LAMPA OPERACYJNA – 2 szt.

LP	OPIS	*Parametr wymagany*	*Parametr oferowany*
1.	Producent	Podać	
2.	Typ/model	Podać	
3.	Rok produkcji min. 2014	TAK	
4.	Lampa operacyjna bezcieniowa z dwiema kopułami, 2 monitory na niezależnych ramionach, kamera HD w czaszy głównej, mocowana do sufitu.	TAK	
5.	Współczynnik irradiacyjnosci obu lamp łącznie nie wyższy niż 1000W/m2	Tak, podać	
6.	Pobór mocy obu lamp łącznie maksymalnie 210W	Tak, podać	Wartość graniczna – 0 pkt najmniejsza – 20 pkt pozostałe proporcjonalnie
Lampa główna			
7.	Oświetlenie ze źródłem światła w technologii LED białej	TAK	
8.	Możliwość obrotu lampy o min 360°.	TAK, podać	
9.	Żywotność modułów LED lampy głównej min. 40000 godzin	TAK, Podać	
10.	Maksymalne natężenie światła lampy głównej w odległości 1m od czoła lampy minimum 160 Klux	TAK, Podać	
11.	Możliwość regulacji temperatury barwowej lampy głównej w minimalnym zakresie od 3500 do 5000 [K]	TAK, Podać	
12.	Współczynnik oddawania barw lampy głównej min. 95 RA	TAK, Podać	
13.	Średnica oświetlanego pola operacyjnego lampy głównej w odległości 1m od czoła lampy w zakresie nie szerszym niż 15 do 43 cm przy zachowaniu deklarowanych wartości natężenia światła	TAK, Podać	
14.	Regulacja natężenia światła co najmniej w zakresie od 50 do 100%	TAK, Podać	
15.	Zakres wgłębności oświetlenia L1-L2 lampy głównej do granicy 20% Ec .min. 75cm	TAK, Podać	Wartość najniższa – 0 pkt najwyższa – 20 pkt pozostałe proporcjonalnie
16.	Zakres wgłębności oświetlenia L1-L2 lampy głównej do granicy 60% Ec min. 75cm	TAK, Podać	Wartość najniższa – 0 pkt najwyższa – 20 pkt pozostałe proporcjonalnie
17.	Bezcieniowość lampy głównej dla Ec = 120 000 lux 4 pomiary wg PN-EN ISO 60601-2-41 wyrażone w procentach: 1 maska min. 40 2 maski min. 48 1 maska na dnie tuby min. 40 2 maski na dnie tuby min. 48	TAK, Podać	5pkt dla każdego parametru, łącznie max. 20pkt Wartość najniższa – 0 pkt najwyższa – 20 pkt. pozostałe proporcjonalnie
18.	Wspólczynnik zaburzenia przepływu laminarnego w % max. 40%	TAK, Podać	***Wartość najniższa – 20 pkt najwyższa – 0 pkt pozostałe proporcjonalnie***
19.	Oświetlenie endoskopowe	TAK	
20.	Liczba punktów świetlnych (jednostek LED) min. 85pkt.	TAK, Podać	
Lampa satelitarna			
21.	Oświetlenie ze źródłem światła w technologii LED białej	TAK, Podać	
22.	Możliwość obrotu lampy o min 360°.	TAK, Podać	
23.	Żywotność modułów LED lampy satelitarnej min. 40000 godzin	TAK, Podać	
24.	Maksymalne natężenie światła lampy głównej w	TAK, Podać	

