



109 Szpital Wojskowy z Przychodnią
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Szczecinie



Certyfikat nr 485732

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Szczecin, dnia 03.07.2024 r.

Znak sprawy Nr RPoZP 15/2024

Dotyczy: postępowania w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu medycznego do Przychodni 109 Szpitala Wojskowego z Przychodnią SP ZOZ w Szczecinie

Pytania i odpowiedzi do SWZ nr 24

1. Pytanie nr 1

Pytanie dotyczące postanowień SWZ dotyczący zadanie 7 – Lampa zabiegowa 6szt.

Czy Zamawiający dopuści lampę o konstrukcji:

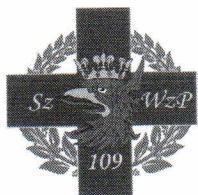
1.	Dwukopułowa lampa operacyjna mocowana do sufitu wyposażona w kopułę główną i satelitę
2.	Dwuramienny system podwieszenia
3.	Obudowy kopuły głównej lampy w kształcie litery „X” wpisanej w koło umożliwiająca pochylanie się lekarzom bez zasłaniania części pola operacyjnego
4.	Obudowy kopuły satelitarnej lampy w kształcie litery „Y” wpisanej w koło umożliwiająca pochylanie się lekarzom bez zasłaniania części pola operacyjnego
5.	Kształt każdej kopuły odpowiedni dla przepływu laminarnego, zapewniający nawiew na głowę oraz ramiona chirurga
6.	Źródło światła diody LED
7.	Kopuła główna lampy wyposażona w 78 diod w konstrukcji jednoogniskowej oraz kopuła satelity wyposażona w 64 diod w konstrukcji jednoogniskowej
8.	Diody LED światła operacyjnego o barwie białej.
9.	Diody emitujące bezcieniowe światło
10.	Moduły diodowe światła głównego składające się z trzech niezależnych diod, gdzie każda z nich posiada inną, indywidualną soczewkę.
11.	Żywotność diody nie mniejsza niż 60 000 godzin.
12.	Sterowanie parametrami lamp przy pomocy paneli wykonanej w technologii dotykowej znajdujących się przy kopułach.
13.	Regulacja średnicy pola operacyjnego za pomocą wymiennych, sterylizowanych uchwytów umieszczonych centralnie na kopułach lamp
14.	Średnica pola roboczego dla czaszy głównej regulowana w zakresie 140mm – 320mm lub obustronnie większym
15.	Średnica pola roboczego dla satelity regulowana w zakresie 140mm – 320mm lub obustronnie większym
16.	Regulacja średnicy pola roboczego realizowana w taki sposób, aby natężenie światła pozostało na takim samym poziomie (brak konieczności regulacji natężenia światła przy zmianie wielkości pola roboczego).
17.	Regulacja natężenia światła o przynajmniej w 10 stopniach.
18.	Maksymalna wartość natężenia oświetlenia w centralnym punkcie w odległości 1m nie gorsza niż 160 000 luks dla kopuły głównej i 140 000 luks dla satelity
19.	Natężenie światła regulowane w zakresie min. 3÷100% poprzez panel umieszczony przy kopule lampy i centralny uchwyt sterylny
20.	Głębokość oświetlenia 120cm
21.	Zakres rozpiętości zogniskowanego oświetlenia 40cm – 160cm
22.	Temperatura barwowa regulowana min. w pięciu krokach w zakresie min. 3500 - 5000K

109 Szpital Wojskowy z Przychodnią SPZOZ, ul. Piotra Skargi 9-11, 70-965 Szczecin,
Sąd Rejonowy Szczecin – Centrum w Szczecinie, XIII Wydział Gospodarczy
numer KRS 0000002667

