



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 3<sup>ης</sup> Υ.ΠΕ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
Γ.Ν. «ΜΑΜΑΤΣΕΙΟ-ΜΠΟΔΟΣΑΚΕΙΟ»  
ΦΟΡΕΑΣ Ν. ΚΟΖΑΝΗΣ

Κοζάνη 13-02-2018  
Αρ. Πρωτ: 1561

Τμήμα : Οικονομικό  
Γραφείο : Προμηθειών  
Πληροφορίες : Κ. Κωστάκη  
Ταχ. Δ/νση : Κ. Μαματσίου 1  
Ταχ. Κωδ. : 50131  
Τηλέφωνο : 2461352639  
Fax : 2461352638  
e-mail : promithies@mamatsio.gr

**ΘΕΜΑ:** 2η Διαβούλευση επί των Τεχνικών Προδιαγραφών της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για την προμήθεια συσκευής ΦΩΤΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ LED για τις ανάγκες του Νοσοκομείου Κοζάνης

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές είναι αναρτημένες και μπορείτε να τις αναζητήσετε στην ιστοσελίδα του Γ.Ν. «ΜΑΜΑΤΣΕΙΟ»-«ΜΠΟΔΟΣΑΚΕΙΟ» <http://www.mamatsio.gr> (στην διαδρομή «Προμήθειες – Διαβουλεύσεις») και στο δελτίο τύπου της ιστοσελίδας.

Περίοδος 2<sup>ης</sup> δημόσιας διαβούλευσης: από 13-02-2018 μέχρι 20-02-2018

Οι παρατηρήσεις σας θα γίνονται δεκτές μόνο ηλεκτρονικά στο e-mail του Γραφείου Προμηθειών του Νοσοκομείου: [promithies@mamatsio.gr](mailto:promithies@mamatsio.gr) και μέχρι 20-02-2018 και ώρα 14:30 μ.μ.

#### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΩΤΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ LED**

1. Σύστημα φωτοθεραπείας για την θεραπεία του ίκτερου σε νεογνά.
2. Να είναι τεχνολογίας LED.
3. Να είναι μικρών διαστάσεων και βάρους. Να αναφερθεί το βάρος.
4. Να μπορεί να τοποθετηθεί με ασφάλεια επάνω στο κάλυμμα της θερμοκοιτίδας. Να διαθέτει αρθρωτό βραχίονα στήριξης με ταχυσύνδεσμο ο οποίος να συνδέεται σε ειδικό τροχήλατο στήριξης . Να συνοδεύεται από το τροχήλατο.

5. Η ελάχιστη περίοδος χρήσης των λυχνιών LED να είναι τουλάχιστον 50.000 ώρες.
6. Φασματική κατανομή της ακτινοβολίας στην κυανή περιοχή μεταξύ 440 και 490 nm περίπου.
7. Ένταση ακτινοβολίας τουλάχιστον 30  $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$  (σε απόσταση 50cm) και τουλάχιστον 80  $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$  (σε απόσταση 30cm).
8. Να κατανέμει το φως ομοιόμορφα στην κλίνη του νεογνού και να καλύπτει αποτελεσματικά επιφάνεια διαστάσεων 30 cm x 50 cm από ύψος 30 cm.
9. Να διαθέτει εξεταστικές λυχνίες λευκού φωτός για επιπλέον διαγνωστικό φωτισμό, οι οποίες να λειτουργούν ανεξάρτητα ή και ταυτόχρονα με τις λυχνίες θεραπείας.
10. Να διαθέτει πλήκτρα ρύθμισης της έντασης ακτινοβολίας, πλήκτρο παύσης θεραπείας καθώς και οθόνη όπου θα απεικονίζονται πληροφορίες θεραπείας και συσκευής (όπως διάρκεια θεραπείας, διάρκεια συνολικής λειτουργίας, κτλ.).
11. Να λειτουργεί δίχως ανεμιστηράκια και να διαθέτει λείες επιφάνειες για τον ευκολότερο καθαρισμό της. Η ένταση θορύβου να μην ξεπερνά τα 30 dB (A).
12. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με ραδιόμετρο για τη μέτρηση της αποτελεσματικής φωτοθεραπευτικής ακτινοβολίας που παράγει η λυχνία φωτοθεραπείας.
13. Να διαθέτει εύχρηστο μενού λειτουργίας και να συνοδεύεται από εγχειρίδια χρήσης στην ελληνική γλώσσα.

### **Γενικά Χαρακτηριστικά**

Να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τις διεθνείς ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας και να διαθέτει σήμανση CE. Να διατίθεται από αντιπρόσωπο που διαθέτει πιστοποίηση ISO 9001 και ISO 13485 σύμφωνα με την Υ.Α ΔΥ8δ/1348/04 που αφορά στη διακίνηση και την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

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.

Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη καθώς και βεβαίωση 10ετούς διάθεσης ανταλλακτικών.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΓΚΙΑΤΑΣ