



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



Certyfikat nr 485732

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Szczecin, dnia 19.06.2024 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 2**

Zadanie nr 7 Lampa sufitowa – 6 zestawów

**1. Pytanie 1: poz. 2**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną o konstrukcji jednosegmentowej, bez podziału na segmenty? Oferowane przez nas rozwiązanie jest korzystniejsze od Wymaganego pod kątem czyszczenia i dezynfekcji urządzenia, gdzie w przypadku lamp o konstrukcji segmentowej jest to utrudnione (gromadzenie się bakterii w szczelinach, zagięciach, itp.).

Oferowane przez nas lampy mają kształt trójramiennej gwiazdy, przez co przepływ nawiewu laminarnego nie jest zakłócony. Lampy nie posiadają kształtu o zamkniętej bryle (np. koło, kwadrat) co może powodować turbulencje w przepływie powietrza. Oferowane przez nas lampy produkowane są przez światowej klasy niemieckiego producenta, spełniającego wszystkie najważniejsze wymagania i normy przy konstrukcji lamp operacyjnych.

**Odp. Zgodnie z SWZ.**

**2. Pytanie 2: poz. 7**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której wymiary wynoszą 63 x 68,5 x 7 cm [szer. x dł. X wys.]? Chcielibyśmy zaznaczyć, iż konstrukcja lampy, która nie ma wpływu na jakość światła w polu operacyjnym, nie powinna być czynnikiem eliminującym oferentów.

**Odp. Zgodnie z SWZ.**

**3. Pytanie 3: poz. 11**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną o konstrukcji jednosegmentowej, bez podziału na segmenty? Oferowane przez nas rozwiązanie jest korzystniejsze od Wymaganego pod kątem czyszczenia i dezynfekcji urządzenia, gdzie w przypadku lamp o konstrukcji segmentowej jest to utrudnione (gromadzenie się bakterii w szczelinach, zagięciach, itp.).

Oferowane przez nas lampy mają kształt trójramiennej gwiazdy, przez co przepływ nawiewu laminarnego nie jest zakłócony. Lampy nie posiadają kształtu o zamkniętej bryle (np. koło, kwadrat) co może powodować turbulencje w przepływie powietrza.

**Odp. Zgodnie z SWZ.**

**4. Pytanie 4: poz. 12**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której osłony modułów LED wykonane są z polikarbonatu z osłoną silikatu, który zapobiega powstawaniu rys i chroni przed agresywnymi środkami dezynfekcyjnymi? Materiał ten charakteryzuje się wysoką wytrzymałością, przepuszczalnością światła, elastycznością i odpornością na wpływ otoczenia. Stosowany jest np. w samolotach, szybach hełmów astronautów i kierowców Formuły 1 oraz innych miejscach, gdzie potrzebny jest materiał wytrzymały na duże obciążenia mechaniczne.

**Odp. Zamawiający dopuszcza nie wymaga.**

**5. Pytanie 5: poz. 15**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której występuje możliwość regulacji temperatury barwowej w zakresie 3000-5500K? Oferowane przez nas rozwiązanie jest korzystniejsze od

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

Wymaganego, ponieważ pozwala na wybranie odpowiedniej temperatury barwowej światła do odpowiedniej dyscypliny zabiegu chirurgicznego. Zaznaczamy, iż w zaoferowanym przez nas rozwiązaniu istnieje możliwość wybrania i zablokowania konkretnie wybranej temperatury barwowej z zakresu 3000-5500K.

**Odp. Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie jeżeli w jednym z kroków regulacji osiągnie wymaganą temperaturę barwową 4300K.**

**6. Pytanie 6: poz. 16**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której regulacja średnicy pola światła odbywa się elektronicznie (bez udziału elementów mechanicznych) w zakresie 18 – 27cm? Oferowany parametr nieznacznie różni się o wymaganego, zwłaszcza iż w wymaganiach drugiej głowicy lampy zakres jest zdecydowanie niższy.

**Odp. Zgodnie z SWZ dodatkowo jest to parametr punktowany.**

**7. Pytanie 7: poz. 18**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której wgłębność oświetlenia L1+L2 wynosi 100cm? Parametr ten na tym poziomie pozwala na wykonywanie wszystkich zabiegów chirurgicznych.

**Odp. Zgodnie z SWZ.**

**8. Pytanie 8: poz. 19**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której wartość oświetlenia po przysłonięciu jedną maską wynosi 63%?

Parametr ten na tym poziomie pozwala na wykonywanie wszystkich zabiegów chirurgicznych. Oferowany parametr nieznacznie różni się o wymaganego, zwłaszcza iż w wymaganiach drugiej głowicy lampy zakres jest zdecydowanie niższy.

