



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ  
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ  
6<sup>η</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ  
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ  
ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ  
« Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ »

ΠΑΤΡΑ , 29.3.2021

ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 12070

ΠΡΟΣ: ΓΡ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΤΩΠΙΑΙΟΥ ΚΑΤΟΠΤΡΟΥ LED**  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 1.350 € ΜΕ ΦΠΑ 24%**

**Μετωπιαίο κάτοπτρο**

1. Το προσφερόμενο κάτοπτρο να είναι ψυχρού φωτισμού.
2. Να διαθέτει οπωσδήποτε καθρέπτη για ανάκλαση του φωτός.
3. Το εύρος της δέσμης φωτός να μπορεί να αλλάζει ανάλογα με την επιθυμία του χρήστη.
4. Να έχει ομοιογένεια και καθαρό πεδίο σε όλη την διάμετρο φωτός.
5. Να διαθέτει οπή στον καθρέπτη ο οποίος να είναι κοίλος, για μονόφθαλμη προβολή σε κοιλότητες.
6. Να διαθέτει ιδιαίτερα ελαφρύ κεφαλόδεσμο και να μπορεί να φορεθεί από όλους καθώς θα δύναται να ρυθμίζεται και κάθετα και οριζόντια.
7. Ο κεφαλόδεσμος να είναι σχεδιασμένος κατάλληλα ώστε και οι χρήστες με γυαλιά να μπορούν να τον φορέσουν χωρίς καμία δυσκολία.
8. Να διαθέτει κατακόρυφο οδηγό καλωδίου φωτός 3,5 χιλ. ώστε να στερεώνεται το καλώδιο στο κεφαλόδεσμο για απόλυτη ελευθερία κινήσεων του χρήστη.
9. Το καλώδιο φωτός να είναι τουλάχιστον 220 εκ. και διαμέτρου 3,5 χιλ που θα επιτρέπει απόλυτη ελευθερία κινήσεων με κατάλληλο βύσμα 0° για την είσοδο του στην πηγή.

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΤΩΠΙΑΙΟΥ ΚΑΤΟΠΤΡΟΥ LED ΦΟΡΗΤΟΥ**  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 2.200 € ΜΕ ΦΠΑ 24%**

**Μετωπιαίο κάτοπτρο Led φορητό**

1. Το προσφερόμενο κάτοπτρο να είναι τεχνολογίας LED με λευκό φωτισμό.
2. Να διαθέτει ενσωματωμένη πηγή φωτισμού δίνοντας έτσι απεριόριστη κίνηση του χρήστη.
3. Σε απόσταση εργασίας 40 εκ να μπορεί να ρυθμίσει το πεδίο του φωτισμού του από 30 – 150 χιλ.
4. Να διαθέτει ιδιαίτερα ελαφρύ κεφαλόδεσμο και να μπορεί να φορεθεί από όλους καθώς θα δύναται να ρυθμίζεται και κάθετα και οριζόντια.
5. Να διαθέτει επαναφορτιζόμενη μπαταρία και φορτιστή.
6. Η πηγή να έχει εγγύηση ζωής λάμπας > 30.000 ώρες.
7. Να έχει θερμοκρασία χρώματος 5.000 K
8. Να μπορεί να λειτουργεί τουλάχιστον 12 ώρες χωρίς να απαιτείται φόρτιση.
9. Να διαθέτει τεχνολογία υγρών κρυστάλλων για την αποφυγή σκιών περιμετρικά.

10. Να έχει παροχή service και ανταλλακτικών για 10 έτη.
11. Να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο έτη.
12. Η προμηθεύτρια εταιρεία υποχρεούται να εκπαιδεύσει το Ιατρικό και τεχνικό προσωπικό στην χρήση και συντήρηση του εργαλείου χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση του Νοσοκομείου.

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΠΤΙΚΗΣ ΙΝΑΣ ΜΕΤΩΠΙΑΙΟΥ ΚΑΤΟΠΤΡΟΥ**  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 500 € ΜΕ ΦΠΑ 24%**

1. Καλώδιο ψυχρού φωτισμού διαμέτρου 3,5 χιλ και μήκους 230 εκ. περίπου, κατάλληλο για σύνδεση με το υπάρχον κάτοπτρο και υπάρχουσα πηγή φωτισμού

**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

1. Οι προσφέροντες, 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 των πιο πάνω, αποτελεί λόγο αποκλεισμού.
2. Οι προσφέροντες θα πρέπει να δηλώσουν με υπεύθυνη δήλωση τον τύπο, το εργοστάσιο κατασκευής, την χώρα προέλευσης, το έτος κατασκευής και το έτος της πρώτης κυκλοφορίας του μοντέλου.
3. 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.
4. Οι προσφέροντες να καταθέτουν τα πιστοποιητικά:
  - EN ISO 13485:2016 του κατασκευαστικού οίκου του μηχανήματος
  - EN ISO 9001:2015 του αντιπροσώπου
  - EN ISO 13485:2016 του αντιπροσώπου
  - Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004 του αντιπροσώπου
5. Με την τοποθέτηση του μηχανήματος από την ανάδοχο εταιρία θα γίνει πλήρης εγκατάσταση , επίδειξη και απαραίτητως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών.
6. 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.
7. Ο προμηθευτής να παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) χρόνια από την παραλαβή του μηχανήματος.
8. 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.
9. Να υπάρχει υπεύθυνο SERVICE από την προμηθεύτρια εταιρία και να αποδεικνύεται με τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης από την κατασκευάστρια εταιρεία, των τεχνικών της προμηθεύτριας εταιρίας επί του προσφερόμενου μοντέλου.

10. Ο χρόνος παράδοσης να μην ξεπερνά το όριο των 60 ημερών, στον χώρο εγκατάστασης και λειτουργίας του.
11. Να κατατεθούν οι προτεινόμενες, από τον κατασκευαστικό οίκο συντηρήσεις που πρέπει να γίνονται κατά την διάρκεια του έτους.
12. Ο προμηθευτής οφείλει να τηρεί κατά την διάρκεια της εγγύησης ότι προτείνει ο κατασκευαστικός οίκος για την ασφαλή λειτουργία του εξοπλισμού.
13. Οι συντηρήσεις – επισκευές θα γίνονται σε εργάσιμες ημέρες και ώρες από πιστοποιημένους τεχνικούς του οίκου και θα παραδίδονται δελτία εργασίας σε τεχνικούς του Νοσοκομείου.

#### **Η επιτροπή**

1. **Βασίλειος Σαρρής**
2. **Αλεξάνδρα Ροντογιάννη**
3. **Κων/να Ελένη Δημοπούλου**