



Warszawa, 26 stycznia 2017 roku

A/ZP/SZP.251-2/17

## **WYJAŚNIENIA I ZMIANA TREŚCI SIWZ**

Dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego znak A/ZP/SZP.251-2/17 na dostawę:

### **„Kolumn medycznych i lamp operacyjnych oraz zabiegowych”**

#### **Pytanie nr 1 – dot. Części nr 1. Wzór umowy § 5, pkt 9**

„W przypadku czasu trwania naprawy gwarancyjnej dłuższego niż 10 dni Wykonawca zapewnia urządzenie zastępcze na czas trwania naprawy.”

Ponieważ kolumny są produkowane na indywidualne zamówienie klienta nie ma możliwości dostarczenia urządzenia zastępczego na czas trwania naprawy gwarancyjnej.

Zwracamy się z prośbą o odstąpienie od wymogu dostarczenia urządzenia zastępczego dla ww. części.

#### **Odpowiedź nr 1**

Tak, Zamawiający odstępuje od wymogu dostarczenia urządzenia zastępczego dla ww. części 1 i zmienia zapis umowy § 5, pkt 9: W przypadku czasu trwania naprawy gwarancyjnej urządzeń dotyczących części 2 i 3, dłuższego niż 10 dni Wykonawca zapewnia urządzenie zastępcze na czas trwania naprawy.”

## **CZEŚĆ NR 2 I Lampa operacyjna bezcieniowa statywowa**

#### **Pytanie nr 2**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na temperaturę barwową regulowaną w zakresie 3500-5000 K?

Rozwiązanie korzystniejsze od wymaganego.

#### **Odpowiedź nr 2**

Tak, Zamawiający wyraża zgodę na temperaturę barwową regulowaną w zakresie 3500-5000 K.

#### **Pytanie nr 3**

Czy Zamawiający dopuści lampę, gdzie regulacja średnicy pola odbywa się przy pomocy centralnego uchwyty, a przyciski na panelu służą do sterowania pozostałymi parametrami lampy np. temp. barwowa, natężenie światła, endo.

#### **Odpowiedź nr 3**

Zamawiający dopuszcza lampę, w której regulacja średnicy pola odbywa się przy pomocy centralnego uchwyty.

#### **Pytanie nr 4**

Czy Zamawiający dopuści lampę z poborem mocy wynoszącym ok. 120 W?

#### **Odpowiedź nr 4**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy z poborem mocy wynoszącym ok. 120 W.

## **CZEŚĆ NR 2 II Lampa bezcieniowa jednoczaszowa sufitowa**

### **Pytanie nr 5**

Proszę o podanie z jakiego materiału wykonany jest sufit - strop na którym będzie dokonany montaż lampy?

### **Odpowiedź nr 5**

Strop typu Kleina, została wykonana dodatkowa konstrukcja stalowa mocowana do belek stropowych pod kolumny chirurgiczne i anestezyjologiczne.

Do wzmocnienia zostały przymocowane stropy laminarne.

### **Pytanie nr 6**

Czy występuje sufit podwieszany, jeśli tak to na jakiej wysokości od podłogi i jaka jest odległość od stropu?

### **Odpowiedź nr 6**

Tak wykonany będzie sufit podwieszany; wysokość wszystkich pomieszczeń licząc od posadzki (należy odjąć 2-4mm ze względu na wykładziny) do belek stropowych wynosi 3,31m. Natomiast wysokość pomiędzy sufitem podwieszanym, a posadzką wynosi w pom.102 - 2,7m; pom.98 - 2,9m; pom.110 - 3,0m.

### **Pytanie nr 7**

Czy w miejscu montażu doprowadzone są wszystkie potrzebne przewody do podłączenia lampy? Jeśli nie to czy Zamawiający doprowadzi je we własnym zakresie? Jeśli przewody miałby doprowadzić wykonawca to proszę o podanie odległości do rozdzielni.

### **Odpowiedź nr 7**

Wszelkie media zostały doprowadzone do miejsc montażu.

### **Pytanie nr 8**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na temperaturę barwową regulowaną w zakresie 3500-5000 K?

Rozwiązanie korzystniejsze od wymaganego.

### **Odpowiedź nr 8**

Tak, Zamawiający wyraża zgodę na temperaturę barwową regulowaną w zakresie 3500-5000 K.

### **Pytanie nr 9**

Czy Zamawiający dopuści lampę, gdzie regulacja średnicy pola odbywa się przy pomocy centralnego uchwyty, a przyciski na panelu służą do sterowania pozostałymi parametrami lampy np. temp. barwowa, natężenie światła, endo.

### **Odpowiedź nr 9**

Nie, zgodnie z SIWZ.

### **Pytanie nr 10**

Czy Zamawiający dopuszcza lampę z poborem mocy wynoszącym ok. 120 W?

### **Odpowiedź nr 10**

Zgodnie z odp. nr 4.

## **CZĘŚĆ NR 2 III Lampa bezcieniowa jednoczaszowa sufitowa zabiegowa**

### **Pytanie nr 11**

Proszę o podanie z jakiego materiału wykonany jest sufit - strop na którym będzie dokonany montaż lampy?

### **Odpowiedź nr 11**

Strop typu Kleina, została wykonana dodatkowa konstrukcja stalowa mocowana do belek stropowych pod kolumny chirurgiczne i anestezyjologiczne.  
Do wzmocnienia zostały przymocowane stropy laminarne.

### **Pytanie nr 12**

Czy występuje sufit podwieszany, jeśli tak to na jakiej wysokości od podłogi i jaka jest odległość od stropu?

### **Odpowiedź nr 12**

Tak wykonany będzie sufit podwieszany; wysokość wszystkich pomieszczeń licząc od posadzki (należy odjąć 2-4mm ze względu na wykładziny) do belek stropowych wynosi 3,31m. Natomiast wysokość pomiędzy sufitem podwieszanym, a posadzką wynosi w pom.102 - 2,7m; pom.98 - 2,9m; pom.110 - 3,0m.

### **Pytanie nr 13**

Czy w miejscu montażu doprowadzone są wszystkie potrzebne przewody do podłączenia lampy? Jeśli nie to czy Zamawiający doprowadzi je we własnym zakresie? Jeśli przewody miałby doprowadzić wykonawca to proszę o podanie odległości do rozdzielni.

### **Odpowiedź nr 13**

Wszelkie media zostały doprowadzone do miejsc montażu.

### **Pytanie nr 14**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby regulacja natężenia oraz włączanie i wyłączanie lampy odbywało się płynnie, bezdotykowo czujnikiem umieszczonym na czaszy w przedziale 15-100%? Takie rozwiązanie znacznie ułatwi komfort pracy i jest korzystniejsze od wymaganego, poza tym mamy przeciwdziałanie zakażeniom krzyżowym.

### **Odpowiedź nr 14**

Tak, Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.

### **Pytanie nr 15**

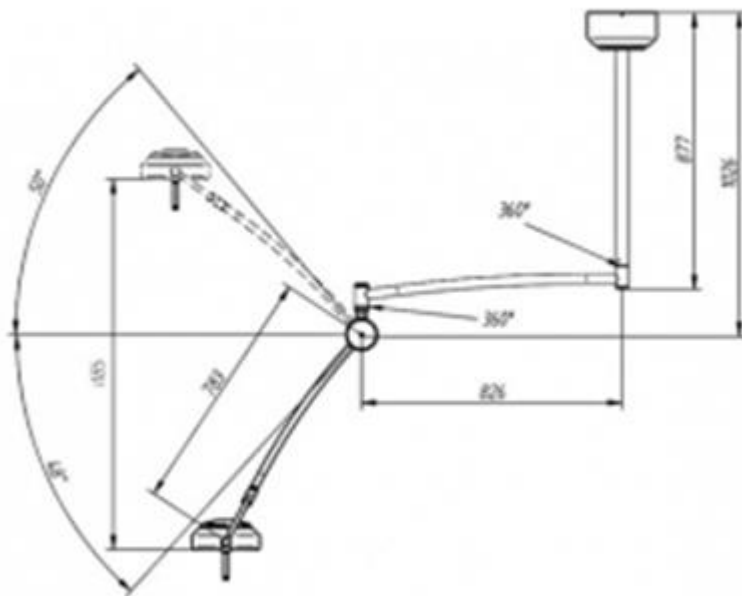
Czy Zamawiający wymaga zużycia energii przez jednorodny (zamontowany na jednorodnej płytce) zespół diod lampy na poziomie max 15 W ? Rozwiązanie tożsame z wymaganym.

### **Odpowiedź nr 15**

Zamawiający wymaga zużycia zgodnie z zapisami SIWZ.

### **Pytanie nr 16**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na lampę z ramionami jak na zdjęciu poniżej?



### **Odpowiedź nr 16**

Tak, Zamawiający wyraża zgodę na wyżej przedstawioną lampę.

### **Pytanie nr 17**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na lampę wyposażoną w uchwyt sterylny do pozycjonowania lampą wkręcany realizowany za pomocą jednej ręki? Rozwiązanie tożsame z wymaganym.

### **Odpowiedź nr 17**

Nie, zgodnie z SIWZ.

### **Pytanie nr 18**

Czy Zamawiający odstąpi od wymogu wymiany modułów przy pomocy dedykowanego narzędzia bez integracji w otwieraniu obudowy czaszy?

### **Odpowiedź nr 18**

Nie, Zamawiający nie odstąpi od wymogu wymiany modułów przy pomocy dedykowanego narzędzia bez integracji w otwieraniu obudowy czaszy.

### **Pytanie nr 19**

Czy Zamawiający dopuści lampę, gdzie czasza wykonana jest z metalu/aluminium? Osłona modułów LED przymocowana za pomocą trzech śrubek do czaszy, dostosowana w taki sposób by zapobiegać przedostawaniu się wilgoci i płynów podczas czyszczenia. Rozwiązanie tożsame z wymaganym, przyrost temp. wokół głowy wynosi nie więcej niż 1st. C.

### **Odpowiedź nr 19**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy z powyższym rozwiązaniem.

**Pytanie nr 20 Dot. Części nr 1**

Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający zapewni wszystkie niezbędne media zasilające ( gazy medyczne, instalacje elektryczne) w miejscu mocowania kolumn, lamp i wysięgników na monitor.

**Odpowiedź nr 20**

Wszelkie niezbędne media zostały doprowadzone do punktów mocowania kolumn oraz lamp.

**Pytanie nr 21 Dot. Części nr 1**

Prosimy o informację, czy miejsce montażu kolumny na stropie przeniesie obciążenia: 4000N i 5000Nm dla kolumny anestezyjologicznej oraz 5500N i 7000Nm dla kolumny chirurgicznej.

**Odpowiedź nr 21**

Konstrukcja wykonana pod kolumnę anestezyjologiczną została zaprojektowana dla obciążenia  $F = \text{ok.} 4800\text{N}$  i momentu gnącego  $M = \text{max } 6600\text{Nm}$  dla  $P = 240\text{kg}$ ; kolumna chirurgiczna  $F = \text{ok.} 3100\text{N}$  i  $M = \text{max } 3800\text{Nm}$  dla  $P = 100\text{kg}$ .

**Dotyczy II Kolumna laparoskopowa:****Pytanie nr 22**

Poz. 10

Czy Zamawiający dopuści kolumnę z głowicą umożliwiającą podwieszenie nadmiaru rur i kabli na całej długości ?

**Pytanie nr 23**

Opisane przez Zamawiającego rozwiązanie, ogranicza składanie ofert do jednego producenta, który dysponuje takim rozwiązaniem i jest sprzeczne z Ustawą PZP w zakresie zachowania konkurencyjności.

**Odpowiedź nr 22 i 23**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza w/w kolumny.

**Pytanie nr 24**

Poz. 11

Czy Zamawiający dopuści kolumnę z głowicą o przekroju w kształcie trapezu, ze ściankami bocznymi ustawionymi pod kątem ułatwiającym dostęp z boku i z przodu?

**Odpowiedź nr 24**

Tak, Zamawiający dopuszcza kolumnę z głowicą o przekroju w kształcie trapezu, ze ściankami bocznymi ustawionymi pod kątem ułatwiającym dostęp z boku i z przodu.

**Pytanie nr 25**

Poz. 12

Czy Zamawiający dopuści kolumnę z półkami o wymiarach 430 x 425 cm?

**Odpowiedź nr 25**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza kolumny z półkami o wymiarach 430 x 425 cm.

**Pytanie nr 26**

Rozwiązanie to tylko nieznacznie różni się od opisanego przez Zamawiającego i nie stanowi ograniczenia wykorzystania półek pod niezbędne urządzenia medyczne, mieszczące się w tych wymiarach.

### **Odpowiedź nr 26**

Zamawiający informuje, że rozwiązanie to różni się diametralnie, bo Zamawiający oczekuje półki o szerokości min. 60 cm, a Wykonawca oferuje półki o wymiarach 430 x 425 cm.

## **Dotyczy I Lampa operacyjna bezcieniowa statywowa:**

### **Pytanie nr 27**

Poz. 1

Czy Zamawiający dopuści lampę wyposażoną w wysokowydajne diody LED o zróżnicowanej temperaturze barwy białej ?

