

 Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wadowicach

 ul. Karmelicka 5, 34-100 Wadowice

 [www.zzozwadowice.pl](http://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.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **PARAMETR/ WARUNEK** | Parametr wymagany |
|  | Lampa zabiegowa wyposażona oprawę oświetleniową mocowaną na niezależnym ramieniu, przystosowanym do zamontowania w sali bez lub z sufitem podwieszonym | TAK |
|  | Dwa niezależne ramiona: przeznaczone dla głowicy lampy, ~~uchwytu na monitor.~~ | TAK |
|  | Oprawy oświetleniowe wykorzystujące technologie diod świecących LED | TAK |
|  | Oprawy oświetleniowe z białymi LED-ami emitujące światło białe | TAK |
|  | Oprawy oświetleniowe wykonane z odlewu aluminiowego – bez tworzywowych elementów zewnętrznych (z wyjątkiem osłony soczewek) | TAK |
|  | Matryce LED osłonięte łatwą do czyszczenia jednorodną osłoną wykonaną z odpornego na zarysowania poliwęglanu | TAK |
|  | 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 Ec= min. 90kLux/1m | TAK |
|  | Średnica pola świetlnego d10: min 17cm | TAK |
|  | Współczynnik odwzorowania barw –Ra min 98 | TAK |
|  | Temperatura barwowa min. 4100 K | TAK |
|  | Niewielki przyrost temperatury w obszarze głowy chirurga: nie większy niż 1 oC | TAK |
|  | Możliwość regulacji natężenia światła w zakresie co najmniej 30-100% | TAK |
|  | Żywotność układu świetlnego min 60 000 h | TAK |
|  | Zapasowe uchwyty wielorazowe, z możliwością sterylizowania ich w autoklawie - minimum 3szt. na oprawę | TAK |
|  | Bezpieczne oprawy matryc – temperatura opraw nie większa niż 40 oC | TAK |
|  | Zużycie energii elektrycznej – nie przekraczające 40W  | TAK |
|  | Panel sterujący natężeniem oświetlania umieszczony w pobliżu oprawy | TAK |
|  | 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 |
|  | Płaska oprawa o otwartej konstrukcji - zapewniająca jak najmniejsze zakłócenie nawiewu laminarnego | TAK |
|  | Regulacja wysokość ramienia sprężynującego min. 800 mm (-35˚/+35˚) | TAK |
|  | Mocowanie oprawy lampy na 2 ruchomych ramionach o łącznej długości min. 170 cm | TAK |
|  | Możliwość obrotu ramienia z oprawą o 360° wokół sufitowego punktu mocowania lampy | TAK |
|  | Możliwość obrotu ramienia o 360° na przegubie łączącym ramiona  | TAK |
|  | Możliwość obrotu głowicy o 360° na przegubie łączącym z ramieniem sprężystym  | TAK |
|  | Wymiana modułów diodowych LED odbywa się za pomocą dedykowanego narzędzia (dostarczanego wraz z lampą) bez konieczności otwierania obudowy czaszy | TAK |
|  | Współczynnik odwzorowania barwy czerwonej – R9 min 95 | TAK |
|  | Wgłębność oświetlenia L1+L2 minimum 160 cm. | TAK |

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

***Niespełnienie jakiegokolwiek warunku będzie skutkowało odrzuceniem***