μετρά πάνω από 200 άτομα τα οποία είναι εξειδικευμένα στον τομέα τους, συγκαταλέγεται στους κορυφαίους και πιο αναγνωρισμένους συνεργάτες στην Ελλάδα και τη Νοτιοανατολική Ευρώπη.

Με γνώμονα τον υγιή ανταγωνισμό και το δημόσιο συμφέρον, σχετικά με τη διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών του διαγωνισμού προμήθειας ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού και προκειμένου να καταστεί δυνατή η συμμετοχή της ΑΝΤΙΣΕΛ στη διαδικασία της προμήθειας, με το πλέον σύγχρονο αναισθησιολογικό μηχάνημα του κατασκευαστικού οίκου Mindray, παρακαλούμε όπως γίνουν οι παρακάτω αλλαγές με σκοπό την αναβάθμισή τους με συγκεκριμένα κλινικά χαρακτηριστικά που διευκολύνουν τη καθημερινή κλινική πρακτική.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 3

«Η θερμοκρασία χρώματος να είναι ρυθμιζόμενη σε τέσσερα βήματα μεταξύ 3.600° - 5.400° Kelvin περίπου.»

Σχολιασμός: Στα πλαίσια του υγιούς ανταγωνισμού και στην άρτια συμμετοχή μας στο μελλοντικό διαγωνισμό, επιθυμούμε την τροποποίηση της συγκεκριμένης προδιαγραφής.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

«Η θερμοκρασία χρώματος να είναι ρυθμιζόμενη σε τέσσερα βήματα μεταξύ 3.500° - 5.100° Kelvin περίπου.»

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 7

«Το φωτιζόμενο πεδίο του κάθε προβολέα (d10) να έχει διάμετρο 180-300 mm. Να ρυθμίζεται σε πέντε (5) βήματα. Επιπλέον να εξασφαλίζει ομοιόμορφο φωτισμό στο 60%, χωρίς επιπλέον ρύθμιση (L1+L2) σε βάθος άνω των 650mm.»

Σχολιασμός: Στα πλαίσια του υγιούς ανταγωνισμού και στην άρτια συμμετοχή μας στο μελλοντικό διαγωνισμό, επιθυμούμε την τροποποίηση της συγκεκριμένης προδιαγραφής.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

«Το φωτιζόμενο πεδίο του κάθε προβολέα (d10) να έχει διάμετρο 180-300 mm. Να ρυθμίζεται σε πέντε (5) βήματα. Επιπλέον να εξασφαλίζει ομοιόμορφο φωτισμό στο 60%, χωρίς επιπλέον ρύθμιση (L1+L2) σε βάθος τουλάχιστο 500mm.»

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 11

«Να διαθέτει ειδική τεχνολογία που να επιτρέπει τη διατήρηση της φωτιστικής ισχύος (μέγιστη επιτρεπτή μείωση 2%), ακόμη και σε περίπτωση πολύωρης συνεχούς λειτουργίας (π.χ 12 ώρες). Να εξηγηθεί πως αυτό επιτυγχάνεται.»

Σχολιασμός: Στα πλαίσια του υγιούς ανταγωνισμού και στην άρτια συμμετοχή μας στο μελλοντικό διαγωνισμό, επιθυμούμε την αφαίρεση της συγκεκριμένης προδιαγραφής.»

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 13

«Ο σχεδιασμός του προβολέα να εγγυάται τη συμβατότητα με το σύστημα νηματικής ροής του χειρουργείου. Για τον σκοπό αυτό οι στρογγυλές κεφαλές να διαθέτουν στο κέντρο ομόκεντρους δακτυλίου που να διευκολύνουν την νηματική ροή.»

Σχολιασμός: Στα πλαίσια αναβάθμισης των τεχνικών προδιαγραφών προς όφελος του νοσοκομείου και στη βελτίωση της καθημερινής κλινικής πρακτικής, προτείνουμε την επαναδιατύπωση της συγκεκριμένης προδιαγραφής.»

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

«Ο σχεδιασμός του προβολέα να εγγυάται τη συμβατότητα με το σύστημα νηματικής ροής του χειρουργείου. Να κατατεθούν οι απαραίτητες πιστοποιήσεις.»

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 14

«Το μέγεθος του κυρίως προβολέα να μην ξεπερνάει τα 75 εκατοστά και του δορυφόρου τα 65 εκατοστά.»

Σχολιασμός: Στα πλαίσια του υγιούς ανταγωνισμού και στην άρτια συμμετοχή μας στο μελλοντικό διαγωνισμό, επιθυμούμε την αφαίρεση της συγκεκριμένης προδιαγραφής.»

Πάντα πρόθυμοι για κάθε πληροφορία ή εξυπηρέτηση που μπορούμε να σας προσφέρουμε.

Με τιμή,
Δημήτρης Χρηστιδης
Τμήμα πωλήσεων Ιατρικού τμήματος
Email: dchristidis@antisel.gr
Τηλέφωνο επικοινωνίας: +30 6956 642 059