### **Odpowiedź nr 27**

Tak, Zamawiający dopuszcza lampę z powyższym rozwiązaniem, pozostałe parametry bez zmian?

### **Pytanie nr 28**

Poz. 4

Czy Zamawiający dopuści Lampę z 24 modułami (po 3 wysokowydajne diody LED) ? Ograniczenie tego parametru do 10 sztuk nie ma uzasadnienia w zarówno wydajności jak i energooszczędności lampy i nie powinno stanowić istotnego kryterium w jej wyborze.

### **Odpowiedź nr 28**

Nie, zgodnie z SIWZ.

### **Pytanie nr 29**

Poz. 6

Czy Zamawiający będzie wymagał odtworzenia barwy światła słonecznego na poziomie Ra min 96 ?

Jest to obecnie standard wśród światowych producentów lamp operacyjnych, gwarantujący najdokładniejsze odwzorowanie barwy słonecznej.

### **Odpowiedź nr 29**

Zamawiający wymaga, zgodnie z SIWZ odtworzenia barwy światła słonecznego na poziomie Ra min. 95. Oferent może zaoferować lampę o odtworzeniu barwy światła słonecznego na poziomie > Ra 95.

### **Pytanie nr 30**

Poz. 10

Czy Zamawiający będzie wymagał wgłębności oświetlenia na poziomie min. 91 cm ? Opisany przez Zamawiającego parametr jest zbyt niski aby zapewnić dostateczny komfort pracy operatora, który przekłada się bezpośrednio na jakość wykonywanych czynności oraz bezpieczeństwo pacjenta.

### **Odpowiedź nr 30**

Zamawiający wymaga, zgodnie z SIWZ wgłębności oświetlenia na poziomie min. 75 cm. Oferent może zaoferować lampę o wgłębności oświetlenia > 75 cm.

### **Pytanie nr 31**

Poz. 14

Czy Zamawiający dopuści lampę o poborze energii na poziomie 66 W ?

Wymóg natężenia światła na poziomie 160 000 Lux z jednoczesną konsumpcją energetyczną wynoszącą 45 W może być zrealizowany jedynie przy użyciu niecertyfikowanych diód LED nieznanymi producentów i może stanowić problem w płynnym ich działaniu.

**Odpowiedź nr 31**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy o takim poborze.

**Pytanie nr 32**

Poz. 20

Czy Zamawiający będzie wymagał lampy o żywotności źródła światła na poziomie min. 50 000 godzin ?

Jest to obecnie standard na rynku producentów lamp operacyjnych, gwarantujący ciągłą oraz bezawaryjną pracę w całym intensywnym okresie użytkowania lampy.

**Odpowiedź nr 32**

Zamawiający wymaga, zgodnie z SIWZ żywotności źródła światła na poziomie min. 40 000 godzin. Zamawiający dopuszcza lampy żywotności źródła światła >40 000 godzin.

**Pytanie nr 33**

Poz. 22

Czy Zamawiający potwierdza ilość zapasowych, sterylizowalnych uchwytów do pozycjonowania w ilości 12 sztuk ?

**Odpowiedź nr 33**

Zamawiający potwierdza, że zgodnie z zapisami SIWZ „lampę należy wyposażyc w zapasowe uchwyty sterylizowane do pozycjonowania czaszy lampy **min.** 12 szt.” Ilość jaką proponuje oferent należy wpisać w tabelę.

**Dotyczy II Lampa bezcieniowa jednoczaszowa sufitowa:**

**Pytanie nr 34**

Poz. 2

Czy Zamawiający dopuści lampę wyposażoną w wysokowydajne diody LED o zróżnicowanej temperaturze barwy białej ?

**Odpowiedź nr 34**

Zgodnie z odpowiedzią nr 27.

**Pytanie nr 35**

Poz. 4

Czy Zamawiający dopuści Lampę z 24 modułami (po 3 wysokowydajne diody LED) ? Ograniczenie tego parametru do 10 sztuk nie ma uzasadnienia w zarówno wydajności jak i energooszczędności lampy i nie powinno stanowić istotnego kryterium w jej wyborze.

**Odpowiedź nr 35**

Zgodnie z odpowiedzią nr 28.

**Pytanie nr 36**

Poz. 6

Czy Zamawiający będzie wymagał odtworzenia barwy światła słonecznego na poziomie Ra min 96 ?

Jest to obecnie standard wśród światowych producentów lamp operacyjnych,

gwarantujący najdokładniejsze odwzorowanie barwy słonecznej.

**Odpowiedź nr 36**

Zgodnie z odpowiedzią nr 29.

**Pytanie nr 37**

Poz. 10

Czy Zamawiający będzie wymagał głębokości oświetlenia na poziomie min. 91 cm ?  
Opisany przez Zamawiającego parametr jest zbyt niski aby zapewnić dostateczny komfort pracy operatora, który przekłada się bezpośrednio na jakość wykonywanych czynności oraz bezpieczeństwo pacjenta.

**Odpowiedź nr 37**

Zgodnie z odpowiedzią nr 30.

**Pytanie nr 38**

Poz. 15

Czy Zamawiający dopuści lampę o poborze energii na poziomie 66 W ?  
Wymóg natężenia światła na poziomie 160 000 Lux z jednoczesną konsumpcją energetyczną wynoszącą 45 W może być zrealizowany jedynie przy użyciu niecertyfikowanych diód LED nieznanymi producentów i może stanowić problem w płynnym ich działaniu.

**Odpowiedź nr 38**

Zgodnie z odpowiedzią nr 31.

**Pytanie nr 39**

Poz. 22

Czy Zamawiający będzie wymagał lampy o żywotności źródła światła na poziomie min. 50 000 godzin ?

Jest to obecnie standard na rynku producentów lamp operacyjnych, gwarantujący ciągłą oraz bezawaryjną pracę w całym intensywnym okresie użytkowania lampy.

**Odpowiedź nr 39**

Zgodnie z odpowiedzią nr 32.

**Pytanie nr 40**

Poz. 22

Czy Zamawiający potwierdza ilość zapasowych, sterylizowalnych uchwytów do pozycjonowania w ilości 12 sztuk ?

**Odpowiedź nr 40**

Zgodnie z odpowiedzią nr 33.

**Dotyczy III Lampa bezcieniowa jednoczaszowa sufitowa zabiegowa:**

**Pytanie nr 41**

Poz. 10

Czy Zamawiający dopuści lampę z regulacją natężenia światła realizowaną poprzez manipulowanie (skręcanie) sterylizowalnym uchwytem znajdującym się przy głowicy kopuły?

Jest to rozwiązanie bardziej intuicyjne i nie absorbujące uwagi operatora.

**Odpowiedź nr 41**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy o proponowanym rozwiązaniu.



**Pytanie nr 42**

Poz. 20

Czy Zamawiający dopuści lampę o poborze mocy wynoszącym 25 W ?

**Odpowiedź nr 42**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy o proponowanym poborze mocy.

**Dotyczy I Lampa operacyjna dwuczaszowa z kamerą HD i niezależnym wysięgnikiem na monitor****Pytanie nr 43**

Poz. 8

Czy Zamawiający dopuści lampę z możliwością obniżenia natężenia światła do 48 000 Lux ?

**Odpowiedź nr 43**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy o proponowanym obniżeniu światła do 48 000 Lux.

**Pytanie nr 44**

Poz. 9 oraz 10

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z regulacją średnicy pola roboczego w zakresie 28 – 30 cm ?

**Odpowiedź nr 44**

Nie, zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 45**

Poz. 26

Czy Zamawiający dopuści lampę z panelem membranowym, gwarantującym niezawodność oraz płynną pracę w całym okresie intensywnego użytkowania panelu lampy.

Panele dotykowe dopiero wchodzi do użytku w zakresie stosowania ich z lampami operacyjnymi, a producenci oferując takie rozwiązanie gwarantują sobie testowanie takiego rozwiązania na "organizmie żywym" – czyli na Zamawiającym, a co gorsza bezpośrednio na Pacjencie!

**Odpowiedź nr 45**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy z panelem membranowym. Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 46**

Poz. 37

Czy Zamawiający dopuści lampę z wbudowaną kamerą HD, której obsługa realizowana jest za pomocą panelu ściennego ?

W salach operacyjnych, z powodu zastosowania różnego typu wrażliwej aparatury medycznej, nie jest zalecane sterowanie modułami urządzeń realizowane bezprzewodowo (radiowo) z uwagi na zagrożenie zakłóceń powodowanych falami elektromagnetycznymi.

**Odpowiedź nr 46**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy z wbudowaną kamerą HD, której obsługa realizowana jest za pomocą panelu ściennego. Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

## **Dotyczy II Lampa operacyjna dwuczaszowa z kamerą HD:**

### **Pytanie nr 47**

Poz. 7

Czy Zamawiający dopuści lampę z możliwością obniżenia natężenia światła do 48 000 Lux ?

