

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Przedmiot: POJEDYNCZA SUFITOWA LAMPA OPERACYJNA LED (2 szt.)

Producent:

Nazwa i typ:

Rok produkcji: 2014

L.p	Parametr / warunek	Wymagany parametr graniczny	Potwierdzenie spełnienia warunku / opis
1.	Lampa operacyjna wyposażona w jedną czaszę oświetleniową, mocowana na zawieszeniu przystosowanym do zamontowania w sali bez lub z sufitem podwieszonym.	TAK	
2.	Czasza lampy wykonana ze stopów metali lekkich lakierowanych proszkowo.	TAK	
3.	Czasza lampy opływowa, bez wystających elementów, przystosowane do współpracy z nawiewem laminarnym.	TAK	
4.	Czasza lampy od strony reflektora wyposażona w szybę ochronną ze szkła bezpiecznego lub z poliwęglanu- <i>dopuszczenie odp.3 lub osłona elementów świetlnych wykonana z tworzywa sztucznego odpornego na środki dezynfekcyjne i gwarantującego bardzo wysoką przezroczystość przez cały okres użytkowania- dopuszczenie odp.3</i>	TAK	
5.	Czasza lampy w kształcie koła o zwartej konstrukcji bez elementów utrudniających utrzymanie lampy w czystości.	TAK	
6.	Czasza lampy wyposażone w maksymalnie dwa brudne uchwyty na minimum 3/4 obwodu- <i>dopuszczenie odp.3 czasza wyposażona jest w brudny uchwyt w postaci relingu okalającego 65% obwodu lampy</i>	TAK	
7.	Uchwyty brudne lakierowane proszkowo o zwartej, monolitycznej konstrukcji z czaszą lampy bez elementów utrudniających utrzymanie lampy w czystości <i>lub obudowa zewnętrzna czaszy zintegrowana z brudnymi uchwytami umożliwiającymi objęcie dłonią całej czaszy przez operatora (konstrukcja monolityczna z czaszą) - dopuszczenie odp.3</i>	TAK	
8.	Czasza lampy wykorzystująca technologię białych diod świecących LED w konstrukcji jednoogniskowej.	TAK	
9.	PARAMETRY CZASZY		
10.	Czasza o średnica zewnętrznej 60 cm +/- 10% <i>lub o średnicy kopuły 72 cm- zmiana odp.3</i>	TAK, podać	
11.	Czasza z matrycą diodową złożoną z 60 punktów LED +/- 10% <i>lub z matrycą diodową złożoną z 90 punktów świetlnych lub czasza posiada 72 punkty LED - dopuszczenia odp.3</i>	TAK, podać	
12.	Czasza o natężeniu oświetlenia minimum 130 000 Lux / 1 m.	TAK, podać	
13.	Czasza z zakresem regulacji średnicy pola operacyjnego minimum 17 ÷ 28 cm.	TAK, podać	

14.	Czasza z zakresem regulacji w pionie minimum 95 cm ; <i>dopuszczenie odp.3- czasza z zakresem regulacji w pionie 70 cm</i>	TAK, podać	
15.	Czasza o mocy maksymalnej 50 W lub o mocy 57 W- - <i>dopuszczenie odp.3</i>	TAK, podać	
16.	Czasza główna wyposażona w oświetlenie do zabiegów endoskopowych o białej barwie i natężeniu oświetlenia 5%.	TAK, podać	
17.	Czasza wyposażona w umieszczony centralnie w osi, wymienny uchwyt sterylny. Uchwyt umożliwiający regulację średnicy pola operacyjnego oraz niezależnie natężenie oświetlenia <i>lub dopuszczenie odp.3- czasza wyposażona jest w umieszczony centralnie w osi wymienny uchwyt sterylny, umożliwiający regulację średnicy pola operacyjnego. Regulacja natężenia oświetlenia odbywa się z panelu tuż przy kopule lampy</i>	TAK	
18.	Czasza o współczynniku odwzorowania barw Ra minimum 96.	TAK, podać	
19.	Czasza o współczynniku odwzorowania koloru czerwonego R9 minimum 96.	TAK, podać	
20.	Czasza główna o temperaturze barwowej 4500 K +/- 500 K.	TAK, podać	
21.	Czasza z maksymalnym przyrostem temperatury w obszarze głowy chirurga nie większym niż 0,5 °C.	TAK, podać	
22.	Czasza z możliwością regulacji natężenia światła w zakresie co najmniej 40 000 Lux + 130 000 Lux, w dwóch oddzielnych, niezależnych miejscach np. regulatorem umieszczonym na czaszy lub ramieniu lampy lub centralnym uchwytem sterylnym <i>lub dopuszczenie odp.2- czasza z możliwością regulacji natężenia światła w zakresie 40 000Lux- 120 000Lux ,w jednym miejscu - z panelu umieszczonym tuż przy kopule lampy lub dopuszczenie odp.3- lampa operacyjna z regulacją natężenia światła za pomocą wyłącznika panelu sterującego znajdującego się na czaszy lampy, a więc nie z poziomu centralnego uchwyty sterylnego</i>	TAK, podać	
23.	Czasza o żywotność diod LED min. 50 000 godzin.	TAK, podać	
24.	POZOSTAŁE WYMAGANIA		
25.	Czasza wyposażona we włączniki zasilania umieszczone na czaszy lub ramieniu.	TAK, podać	
26.	Zapasowe uchwyty do pozycjonowania czaszy wielorazowego użytku, z możliwością sterylizowania ich w autoklawie – minimum 2 szt.	TAK, podać	
27.	Możliwość zasilania awaryjnego lampy w przypadku awarii zasilania głównego.	TAK	
28.	Oryginalne materiały techniczne producenta, potwierdzające parametry wpisane w tabeli, dołączone do oferty (z tłumaczeniem na język polski)	TAK, załączyć	
29.	Instrukcja obsługi w języku polskim dostarczona wraz z urządzeniem.	TAK	
30.	Deklaracja zgodności CE.	TAK, załączyć	
31.	Dokumenty potwierdzające dopuszczenie do obrotu i stosowania zgodnie z ustawą o	TAK, załączyć	

	wyrobach medycznych.		
32.	Gwarancja min. 36 miesięcy	TAK, podać	
33.	Montaż, uruchomienie i szkolenie obsługi oraz przeglądy techniczne w cenie urządzenia.	TAK	

Do oferty należy dołączyć materiały prospektowe potwierdzające spełnienie parametrów wymaganych.

Oświadczamy, że cechy techniczne i jakościowe urządzenia są zgodne z normatywami europejskimi (aprobatami technicznymi) obowiązującymi na terenie Polski.

.....
podpis oferenta