

## ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούριο, αμεταχείριστο, άριστης αντοχής, τελευταίας τεχνολογίας, κατάλληλο για μικροεπεμβάσεις / διαγνωστικούς σκοπούς(ΟΧΙ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ). Να είναι σε πλήρη συμφωνία με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο Ασφαλείας για χειρουργικά φωτιστικά σώματα. Να είναι οπωσδήποτε νέας υψηλής τεχνολογίας LED.
2. Να είναι τροχήλατος, με τέσσερις (4) αντιστατικούς τροχούς με φρένο και να λαμβάνει οποιαδήποτε επιθυμητή θέση, αυτομάτως σταθεροποιούμενη σε αυτή. Να αναφερθούν αναλυτικά προς αξιολόγηση οι δυνατότητες των κινήσεων (σε μοίρες ή εύρος σε mm) των βραχιόνων και του κελύφους.
3. Όλες οι κινήσεις να γίνονται εύκολα τόσο μέσω ενσωματωμένων χειρολαβών στο κέλυφος του προβολέα όσο και από αποσπώμενη χειρολαβή η οποία να μπορεί να αποστειρώνεται σε κοινούς κλιβάνους.
4. Η διάρκεια ζωής των χρησιμοποιούμενων λαμπτήρων να είναι τουλάχιστον 60.000 ώρες.
5. Η θερμοκρασία χρώματος να είναι τουλάχιστον 4.500 Kelvin, σε απόσταση 1m. Μεγαλύτερη θερμοκρασία χρώματος θα αξιολογηθεί ιδιαίτερα καθώς επίσης δυνατότητα επιλογής της χρωματικής θερμοκρασίας σε μια ακόμα τουλάχιστον τιμή.
6. Η αποδιδόμενη ισχύς φωτός να είναι ρυθμιζόμενη από περίπου 25.000 έως 120.000 Lux τουλάχιστον σε απόσταση 1m.
7. Βάθος Φωτισμού σύμφωνα με IEC 60601-2-41, (L1+L2), σε 20% της κεντρικής φωτεινής ροής (Ec): 1500mm τουλάχιστον.
8. Να επιτυγχάνει ρύθμιση της διαμέτρου του φωτιζόμενου πεδίου από περίπου 100 έως τουλάχιστον 300mm περίπου.
9. Δείκτης Χρωματικής Απόδοσης (CRI) τουλάχιστον 94, για τη βέλτιστη διαφοροποίηση των ιστών.
10. Η μεταβολή της φωτεινής έντασης να γίνεται από ηλεκτρονικό panel τοποθετημένο στο φωτιστικό σώμα του προβολέα.
11. Τάση λειτουργίας 240 V / 50-60 Hz. Η κατανάλωση ισχύος να είναι μικρότερη.
12. Το τροφοδοτικό και τα λοιπά ηλεκτρονικά μέρη να είναι ενσωματωμένα στην τροχήλατη βάση και να μην απαιτούνται επιτοίχιες ή άλλες επιπλέον εγκαταστάσεις.

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΡΑΤΟΣ  
ΠΑΥΛΟΥ ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΙΔΗ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΧΗΜΕΡΑ  
Α.Β.Κ.Α. 1002000011

## ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Να πληρεί όλες τις διεθνείς προδιαγραφές ασφαλείας και ποιότητας και να φέρει απαραίτητως πιστοποιητικό ISO ή TUV και την σήμανση CE-MARK, σύμφωνα με την οδηγία 93/42 της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
2. Να υπάρχει τέλος υπεύθυνο SERVICE και ανταλλακτικά για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 10 χρόνια.
3. Να συνοδεύεται από τα επίσημα εργοστασιακά προσπέκτους στα ελληνικά. Τα εγχειρίδια να είναι χειρισμού αλλά και τεχνικού.
4. Να έχει εγγύηση λειτουργίας δυο (2) έτη

### Ιδιαίτερα ενδιαφέρουν:

- A.Τι περιλαμβάνει (υλικά ή εργασίες επισκευής ή και εργασίες προληπτικής συντήρησης ή και όλα αυτά)
- B.Ποιες περιπτώσεις δεν εμπίπτουν στην εγγύηση
- Γ.Ο χρόνος άφιξης του τεχνικού της προμηθεύτριας εταιρείας, σε περίπτωση αναγγελίας βλάβης
- Δ.Ο μέγιστος χρόνος μη λειτουργίας του μηχανήματος λόγω βλαβών ( down time)
- Ε.Για κάθε μέρα υπέρβασης του παραπάνω ορίου θα επεκτείνεται το χρονικό διάστημα της εγγύησης κατά 20 μέρες.
5. Ο προμηθευτής να αναλάβει την πλήρη τοποθέτηση του μηχανήματος σε πλήρη λειτουργία και την επίδειξη του μηχανήματος στο χώρο εργασίας του, στο προσωπικό του Νοσοκομείο μας.
  6. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να εκπαιδεύσει τεχνικό του Νοσοκομείου στην συντήρηση και στις επισκευές του μηχανήματος όπως να παραδώσει τα ηλεκτρολογικά, ηλεκτρονικά και μηχανολογικά σχέδια του μηχανήματος
  7. Ο προμηθευτής να προσκομίσει πλήρη **τιμοκατάλογο**

### Ανταλλακτικών του μηχανήματος

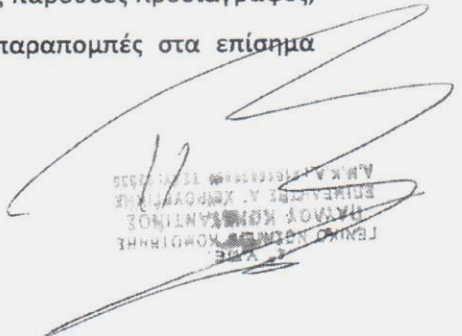
8. Ο προμηθευτής να προσκομίσει **κατάλογο των Νοσοκομείων** στα οποία λειτουργεί το προσφερόμενο μηχάνημα
9. Ο προμηθευτής να προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση κατασκευής μοντέλου και κυκλοφορίας στο εμπόριο του προσφερόμενου μηχανήματος
- 10.Να διαθέτει ειδική αντιπαρασιτική μονάδα έτσι ώστε να μην επηρεάζει την εικόνα των monitors ούτε να επηρεάζεται από τη χρήση απινιδωτών

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΝ  
ΠΑΥΛΟΣ ΚΟΝΤΑΝΙΝΟΣ  
ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ Α ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ  
Ε.Π.Ε.Α. / ΠΑΡΕΔΡΑΣΗ ΤΕΛΟΥΣ 2004

11. Να υπάρχει αποδεδειγμένα εξειδικευμένο προσωπικό τόσο για την τεχνική υποστήριξη όσο και για την εκπαίδευση του συστήματος με έδρα στην βόρεια Ελλάδα .Τα ανωτέρω να αποδεικνύονται με πιστοποιητικά του κατασκευαστικού οίκου.

Με ποινή απόρριψης, να δοθεί φύλλο συμμόρφωσης, στις παρούσες προδιαγραφές, με τήρηση της ίδιας αρίθμησης και με τις ανάλογες παραπομπές στα επίσημα prospectus του κατασκευαστικού οίκου

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ  
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Π.Ι.Τ.  
ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΠΟΥΣΚΟΜΕΙΟΥ ΑΔΜΟΤΗΝΗΣ  
  
ΜΠΑΤΖΙΟΣ Κ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ

  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΣ ΔΙΕΥΡΥΝΤΗΣ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