

ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΣ 1<sup>η</sup> ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ «ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.600,00€ χωρίς ΦΠΑ ήτοι 1.984,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

*Αριθμ. Πρωτ. : 25381/28-6-2021*

A/a	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
1	Ο προβολέας να είναι καινούριος αμεταχείριστος, 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 να αξιολογηθεί.
4	Κατανάλωση ισχύος.	Να αναφερθεί.
5	Οι ρυθμίσεις να πραγματοποιούνται από στεγανό πληκτρολόγιο στη κεφαλή του προβολέα.	Ναι.
6	Να είναι πλήρως στεγανός.	Να αναφερθεί ο βαθμός προστασίας (IP).
7	Εγκατάσταση.	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει τον προβολέα έτοιμο προς χρήση.
	<b>Β. ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ</b>	
1	Να φέρει βραχίονα αρθρωτής σύνδεσης και μηχανικής τριβής επιτρέποντας την εύκολη σταθεροποίησή στην επιθυμητή θέση.	Ναι.
2	Να είναι προσαρμοσμένου ύψους.	Ναι.
3	Εύρος κινήσεων.	Να αναφερθεί το εύρος κινήσεων του βραχίονα προς αξιολόγηση.
	<b>Γ. ΚΕΦΑΛΗ</b>	
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 ελευθέρων σκιάσεων.
4	Να αναφερθεί ο ώριμος 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 και άνω.
12	Διάρκεια ζωής LED.	30.000 ώρες τουλάχιστον.

### **ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ.**

1. Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συντάσσουν φύλλο συμμόρφωσης για το προσφερόμενο μηχάνημα και για όλα τα αναγραφόμενα σε αυτό, να υπάρχει παραπομπή στην συγκεκριμένη σελίδα και παράγραφο των επίσημων φυλλαδίων (όχι φωτοαντίγραφα) ή επίσημων βεβαιώσεων του κατασκευαστικού οίκου, για ότι δεν αναγράφεται στα ξενόγλωσσα φυλλάδια. Η μη ύπαρξη του πιο πάνω, αποτελεί λόγο αποκλεισμού.
2. Τα προσφερόμενα είδη να φέρουν σήμανση CE Mark σύμφωνα με την ευρωπαϊκή οδηγία 93/42/EEC και να πληρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Να κατατίθενται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
3. Οι οικονομικοί φορείς να καταθέτουν τα εξής πιστοποιητικά:
  - EN ISO 13485:2016 του κατασκευαστικού οίκου του μηχανήματος.
  - EN ISO 9001:2015 του αντιπροσώπου.
  - Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004 του αντιπροσώπου.
4. Με την τοποθέτηση του μηχανήματος από την ανάδοχο εταιρεία θα γίνει πλήρης εγκατάσταση , επίδειξη και απαραίτητως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών.
5. Απαραίτητη προϋπόθεση για την παραλαβή του συστήματος είναι να συνοδεύεται από οδηγίες χρήσης στην Ελληνική γλώσσα και οδηγίες συντήρησης – επισκευής στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα οι οποίες να αποδίδουν πιστά το πρωτότυπο κείμενο και να φέρουν την έγκριση του κατασκευαστή.
6. Η ανάδοχος εταιρεία να παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) χρόνια από την παραλαβή του μηχανήματος.
7. Μετά το πέρας της εγγύησης να βεβαιώνεται από τον κατασκευαστικό οίκο η παροχή ανταλλακτικών, εξαρτημάτων και μελλοντική αναβάθμιση του προσφερόμενου είδους (μηχανήματος, κ.λ.π.) για διάστημα δέκα (10) ετών.
8. Ο χρόνος παράδοσης να μην ξεπερνά το όριο των εξήντα (60) ημερών, στον χώρο εγκατάστασης και λειτουργίας του.