

Załącznik nr 1-6 do SWZ
Grupa 6: Lampa operacyjna - 1 szt.

L.p.	Wymagane parametry techniczne i funkcjonalne	Parametr wymagany	Parametr oceniany
	Sprzęt fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2025 roku	TAK (podać)	Bez punktacji
	Typ/model, producent, kraj	podać	Bez punktacji
Wymagania szczegółowe:			
1.	Lampa operacyjna bezcieniowa, sufitowa, dwuramienna, dwuczaszowa z kopułą główną i pomocniczą na obrotowych ramionach	TAK	Bez punktacji
2.	Kopuły lamp zaoblone w celu zminimalizowania zakłóceń przepływu laminarnego w kształcie koła lub kwadratu.	TAK	Bez punktacji
3.	Źródło światła – matryce diodowe złożone z min 32 diod LED dla kopuły głównej i min 32 diod LED dla kopuły pomocniczej. Wszystkie diody LED emitujące światło widzialne o zmiennej, regulowanej temperaturze barwowej.	TAK (podać)	Bez punktacji
4.	Średnica pola dla kopuły głównej i pomocniczej D10 – 27cm (+/-1cm) D50 – 19cm(+/-1cm),	TAK (podać)	Bez punktacji
5.	Elektroniczna regulacja natężenia światła, temperatury barwowej i średnicy oświetlenia pola operacyjnego, bezdotykowo za pomocą sensorów zbliżeniowych umieszczonych na kopule lampy lub na przegubie ramienia .	TAK	Bez punktacji
6.	Lampa wyposażona w funkcję automatycznego utrzymania natężenia oświetlenia na zadanym poziomie w trakcie zmian średnicy pola oświetlanego.	TAK	Bez punktacji
7.	Lampa wyposażona w system automatycznej elektronicznej kontroli diod w celu zapewnienia utrzymania parametrów świetlnych przez cały okres świecenia	TAK	Bez punktacji
8.	Bezprzewodowe sterowanie parametrami	TAK	Bez punktacji
9.	Średnica zewnętrzna kopuły głównej max.70 cm	TAK (podać)	Bez punktacji
10.	Średnica zewnętrzna kopuły pomocniczej max 65 cm	TAK (podać)	Bez punktacji
11.	Soczewki lampy wykonane z bezodpryskowego poliwęglanu lub szkła lub szkła akrylowego, zatopione wewnątrz oprawy lub umieszczone pod pokrywą poliwęglanową lub ze szkła akrylowego, aby zapobiec gromadzeniu się kurzu. Klasa szczelności kopuł min IP54	TAK (podać)	Bez punktacji
12.	Kopuły wyposażone w wymienny uchwyt sterylny do przemieszczania ich przez operatora; uchwyt umieszczony w centralnej części oprawy oraz co najmniej dwa „brudne” uchwyty na każdej kopule. Uchwyty „brudne” zintegrowane z obudową kopuły nie zakłócające przepływu laminarnego.	TAK	Bez punktacji
13.	Dodatkowy panel sterowania ścienny sterujący do elektronicznej regulacji natężenia światła, temperatury barwowej i średnicy oświetlenia pola operacyjnego umieszczony na ścianie sali operacyjnej	TAK	Bez punktacji
14.	Natężenie oświetlenia 160/160klx z regulowanym natężeniem światła dla kopuły głównej, (od 50 do 160 klx) w min. 6 krokach dla kopuły pomocniczej (od 50 do 160 klx) , w min. 6 krokach możliwość ustawienia trybu oświetlenia endoskopowego „ENDO” dla obydwu kopuł	TAK (podać)	Bez punktacji

15.	Temperatura barwowa z możliwością regulacji w zakresie 3500-5000 ° K w krokach co 500°K lub płynnie	TAK	Bez punktacji
16.	Kopuła główna przygotowana pod montaż kamery HD w geometrycznym środku kopuły lampy.	TAK	Bez punktacji
17.	Wskaźnik oddawania barw Ra dla kopuły głównej i kopuły pomocniczej ≥ 95	TAK (podać)	Bez punktacji
18.	Wskaźnik oddawania barwy czerwonej R9 ≥ 96	TAK (podać)	Bez punktacji
19.	Wgłębność oświetlenia ≥ 68 cm (L1+L2 60%Ec 2008)	TAK (podać)	Bez punktacji
20.	Mocowanie każdej kopuły lampy na 2 ruchomych ramionach o łącznej długości min. 160 cm.	TAK (podać)	Bez punktacji
21.	Możliwość obrotu ramienia o 360° wokół pionowej kolumny mocującej	TAK	Bez punktacji
22.	Możliwość obrotu ramienia o 360° na przegubie łączącym ramiona	TAK	Bez punktacji
23.	Możliwość obrotu kopuły lampy o 360° wokół osi pionowej	TAK	Bez punktacji
24.	Możliwość ustawienia położenia ramienia podtrzymującego kopułę lampy w zakresie od -50 stopni do +35 stopni lub szerszym	TAK	Bez punktacji
25.	Uchwyt sterylny wymienny 100 szt	TAK	Bez punktacji
26.	Żywotność diod > 50 000 godzin	TAK (podać)	Bez punktacji
27.	Lampa przystosowana do napięcia zasilającego 24V	TAK	Bez punktacji
28.	Lampa zarejestrowana jako wyrób medyczny	TAK	Bez punktacji
29.	Oznakowanie CE.	TAK	Bez punktacji
	Warunki gwarancji i serwisu:		
30.	Okres gwarancji min. 24 miesiące	TAK (podać w Formularzu ofertowym)	24 miesięcy – 0 pkt 36 miesięcy – 5 pkt
31.	Przeglądy wg zaleceń producenta w trakcie trwania gwarancji wraz ze wszystkimi częściami i materiałami niezbędnymi do wykonania przeglądu na koszt Wykonawcy.	TAK, podać liczbę wymaganych dla bezpiecznej pracy urządzeń przeglądów okresowych	Bez punktacji
32.	Wykonawca gwarantuje sprzedaż części zamiennych przez okres 10 lat	TAK	Bez punktacji
33.	Instrukcja obsługi w języku polskim (dostarczyć wraz z urządzeniem) – wersja elektroniczna i papierowa	TAK	Bez punktacji