

SPECYFIKACJA TECHNICZNA (modyfikacja z 10.10.2023 r.)**Lampa operacyjna na Trakt Porodowy – 1 szt.**

L.p.	Wymagane funkcje / parametry	Wymogi	Odpowiedź TAK, lub krótki opis (wg kolumny „Wymogi”)
1	2	3	4
1.	Zaoferowane urządzenie i osprzęt - fabrycznie nowy, nieużywane, nierekondycjonowany, rok produkcji 2023.	TAK	TAK. Zaoferowane urządzenie i osprzęt - fabrycznie nowy, nieużywane, nierekondycjonowany, rok produkcji 2023.
2.	Producent	podać	BenQ Medical Technology Corporation, Tajwan.
3.	Model / typ	podać	Lampa operacyjna, Seria TriLite LS810, model TriLite LS810-750.
4.	Klasa wyrobu medycznego	podać	Klasa I
5.	Instrukcje obsługi w języku polskim oraz angielskim – dostarczyć wraz z urządzeniem.	TAK	TAK. Instrukcje obsługi w języku polskim oraz angielskim – dostarczyć wraz z urządzeniem.
I. PARAMETRY:			
1.	Lampa operacyjna wyposażona w dwie oprawy oświetleniowe (lampa główna i satelita) mocowane na dwóch niezależnych ramionach, na wspólnym zawieszaniu dystansowym, przystosowanym do zamontowania w sali operacyjnej z sufitem laminarnym. Zawiesie posiadające osłonę zakrywającą płytę stropową i wszystkie przyłącza elektryczne. Czasze oświetleniowe monolityczne ze źródłem światła w postaci diod LED.	TAK	TAK. Lampa operacyjna wyposażona w dwie oprawy oświetleniowe (lampa główna i satelita) mocowane na dwóch niezależnych ramionach, na wspólnym zawieszaniu dystansowym, przystosowanym do zamontowania w sali operacyjnej z sufitem laminarnym. Zawiesie posiadające osłonę zakrywającą płytę stropową i wszystkie przyłącza elektryczne. Czasze oświetleniowe monolityczne ze źródłem światła w postaci diod LED.
2.	Czasza główna ze źródłem światła w formie matrycy o kolorystyce białej z minimum 44 diodami LED.	TAK podać	TAK. Czasza główna ze źródłem światła w formie matrycy o kolorystyce białej z 95 diodami LED.

3.	Czasza satelitarna ze źródłem światła w formie matrycy o kolorystyce białej z minimum 40 diodami LED.	TAK podać	TAK. Czasza satelitarna ze źródłem światła w formie matrycy o kolorystyce białej z 57 diodami LED.
4.	Natężenie światła czaszy głównej lampy minimum 160 000 lux	TAK podać	TAK. Natężenie światła czaszy głównej lampy 160 000 lux
5.	Natężenie światła czaszy satelitarnej lampy minimum 120 000 lux	TAK podać	TAK. Natężenie światła czaszy satelitarnej lampy 120 000 lux
6.	Powierzchnia lampy łatwa do utrzymania w czystości, gładka, bez widocznych śrub i nitów, bez szczelin segmentacyjnych i wgłębień, wykonana z materiałów lekkich i odpornych na działanie środków dezynfekujących.	TAK	TAK. Powierzchnia lampy łatwa do utrzymania w czystości, gładka, bez widocznych śrub i nitów, bez szczelin segmentacyjnych i wgłębień, wykonana z materiałów lekkich i odpornych na działanie środków dezynfekujących.
7.	Pozycjonowanie lampy za pomocą wymiennego, sterylizowanego uchwyty centralnego oraz minimum jednego uchwyty brudnego umieszczonego na obwodzie kopuły.	TAK podać	TAK. Pozycjonowanie lampy za pomocą wymiennego, sterylizowanego uchwyty centralnego oraz więcej niż jednego uchwyty brudnego umieszczonego na obwodzie kopuły, tj. pięć uchwytów na końcach segmentów kopuły głównej i trzy uchwyty na końcach segmentów kopuły satelitarnej.
8.	Płynna lub krokowa (stopniowa) regulacja średnicy pola operacyjnego realizowana za pomocą sterylizowanego, wymiennego uchwyty umieszczonego w centralnej części czaszy lampy.	TAK podać	TAK. Płynna regulacja średnicy pola operacyjnego realizowana za pomocą sterylizowanego, wymiennego uchwyty umieszczonego w centralnej części czaszy lampy.
9.	Płynna lub krokowa (stopniowa) regulacja natężenia światła w zakresie minimum 40%÷100% realizowana dwufunkcyjnie: za pomocą centralnego uchwyty sterylizowanego i panelu elektronicznego.	TAK podać	TAK. Krokowa (stopniowa) regulacja natężenia światła w zakresie 25%÷100% realizowana (zgodnie z wyjaśnieniami Zamawiającego) tylko na panelu elektronicznym
10.	Temperatura barw światła każdej czaszy lampy regulowana co najmniej w 3 krokach w zakresie minimum 4000-4800K.	TAK podać	TAK. Temperatura barw światła każdej czaszy lampy regulowana w 6 krokach w zakresie 3500-5000 K
11.	Współczynnik odwzorowania barw każdej czaszy lampy CRI >= 96 %	TAK podać	TAK. Współczynnik odwzorowania barw każdej czaszy lampy

