

ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

της υπ' αριθμ. MIS 6010690 μεταφερόμενης Πράξης στο ΕΣΠΑ 2021-2027 με τίτλο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΟΥ Γ.Ν.ΓΡΕΒΕΝΩΝ»

Γρεβενά σήμερα στις 31/03/2026, ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00 συνεδρίασε η επιτροπή που συστάθηκε με την υπ' αριθμ. 250η/15623/16-12-2025 (ΑΔΑ:9ΣΖ34690ΒΨ-832) Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Γ.Ν. Γρεβενών, προκειμένου να συντάξει τις τεχνικές ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ, για την προμήθεια ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ.

Στη συνεδρίαση της επιτροπής παρέστησαν οι εξής :

Τακτικά Μέλη:

- 1.κ.Ιντζόγλου Δημήτριος, ΤΕ Μηχανικών, ως Πρόεδρος
- 2.κα Γούλια Όλγα, Επιμελήτρια Α' Οφθαλμολογίας, μέλος
- 3.κα Ρετζέπη Νικολέτα, ΠΕ Πληροφορικής, μέλος
- 4.κα Κοσμά Λαμπρινή, ΠΕ Διοικητικού-Οικονομικού, μέλος
- 5.κ.Βακουφτής Ευθύμιος, ΔΕ Τεχνικού, μέλος

Στην συνεδρίαση παρέστη για άσκηση χρέη γραμματέα της επιτροπής η υπάλληλος του Νοσοκομείου κα Πολύζου Βάσω, κατηγορίας/κλάδου ΠΕ Διοικητικού Οικονομικού

Διαπιστώθηκε απαρτία, δεδομένου ότι παρίστανται τα πέντε μέλη της Επιτροπής και αποφασίστηκαν οι παρακάτω εξής τεχνικές προδιαγραφές των ειδών του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Γενικού Νοσοκομείου Γρεβενών :

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

10. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΟΡΟΦΗΣ ΓΙΑ ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΟΚΕΤΩΝ

1. Να αποτελείται από ένα κύριο χειρουργικό προβολέα και έναν δορυφόρο ίδιας τεχνολογίας, βραχιόνες στήριξης (οριζόντιο και ελατηριωτό, για κάθε προβολέα) και διπλές καρδανικές αναρτήσεις σε σύστημα ανάρτησης επί της οροφής.
2. Το μήκος των βραχιόνων να είναι τουλάχιστον 750mm και 900mm αντίστοιχα.
3. Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220V/50Hz.
4. Να είναι τελευταίας τεχνολογίας με υψηλής ποιότητας λαμπτήρες LED, και πιστοποιημένο προϊόν βάσει του προτύπου IEC 60601-2-41.
5. Να είναι πιστοποιημένος σύμφωνα με τον Κανονισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης MDR (EU) 2017/745.
6. Να έχει ελεγχθεί για την αντισεισμική του συμπεριφορά (Να κατατεθεί αντίστοιχο πιστοποιητικό ελέγχου).
7. Να έχει ελεγχθεί για την λειτουργία νηματικής ροής (Να κατατεθεί αντίστοιχο πιστοποιητικό ελέγχου).
8. Για την καλύτερη κατανομή αέρα και φωτισμού να είναι στρογγυλός (όχι τριγωνικός, τετράγωνος κτλ).
9. Το σύστημα των προβολέων να μπορεί να κινείται περιμετρικά, στον κάθετο άξονα και να λαμβάνει οποιαδήποτε κλίση και θέση. Η μετακίνηση να επιτυγχάνεται μέσω της αποστειρούμενης χειρολαβής και μέσω ειδικών χειρολαβών επί της κεφαλής.
10. Το σύστημα των προβολέων να διαθέτει ομοιόμορφα κατανεμημένα πολλαπλά LED, μεγάλου χρόνου ζωής, τουλάχιστον 60.000 ωρών.
11. Τόσο ο κύριος προβολέας όσο και ο δορυφόρος να διαθέτουν ενσωματωμένα επί της κεφαλής χειριστήρια ελέγχου της έντασης φωτισμού, της θερμοκρασίας χρώματος, της διαμέτρου φωτεινού πεδίου και ενεργοποίησης του φωτισμού ενδοσκοπησης.

