



EZ.272.038.2024

Wrocław, dnia 16.10.2024r.

EZ/832/24

Dotyczy: odpowiedzi na pytania, zmiana SWZ do postępowania prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji na dostawy aparatury medycznej: systemów ogrzewania ciepłym powietrzem, systemów ogrzewania pacjenta – materace, lampy operacyjnej i narzędzi chirurgicznych EZ/973/EM/24).

Dyrekcja Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej, informuje, że do ww. postępowania zostały złożone pytania. W związku z powyższym zgodnie z art. 284 i 286 ustawy Prawo zamówień publicznych (zwanej dalej Pzp) Zamawiający przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami i zmianą SWZ.

Pytanie nr 1

Dot. Zadania 3

„Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampy z kopułą główną o średnicy 67 cm (75 cm wraz z otaczającym relingiem) i kopułą satelitarną o średnicy 53 cm (58 cm wraz z otaczającym relingiem)?”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie nr 2

Dot. Zadania 3

„Czy Zamawiający zamierza zakupić lampę dwuczaszową zgodnie z punktem 1 i 2 OPZ, czy lampę z dwoma czaszami głównymi i jedną satelitarną zgodnie z punktem 9 OPZ (czyli w sumie z trzema czaszami)?”

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zaoferowania lampy 2 czaszowej tj. z czaszą główną i satelitarną. W załączeniu poprawiony pkt 9 „Karty parametrów” Zadania 3.

Pytanie nr 3

Dot. Zadania 3

„Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania głębokość oświetlenia 120 cm (L1 +L2) dla czaszy głównej oraz 100 cm (L1 +L2) dla czaszy satelitarnej?”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie nr 4

Dot. Zadania 3

„Czy Zamawiający pisząc o długości ramion max 110 cm oraz 100 cm miał na myśli długość wyłącznie ramion poziomych? Jeśli Zamawiający miał na myśli sumę długości ramienia poziomego i ramienia sprężystego to prawdopodobnie na rynku nie ma lamp spełniających taki wymóg (przeciętnie jest to 170 – 190 cm).”


Odpowiedź: Zamawiający specyfikując długości ramion max 110cm oraz 100cm odnosił się do ramion poziomych zainstalowanych bezpośrednio pod sufitem Sali (na jednej osi obrotu), a podane wymiary mają zapewnić manewrowanie ramionami.

Pytanie nr 5

Dot. Zadania 3

„Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampy z temperaturą barwową regulowaną w trzech krokach 3800-4400-5000K ?”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Sporządziła: Elżbieta Borowik 
Sprawdziła:

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –
Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2,54-049 Wrocław
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl





Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej

Pytanie nr 6

Dot. Karty parametrów pkt. 2 Zadania 3 – Lampa operacyjna

„Proszę o podanie z jakiego materiału wykonany jest sufit - strop, na którym będzie dokonany montaż lamp?”

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że sufit - strop są wykonane z żelbetonu.

Pytanie nr 7

Dot. Karty parametrów pkt. 2 Zadania 3 – Lampa operacyjna

„Na jakiej wysokości od podłogi jest podwieszany sufit i jaka jest odległość od stropu?”

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że wysokość od stropu do obniżenia sufitu wynosi od 40 do 60 cm, natomiast wysokość od podłogi do stropu wynosi 310 cm.

Pytanie nr 8

Dot. Karty parametrów pkt. 2 Zadania 3 – Lampa operacyjna

„Czy w miejscu montażu doprowadzone są wszystkie potrzebne przewody do podłączenia lamp? Jeśli nie to czy wykonawca musi je doprowadzić we własnym zakresie i jaka jest odległość do rozdzielni?”

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że w miejscu montażu doprowadzone są wszystkie potrzebne przewody do podłączenia lamp.

Pytanie nr 9

Dot. Karty parametrów pkt. 2 Zadania 3 – Lampa operacyjna

„Czy w miejscu montażu wisi już jakaś lampa, jeśli tak to proszę o podanie producenta i modelu?”

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że w miejscu montażu nie wisi i nie wisiła żadna lampa.

