

Wymagania i parametry techniczne

Przedmiot zamówienia: Jednokopułowa lampa operacyjna bezcieniowa - 1 szt.

Nazwa i typ: HELIOS 160C

Producent / Firma: FAMED ŁÓDŹ S.A.

Kraj pochodzenia POLSKA

L.p.	WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI	OPIS PARAMETRÓW OFEROWANYCH
	Jednokopułowa lampa operacyjna bezcieniowa mocowana do sufitu za pomocą podkonstrukcji dystansowej z jednym ramieniem. Ramię wychodzące z zawiesia sufitowego – zawiesie posiadające osłonę zakrywającą płytę stropową i wszystkie przyłącza elektryczne.	Tak, jednokopułowa lampa operacyjna bezcieniowa mocowana do sufitu za pomocą podkonstrukcji dystansowej z jednym ramieniem. Tak, ramię wychodzące z zawiesia sufitowego – zawiesie posiadające osłonę zakrywającą płytę stropową i wszystkie przyłącza elektryczne.
1.	Obudowa kopuły wykonana z tworzywa ABS z aluminiowymi segmentami wewnętrznymi odprowadzającymi ciepło	Tak, obudowa kopuły wykonana z tworzywa ABS z aluminiowymi segmentami wewnętrznymi odprowadzającymi ciepło
2.	Lekka konstrukcja ułatwiająca manewrowanie i pozycjonowanie lampy.	Tak, lekka konstrukcja ułatwiająca manewrowanie i pozycjonowanie lampy.
3.	Czasza oświetleniowa wielosegmentowa ze źródłem światła w postaci diod LED.	Tak, czasza oświetleniowa wielosegmentowa ze źródłem światła w postaci diod LED.
4.	Lampa wyposażona tylko w białe diody LED min 50 szt.	Tak, lampa wyposażona tylko w białe diody LED - 54 szt.
5.	Pobór mocy przez kopułę – 55 W.	Tak, pobór mocy przez kopułę – 55W.
6.	Powierzchnia lampy łatwa do utrzymania w czystości: gładka, bez widocznych śrub i nitów, wykonana z materiałów odpornych na działanie środków dezynfekujących.	Tak, powierzchnia lampy łatwa do utrzymania w czystości: gładka, bez widocznych śrub i nitów, wykonana z materiałów odpornych na działanie środków dezynfekujących.
7.	Średnica zewnętrzna kopuły min 64 cm.	Tak, średnica zewnętrzna kopuły 64 cm.
8.	Pozycjonowanie lampy za pomocą wymiennego, sterylizowanego uchwyty centralnego. Ponadto dwa uchwyty brudne (wykone w ten sposób, że pozwalają na wsunięcie całej dłoni i jej zaciśnięcie co daje pewny chwyt przy pozycjonowaniu lampy).	Tak, pozycjonowanie lampy za pomocą wymiennego, sterylizowanego uchwyty centralnego. Ponadto dwa uchwyty brudne (wykone w ten sposób, że pozwalają na wsunięcie całej dłoni i jej zaciśnięcie co daje pewny chwyt przy pozycjonowaniu lampy).
9.	Płynna regulacja średnicy pola operacyjnego realizowana mechanicznie za pomocą sterylizowanego, wymiennego uchwyty umieszczonego w centralnej części czaszy lampy.	Tak, płynna regulacja średnicy pola operacyjnego realizowana mechanicznie za pomocą sterylizowanego, wymiennego uchwyty umieszczonego w centralnej części czaszy lampy.
10.	Średnica pola roboczego d10-d50: 21 cm – 11 cm	Tak, średnica pola roboczego d10-d50: 21 cm – 11 cm

11.	Natężenie oświetlenia w odległości 1m - 160 000 luksów	Tak, natężenie oświetlenia w odległości 1m - 160 000 luksów
12.	Natężenie światła regulowane w zakresie min. 25÷100% za pomocą panelu umieszczonego przy kopule. Sterowanie elektroniczne realizowane w 14 stopniach	Tak, natężenie światła regulowane w zakresie 25÷100% za pomocą panelu umieszczonego przy kopule. Sterowanie elektroniczne realizowane w 14 stopniach
13.	Stała temperatura barwowa na poziomie 4400 K	Tak, stała temperatura barwowa na poziomie 4400 K
14.	Współczynnik odwzorowania barw (Ra) nie mniejszy niż 96	Tak, współczynnik odwzorowania barw (Ra) = 96
15.	Kopuła zamocowana na podwójnym ramieniu o zasięgu min. 165 cm	Tak, kopuła zamocowana na podwójnym ramieniu o zasięgu 165 cm
16.	Możliwość obrotu ramienia stałego o min. 360° wokół mocowania głównego.	Tak, możliwość obrotu ramienia stałego o 360° wokół mocowania głównego.
17.	Wyłącznik lampy umieszczony na panelu przy ramieniu lampy.	Tak, wyłącznik lampy umieszczony na panelu przy ramieniu lampy.
18.	Żywotność układu świetlnego – min 40 000 godzin	Tak, żywotność układu świetlnego 40 000 godzin
20.	Stopień ochrony obudowy IP 43	Tak, stopień ochrony obudowy IP 43
21.	Gwarancja nie mniej niż 24 m-ce.	Tak, gwarancja 24 m-ce.
22.	Lampa wpisana do rejestru wyrobów medycznych	Tak, lampa wpisana do rejestru wyrobów medycznych
WARUNKI OGÓLNE		
Gwarancja minimum 24 miesiące		Tak, gwarancja 24 miesiące
Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny		Tak, autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny
Instrukcja obsługi przedmiotu oferty w języku polskim		Tak, instrukcja obsługi przedmiotu oferty w języku polskim