### **Odpowiedź nr 47**

Zgodnie z odpowiedzią nr 43.

### **Pytanie nr 48**

Poz. 8 oraz 9

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z regulacją średnicy pola roboczego w zakresie 28 – 30 cm ?

### **Odpowiedź nr 48**

Zgodnie z odpowiedzią nr 44.

### **Pytanie nr 49**

Poz. 25

Czy Zamawiający dopuści lampę z panelem membranowym, gwarantującym niezawodność oraz płynną pracę w całym okresie intensywnego użytkowania panelu lampy.

Panele dotykowe dopiero wchodzą do użytku w zakresie stosowania ich z lampami operacyjnymi, a producenci oferując takie rozwiązanie gwarantują sobie testowanie takiego rozwiązania na "organizmie żywym" – czyli na Zamawiającym, a co gorsza bezpośrednio na Pacjencie!

### **Odpowiedź nr 49**

Zgodnie z odpowiedzią nr 45.

### **Pytanie nr 50**

Poz. 36

Czy Zamawiający dopuści lampę z wbudowaną kamerą HD, której obsługa realizowana jest za pomocą panelu ściennego ?

W salach operacyjnych, z powodu zastosowania różnego typu wrażliwej aparatury medycznej, nie jest zalecane sterowanie modułami urządzeń realizowane bezprzewodowo (radiowo) z uwagi na zagrożenie zakłóceń powodowanych falami elektromagnetycznymi.

### **Odpowiedź nr 50**

Zgodnie z odpowiedzią nr 46.

## **Dotyczy III Lampa operacyjna dwuczaszowa z kamerą HD i wysięgnikiem na monitor**

### **Pytanie nr 51**

Poz. 8

Czy Zamawiający dopuści lampę z możliwością obniżenia natężenia światła do 48 000 Lux ?

### **Odpowiedź nr 51**

Zgodnie z odpowiedzią nr 43.

**Pytanie nr 52**

Poz. 9 oraz 10

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z regulacją średnicy pola roboczego w zakresie 28 – 30 cm ?

**Odpowiedź nr 52**

Zgodnie z odpowiedzią 44.

**Pytanie nr 53**

Poz. 26

Czy Zamawiający dopuści lampę z panelem membranowym, gwarantującym niezawodność oraz płynną pracę w całym okresie intensywnego użytkowania panelu lampy.

Panele dotykowe dopiero wchodzi do użytku w zakresie stosowania ich z lampami operacyjnymi, a producenci oferując takie rozwiązanie gwarantują sobie testowanie takiego rozwiązania na "organizmie żywym" – czyli na Zamawiającym, a co gorsza bezpośrednio na Pacjencie!

**Odpowiedź nr 53**

Zgodnie z odpowiedzią nr 45.

**Pytanie nr 54**

Poz. 37

Czy Zamawiający dopuści lampę z wbudowaną kamerą HD, której obsługa realizowana jest za pomocą panelu ściennego ?

W salach operacyjnych, z powodu zastosowania różnego typu wrażliwej aparatury medycznej, nie jest zalecane sterowanie modułami urządzeń realizowane bezprzewodowo (radiowo) z uwagi na zagrożenie zakłóceń powodowanych falami elektromagnetycznymi.

**Odpowiedź nr 54**

Zgodnie z odpowiedzią nr 46.

**Część nr 1****I Kolumna anestezyjologiczna****Pytanie nr 55**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania podwieszaną medyczną jednostkę zasilającą z jedną częścią ramienia uchylną pozwalającą na regulację położenia głowicy w pionie w zakresie do 42 cm?

**Odpowiedź nr 55**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza podwieszanej medycznej jednostki zasilającej o proponowanym rozwiązaniu.

**Pytanie nr 56**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kolumnę zasilającą, w której wysięgnik pierwszy oraz drugi (ramię pierwsze i drugie) posiada hamulec cierny i pneumatyczny w zakresie ich obrotu a konsola (głowica zasilająca) posiada tylko hamulec cierny? Oferowane rozwiązanie zapewnia stabilne zatrzymanie kolumny i nie pogarsza walorów użytkowych urządzenia.

**Odpowiedź nr 56**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza kolumny o proponowanym rozwiązaniu.

**Pytanie nr 57**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kolumnę anestezyjologiczną z hamulcami obsługiwanymi poprzez manipulator – specjalne rączki poziome umieszczone na froncie półki, stanowiące również uchwyt, posiadające przyciski membranowe umożliwiające łatwe zwalnianie hamulców i poruszanie konsolą?

