

**Inwestycje Medyczne Łódzkiego Sp. z o.o.**

Al. Piłsudskiego 12 lok. 515

90-051 Łódź

NIP: 726-26-54-060

www.iml.biz.pl

tel. /+48/ 42 206 88 60

fax /+48/ 42 206 88 61

REGON: 101745880

iml@iml.biz.pl

Łódź, dnia 15 maja 2018 roku

IMŁ/BZ/14-4/BI/ZP/2018

Wykonawcy, którzy pobrali SIWZ**Dot.: Dostawy sprzętu medycznego IMŁ Sp. z o.o.****Znak sprawy: 14/ZP/PN/18**

Zgodnie z art. 38 ust.2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, Inwestycje Medyczne Łódzkiego Spółka z o.o., podaje odpowiedzi na zapytania do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Dotyczy: części nr 5– Lampa do fototerapii stojąca– 2 szt.

1. Czy Zamawiający wymaga lampy o niżej podanych parametrach?

Źródło światła - Długość fali	
Niebieskie światło LED:	wartość szczytowa pomiędzy 450-470 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
Prąd upływowy	<500 μA 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

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 16.192.000,00zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).



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 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$
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 ± 5 cm
Odległość środka dyfuzora od słupka	26 cm – 36 cm ± 2 cm
Regulacja nachylenia osłony	$\pm 20^\circ$ 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 w ciągu 6 godzin	< 5% (w obszarze oświetlania)
Zastosowane normy	EN 60601-1-1, EN 60601-1-2 EN 60601-2-50

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian. Zamawiający nie wymaga lampy o w/w parametrach.

Dotyczy: części nr 21– System ogrzewania noworodka - 3szt

2. Czy Zamawiający wymaga systemu ogrzewania noworodka o niżej podanych parametrach, opartego na technologii suchego grzania bez udziału wody składającego się z panela sterującego, płyty grzewczej, materaca żelowego i pokrowca typu Baby Nest który zapewnia prawidłowe ułożenie w aspekcie fizjologicznym i zapewnia przytulne środowisko wokół dziecka.

Płyta grzewcza	
Napięcie	Prąd stały 24V z panelu sterującego przy zasilaniu z sieci lub prąd stały 12/24V przy zasilaniu z akumulatora 12/24V.
Pobór mocy	50 Watt, 10 Watt przy zasilaniu panelu sterującego z akumulatora 12 V
Wymiary i waga	580 x 250 mm / 0,5 kg
Długość kabla zasilającego:	1,2 m
Wodoodporność	tak
Przewodnictwo - powierzchnia	Nie jest przewodnikiem elektrycznym
Promieniowanie	Nie wytwarza mierzalnych pól elektromagnetycznych
Przewidywana trwałość	Przewidywany okres użytkowania płyty grzewczej wynosi ponad 2 lata, pod warunkiem, że płyta eksploatowana jest i utrzymywana zgodnie z instrukcją.
Panel sterujący	
Główne zasilanie / Częstotliwość	100 - 240V AC / 50/60 Hz
Zasilanie z akumulatora	Prąd stały 24 V lub 12 V (ograniczona zdolność grzewcza)
Pobór mocy	Max 100 VA (wartość maksymalna). Średni pobór mocy ok. 15 VA
Dostępne ustawienia temperatury	25 °C - 35 °C w podziałce co 0,5 °C 35 °C - 38 °C w podziałce co 0,1 °C
Dokładność regulacji	błąd pomiaru nie więcej niż $\pm 1,0$ °C
Rozdzielczość wyświetlacza	0,1°C
Alarm akustyczny	55 dBA standardowy, 45 dBA poziom dźwięku obniżony przy 1 m poziomo Uwaga: Poziom dźwięku dostosowany jest do cichego otoczenia, oddziału porodowego lub położniczego, etc.
Alarm wysokiej temperatury	Przy temperaturze wody $39,5 \pm 0,5$ °C, w trybie GEL $40,0 \pm 1$ °C
Wymiary i waga	Wysokość 200 mm, szerokość 140 mm, średnica 150 mm, waga 1400 g
Bezpieczniki	Bezpieczniki główne – wbudowane w źródło zasilania Bezpieczniki dodatkowe – wbudowane w płytkę interfejsu płyty grzewczej
Tryb pracy	Przeznaczony do pracy w trybie ciągłym
Wodoodporność	Wodoszczelny, jeżeli montowany zgodnie z instrukcją
Przewidywana trwałość	Producent gwarantuje okres bezpiecznego użytkowania panelu sterującego 10 lat od dnia pierwszego użycia, pod warunkiem, że urządzenie było eksploatowane i serwisowane zgodnie z instrukcją obsługi i serwisowania oraz że urządzenie nie było z jakiegokolwiek powodu w żaden sposób poddawane przeróbkom.
Materacyk żelowy	
Wymiary i ciężar	Długość 600 mm, szerokość 280 mm, wysokość 15 mm, waga ok. 2,3 kg. Materac przezierny dla promieni RTG
Materiał	AKTON - wiskoelastyczny polimer uszczelniony powłoką z poliestru uretanowego (PU)
Przewidywana trwałość	Okres bezpiecznego użytkowania materacyka żelowego wynosi przynajmniej kilka lat od dnia pierwszego użycia, pod warunkiem, że

	materacyk żelowy był używany i utrzymywany zgodnie z instrukcją obsługi oraz że jego powierzchnia nie jest popekana.
Pokrowiec/Kołnierz Baby Nest (model wielorazowego użytku)	
Wymiary i ciężar	Długość 650 mm, szerokość 450 mm, wysokość 50 mm spłaszczony; ok. 600g.
Materiał	Pokrowiec: ÖKOTEX - wysokiej jakości bawełna i poliester Wypełnienie kołnierza: włókno poliestrowe
Pranie	Zalecana temperatura 60°C; można prać w temp. 90°C, jednak skraca to czas użytkowania produktu. Suszyć zawsze bębnowo.
Dostępny w różnych kolorach, rozmiarach i z różnych materiałów.	
Dostępny są różne modele, w różnych rozmiarach.	
Zdolność grzewcza	
Materacyk żelowy	Ok. 8-10°C na godzinę (w temperaturze pokojowej ok. 22°C, umieszczony na materacu łóżeczka dziecięcego, przykryty gniazdkiem Baby Nest i prześcieradłem. Podłączony do zasilania prądem zmiennym lub do akumulatora 24V albo z kablem do akumulatora (12 V do 24 V adapter DC).

Odpowiedź: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian. Zamawiający nie wymaga systemu ogrzewania noworodka o w/w parametrach.

Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Z poważaniem,


Dorota Kowal-Kądzowska
Kierownik
Dział Zamówień Publicznych