

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ****ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED**

A/A	Α. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
1.	Ο προβολέας να είναι καινούριος, αμεταχειριστος, κατάλληλος για νοσοκομειακές συνθήκες.	Ναι
2.	Να είναι τροχήλατος	ναι, να αναφερθεί η διάμετρος της βάσης και να φέρει τέσσερις (4) τουλάχιστον αντιστατικούς τροχούς με φρένο
3.	Να λειτουργεί με ρεύμα 220V / 50Hz	Ναι, δυνατότητα λειτουργίας κατά την διακοπή της κύριας παροχής να προσφερθεί και θα αξιολογηθεί.
4.	Κατανάλωση ισχύος	Να αναφερθεί
5.	Οι ρυθμίσεις να πραγματοποιούνται από στεγανό πληκτρολόγιο στη κεφαλή του προβολέα	Ναι
6.	Να είναι πλήρως στεγανός	Ναι, να αναφερθεί ο βαθμός προστασίας (IP)
7.	Εγκατάσταση	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει τον προβολέα έτοιμο προς χρήση
B. ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ		
1.	Να φέρει βραχίονα αρθρωτής σύνδεσης και μηχανικής τριβής επιτρέποντας την εύκολη σταθεροποίηση στην επιθυμητή θέση	Ναι
2.	Να είναι προσαρμοζόμενου ύψους	Ναι
3.	Εύρος κινήσεων	να αναφερθεί το εύρος των κινήσεων του βραχίονα προς αξιολόγηση
Γ. ΚΕΦΑΛΗ		
1.	Η κεφαλή του προβολέα να είναι μικρού όγκου και βάρους.	Ναι, να αναφερθούν οι διαστάσεις και το βάρος
2.	Δυνατότητα κινήσεων στον κατακόρυφο και κάθετο άξονα	Να αναφερθούν
3.	Να είναι τελευταίας τεχνολογίας με υψηλής ποιότητας λαμπτήρες LED	Ναι, να διαθέτει κάτοπτρα ή κρύσταλλα για εστίαση της δέσμης φωτός και να αποδίδει πεδία ελεύθερα σκιάσεων.
4.	Να αναφερθεί ο αριθμός των LED	Ναι, επίσης να αναφερθεί η διάταξη των LED (εάν αποτελούνται από μπλοκ ή μεμονωμένα στοιχεία).
5.	Να φέρει αποσπώμενη χειρολαβή η οποία να αποστειρώνεται.	ναι
6.	Φωτιστική ένταση σε απόσταση 100cm	Τουλάχιστον 100.000 lux
7.	Ρύθμιση φωτεινότητας	Από περίπου 30% έως 100% της μέγιστης έντασης

8.	Θερμοκρασία χρώματος	Τουλάχιστον 4500 Kelvin
9.	Βάθος φωτιζόμενου πεδίου	Να αναφερθεί στο 20% και στο 60% της κεντρικής φωτεινής ροής.
10.	Διάμετρος πεδίου φωτισμού	Να αναφερθεί.
11.	Χρωματική απόδοση Ra (CRI)	≥ 95
12.	Διάρκεια ζωής LED	30.000 ώρες τουλάχιστον
13.		

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ		
1.	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη.	
2.	Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης προς τις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές με αντίστοιχες παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου (prospectus, product data, manual κλπ).	
3.	Να κατατεθεί με την οικονομική προσφορά <b>πλήρης</b> τιμοκατάλογος των απαιτούμενων για τη λειτουργία της συσκευής αναλωσίμων, υλικών και ανταλλακτικών με σταθερή τιμή για πέντε (5) έτη.	
4.	Να αναφερθεί ο χρόνος παράδοσης.	
5.	Η προμηθεύτρια εταιρεία θα πρέπει απαραίτητα να διαθέτει σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08 ή EN ISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση και την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων. (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)	
6.	Ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος με ISO 13485:03, και το προσφερόμενο είδος να φέρει πιστοποιητικό CE. (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά - δήλωση συμμόρφωσης).	
7.	Η προμηθεύτρια εταιρεία να είναι ενταγμένη σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001 και το Π.Δ. 117/2004.	
8.	Να διαθέτει διακριβωμένα όργανα για τον έλεγχο/συντήρηση/επισκευή του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που προσφέρεται. Να κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού κατάλογος οργάνων για όλους τους απαραίτητους ελέγχους κλπ, όπως αυτούς προκύπτουν από το εγχειρίδιο του κατασκευαστικού οίκου. Να κατατεθούν πιστοποιητικά διακρίβωσης των οργάνων ελέγχου με τα οποία θα εκτελούνται οι συντηρήσεις του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που προσφέρεται (επί ποινή αποκλεισμού).	
9.	Εκπαίδευση για τους χρήστες (ιατρούς, νοσηλευτικό προσωπικό, κλπ) όπως και για τους τεχνικούς του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.	
10.	Να υπάρχει η δυνατότητα επίδειξης εφόσον ζητηθεί από την επιτροπή αξιολόγησης	

**ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ  
ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ**