



Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wadowicach  
ul. Karmelicka 5, 34-100 Wadowice  
www.zzozwadowice.pl, email: sekretariat@zzozwadowice.pl

**Załącznik nr 1**

## **Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż lampy zabiegowej dla Oddziału Chirurgii Ogólnej ZZOZ Wadowice.

<b>Lp.</b>	<b>PARAMETR/ WARUNEK</b>	<b>Parametr wymagany</b>
1.	Lampa zabiegowa wyposażona oprawę oświetleniową mocowaną na niezależnym ramieniu, przystosowanym do zamontowania w sali bez lub z sufitem podwieszonym	TAK
2.	Dwa niezależne ramiona: przeznaczone dla głowicy lampy, uchwytu na monitor.	TAK
3.	Oprawy oświetleniowe wykorzystujące technologie diod świecących LED	TAK
4.	Oprawy oświetleniowe z białymi LED-ami emitujące światło białe	TAK
5.	Oprawy oświetleniowe wykonane z odlewu aluminiowego – bez tworzywowych elementów zewnętrznych (z wyjątkiem osłony soczewek)	TAK
6.	Matryce LED osłonięte łatwą do czyszczenia jednorodną osłoną wykonaną z odpornego na zarysowania poliwęglanu	TAK
7.	Lampa zabiegowa w której matryca diodowa złożona z co najmniej 36 punktów LED lub w 3 moduły diodowe składające się każdy z 15 diod LED, o natężeniu oświetlenia $E_c = \text{min. } 90\text{kLux}/1\text{m}$	TAK
8.	Średnica pola świetlnego $d_{10}$ : min 17cm	TAK
9.	Współczynnik odwzorowania barw – $R_a$ min 98	TAK
10.	Temperatura barwowa min. 4100 K	TAK
11.	Niewielki przyrost temperatury w obszarze głowy chirurga: nie większy niż 1 °C	TAK
12.	Możliwość regulacji natężenia światła w zakresie co najmniej 30-100%	TAK
13.	Żywotność układu świetlnego min 60 000 h	TAK
14.	Zapasowe uchwyty wielorazowe, z możliwością sterylizowania ich w autoklawie - minimum 3szt. na oprawę	TAK
15.	Bezpieczne oprawy matryc – temperatura opraw nie większa niż 40 °C	TAK
16.	Zużycie energii elektrycznej – nie przekraczające 40W	TAK
17.	Panel sterujący natężeniem oświetlania umieszczony w pobliżu oprawy	TAK
18.	Średnica czaszy lampy o kształcie regularnym wynoszącym max 400 mm lub czasza o kształcie nieregularnym, w której długość jej najdłuższego z boków wynosi max 340 mm	TAK
19.	Płaska oprawa o otwartej konstrukcji - zapewniająca jak najmniejsze zakłócenie nawiewu laminarnego	TAK
20.	Regulacja wysokość ramienia sprężynującego min. 800 mm (-35°/+35°)	TAK
21.	Mocowanie oprawy lampy na 2 ruchomych ramionach o łącznej długości min. 170 cm	TAK

22.	Możliwość obrotu ramienia z oprawą o 360° wokół sufitowego punktu mocowania lampy	TAK
23.	Możliwość obrotu ramienia o 360° na przegubie łączącym ramiona	TAK
24.	Możliwość obrotu głowicy o 360° na przegubie łączącym z ramieniem sprężystym	TAK
25.	Wymiana modułów diodowych LED odbywa się za pomocą dedykowanego narzędzia (dostarczanego wraz z lampą) bez konieczności otwierania obudowy czaszy	TAK
26.	Współczynnik odwzorowania barwy czerwonej – R9 min 95	TAK
27.	Wgłębność oświetlenia L1+L2	TAK

**Z uwagi na konieczność dokonania pomiarów Zamawiający wymaga przeprowadzenia wizji lokalnej.**

**Niespełnienie jakiegokolwiek warunku będzie skutkowało odrzuceniem**