**Pytanie 1**

Czy Zamawiający ze względu na obsługę serwisową i przeglądy wykonywane przez jeden podmiot będzie wymagał aby wszystkie lampy, mosty i kolumny były dostarczone od jednego producenta?

**Ad. 1**

**Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.**

**zał. 9 do OPZ - Lampy operacyjne**

**DWUKOPUŁOWA LEDOWA LAMPA OPERACYJNA**

**Pytanie 1**

W związku z normami bezpieczeństwa prosimy Zamawiającego o wprowadzenie wymogu instalacji zasilaczy lampy poza przestrzenią operacyjną (nie w kopule lampy) i poza bezpośrednią stycznością   
z personelem w celu ochrony użytkowników przed porażeniem?

**Ad. 1**

**Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.**

**Pytanie 2**

Czy Zamawiający będzie wymagał współczynnika odwzorowania barwy czerwonej która jest dominująca i bardzo ważna podczas trwających operacji na poziomie co najmniej 95?

**Ad. 2**

**Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.**

**Pytanie 3**

Czy Zamawiający z uwagi na obniżenie kosztów eksploatacji i serwisu będzie wymagał, aby lampa operacyjna miała możliwość wymiany pojedynczych punktów świetlnych a nie całych paneli?

**Ad. 3**

**Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.**

**Pytanie 4**

Czy Zamawiający z uwagi na podwyższenie parametru bezcieniowości lamp który jest najważniejszy w oświetlaniu pola operacyjnego będzie wymagał aktywnego systemu redukcji cieni opartego na czujnikach wykrywających przeszkodę zasłaniającą cześć lampy z możliwością wyłączenia systemu?

**Ad. 4**

**Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.**

**GABINET DIAGNOSTYCZNO- ZABIEGOWY sala nr 1/UR/40**

**Kolumny medyczne, Anestezjologiczna i Chirurgiczna**

**- 1 x Kolumna Anestezjologiczna –**

**Pytanie 1**

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby kolumna wyposażona była w ramie dwuczęściowe o takiej samej długości poszczególnych części dzięki czemu kolumnę będzie można ustawić w dowolnym miejscu m.in. bezpośrednio pod jej płytą stropową? Pragniemy zauważyć, iż ramię z różną długością części ma fizyczne ograniczenia i jest nieergonomicznym rozwiązaniem?

**Ad. 1**

**Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.**

**Pytanie 2**

Czy ze względów bezpieczeństwa personelu i urządzeń Zamawiający będzie wymagał aby uchwyt do podnoszenia aparatu zainstalowany na kolumnie był wyposażony w podwójny (magnetyczny   
i indukcyjny) system który uniemożliwia podniesienie źle zadokowanego aparatu do znieczuleń?

**- 1 x Kolumna Chirurgiczna**

**Ad. 2**

**Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.**

**Pytanie 3**

Czy Zamawiający będzie wymagał kolumnę z wbudowanym ekranem dotykowy do sterowania kolumną i lampami co umożliwi zmianę ustawień parametrów lamp dostosowując je do wymagań chirurgów operujących nie przeszkadzając im w pracy czyli z poza pola operacyjnego?

**Ad. 3**

**Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.**

**Pytanie 4**

Czy Zamawiający będzie wymagał kolumnę wyposażoną w prowadnice do mocowania półek i innych akcesoriów umieszczone wewnątrz głowicy co rozwiązaniem nowocześniejszym i łatwiejszym   
w utrzymaniu czystości?

**Ad. 4**

**Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.**

**- SALA OPERACYJNA nr 2/BO/31; 2/BO/29; 2/BO/26; 2/BO/24; 2/BO/22; 2/BO/20; 2/BO/17**

**7 SAL OPERACYJNYCH + 1 SALA**

**Kolumny medyczne, Anestezjologiczna i Chirurgiczna**

**- 1 x Kolumna Anestezjologiczna –**

**Pytanie 1**

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby kolumna wyposażona była w ramie dwuczęściowe o takiej samej długości poszczególnych części dzięki czemu kolumnę będzie można ustawić w dowolnym miejscu m.in. bezpośrednio pod jej płytą stropową? Pragniemy zauważyć, iż ramię z różną długością części ma fizyczne ograniczenia i jest nieergonomicznym rozwiązaniem?

