



INFORMACJA NR 4 DLA WYKONAWCÓW

Dyrektor Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu przy ul. Kamińskiego 73a zgodnie z art. 135 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.) jako kierownik Zamawiającego przekazuje treść zapytań oraz wyjaśnienia do postępowania pn.: „**Dostawa aparatury medycznej dla Oddziału Neonatologicznego**”

Dotyczy Zadania nr 3

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie lampy do fototerapii o poniższych parametrach :

W pozycji 5- maksimum promieniowania w zakresie 450-470nm;

Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

W pozycji 6 -natężenie promieniowania przy 30 cm stopnie od 0 do 50: 0 – 50 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$

Odp. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie w Zadaniu nr 3 poz. 6 lampy do fototerapii o powyższych parametrach. Pozostałe zapisy zgodnie z SWZ.

W pozycji 7 - efektywne powierzchnia naświetlania w zakresie 50 x 27 cm

Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

W pozycji 8- wbudowanego oświetlenia ciepłym światłem białym

Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

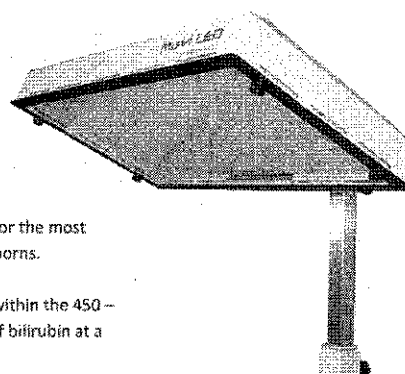
W pozycji 12- waga lampy 5,5 kg

Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

W pozycji 13- żywotność diod LED ponad 40 tysięcy godzin.

Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pozostałe parametry zgodnie z OPZ





WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY WE WROCŁAWIU

Fototerapia mavi LED

Wielofunkcyjność połączona z technologią LED dla najbardziej efektywnego leczenia nadmiernej bilirubinemii u noworodków.

Ponad tysiąc diod LED emitujących niebieskie światło w zakresie 450-470 nm, odpowiadającym szczytowej wartości absorpcji bilirubiny przy długości fali 458 nm. Urządzenie zalecane przez Amerykańską Akademię Pediatrii.

Duża powierzchnia naświetlania zapewniająca optymalny zakres oddziaływania na powierzchnię ciała pacjenta, co zwiększa efektywność leczenia i skraca jego czas.

Diody LED są urządzeniami niskonapięciowymi i charakteryzują się niewielkim poborem prądu. Nie wytwarzają ciepła.

Okres użytkowania diod LED wynosi ponad 20 tys. godzin bez pogorszenia intensywności świecenia.

Wbudowany licznik godzin.

Urządzenie wyposażone w oświetlenie do badania pacjenta i oświetlacz punktowy pozwalający na optymalne ustawienie lampy – wszystko za dotknięciem jednego przycisku.

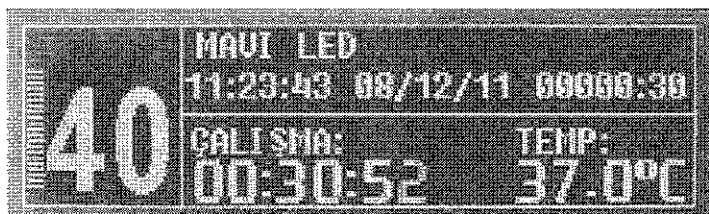
Wbudowany moduł czujnika temperatury skóry z sygnalizacją dźwiękową i wzrokową w zakresie 36°C - 40°C.

Wbudowany miernik promieniowania zapewniający stale optymalny poziom naświetlania dla większej efektywności leczenia.

Wbudowana opcja czasomierza umożliwiająca stosowanie programowalnych cykli leczenia.

Łatwy w użyciu panel nawigacyjny, duży wyświetlacz LCD dostarczający informacji potrzebnych do efektywnego leczenia, w tym kilka opcji językowych.

Urządzenie można ustawić bezpośrednio nad inkubatorem korzystając z zestawu gumowych nóżek. Także niskoprofilowany statyw na kółkach pasuje do większości inkubatorów i/lub łóżeczek dziecięcych.



DANE TECHNICZNE

Źródło światła

Długość fali

Niebieskie światło LED:

wartość szczytowa pomiędzy 450-475 nm

Żółte światło LED:

wartość szczytowa pomiędzy 585-595 nm

Intensywność

szczytowa intensywność centralna przy 30 cm

Stopnie od 0 do 50: 0 – 50 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$

Efektywna powierzchnia naświetlania

50 x 27 cm

Zasilanie

Źródło zasilania

110-230 V AC 50-60 Hz

Bezpieczniki

T2A 200-240V, T4A 200-240V



WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY WE WROCŁAWIU

Prąd upływowowy <500 μ A przy 230 V AC
Moc 90 Watt

Moduł do badania pacjenta 24 diody LED świecące białym światłem dziennym

Wyświetlacz LCD i moduł sterowania Panelem membranowy z włącznikiem krytym

Rozmiar punktu 0,49 mm x 0,49 mm
Odległość pomiędzy punktami 0,53 mm x 0,53 mm
Powierzchnia wyświetlania 133 mm x 39 mm
Ekran LCD 240 x 64 pikseli – niebieski negatyw

Miernik promieniowania

Zakres 0 – 100 μ W/cm²/nm
Długość fal 420 – 520 nm

Środowisko

Temperatura działania 10°C - 35°C
Temperatura przechowywania -30°C - 50°C
Słyszalny hałas < 30 dB

Wymiary

Maksymalna wysokość 175 cm
Masa < 5,5 kg tylko z lekką osłoną
< 20 kg urządzenie wraz ze statywem na kółkach

Statyw na kółkach

Wysokość dyfuzora 128 cm – 170 cm \pm 5 cm
Odległość środka dyfuzora od słupka 26 cm – 36 cm \pm 2 cm
Regulacja nachylenia osłony \pm 20° w płaszczyźnie poziomej
Podstawa 3-ramienna z kółkami (2 kółka z blokadą)

Inne

Zakres pomiaru temperatury skóry 25°C - 40°C
Ciepło wydzielane (w odległości 30 cm) < 8°C powyżej temperatury otoczenia
Zmiany intensywności naświetlania < 5% (w obszarze oświetlania)
w ciągu 6 godzin

Zastosowane normy

EN 60601-1-1, EN 60601-1-2
EN 60601-2-50

STARSZY SPECJALISTA
ds. Zamówień Publicznych

inż. Monika Wojciechowska

Powyższe zmiany są integralną częścią specyfikacji warunków zamówienia i dotyczą wszystkich Wykonawców, biorących udział w w/w postępowaniu. Wykonawca zobowiązany jest złożyć ofertę z uwzględnieniem powyższego.

Z-ca Kierownika Działu
Zaopatrzenia / Zarządzeń Publicznych

mgr inż. Jacek Banaszak