	odległości 1m od czoła lampy minimum 120 Klux		
25.	Możliwość regulacji temperatury barwowej lampy satelitarnej w minimalnym zakresie od 3500 do 5000 [K]	TAK, Podać	
26.	Współczynnik oddawania barw lampy satelitarnej min. 95 RA +/- 2	TAK, Podać	
27.	Średnica oświetlanego pola operacyjnego lampy satelitarnej w odległości 1m od czoła lampy w zakresie nie szerszym niż 14 do 34 cm przy zachowaniu deklarowanych wartości natężenia światła	TAK, Podać	
28.	Regulacja natężenia światła co najmniej w zakresie od 50 do 100%	TAK, Podać	
29.	Zakres wgłębności oświetlenia L1-L2 lampy satelitarnej do granicy 20% Ec min. 75	TAK, Podać	Wartość najniższa – 0 pkt najwyższa – 20 pkt pozostałe proporcjonalnie
30.	Zakres wgłębności oświetlenia L1-L2 lampy satelitarnej do granicy 60% Ec min.75 cm	TAK, Podać	Wartość najniższa – 0 pkt najwyższa – 20 pkt pozostałe proporcjonalnie
31.	Bezcieniowość lampy satelitarnej dla Ec = 120 000 lux 4 pomiary wg PN-EN ISO 60601-2-41 wyrażone w procentach: 1 maska min. 41 2 maski min. 49 1 maska na dnie tuby min. 41 2 maski na dnie tuby min. 49	TAK, Podać	5pkt dla każdego parametru, łącznie max. 20pkt Wartość najniższa – 0 pkt najwyższa – 20 pkt. pozostałe proporcjonalnie
32.	Współczynnik zaburzenia przepływu laminarnego max 40 %	TAK, podać	***Wartość najniższa – 20 pkt najwyższa – 0 pkt pozostałe proporcjonalnie***
33.	Liczba punktów świetlnych (jednostek LED) min. 60pkt.	TAK	
Monitory i kamera			
34.	2 monitory zintegrowane z głowicą lampy na 2 niezależnych ramionach.	TAK	
35.	Ramiona modułowe	TAK	
36.	Rozpietość pojedynczego ramienia miń 1300mm	TAK, Podać	
37.	Mozliwość obrotu ramienia 360st.	TAK	
38.	Możliwość ustawienia monitorów w opozycji do siebie w osi długiej stołu operacyjnego	TAK	
39.	Przekatna ekranu 24”	TAK	
40.	Rozdzielczość Full HD	TAK	
41.	Kamera	TAK, podać	
42.	Kamera TV instalowana centralnie w miejscu uchwytu sterylnego do manewrowania lampą bez konieczności użycia dodatkowych narzędzi w pełni zgodna z posiadanymi przez Zamawiającego lampami.	TAK	
43.	Zachowanie możliwości regulacji wielkości pola operacyjnego w lampie z kamerą po zamontowaniu kamery (regulacja np.: z panelu sterowniczego umieszczonego na ramieniu lub czaszy lampy lub ze sterownika kamery).	TAK	
44.	Zoom optyczny kamery min. 10 krotny	TAK	
45.	Zoom cyfrowy kamery min. 8 krotny	TAK	
46.	Czułość <= 10 Lux	TAK	
47.	Ogniskowa (mm) zakres nie mniejszy niż f = 8-50 mm	TAK	
48.	Kamera wyposażona w wymienny uchwyt sterylizowalny umożliwiający zmianę położenia kamery/głowicy lampy przez operatora	TAK	

49.	Funkcje regulacyjne sterownika 1. Obrót kamery – z poziomu sterownika oraz z poziomu zdalnego komputera za pośrednictwem sieci komputerowej 2. Powiększanie/ pomniejszanie obrazu - z poziomu sterownika 3. Przysłona regulacja automatyczna i regulacja ręczna, regulacja ręczna z poziomu sterownika 4. Ostrość regulacja automatyczna i regulacja ręczna, regulacja ręczna z poziomu sterownika 5. Balans bieli regulacja automatyczna i ręczna	TAK	
50.	Sterownik wyposażony w pilota bezprzewodowego.	TAK	
51.	Transmisja obrazu video w formacie MPEG -4	TAK	
52.	Rozmiar obrazu 16:9 HD, 4:3 SD	TAK	
53.	System sygnałowy min. 1080/50i; 720/50p PAL (SD) HD	TAK	
54.	Rozdzielczość min. 2MPx	TAK	
55.	Balans bieli ręczny /automatyczny 2500-8000 K	TAK	
56.	Video OUTPUT HD – DVI/HDMI SD - Y/C	TAK	
57.	Montaż, uruchomienie i szkolenie obsługi w cenie urządzenia.	TAK	
GWARANCJA I SERWIS			
58	Pełna gwarancja (liczona od daty podpisania ostatecznego protokółu odbioru sprzętu) min. 24 miesięcy	TAK, Podać	
59	Liczba punktów serwisowych w Polsce, z zaznaczeniem punktu serwisowego, który prowadził obsługę serwisową. Dołączyć wykaz autoryzowanych serwisów na terenie Polski	TAK, Podać	
60	Czas usunięcia awarii przez serwis do 3 dni	TAK	
61	Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych oraz materiałów zużywanych na zamówienie użytkownika oferowanego urządzenia	Podać (min.10 LAT)	
62	Niezbędne przeglądy (ilość i zakres)	OPISAĆ	
63	Instalacja w siedzibie zamawiającego	TAK	
64	Bezpłatne szkolenie personelu obsługującego urządzenie w tym szkolenie pracowników Działu Technicznego z zakresu podstawowej konserwacji i obsługi	TAK	

Uwagi i objaśnienia:

1) Parametry określone jako „tak” są parametrami granicznymi. Udzielenie odpowiedzi „nie” lub innej nie stanowiącej jednoznacznego potwierdzenia spełniania warunku będzie skutkowało odrzuceniem oferty.
2) Wykonawca zobowiązany jest do podania parametrów w jednostkach wskazanych w niniejszym opisie.
3) Każdy z wymienionych powyżej parametrów powinien być wyraźnie wskazany w folderze – katalogu (oryginalne ulotki, katalogi, opisy przedmiotu zamówienia, dokumentację techniczną oferowanego sprzętu/ przedmiotu zamówienia, instrukcje obsługi itp.) załączonym do oferty. Materiały te należy załączyć w oryginale lub jako kserokopie poświadczone za zgodność z oryginałem.

.....

podpis oferenta