



Dostawa, montaż i instalacja nowoczesnej centrali wentylacyjnej z filtrami HEPA na salę zabiegową Oddziału Otolaryngologii w WS SP-ZOZ w Zgorzelcu w ramach projektu pn. „Zakup nowoczesnej centrali wentylacyjnej z filtrami HEPA na salę zabiegową oddziału laryngologii w WS SP ZOZ w Zgorzelcu”

Załącznik nr 2.2. do PFU

Karta danych technicznych

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH LAMPY ZABIEGOWA DWUCZASZOWA – 1 szt.

Przedmiot: Lampa LED – dwuczaszowa

LP.	Opis
1.	Dwuczaszowa, bezcieniowa lampa operacyjna mocowana do sufitu na zawieszeniu podwójnym.
2.	Czasza główna ze źródłem światła w postaci 110 diod LED +/- 10%.
3.	Czasza satelitarna ze źródłem światła w postaci 70 diod LED +/- 10%.
4.	Źródło światła – ciepłe i zimne białe diody LED Nie dopuszcza się światła emitowanego z diod wielokolorowych po zmieszaniu kilku barw.
5.	Matryce LED z możliwością łatwej wymiany zespołów diodowych, maksymalnie 20 diod LED.
6.	Matryce LED osłonięte łatwą do czyszczenia jednorodną osłoną wykonaną ze szkła bezpiecznego. Nie dopuszcza się osłon wykonanych z tworzyw sztucznych.
7.	Regulacja średnicy pola operacyjnego za pomocą centralnego uchwytu sterylnego umieszczonego centralnie na oprawie lampy.
8.	Regulacja natężenia światła w zakresie min 25%+100%, płynnie lub w co najmniej 8 krokach, realizowana za pomocą panelu elektronicznego umieszczonego na boku oprawy lub ramieniu lampy.
9.	Dodatkowe światło endoskopowe w kolorze białym o wartości natężenia max. 8000 lx, włączane odrębnym przyciskiem na panelu elektronicznym.
10.	Czasza główna o średnicy 70 cm ± 5 cm.
11.	Czasza satelitarna o średnicy 55 cm ± 5 cm.
12.	Czasze lampy w kształcie koła o bryle monolitycznej, zamkniętej, zwartej łatwej do utrzymania lampy w czystości
13.	Czasze jednorodne, bez podziału wykonane z lekkich stopów aluminium dla właściwego odprowadzania ciepła. Nie dopuszcza się czasz wykonanych z tworzyw sztucznych lub/i kompozytów.
14.	Powierzchnia czasz lekko wypukła, gładka, łatwa do czyszczenia bez szczelin segmentacyjnych i wgłębień,
15.	Czasze z uchwytami niesterylnymi w postaci relingu na minimum 60% obwodu kopuły
16.	W centrum czasz zlokalizowane uchwyty sterylne z nakładkami wymiennymi.
PARAMETRY ŚWIETLNE	
17.	Natężenie światła czaszy głównej lampy ≥ 160 [klx].
18.	Natężenie światła czaszy satelitarnej lampy ≥ 130 [klx].
19.	Temperatura barwowa każdej czaszy lampy regulowana co najmniej w trzech krokach. Wymagane są następujące poziomy temperatury barwowej 3800-4400-5000 [K +/-100K].
20.	Współczynnik odwzorowania barw każdej czaszy lampy CRI ≥ 96 [%].
21.	Współczynnik odwzorowania barwy czerwonej każdej czaszy lampy ≥ 93 [%].
22.	Zakres regulacji, wielkości minimalnej i maksymalnej średnicy pola bezcieniowego w polu operacyjnym dla czaszy głównej lampy od 160 do 320 mm +/- 10 mm; dla czaszy satelitarnej od 160 do 280 mm +/- 10 mm.



Dostawa, montaż i instalacja nowoczesnej centrali wentylacyjnej z filtrami HEPA na salę zabiegową Oddziału Otolaryngologii w WS SP-ZOZ w Zgorzelcu w ramach projektu pn. „Zakup nowoczesnej centrali wentylacyjnej z filtrami HEPA na salę zabiegową oddziału laryngologii w WS SP ZOZ w Zgorzelcu”

23.	Głębokość wstępnie zogniskowanego oświetlenia dla czaszy głównej lampy (L1+L2) \geq 110 [cm] przy 20% maksymalnego natężenia.
24.	Głębokość wstępnie zogniskowanego oświetlenia dla czaszy satelitarnej lampy (L1+L2) \geq 95 [cm] przy 20% maksymalnego natężenia.
25.	Mocowanie każdej oprawy lampy na 2 ruchomych ramionach.
26.	Możliwość obrotu ramienia z oprawą główną o 360° wokół sufitowego punktu mocowania lampy.
27.	Możliwość obrotu ramienia z oprawą satelitarną o 360° wokół sufitowego punktu mocowania lampy.
28.	Możliwość obrotu ramienia o 360° na przegubie łączącym ramiona.
ZASILANIE, ZASILENIE AWARYJNE	
29.	Włącznik i wyłącznik lampy umieszczony na czaszy lub ramieniu lampy
30.	Napięcie zasilające 230[V] / 50-60 [Hz]
31.	Moc pobierana przez matrycę LED czaszy głównej lampy max 90 [W]
32.	Moc pobierana przez matrycę LED czaszy satelitarnej lampy max 70 [W]
33.	Możliwość zasilania awaryjnego lampy w przypadku awarii zasilania głównego
34.	Żywotność matryc LED min. 45 000 godzin
POZOSTAŁE WYMAGANIA	
35.	Zapassowe uchwyty do pozycjonowania opraw wielorazowego użytku, z możliwością sterylizowania ich w autoklawie – 2 szt. na jedną oprawę.
36.	Oryginalne materiały techniczne producenta, potwierdzające parametry wpisane w tabeli, dołączone do oferty.
37.	Instrukcja obsługi w języku polskim dostarczona wraz z urządzeniem.
38.	Montaż, uruchomienie i szkolenie obsługi w cenie urządzenia.
39.	Wyrób seryjny, nie modyfikowany na potrzeby przetargu.
40.	Wyrób medyczny posiadający aktualny dokument dopuszczający do obrotu zgodny z wymogami Ustawy z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1565).
41.	Gwarancja 24 miesiące