			CRI >= 97 %
12.	Wgłębność oświetlenia L1+L2 min. 110 cm	TAK podać	TAK. Wgłębność oświetlenia L1+L2 120 cm dla kopuły głównej i 130 cm dla kopuły satelitarnej
13.	Mocowanie każdej oprawy lampy na 2 ruchomych ramionach o łącznej długości minimum 165 cm	TAK podać	TAK. Mocowanie każdej oprawy lampy na 2 ruchomych ramionach o łącznej długości powyżej 165 cm tj.: - długość ramion kopuły głównej 169,4 cm - długość ramion kopuły satelitarnej 182,4 cm
14.	Możliwość obrotu ramienia z oprawą główną oraz satelitarną o 360° wokół sufitowego punktu mocowania lampy.	TAK	TAK. Możliwość obrotu ramienia z oprawą główną oraz satelitarną o 360° wokół sufitowego punktu mocowania lampy.
15.	Włącznik i wyłącznik lampy umieszczony na czaszy lub ramieniu lampy	TAK	TAK. Włącznik i wyłącznik lampy umieszczony na ramieniu lampy.
16.	Żywotność układu świetlnego minimum 50 000 godzin	TAK podać	TAK. Żywotność układu świetlnego 50 000 godzin
17.	Zapasowe uchwyty do pozycjonowania opraw wielorazowego użytku z możliwością sterylizowania ich w autoklawie minimum 2 sztuki na jedną oprawę.	TAK podać	TAK. Zapasowe uchwyty do pozycjonowania opraw wielorazowego użytku z możliwością sterylizowania ich w autoklawie minimum 2 sztuki na jedną oprawę.
18.	Montaż, uruchomienie i szkolenie personelu w cenie urządzenia	TAK	TAK. Montaż, uruchomienie i szkolenie personelu w cenie urządzenia
II. WARUNKI PRZYŁĄCZENIOWE I TECHNICZNE			
1.	Montaż na Sali Operacyjnej Traktu Porodowego w miejscu wskazanym przez zamawiającego: - zasilanie elektryczne 230V~, 50Hz, 3x2,5mm ² YnDYżo - wysokość od podłogi do stropu 318,5 cm - wysokość od podłogi do sufitu laminarnego 270 cm - strop z płyt prefabrykowanych o grubości około 30 cm plus 5 cm nadbeton (na prośbę Wykonawcy Zamawiający może udostępnić dokumentację) - dostęp do poddasza technicznego, wysokość pomieszczenia około 140 cm.	TAK	TAK. Montaż na Sali Operacyjnej Traktu Porodowego w miejscu wskazanym przez zamawiającego: - zasilanie elektryczne 230V~, 50Hz, 3x2,5mm ² YnDYżo - wysokość od podłogi do stropu 318,5 cm - wysokość od podłogi do sufitu laminarnego 270 cm - strop z płyt prefabrykowanych o grubości

			około 30 cm plus 5 cm nadbeton (na prośbę Wykonawcy Zamawiający może udostępnić dokumentację) - dostęp do poddasza technicznego, wysokość pomieszczenia około 140 cm.
2.	Wszystkie podłączenia do wykonania przez Wykonawcę	TAK	TAK. Wszystkie podłączenia do wykonania przez Wykonawcę
3.	W razie potrzeby wykonanie instalacji zasilającej dla zaoferowanego urządzenia	TAK	TAK. W razie potrzeby wykonanie instalacji zasilającej dla zaoferowanego urządzenia
4.	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej z wykonanego zasilania – dostarczyć przed podpisaniem protokołu odbioru lampy.	TAK	TAK. Sporządzenie dokumentacji powykonawczej z wykonanego zasilania – dostarczyć przed podpisaniem protokołu odbioru lampy.

Załącznik wskazuje minimalne wymagania zamawiającego, które muszą zostać spełnione, natomiast wykonawca – wypełniając ten załącznik – oferuje konkretne rozwiązania, charakteryzując w ten sposób zaoferowany asortyment.

Załącznik należy wypełnić w całości, bez wprowadzania zmian w jego treści – stanowi on integralną część oferty – deklarację wykonawcy co do jej treści, stąd brak tego załącznika, zawierającego treści zgodne z wzorem określonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, spowoduje odrzucenie oferty.

Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę(y) uprawnioną(e) do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) właściwym dla formy organizacyjnej Wykonawcy lub pełnomocnika.