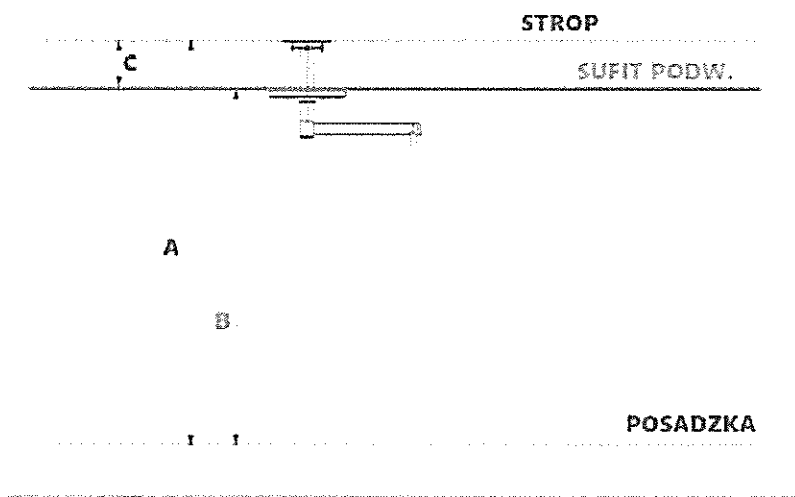
Pytanie nr 10


Dot. Karty parametrów pkt. 2 Zadania 3 – Lampa operacyjna

„Czy w miejscu montażu lampy zamontowany jest nawiew laminarny, którego dolna krawędź jest niżej niż sufit?”

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że w miejscu montażu lampy nie jest zamontowany nawiew laminarny.

Pytanie nr 11



Sporządziła: Elżbieta Borowik 
Sprawdziła:

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –
Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl



**DOLNY
ŚLĄSK**



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**

Prosimy o podanie następujących informacji:

„A. Wysokość do stropu oraz typ stropu [kanałowy / gęsto żebrowy / żelbeton / inny:.....]”

„B. Wysokość do sufitu podwieszanego oraz typ sufitu podwieszanego [płyta gipsowokartonowa / kasetony GK (50x50 lub 60x60) / kasetony blacha (50x50 lub 60x60) / inny:]”

„C. Dystans pomiędzy A i B”

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że:

A. Wysokość do stropu - 310 cm, typ stropu - żelbeton

B. Wysokość do sufitu podwieszanego – od 250 do 270 cm, typ sufitu podwieszanego - kasetony blacha 60x60

C. Dystans pomiędzy A i B – od 40 do 60 cm

Pytanie nr 12

Dot. Karty parametrów pkt. 12 Zadania 3 – Lampa operacyjna

„Czy Zamawiający dopuści temperaturę barwową światła trzystopniową 3800/4300/4800K? Tak jak na załączonej skali, proponowany zakres jest niemal identyczny do wymaganego.”



Odpowiedź: Zamawiający określił powyższą kwestię w Zał. nr 2a do SWZ „Karta parametrów” Zadanie 3 i jej nie zmienia.

Pytanie nr 13

Dot. Zadania 1

„Ad 3-21 prosimy o dopuszczenie urządzenia ogrzewającego pacjenta ciepłym powietrzem o poniższych parametrach:
Panel sterujący z przyciskami membranowymi+
Zakres temperatur:

-temperatura otoczenia

-34°C

-40°C

-43°C

-46°C

Diodowe wskaźniki wybranej temperatury

Dwa poziomy natężenia przepływu

Przycisk „stand by” na panelu sterującym

Możliwość zamocowania aparatu na zwykłym stojaku do kroplówek lub łóżku pacjenta – uchwyty mocujące i zaczepy przy urządzeniu

Zatwierdzenia FDA, CE, TGA, Japa Heath

Zgodność z IEC 60601-1 3rd Editio, AM 1 przez UL, USA

Klasyfikacja urządzenia – typ BF

Urządzenie medyczne – klasa IIb

Urządzenie wyposażone w uchwyt do przenoszenia

Niewielka waga urządzenia 6kg (bez podstawy jezdnej)

Wymiary urządzenia: 29 cm x 22cm x 40cm

Ustawienia temperatury mierzą średnią temperaturę powietrze na końcu przewodu doprowadzającego – Temperatura otoczenia 34°C, 37°C, 40°C, 43°C lub 46°C


Wbudowany system monitorowania bezpieczeństwa

Bakteriologiczny filtr powietrza o wysokiej skuteczności filtracji HEPA 99,99% 0,2 micronów

Panel sterujący ze wskaźnikiem wymiany filtra HEPA

Zasilanie sieciowe 220-240 Vac, 50/60 Hz.