UWAGA: W kolumnie „Opis parametrów wymaganych” wpisano minimalne wymagane parametry. Nie spełnienie jednego z parametrów minimalnych będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

Oświadczenie Wykonawcy:

- Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.
- Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Wymagania i parametry techniczne

Przedmiot zamówienia: Lampa zabiegowa sufitowa - 1 szt.

Nazwa i typ: SOLIS 60C

Producent / Firma: FAMED ŁÓDŹ S.A.

Kraj pochodzenia POLSKA

L.p.	WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI	OPIS PARAMETRÓW OFEROWANYCH
1.	Lampa zabiegowa montowana do sufitu	Tak, lampa zabiegowa montowana do sufitu
2.	Regulacja położenia lampy możliwa dzięki uchwytni przy kopule zapewniającemu dokładne pozycjonowanie lampy	Tak, regulacja położenia lampy możliwa dzięki uchwytni przy kopule zapewniającemu dokładne pozycjonowanie lampy
3.	Okrągły kształt lampy zapewniający dokładne oświetlenie pola zabiegowego i bezcieniowość	Tak, okrągły kształt lampy zapewniający dokładne oświetlenie pola zabiegowego i bezcieniowość
4.	Średnica kopuły do 30 cm.	Tak, średnica kopuły 28 cm.
5.	Kopuła wyposażona w uchwyt brudny	Tak, kopuła wyposażona w uchwyt brudny
6.	Kopuła wyposażona w wymienny sterylizowany uchwyt (min. 2 uchwyty w komplecie)	Tak, kopuła wyposażona w wymienny sterylizowany uchwyt (2 uchwyty w komplecie)
7.	Ramię poruszające się w pionie dzięki sprężynowemu systemowi równoważącemu	Tak, ramię poruszające się w pionie dzięki sprężynowemu systemowi równoważącemu
8.	Możliwość obrotu kopuły względem osi pionowej i poziomej	Tak, możliwość obrotu kopuły względem osi pionowej i poziomej
9.	Ilość źródeł światła – min. 18 (tylko białe diody LED)	Tak, ilość źródeł światła – 18 (tylko białe diody LED)
10.	Zastosowanie techniki diodowej eliminujące nagrzewanie się lampy	Tak, zastosowanie techniki diodowej eliminujące nagrzewanie się lampy
11.	Natężenie oświetlenia w odległości 1 m: 60.000 lux	Tak, natężenie oświetlenia w odległości 1 m: 60.000 lux
12.	Regulacja natężenia w zakresie 50 -100%	Tak, regulacja natężenia w zakresie 50 -100%
13.	Wgłębność oświetlenia L1+L2: 130 cm	Tak, głębokość oświetlenia L1+L2: 130 cm
14.	Współczynnik odwzorowania barw Ra 96	Tak, współczynnik odwzorowania barw Ra 96
15.	Temperatura barwowa: 4.400 K	Tak, temperatura barwowa: 4.400 K

16.	Regulacja natężenia oświetlenia realizowana bezdotykowo w min. w trzech krokach lub za pomocą uchwytu sterylnego	Tak, regulacja natężenia oświetlenia realizowana bezdotykowo w trzech krokach lub za pomocą uchwytu sterylnego
17.	Pobór mocy – max. 20 W	Tak, pobór mocy – 20 W
18.	Waga do 35 kg	Tak, waga 20 kg
19.	Żywotność źródła światła min 40.000 godz.	Tak, żywotność źródła światła 40.000 godz.
20.	Klasa zabezpieczenia przed porażeniem elektrycznym: I	Tak, klasa zabezpieczenia przed porażeniem elektrycznym: I
WARUNKI OGÓLNE		
Gwarancja minimum 24 miesiące		Tak, gwarancja 24 miesiące
Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny		Tak, autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny
Instrukcja obsługi przedmiotu oferty w języku polskim		Tak, instrukcja obsługi przedmiotu oferty w języku polskim

UWAGA: W kolumnie „Opis parametrów wymaganych” wpisano minimalne wymagane parametry. Nie spełnienie jednego z parametrów minimalnych będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

Oświadczenie Wykonawcy:

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.
2. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.