**ZESTAW nr 22:**

***Załącznik nr 9 do Opisu Przedmiotu Zamówienia -* DWUKOPUŁOWA LEDOWA LAMPA OPERACYJNA**

1. Dotyczy Punkt 4 Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokie jakości lampę operacyjną wyposażoną 24 białe diody LED dla kopuły głównej i 12 biały diód LED dla kopuły satelitarnej.

**Ad 1 Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie. Dodatkowo przypomina, iż akceptacja zaproponowanego modelu wyposażenia podlega akceptacji na etapie kart materiałowych. Procedura akceptacji zgodna z SIWZ.**

**Zmiana SIWZ:**

|  |  |
| --- | --- |
| 4 | Źródło światła – białe diody LED. ~~Każda kopuła wyposażona w minimum 90 diod LED~~. Pobór mocy – maksymalnie ~~160~~ 240 W dla kopuły głównej oraz kopuły satelitarnej łącznie. |

1. Pytanie 2 Dotyczy Punktu 4 Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości lampę operacyjną wyposażoną w 24 białe diody LED dla kopuły głównej i dla kopuły satelitarnej.

**Ad 2 Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie. Dodatkowo przypomina, iż akceptacja zaproponowanego modelu wyposażenia podlega akceptacji na etapie kart materiałowych. Procedura akceptacji zgodna z SIWZ.**

**Zmiana SIWZ:**

|  |  |
| --- | --- |
| 4 | Źródło światła – białe diody LED. ~~Każda kopuła wyposażona w minimum 90 diod LED~~. Pobór mocy – maksymalnie ~~160~~ 240 W dla kopuły głównej oraz kopuły satelitarnej łącznie. |

1. Pytanie 3 Dotyczy Punkty 15 Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości lampę operacyjną z zakresem regulacji góra/dół ramienia uchylnego – 95°

**Ad 3 Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie. Dodatkowo przypomina, iż akceptacja zaproponowanego modelu wyposażenia podlega akceptacji na etapie kart materiałowych. Procedura akceptacji zgodna z SIWZ.**

**Zgodnie ze zmienionym SIWZ**

**Regulacja góra/dół ramienia uchylnego min. ~~100~~° 90°.**

1. Pytanie 4 Dotyczy Punktu 24 i 41 Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości lampę operacyjną z zakresem regulacji wielkości pola operacyjnego dla każdej kopuły 20- 25 cm. Wartość D10 -25 cm ,Wartość D50 – 13 cm

**Ad 4 Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie. Dodatkowo przypomina, iż akceptacja zaproponowanego modelu wyposażenia podlega akceptacji na etapie kart materiałowych. Procedura akceptacji zgodna z SIWZ.**

**Zgodnie ze zmienionym SIWZ**

|  |  |
| --- | --- |
| 24 41 | Minimalny zakres regulacji wielkości pola operacyjnego każdej czaszy ~~dla (D10-D50)~~: **~~14 – 28~~  16 – 25** cm  ~~D10 – średnica pola świetlnego dla 10% maksymalnej mocy oświetlenia, zgodnie z EN-60601-2-41~~  ~~D50 – średnica pola świetlnego dla 50% maksymalnej mocy oświetlenia, zgodnie z EN-60601-2-41~~ |

1. Pytanie 5 Dotyczy Punktu 26 i 43 Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości lampę operacyjną ze współczynnikiem R9 nie mniejszym niż 85

**Ad 5 Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie. Dodatkowo przypomina, iż akceptacja zaproponowanego modelu wyposażenia podlega akceptacji na etapie kart materiałowych. Procedura akceptacji zgodna z SIWZ.**

**Zgodnie ze zmienionym SIWZ**

|  |
| --- |
| 26. Współczynnik odwzorowania barwy dominującej , tj. barwy czerwonej (R9) nie mniejszy niż **~~93~~ 85** |

1. Pytanie 6 Dotyczy punktu 27 i 44 Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości lampę operacyjną z wgłębnością oświetlenia L1+L2 przy 20 % wynoszącą 105 cm.

**Ad 6 Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie. Dodatkowo przypomina, iż akceptacja zaproponowanego modelu wyposażenia podlega akceptacji na etapie kart materiałowych. Procedura akceptacji zgodna z SIWZ.**

|  |  |
| --- | --- |
| 27 i 44 | **Odpowiedz. Zgoda, zmiana SIWZ**  **Wgłębność oświetlenia (L1+L2 względem Ec) – minimum ~~140~~ 105cm dla kopuły głównej i minimum 100 cm dla kopuły satelitarnej.** |

1. Pytanie 7 Dotyczy punktu 28 Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości lampę operacyjną z uchwytem przy przegubie lampy umożliwiającym wsunięcie całej dłoni i jej zaciśnięcie, zapewniający pewny chwyt podczas przemieszczania lampy oraz łatwe i szybkie ustawienie kopuły niezależnie od jej położenia.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ: Dodatkowo przypomina, iż akceptacja zaproponowanego modelu wyposażenia podlega akceptacji na etapie kart materiałowych. Procedura akceptacji zgodna z SIWZ.**

1. Pytanie 8 Dotyczy Punktu 30 i 46 Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości lampę operacyjną z elektronicznym zakresem regulacji natężenia w 5 krokach w przedziale od 10 do 100% .

**Ad 8 Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie. Dodatkowo przypomina, iż akceptacja zaproponowanego modelu wyposażenia podlega akceptacji na etapie kart materiałowych. Procedura akceptacji zgodna z SIWZ.**

1. Pytanie 9 Dotyczy Punktu 31 i 47 Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości lampę operacyjną z regulacją temperatury barwowej z panelu sterującego ściennego .

**SIWZ bez zmian**

1. Pytanie 10 Dotyczy Punktu 32 i 48 Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości lampę operacyjną z oświetleniem endoskopowym w kolorze zielonym , bez odwracania kierunku oświetlenia o 180***°*** w kierunku sufitu***.***

**Ad 10 Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie. Dodatkowo przypomina, iż akceptacja zaproponowanego modelu wyposażenia podlega akceptacji na etapie kart materiałowych. Procedura akceptacji zgodna z SIWZ.**

**Zgodnie ze zmienionym SIWZ**

|  |
| --- |
| Oświetlenie endoskopowe – funkcja oświetlenia endoskopowego (kolor zielony i/lub biały), ~~odwracająca kierunek oświetlania o 180~~~~0~~ ~~w kierunku sufitu~~, nieoślepiające oraz nie powodujące odbłysków w monitorach znajdujących się w sali operacyjnej |

1. Pytanie 11 Dotyczy Punktu 35 i 51 Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości lampę operacyjną z klasą IP 44 – zgodnie z obowiązującymi normami .

**Ad 11 Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie. Dodatkowo przypomina, iż akceptacja zaproponowanego modelu wyposażenia podlega akceptacji na etapie kart materiałowych. Procedura akceptacji zgodna z SIWZ.**

**Zgodnie ze zmienionym SIWZ**

|  |
| --- |
| Stopień ochrony całej obudowy kopuły min. ~~IP54~~ IP44 |