Ad 24 Prosimy o odstąpienie od wymogu „Dostępne koce specjalne, posiadające dodatkowe właściwości termoizolacyjne, utrzymujące ciepło pacjenta również po odłączeniu urządzenia ogrzewającego”

Sporządziła: Elżbieta Borowik 
Sprawdziła:

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –

Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl

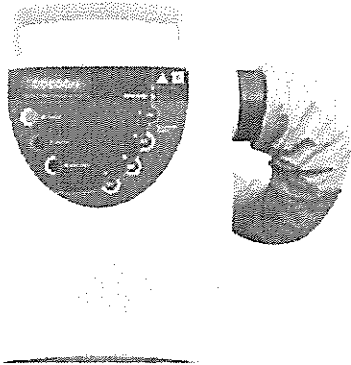


**DOLNY
ŚLĄSK**



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**

Ad 25 Prosimy o dopuszczenie koców ogrzewających (do każdego urządzenia) na całe ciało dla dorosłych o wymiarze 100 x 195cm, op. zbiorcze 30szt."



Odpowiedź: Zamawiający określił powyższą kwestię w Zał. nr 2a do SWZ „Karta parametrów” Zadanie 1 i jej nie zmienia.

Pytanie nr 14

Dot. Zadania 2

„Ad 2-22 Prosimy o dopuszczenie systemu o następujących parametrach:

*System ogrzewania pacjenta składający się z jednostki sterującej oraz elementu grzewczego wraz z przewodem dołączeniowym:

*Jednostka sterująca do obsługi elementów grzewczych przeznaczonych do stosowania u noworodków, dorosłych i dzieci

*Możliwość podłączenia i niezależnego sterowania 3 elementami grzewczymi jednocześnie – 3 porty do podłączenia elementów grzewczych

*Porty posiadające oznakowanie od 1 do 3 odpowiadające numeracji na interfejsie użytkownika

*Zakres regulacji temperatury 30-40 °C co 0,1°C dla każdego portu grzewczego niezależnie -30-39°C co 0,1°C dla noworodków – urządzenie automatycznie ustala limit w zależności od typu podłączonego elementu grzewczego

*Okres żywotności min. 10lat wyspecyfikowany w instrukcji użytkownika oraz oznaczony na etykiecie wyrobu

*Interfejs wyświetla ustawienia dla wszystkich 3 portów jednocześnie

*Interfejs użytkownika dla każdego z portów / podłączonych elementów grzewczych:

-nr portu grzewczego

-włącznik aktywacji portu – z kolorystycznym indykátorem aktywacji

-wskaźnik temperatury ustawionej, ze skokiem 0,1°C

-wskaźnik temperatury rzeczywistej ze skokiem 0,1°C, wskaźniki w innych kolorach w celu ułatwienia identyfikacji

-wskaźnik temperatury ciała pacjenta w przypadku podłączenia czujnika zewnętrznego

-nazwa podłączonego elementu grzewczego

-wskaźnik słupkowy mocy ogrzewania

-przycisk menu trybu regulacji temp. z automatycznym powrotem w przypadku braku zmiany ustawień

-menu regulacji temperatury – przyciski góra/dół, zakres 30-40°C skok co 0,1°C dla noworodków

-zabezpieczenie przed przypadkową zmianą parametrów ogrzewania – wymagana akceptacja ustawionej temperatury

-wskaźnik alarmu – komunikat tekstowy z możliwością wyciszenia za pomocą przycisku aktywowanego przy wystąpieniu sytuacji alarmowej

*Wyświetlanie komunikatów alarmowych dla każdego portu niezależnie

*Dostępne następujące komunikaty alarmowe:

-odchylenia temperatury; wysokiej temperatury; rozłączenia elementu grzewczego; niedogrzenia,

-Alarmy z możliwością wyciszenia na 10 minut

-Alarm zaniku zasilania

*Element grzewczy składający się z zewnętrznej powłoki poliuretanowej, silikonowego włókna do izolacji termicznej, grzałki z włókien węglowych, warstwy z pianki przeciwdrożdżynowej

*Pokrowiec materaca grzewczego posiada wbudowane pasy z trokami do mocowania do relingów stołu, aplikacja od góry z wyłogami wewnętrznymi do umieszczenia materaca