**Odp. Zgodnie z SWZ.**

**9. Pytanie 9: poz. 21**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której kopuła lampy wyposażona jest w 3 uchwyty tzw. „brudne”, umieszczone symetrycznie na obwodzie lampy, umożliwiające łatwe i szybkie ustawienie lampy niezależnie od jej położenia? Uchwyty są zintegrowane z segmentami każdej z kopuł także wyposażone w otwory umożliwiające wsunięcie całej dłoni co umożliwia pewny chwyt podczas przemieszczania kopuły.

**Odp. Zgodnie z SWZ.**

**10. Pytanie 10: poz. 26**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której regulacja natężenia światła odbywa się w zakresie 0-100% za pomocą dotykowego 5" sterownika zamocowanego na ramieniu czaszy oraz za pomocą sterownika dotykowego 5" zainstalowanego na kolumnie chirurgicznej lub ścianie (do wyboru przez Zamawiającego) – regulacja natężenia może odbywać się: płynnie, skokowo co 5% lub 10%.

**Odp. Zgodnie z SWZ.**

**11. Pytanie 11: poz. 29**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której funkcja oświetlenia tzw. „endo” uruchamia światło endoskopowe na poziomie 1-30% (światło jest regulowane) maksymalnego natężenia światła? Funkcja ta może być uruchamiana z każdego 5" sterownika dotykowego, który podłączony jest do systemu. Rozwiązanie to jest rozwiązaniem równoważnym z wymaganym, z uwagi na fakt, iż każdy producent inaczej realizuje tryb oświetlenia tzw. „endoskopowego”. Istotą tej funkcji powinno być ograniczenie % natężenia tego światła, tak by nie przeszkadzało operatorowi.

**Odp. Zgodnie z SWZ.**

**12. Pytanie 12: poz. 34**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną o konstrukcji jednosegmentowej, bez podziału na segmenty? Oferowane przez nas rozwiązanie jest korzystniejsze od Wymaganego pod kątem czyszczenia i dezynfekcji urządzenia, gdzie w przypadku lamp o konstrukcji segmentowej jest to utrudnione (gromadzenie się bakterii w szczelinach, zagięciach, itp.).



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



Certyfikat nr 485732

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Oferowane przez nas lampy mają kształt trójramiennej gwiazdy, przez co przepływ nawiewu laminarnego nie jest zakłócony. Lampy nie posiadają kształtu o zamkniętej bryle (np. koło, kwadrat) co może powodować turbulencje w przepływie powietrza.

**Odp. Zgodnie z SWZ.**

**13. Pytanie 13: poz. 35**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której osłony modułów LED wykonane są z polikarbonatu z osłoną silikatu, który zapobiega powstawaniu rys i chroni przed agresywnymi środkami dezynfekcyjnymi? Materiał ten charakteryzuje się wysoką wytrzymałością, przepuszczalnością światła, elastycznością i odpornością na wpływ otoczenia. Stosowany jest np. w samolotach, szybach hełmów astronautów i kierowców Formuły 1 oraz innych miejscach, gdzie potrzebny jest materiał wytrzymały na duże obciążenia mechaniczne.

**Odp. Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

**14. Pytanie 14: poz. 38**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której występuje możliwość regulacji temperatury barwowej w zakresie 3000-5500K? Oferowane przez nas rozwiązanie jest korzystniejsze od Wymaganego, ponieważ pozwala na wybranie odpowiedniej temperatury barwowej światła do odpowiedniej dyscypliny zabiegu chirurgicznego. Zaznaczamy, iż w zaoferowanym przez nas rozwiązaniu istnieje możliwość wybrania i zablokowania konkretnie wybranej temperatury barwowej w zakresie 3000-5500K.

**Odp. Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie jeżeli w jednym z kroków regulacji osiągnie wymaganą temperaturę barwową 4300K.**

**15. Pytanie 15: poz. 39**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której regulacja średnicy pola światła odbywa się elektronicznie (bez udziału elementów mechanicznych) w zakresie 18 – 27cm? Oferowany parametr nieznacznie różni się o wymaganego.

**Odp. Zgodnie z SWZ dodatkowo jest to parametr punktowany.**

**16. Pytanie 16: poz. 41**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której głębokość oświetlenia L1+L2 wynosi 100cm? Parametr ten na tym poziomie pozwala na wykonywanie wszystkich zabiegów chirurgicznych.

**Odp. Zgodnie z SWZ.**

**17. Pytanie 17: poz. 49**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której regulacja natężenia światła odbywa się w zakresie 0-100% za pomocą dotykowego 5" sterownika zamocowanego na ramieniu czaszy oraz za pomocą sterownika dotykowego 5" zainstalowanego na kolumnie chirurgicznej lub ścianie (do wyboru przez Zamawiającego) – regulacja natężenia może odbywać się: płynnie, skokowo co 5% lub 10%.

**Odp. Zgodnie z SWZ.**

**18. Pytanie 18: poz. 52**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której funkcja oświetlenia tzw. „endo” uruchamia światło endoskopowe na poziomie 1-30% (światło jest regulowane) maksymalnego natężenia światła? Funkcja ta może być uruchamiana z każdego 5" sterownika dotykowego, który podłączony jest do systemu. Rozwiązanie to jest rozwiązaniem równoważnym z wymaganym, z uwagi na fakt, iż każdy producent inaczej realizuje tryb oświetlenia tzw. „endoskopowego”. Istotą tej funkcji powinno być ograniczenie % natężenia tego światła, tak by nie przeszkadzało operatorowi.

**Odp. Zgodnie z SWZ.**

**19. Pytanie 19: poz. 54**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której wielkość napromieniowania wynosi 365 W/m<sup>2</sup>? Oferowany parametr minimalnie różni się o wymaganego, zwłaszcza iż w wymaganiach głównej głowicy lampy dopuszczony zakres jest zdecydowanie wyższy.

**Odp. Zgodnie z SWZ.**



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



Certyfikat nr 485732

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

**20. Pytanie 20: poz. 55**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której zamiast pilota bezprzewodowego dostarczony zostanie dotykowy sterownik o rozmiarze ekranu 5", który może być zainstalowany poza polem operacyjnym, tj. np. na kolumnie chirurgicznej lub na ścianie (do wyboru przez Zamawiającego), posiadający sterowanie taki funkcjami jak:

- włączanie/wyłączanie lampy
- wybór czasu – główna lub satelitarna
- wybór parametrów, które mają być synchronizowane
- regulacja intensywności świecenia (płynna lub skokowa)
- regulacja średnicy pola światła (płynna lub skokowa)
- regulacja temperatury barwowej (płynna lub skokowa)
- włączanie / wyłączenie oraz regulacja funkcji światła „endo”
- przycisk do szybkiego przywrócenia wcześniej zdefiniowanych ustawień (tzw. funkcja „0”)

**Odp. Zgodnie z SWZ.**

Zadanie nr 12 - lampa mobilna bezcieniowa – 9 szt.

**21. Pytanie 1: poz. 2**

Czy Zamawiający dopuści lampę zabiegową bezcieniową, która posiada statyw jezdny z czterema kółkami o średnicy 75mm, natomiast czasa oświetleniowa jest jednosegmentowa ze źródłem światła w postaci diod LED? Oferowane przez nas lampy produkowane są przez światowej klasy niemieckiego producenta, spełniającego wszystkie najważniejsze wymagania i normy przy konstrukcji lamp operacyjnych.

**Odp. Zgodnie z SWZ.**

**22. Pytanie 2: poz. 9**

Czy Zamawiający dopuści lampę zabiegową, w której możliwość obrotu ramienia poziomego w stosunku do sztycy pionowej wynosi 30 stopni?

**Odp. Zgodnie z SWZ.**

**23. Pytanie 3: poz. 13**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której wymiary wynoszą 63 x 68,5 x 7 cm [szer. x dł. X wys.]? Chcielibyśmy zaznaczyć, iż konstrukcja lampy, która nie ma wpływu na jakość światła w polu operacyjnym, nie powinna być czynnikiem eliminującym oferentów.

**Odp. Zamawiający dopuszcza nie wymaga.**

**24. Pytanie 4: poz. 15**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną o konstrukcji jednosegmentowej, bez podziału na segmenty? Oferowane przez nas rozwiązanie jest korzystniejsze od Wymaganego pod kątem czyszczenia i dezynfekcji urządzenia, gdzie w przypadku lamp o konstrukcji segmentowej jest to utrudnione (gromadzenie się bakterii w szczelinach, zagięciach, itp.).

Oferowane przez nas lampy mają kształt trójramiennej gwiazdy, przez co przepływ nawiewu laminarnego nie jest zakłócony. Lampy nie posiadają kształtu o zamkniętej bryle (np. koło, kwadrat) co może powodować turbulencje w przepływie powietrza.

**Odp. Zgodnie z SWZ.**

**25. Pytanie 5: poz. 16**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której osłony modułów LED wykonane są z polikarbonatu z osłoną silikonu, który zapobiega powstawaniu rys i chroni przed agresywnymi środkami dezynfekcyjnymi? Materiał ten charakteryzuje się wysoką wytrzymałością, przepuszczalnością światła, elastycznością i odpornością na wpływ otoczenia. Stosowany jest np. w samolotach, szybach hełmów astronautów i kierowców Formuły 1 oraz innych miejscach, gdzie potrzebny jest materiał wytrzymały na duże obciążenia mechaniczne.

**Odp. Zamawiający dopuszcza nie wymaga.**



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



Certyfikat nr 485732

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

**26. Pytanie 6: poz. 19**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której występuje możliwość regulacji temperatury barwowej w zakresie 3000-5500K? Oferowane przez nas rozwiązanie jest korzystniejsze od Wymaganego, ponieważ pozwala na wybranie odpowiedniej temperatury barwowej światła do odpowiedniej dyscypliny zabiegu chirurgicznego. Zaznaczamy, iż w zaoferowanym przez nas rozwiązaniu istnieje możliwość wybrania i zablokowania konkretnie wybranej temperatury barwowej z zakresu 3000-5500K.

**Odp. Zgodnie z SWZ.**

**27. Pytanie 7: poz. 20**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której regulacja średnicy pola światła odbywa się elektronicznie (bez udziału elementów mechanicznych) w zakresie 18 – 27cm? Oferowany parametr nieznacznie różni się o wymaganego, zwłaszcza iż w wymaganiach drugiej głowicy lampy zakres jest zdecydowanie niższy.

**Odp. Zgodnie z SWZ.**

**28. Pytanie 8: poz. 22**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której głębokość oświetlenia L1+L2 wynosi 100cm? Parametr ten na tym poziomie pozwala na wykonywanie wszystkich zabiegów chirurgicznych.

**Odp. Zgodnie z SWZ.**

**29. Pytanie 9: poz. 30**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której funkcja oświetlenia tzw. „endo” uruchamia światło endoskopowe na poziomie 1-30% (światło jest regulowane) maksymalnego natężenia światła? Funkcja ta może być uruchamiana z 5” sterownika dotykowego, który zamontowany jest na przegubie kopuły. Rozwiązanie to jest rozwiązaniem równoważnym z wymaganym, z uwagi na fakt, iż każdy producent inaczej realizuje tryb oświetlenia tzw. „endoskopowego”. Istotą tej funkcji powinno być ograniczenie % natężenia tego światła, tak by nie przeszkadzało operatorowi.

**Odp. Zgodnie z SWZ.**

**30. Pytanie 10: poz. 37**

Czy Zamawiający dopuści lampę zabiegową, w której moduł baterii nie jest akumulatorem bezobsługowym, a specjalnie opracowanym przez producenta bankiem energii, zlokalizowanym w głowicy czaszy, zapewniający nieprzerwaną pracę do 8 godzin, wyposażony w system automatycznego ładowania?

**Odp. Zamawiający dopuszcza nie wymaga.**

Zadanie nr 13 – lampa statywowa przejezdna – 10 szt.

**31. Pytanie 1: poz. 5**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której wymiary wynoszą 30 x 31 x 8.5 cm[szer. x dł. X wys.]? Chcielibyśmy zaznaczyć, iż konstrukcja lampy, która nie ma wpływu na jakość światła w polu operacyjnym, nie powinna być czynnikiem eliminującym potencjalne oferty oferentów. Oferowane przez nas lampy produkowane są przez światowej klasy niemieckiego producenta, spełniającego wszystkie najważniejsze wymagania i normy przy konstrukcji lamp operacyjnych.

**Odp. Zamawiający dopuszcza nie wymaga.**

**32. Pytanie 2: poz. 10**

Czy Zamawiający dopuści lampę zabiegową, wyposażoną w 45 diod LED? Chcielibyśmy zaznaczyć, iż ilość diod LED nie powinna być czynnikiem eliminującym oferentów.

**Odp. Zgodnie z SWZ.**

**33. Pytanie 3: poz. 14**

Czy Zamawiający dopuści lampę zabiegową, w której współczynnik odwzorowania barw Ra wynosi 99? Oferowane rozwiązanie jest lepsze od wymaganego.

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


**Odp. Zamawiający dopuszcza nie wymaga.**

**34. Pytanie 4: poz. 15**

Czy Zamawiający dopuści lampę zabiegową, w której temperatura barwowa wynosi 4300K? Oferowane przez nas rozwiązanie minimalnie odbiega od wymaganego. Chcielibyśmy zaznaczyć, iż obie temperatury barwowe 4300 i 4400K są temperaturami bardzo zbliżonymi, dającymi neutralny kolor światła.

**Odp. Zamawiający dopuszcza nie wymaga.**

KOMENDANT

  
płk mgr Krzysztof Jurkowski