12. Να υπάρχει η δυνατότητα ρύθμισης της έντασης φωτισμού και της διαμέτρου του φωτεινού πεδίου μέσω της αποστειρούμενης χειρολαβής και μέσω οθόνης αφής, τοποθετημένης επί της καρδανικής ανάρτησης στον κύριο προβολέα.
13. Η οθόνη αφής να είναι 7 ιντσών και να έχει ανάλυση 800 X 400 Pixel.
14. Να υπάρχει η δυνατότητα διαχείρισης προεπιλογών ρυθμίσεων χειρουργού μέσω της οθόνης αφής και δυνατότητα ρύθμισης της έντασης φωτισμού χωρίς βήματα.
15. Να υπάρχει η δυνατότητα το σύστημα των προβολέων να φωτίζει με χαμηλή περιεκτικότητα σε μπλε χρώμα για περισσότερη φροντίδα των ματιών του χειρουργού σε πολύωρα χειρουργεία.
16. Να διαθέτει το σύστημα των προβολέων την αντιθαμβωτική λειτουργία όπου μειώνει την αντανάκλαση και την ένταση του φωτός.
17. Να υπάρχει η δυνατότητα ταυτόχρονης ρύθμισης και για τους δύο προβολείς, της έντασης φωτισμού και της θερμοκρασίας χρώματος από το χειριστήριο ενός εκ των δύο προβολέων.
18. Να έχει δυνατότητα λειτουργίας που να υποστηρίζει και ελέγχει την ακτινοβολία τόσο στο δέρμα όσο και στο χειρουργικό πεδίο, περιορίζοντάς τη τιμή στα 700 W/m² ώστε να μην υπάρχει υπερβολική θερμότητα στο χειρουργικό πεδίο.
19. Ο προβολέας και ο δορυφόρος να έχουν προστασία έναντι διείσδυσης υγρών και σωματιδίων τουλάχιστον IP 42.
20. Η ποιότητα και η ισχύς του αποδιδόμενου φωτισμού στον κύριο προβολέα και τον δορυφόρο να έχουν τα εξής χαρακτηριστικά:
 - Φωτεινή ένταση (Lux): Από 16.000 Lux έως 160.000 Lux
 - Ενδοσκοπική λειτουργία: 4.800 Lux
 - Αριθμός LED: 122
 - Μέγιστη κατανάλωση ενέργειας LED: 120W
 - Θερμοκρασία χρώματος: 5 Βήματα 3.200 / 3.800/ 4.400/ 5.000/ 5.600 Kelvin
 - Δείκτης αποδιδόμενου χρώματος: Ra 99 ,R9 99 και R13 99, τουλάχιστον
 - Δείκτης χρωματικής διαφοράς (DUV): -0,02<Duv<0,02
 - Διάμετρος φωτεινού πεδίου 5 σταδίων από 14 cm έως 30 cm
 - Το βάθος ομοιογενούς πεδίου φωτισμού για το σύστημα να είναι 1.300 mm τουλάχιστον για L1+L2 στο 20% και 700mm τουλάχιστον για L1+L2 στο 60%.
21. Ο προβολέας και ο δορυφόρος να δέχονται και αποστειρωμένες χειρολαβές μίας χρήσης με δυνατότητα ρύθμισης μέσω αυτών της έντασης φωτισμού και της διαμέτρου του φωτεινού πεδίου. Να προσφερθούν προς επιλογή.
22. Να υπάρχει η δυνατότητα τόσο ο κύριος προβολέας όσο και ο δορυφόρος να μπορούν να αναβαθμιστούν με ενσωματωμένη κάμερα, εντός του υαλώδους καλύμματος.
23. Το προϊόν θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση ISO 14971, ISO 17664, και EN 301.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Όλος ο προσφερόμενος εξοπλισμός να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τις διεθνείς ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας και να διαθέτει σήμανση CE. Να διατίθεται από αντιπρόσωπο που διαθέτει πιστοποίηση ISO 9001:2000, ISO 14001:2015, ISO 27001:2013 και ISO 13485:2003 σύμφωνα με την Υ.Α ΔΥ8δ/1348/04 που αφορά στη διακίνηση και την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων.
2. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό να είναι ενταγμένοι σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ 117/2004(ΦΕΚ 82Α) και Π.Δ 15/2006(ΦΕΚ 12Α) σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2003/108.
3. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη.

Η Επιτροπή

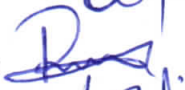
1. Ιντζόγλου Δημήτριος



2. Γούλια Όλγα



3. Ρετζέπη Νικολέτα



4. Κοσμά Λαμπρινή



5. Βακουφτσής Ευθύμιος

