

Iława, 30 stycznia 2024 r.

**Dotyczy: zapytanie ofertowe na dostawę lampy do fototerapii dla noworodków dla Powiatowego Szpitala im. Władysława Biegańskiego w Iławie nr sprawy ZP-9/2024.**

Do Zamawiającego wpłynęły pytania dotyczące wyjaśnienia treści zawartych w Zapytaniu Ofertowym, Zamawiający odpowiada:

**Zapytanie 1**

**Pytanie nr 1**

Czy zamawiający dopuści atletnatywną lampę o wyższej mocy i efektywności, nie posiadającą wentylatora, którą można stosować bezpośrednio na inkubatorze. Posiadająca 5 stopni regulacji mocy naświetlania i specyfikację jak niżej?

Lampa do stosowania bezpośrednio na kopule inkubatora, pokrywie łóżeczka, na mobilnym stojaku lub na wysięgniku. TAK

Rozmiary lampy Długość = 350, Szerokość = 220

Wysokość = 75 mm

Lampa wyposażona w cztery gumowe, regulowane nóżki umożliwiające bezpieczne postawienie urządzenia do naświetlania na kopule inkubatora/ pokrywie łóżeczka lub na statywie

TAK

Ilość diod LED światła leczniczego, niebieskiego 36

Ilość diod LED światła leczniczego, neutralizującego 8

Źródło światła obserwacyjnego o temp. 4000 K pasek świetlny

Możliwość wykorzystania jako lampy diagnostycznej TAK

Waga głowicy lampy 2 kg

Sygnal dźwiękowy po wygaśnięciu zadanego czasu terapii naświetlania TAK

Lampa nie posiada wentylatora, co ogranicza hałas i nie wytwarza ciepła (możliwość używania w bliskim kontakcie z pacjentem); TAK

Poziom napromieniania w zakresie od 20 do 100  $\mu\text{W}/(\text{cm}^2 \text{ nm})$  TAK

Intensywność naświetlania regulowana w pięciu stopniach od 0 do 100  $\mu\text{W}/(\text{cm}^2 \text{ nm})$

20%, 40%, 60%, 80% i 100%

Natężenie promieniowania (460-490 nm) dla odległości 30 cm:  $\geq 90 \mu\text{W}/(\text{cm}^2 \text{ nm})$

40 cm:  $\geq 80 \mu\text{W}/(\text{cm}^2 \text{ nm})$

50 cm:  $> 70 \mu\text{W}/(\text{cm}^2 \text{ nm})$

Możliwość stosowania lampy w małych odległościach, tj. od 25 cm TAK

Zakres długości fali 430 do 530 nm

Max. efektywny zakres długości fali (według AAP) 460 do 490 nm

Licznik całkowitego czasu pracy elementów oświetleniowych, zainstalowanej wersji oprogramowania i wbudowanej wersji sprzętowej;

TAK

Powierzchnia skutecznego naświetlania 30cm x 50 cm  
Oczekiwana długość działania przy założeniu pracy ciągłej i warunkach ekstremalnych:

7 lat

Głośność  $\leq 30$  dB

Światło niebieskie lampy neutralizowane/łagodzone/ światłem neutralnym TAK

Obserwacyjne światło białe o temperaturze barwy 4000 K, tj. optymalna barwa światła, która umożliwia prawidłową ocenę skóry pacjenta; TAK

Lampa do fototerapii LED wykonana z kompozytów odpornych na uderzenia i zmiany barwy; TAK

Regulacja kąta padania światła całej lampy oraz kątowe ustawienie poszczególnych diod LED, dzięki czemu światło dociera bezcieniowo i równomiernie do wszystkich naświetlanych miejsc ciała pacjenta;

TAK

Brak układu chłodzenia (praca bez wentylatora) TAK

Klasa ochrony I

Ochrona przed wnikaniem płynów i kurzu IPX0

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 93/42 / EWG IIa (Annex IX, Rule 9)

Urządzenie zgodne EN 60601-1:2006 +AC:2010 + A1:2013

Urządzenie zgodne EN 60601-1-2:2015

Urządzenie zgodne EN 60601-2-50:2009 + A11:2011 + A1:2016

Standardowa gwarancja: 24 miesiące

**Odpowiedź: Nie, zamawiający nie dopuszcza.**

Zgodnie z pełnomocnictwem z dnia 17.07.2023r.

Sporządziła: Roksana Magierek