**Odpowiedź nr 57**

Tak, Zamawiający dopuszcza kolumny o proponowanym rozwiązaniu.

**Pytanie nr 58**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania podwieszaną medyczną jednostkę zasilającą nie posiadającą na bocznych ściankach głowicy poziomych szyn montażowych?

**Odpowiedź nr 58**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza podwieszanej medycznej jednostki zasilającej o proponowanym rozwiązaniu.

**Pytanie nr 59**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania podwieszaną medyczną jednostkę zasilającą posiadającą wysięgnik przegubowy do mocowania drążka inftyzyjnego na kolumnie o zasięgu 40 cm?

**Odpowiedź nr 59**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza podwieszanej medycznej jednostki zasilającej o proponowanym rozwiązaniu.

## **II Kolumna laparoskopowa**

**Pytanie nr 60**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kolumnę zasilającą, w której wysięgnik pierwszy oraz drugi (ramię pierwsze i drugie) posiada hamulec cierny i pneumatyczny w zakresie ich obrotu a konsola (głowica zasilająca) posiada tylko hamulec cierny? Oferowane rozwiązanie zapewnia stabilne zatrzymanie kolumny i nie pogarsza walorów użytkowych urządzenia. Dotyczy punktu 7 i 8 tabeli technicznej.

**Odpowiedź nr 60**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza kolumny o proponowanym rozwiązaniu.

**Pytanie nr 61**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kolumnę laparoskopową z hamulcami obsługiwanymi poprzez manipulator – specjalne rączki poziome umieszczone na froncie półki, stanowiące również uchwyt, posiadające przyciski membranowe umożliwiające łatwe zwalnianie hamulców i poruszanie konsolą?

**Odpowiedź nr 61**

Zgodnie z SIWZ, dwa uchwyty do sterowania.

**Pytanie nr 62**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kolumnę laparoskopową w której głowica nie posiada schowka na nadmiar rur i kabli? Dotyczy punktu 10 i 11 tabeli technicznej.

**Odpowiedź nr 62**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza w/w kolumny.

**Pytanie nr 63**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kolumnę laparoskopową z głowicą czteroboczną z ściankami bocznymi ustawionymi pod kątem – w której bok jest liczony jako powierzchnia na której można zamontować gniazda gazowe, elektryczne, niskoprądowe oraz wyposażenie dodatkowe np. półki pod aparaturę medyczną?

**Odpowiedź nr 63**

Tak, Zamawiający dopuszcza kolumny laparoskopowych o proponowanym rozwiązaniu.

**Pytanie nr 64**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kolumnę laparoskopową z półką o wymiarach 470 x 450 mm?

**Odpowiedź nr 64**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza kolumny laparoskopowych o proponowanym rozwiązaniu.

**Pytanie nr 65**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kolumnę laparoskopową z wysięgnikiem na monitor na uchylnym jednoczęściowym ramieniu zamocowanym na froncie kolumny zamiast do sufitu? Dotyczy punktu 20-23 tabeli technicznej.

**Odpowiedź nr 65**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza kolumny laparoskopowych o proponowanym rozwiązaniu.

**Pytanie nr 66**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kolumnę laparoskopową z wysięgnikiem na monitor mocowanym na osobnym zawieszaniu sufitowym, niezintegrowanym z kolumną zasilającą?

**Odpowiedź nr 66**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza kolumny laparoskopowych o proponowanym rozwiązaniu.

**Pytanie nr 67**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kolumnę laparoskopową z osobnym niezintegrowanym z kolumną zasilającą wysięgnikiem na monitor nie będącym wyrobem medycznym?

**Odpowiedź nr 67**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza kolumny laparoskopowych o proponowanym rozwiązaniu.

**Pytanie nr 68**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kolumnę laparoskopową z wysięgnikiem na monitor bez schowka na zasilacz monitora?

**Odpowiedź nr 68**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza kolumny laparoskopowej o proponowanym rozwiązaniu.

### **III Kolumna chirurgiczna**

#### **Pytanie nr 69**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kolumnę chirurgiczną z hamulcami obsługiwanyymi poprzez manipulator – specjalne rączki poziome umieszczone tylko na froncie półki, stanowiące również uchwyt, posiadające przyciski membranowe umożliwiające łatwe zwalnianie hamulców i poruszanie konsolą? Dotyczy punktu 6 i 9 tabeli technicznej.

#### **Odpowiedź nr 69**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza kolumnę chirurgiczną o proponowanym rozwiązaniu.