NIP 851 25 43 558, REGON 810200960

tel. 91 810 58 00, fax. 91 810 58 02

www.109szpital.pl, e-mail sekretariat@109szpital.pl



109 Szpital Wojskowy z Przychodnią
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Szczecinie



Certyfikat nr 485732

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

23.	Współczynnik rekonstrukcji koloru (Ra) nie gorszy niż 97
24.	Współczynnik rekonstrukcji koloru czerwonego (R9) o wartości 97
25.	Całkowity pobór mocy nie większy niż 110W
26.	Wzrost temperatury wokół głowy chirurga spowodowany działaniem lampy nie przekraczający 1°C
27.	Wzrost temperatury w obszarze operacji spowodowany działaniem lampy nie przekraczający 1°C
28.	Konstrukcja lampy umożliwiająca czyszczenie, dezynfekcję i sterylizację powszechnie stosowanymi środkami
29.	Gładka obudowa bez widocznych śrub, nitów, zaślepek, które powodują gromadzenie się brudu i utrudnia czyszczenie.
30.	Stopień ochrony kopuły lampy: min. IP54
31.	Wielkość każdej z kopuł poniżej 72 cm
32.	Tryb oświetlenia dla potrzeb chirurgii mało inwazyjnej włączane dedykowanym przyciskiem realizowane przez dedykowane diody świecące w stronę pola operacyjnego w kolorze zielonym.
33.	Maksymalne natężenie napromieniowania jednej kopuły (irradiacja) przypadającego na jednostkę natężenia oświetlenia nie większe niż 3,6mW/m ²
34.	Kopuła Główna wyposażona w system aktywnej redukcji cieni (system czujników) który wyczuwa przesłonięte przez głowę chirurga segmenty lampy i automatycznie płynnie wzmocni emitowane oświetlenie w obszarach nie przesłoniętych utrzymując bezcieniowość na bardzo wysokim poziomie.
35.	System redukcji cieni z synchronizacją obu kopuł podnoszący natężenie światła w kopule satelitarnej w momencie przysłonięcia diod w kopule głównej
36.	Możliwość włączania i wyłączenia systemu redukcji cieni
37.	Lampa wyposażona w system redukujący kontrast pomiędzy powierzchnią oświetlaną a zacienioną znacznie zmniejszający zmęczenie oka operatora. Możliwość włączenia/wyłączenia systemu.
38.	Sterownik lampy wyposażony w co najmniej 6 programów pracy uzależnionych od rodzaju przeprowadzanych operacji z możliwością ich edycji.
39.	Współczynnik D50/D10 min. 70%
40.	Rozpraszanie cienia z tubą: 100%
41.	Rozpraszanie cienia z jedną maską: 100%
42.	Rozpraszanie cienia z jedną maską i tubą symulującą pole operacyjne: 100%

Odp. Zgodnie z SWZ

2. Pytanie nr 2

Pytanie dotyczące postanowień SWZ dotyczący zadania 13 Lampa mobilna bezcieniowa

Czy Zamawiający dopuści lampę o konstrukcji:

1.	Lampa statywowa
2.	Wersja mobilna składająca się ze stelaża oraz demontowanego ramienia z kopułą.
3.	Podstawa jezdna wyposażona w 4 koła z hamulcami
4.	Obudowa lampy w kształcie koła z otworami minimalizującymi zakłócenia przepływu laminarnego
5.	Kształt kopuł odpowiedni dla przepływu laminarnego, zapewniający nawiew na głowę oraz ramiona chirurga