**Ad. 1**

**Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.**

**Pytanie 2**

Czy ze względów bezpieczeństwa personelu i urządzeń Zamawiający będzie wymagał aby uchwyt do podnoszenia aparatu zainstalowany na kolumnie był wyposażony w podwójny (magnetyczny   
i indukcyjny) system który uniemożliwia podniesienie źle zadokowanego aparatu do znieczuleń?

**Ad. 2**

**Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.**

**Pytanie 3**

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby kolumna wyposażona była w ramie dwuczęściowe o takiej samej długości poszczególnych części dzięki czemu kolumnę będzie można ustawić w dowolnym miejscu m.in. bezpośrednio pod jej płytą stropową? Pragniemy zauważyć, iż ramię z różną długością części ma fizyczne ograniczenia i jest nieergonomicznym rozwiązaniem?

**Ad. 3**

**Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.**

**- 1 x Kolumna Chirurgiczna**

**Pytanie 1**

Czy Zamawiający będzie wymagał kolumnę z wbudowanym ekranem dotykowy do sterowania kolumną i lampami co umożliwi zmianę ustawień parametrów lamp dostosowując je do wymagań chirurgów operujących nie przeszkadzając im w pracy czyli z poza pola operacyjnego?

**Ad. 1**

**Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.**

**Pytanie 2**

Czy Zamawiający będzie wymagał kolumnę wyposażoną w prowadnice do mocowania półek i innych akcesoriów umieszczone wewnątrz głowicy co rozwiązaniem nowocześniejszym i łatwiejszym   
w utrzymaniu czystości?

**Ad. 2**

**Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.**

**Pytanie 3**

Czy Zamawiający będzie wymagał kolumnę wyposażoną w prowadnice do mocowania półek i innych akcesoriów umieszczone wewnątrz głowicy co rozwiązaniem nowocześniejszym i łatwiejszym   
w utrzymaniu czystości?

**Ad. 3**

**Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.**

**- SALA OPERACYJNA HYBRYDOWA sala nr 2/BO/34**

**Kolumny medyczne, Anestezjologiczna i Chirurgiczna**

**- 1 x Kolumna Anestezjologiczna –**

**Pytanie 1**

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby kolumna wyposażona była w ramie dwuczęściowe o takiej samej długości poszczególnych części dzięki czemu kolumnę będzie można ustawić w dowolnym miejscu m.in. bezpośrednio pod jej płytą stropową? Pragniemy zauważyć, iż ramię z różną długością części ma fizyczne ograniczenia i jest nieergonomicznym rozwiązaniem?

**Ad. 1**

**Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.**

**Pytanie 2**

Czy ze względów bezpieczeństwa personelu i urządzeń Zamawiający będzie wymagał aby uchwyt do podnoszenia aparatu zainstalowany na kolumnie był wyposażony w podwójny (magnetyczny   
i indukcyjny) system który uniemożliwia podniesienie źle zadokowanego aparatu do znieczuleń?

**Ad. 2**

**Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.**

**Pytanie 3**

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby kolumna wyposażona była w ramie dwuczęściowe o takiej samej długości poszczególnych części dzięki czemu kolumnę będzie można ustawić w dowolnym miejscu m.in. bezpośrednio pod jej płytą stropową? Pragniemy zauważyć, iż ramię z różną długością części ma fizyczne ograniczenia i jest nieergonomicznym rozwiązaniem?

**Ad. 3**

**Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.**

**- 1 x Kolumna Chirurgiczna**

**Pytanie 1**

Czy Zamawiający będzie wymagał kolumnę z wbudowanym ekranem dotykowy do sterowania kolumną i lampami co umożliwi zmianę ustawień parametrów lamp dostosowując je do wymagań chirurgów operujących nie przeszkadzając im w pracy czyli z poza pola operacyjnego?

**Ad. 1**

**Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.**

**Pytanie 2**

Czy Zamawiający będzie wymagał kolumnę wyposażoną w prowadnice do mocowania półek i innych akcesoriów umieszczone wewnątrz głowicy co rozwiązaniem nowocześniejszym i łatwiejszym   
w utrzymaniu czystości?

**Ad. 2**

**Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.**

**Pytanie 3**

Czy Zamawiający będzie wymagał kolumnę wyposażoną w prowadnice do mocowania półek i innych akcesoriów umieszczone wewnątrz głowicy co rozwiązaniem nowocześniejszym i łatwiejszym   
w utrzymaniu czystości?

**Ad. 3**

**Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.**