*Zgrzewane szwy pokrycia elementu grzewczego, szyte szwy wymiennego pokrowca zewnętrznego

Sporządziła: Elżbieta Borowik
Sprawdziła:

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –
Centrum Medycyny Ratunkowej

ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2,54-049 Wrocław
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl



**DOLNY
ŚLĄSK**



Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej

*Element grzewczy o klasie ochrony: IP02

*10 czujników temperatury NTC w elemencie grzewczym z trwale oznaczonym diagramem na pokrowcu elementu grzewczego

*Oznaczenie ciepłej strony elementu grzewczego na pokrowcu zewnętrznym w postaci piktogramu i tekstu

*Zintegrowany kabel połączeniowy o długości 1m, długość przewodu łączącego materac z jednostką sterującą 2m

*Okres żywotności elementu grzewczego 7 lat wyspecyfikowany w instrukcji użytkowania oraz oznaczony na etykiecie wyrobu

*Każdy przewód oznakowany indywidualnym numerem seryjnym w minimum 2 miejscach w celu zabezpieczenia przed zmazaniem

Odpowiedź: Zamawiający określił powyższą kwestię w Zał. nr 2a do SWZ „Karta parametrów” Zadanie 2 i jej nie zmienia.

Ponadto, w związku z pytaniami zadanymi do ww. postępowania oraz zmianą SWZ, Zamawiający w oparciu o art. 284 i art. 286 ustawy Pzp, **przedłuża termin składania i otwarcia ofert do dnia 23.10.2024r.**, miejsce i godziny pozostają bez zmian. Jednocześnie zmianie ulega termin związania ofertą do dnia **21.11.2024r.** Wobec powyższego zmianie ulega pkt. 1 Rozdziałów XIV, XVII, XVIII Specyfikacji Warunków Zamówienia w zakresie zmiany ww. terminów.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że w wyniku dokonanych zmian dokonał zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu.

W załączeniu:

1. Zał. nr 2a do SWZ „Karta Parametrów” Zadanie 3 ZMIANA 1

Dyrektor

mgr inż. Katarzyna Kapuścińska

Sporządziła: Elżbieta Borowik
Sprawdziła:

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –
Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl



**DOLNY
ŚLĄSK**

Zadanie 3 - Lampa operacyjna		
KARTA PARAMETRÓW - ZMIANA 1		
L.p.	Parametry techniczne wymagane	miejsce w ofercie, w którym znajduje się wymagany opis
1	Lampa operacyjna 2 czaszowa fabrycznie nowa, rok produkcji min 2024	
2	Lampa wyposażona w dwie oprawy oświetleniowe mocowane na dwóch niezależnych ramionach na wspólnym zawieszaniu przystosowanym do zamontowania w sali z sufitem podwieszanym.	
3	Oprawy oświetleniowe wykorzystujące technologię diod świecących LED o żywotności min 50 tysięcy godzin pracy.	
4	Sterowanie funkcjami lampy przy pomocy panelu umieszczonego na przegubie lampy.	
5	Lampa wyposażona w centralny uchwyt „sterylny” z wymiennymi rękojeściami, które można sterylizować w parze w temp 134°C.	
6	Kopuła lampy w kształcie koła o średnicy max 65 cm.	
7	Średnica pola oświetlanego d10 min 15 cm	
8	Współczynnik odwzorowania barwy światła słonecznego Ra: min. ≥ 95	
9	Nateżenie światła E _c max z odległości 1 m dla dwóch czasz: głównej min 160 000 lux i dla czaszy satelitarnej: min 120 000 lux	
10	Głębokość oświetlenia min. 120 cm (L1 +L2)	
11	Zestaw ramion składający się z dwóch wysięgników – ramion o długości max 110 cm oraz 100 cm	
12	Temperatura barwowa światła co min. 4400 do 5500K.	
13	Konstrukcja lamp i jej parametry zgodne z PN-EN-60601-2-41 „Szczegółowe wymagania bezpieczeństwa opraw chirurgicznych”	
14	Każda z osi obrotu ramion umożliwiająca obrót o 360°.	
15	W komplecie po 5 sztuk rękojeści uchwytu sterylnego na każdą lampę.	

* Wysokość sali operacyjnej wynosi 310cm

.....
(Data, kwalifikowany podpis elektroniczny lub elektroniczny podpis zaufany lub elektronicznym podpis osobisty)