109 Szpital Wojskowy z Przychodnią
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Szczecinie



Certyfikat nr 485732

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

6.	Waga kopuły poniżej 6 kg.
7.	Źródło światła diody LED
8.	Kopuła lampy wyposażona w 18 diod w konstrukcji jednoogniskowej
9.	Diody LED emitujące bezpośrednio światło białe, tzn. wykorzystujące „białe” diody
10.	Diody emitujące bezcieniowe światło
11.	Żywotność diody nie mniejsza niż 60 000 godzin
12.	Sterowanie parametrami lamp przy pomocy panelu membranowego znajdującego się na krawędzi kopuły
13.	System z pamięcią ustawień parametrów świetlnych.
14.	Regulacja ustawienia lampy za pomocą wymiennych, sterylizowanych uchwytów umieszczonych na kopule w bezpośrednim sąsiedztwie jej mocowania.
15.	Średnica pola roboczego: 220mm
16.	Regulacja natężenia światła o przynajmniej w 10 stopniach oraz możliwość aktywowania światła endoskopowego jednym przyciskiem.
17.	Maksymalna wartość natężenia oświetlenia w centralnym punkcie w odległości 1m nie gorsza niż 130 000 luks
18.	Natężenie światła regulowane w zakresie min. 5÷100%
19.	Głębokość oświetlenia min. 120cm
20.	Zakres rozpiętości zogniskowanego oświetlenia min. 40cm – 160cm
21.	Temperatura barwowa 4350K (+/- 100K)
22.	Współczynnik rekonstrukcji koloru (Ra) nie gorszy niż 96
23.	Współczynnik rekonstrukcji koloru czerwonego (R9) o wartości nie gorszej niż 96
24.	Całkowity pobór mocy 65 W
25.	Wzrost temperatury wokół głowy chirurga spowodowany działaniem lampy nie przekraczający 1°C
26.	Wzrost temperatury w obszarze operacji spowodowany działaniem lampy nie przekraczający 1°C
27.	Konstrukcja lampy umożliwiająca czyszczenie, dezynfekcję i sterylizację powszechnie stosowanymi środkami bez widocznych śrub nitów itp.
28.	Możliwość wymiany pojedynczej diody LED w przypadku jej awarii. Zamawiający nie dopuszcza lamp z koniecznością wymiany jednocześnie kilku/zespołu diod.
29.	Lampa wyposażona w awaryjny system zasilania pozwalający na pracę do 10 godzin po zaniku zasilania.

Odp. Zgodnie z SWZ

3. Pytanie nr 3

Pytanie dotyczące postanowień SWZ dotyczący zadania 10 – stół zabiegowy.

3.1. Czy Zamawiający dopuści do postępowania stół bez pilota nożnego?

Odp. Zamawiający dopuszcza nie wymaga

3.2. Czy Zamawiający dopuści do postępowania regulację wysokości blatu w zakresie 595 mm i 1095mm wysokość mierzona do górnej blatu bez materacy – blat w pozycji horyzontalnej?

Odp. Zgodnie z SWZ

3.3. Czy Zamawiający dopuści do postępowania regulację podgłówek w zakresie -90 do 45° bez regulacji wzdłużnego odsunięcia od segmentu plecowego o min 50 stopni.

Odp. Zgodnie z SWZ

3.4. Czy Zamawiający dopuści do postępowania blat stołu złożony z następujących segmentów:

- Podgłówek



109 Szpital Wojskowy z Przychodnią
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Szczecinie



Certyfikat nr 485732

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

- Górna płyta plecowa odejmowalna
- Płyta plecowa z wypiętrzeniem nerkowym
- Segment siedziska
- Podnóżki, dzielone wzdłużnie.

Odp. Zgodnie z SWZ

- 3.5. Czy Zamawiający dopuści do postępowania regulacje wypiętrzenia nerkowego sterowanego elektrycznie?

Odp. Zamawiający dopuszcza nie wymaga

- 3.6. Czy Zamawiający dopuści do postępowania stół blokowany do podłoża poprzez chowanie się kół w podstawie dzięki czemu nierówności są niwelowane poprzez całą powierzchnię podstawy?

Odp. Zamawiający dopuszcza nie wymaga

4. Pytanie nr 4

Pytanie dotyczące postanowień SWZ dotyczący zadanie 11 – stół zabiegowy z podpórką na nogi

- 4.1. Czy Zamawiający dopuści do postępowania stół bez pilota nożnego?

Odp. Zamawiający dopuszcza nie wymaga

- 4.2. Czy Zamawiający dopuści do postępowania regulacje wysokości blatu w zakresie 595 mm i 1095mm wysokość mierzona do górnej blatu bez materacy – blat w pozycji horyzontalnej?

Odp. Zgodnie z SWZ

- 4.3. Czy Zamawiający dopuści do postępowania regulację podglówka w zakresie -90 do 45°

Odp. Zgodnie z SWZ

- 4.4. Czy Zamawiający dopuści do postępowania stół blokowany do podłoża poprzez chowanie się kół w podstawie dzięki czemu nierówności są niwelowane poprzez całą powierzchnię podstawy?

Odp. Zamawiający dopuszcza nie wymaga

KOMENDANT


plk mgr Krzysztof Jurkowski

BD 91/ 810 59 82