#### **Pytanie nr 70**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kolumnę chirurgiczną w której punkty poboru gazów medycznych instalowane są na bocznych ściankach konsoli a gniazda elektryczne i teletechniczne instalowane na tylnej ściance?

#### **Odpowiedź nr 70**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza kolumnę chirurgiczną o proponowanym rozwiązaniu.

### **Część nr 3**

#### **I Lampa operacyjna dwuczaszowa z kamerą HD i niezależnym wysięgnikiem na monitor**

#### **Pytanie nr 70a**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z możliwością podniesienia obu kopuł na wysokość 2050 mm przy zachowaniu że: odległość od podłogi do dolnej powierzchni uchwytu (sterylnego), wysokość sufitu podwieszanego na Sali operacyjnej 0.102 wynosi 270 cm.

#### **Odpowiedź nr 70a**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy o proponowanym rozwiązaniu.

#### **Pytanie nr 71**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną zagranicznego producenta, której konstrukcja i jej parametry są zgodne z normą międzynarodową EN-60601-2-41? Jest to norma równoważna do wymaganej w SIWZ.

#### **Odpowiedź nr 71**

Nie, zgodnie z SIWZ.

#### **Pytanie nr 72**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z możliwością regulacji natężenia światła za pomocą panelu sterowania mocowanego na ramieniu obok kopuły, bez możliwości sterowania w/w parametrem za pomocą centralnego uchwytu sterylnego?

#### **Odpowiedź nr 72**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy o proponowanym rozwiązaniu.

#### **Pytanie nr 73**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną w której średnica pola d10 wynosi 18 m?

**Odpowiedź nr 73**

Tak, minimalna średnica d10 wynosi 15cm.

**Pytanie nr 74**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną o konstrukcji kopuł zwartej na kształt wieloboku, w której każda kopuła składa się z 6 segmentów świetlnych wpisanych w okrąg z wolnymi przestrzeniami pomiędzy pięcioma segmentami ułatwiającymi pracę nawiewu laminarnego (konstrukcja łatwa do utrzymania w czystości)?

Dotyczy punktu 15 oraz 18 tabeli technicznej.

**Odpowiedź nr 74**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy o proponowanym rozwiązaniu.

**Pytanie nr 75**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną w której średnica każdej z kopuł wynosi 76 cm?

**Odpowiedź nr 75**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy o proponowanym rozwiązaniu.

**Pytanie nr 76**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną w której grubość każdej z kopuł wynosi 11 cm?

**Odpowiedź nr 76**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy o proponowanym rozwiązaniu.

**Pytanie nr 77**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z kopułami gdzie każda wyposażona jest w pięć zewnętrznych uchwytów (niesterylnych) umieszczone na poszczególnych segmentach lampy umożliwiające łatwe i szybkie ustawienie lampy niezależnie od jej położenia - uchwyty wykonane, jako zintegrowane z segmentami kopuły wyposażone w otwory umożliwiające wsunięcie całej dłoni, co umożliwia pewny chwyt podczas przemieszczania kopuły?

**Odpowiedź nr 77**

Nie, zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 78**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z ergonomicznymi panelami sterowania posiadającymi przyciski membranowe, niepowodującymi dekoncentracją chirurga przesunięcie lub zmianę pozycji kopuły podczas zmiany parametrów lampy?

**Odpowiedź nr 78**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy o proponowanym rozwiązaniu.

**Pytanie nr 79**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z panelami sterowania wyposażonymi we wskaźnik ustawionego tylko poziomu natężenia światła oraz temperatury barwowej?

**Odpowiedź nr 79**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy o proponowanym rozwiązaniu.

**Pytanie nr 80**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z kamerą zamontowaną w centralnym punkcie czaszy, gdzie kamera umieszczona jest wewnątrz specjalnego wystającego poza obrys czaszy uchwyty sterylizacyjnego za szybką ochronną?

**Odpowiedź nr 80**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza w/w lampy.

**Pytanie nr 81**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z kamerą tylko z automatyczną regulacją jasności obrazu oraz bez możliwości zatrzymania obrazu – stop-klatka? Dotyczy punktu 35-36 oraz 37 tabeli technicznej.

**Odpowiedź nr 81**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy o proponowanym rozwiązaniu.

**Pytanie nr 82**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z wysięgnikiem na monitor bez schowka na zasilacz monitora?

**Odpowiedź nr 82**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy o proponowanym rozwiązaniu.

## **II Lampa operacyjna dwuczaszowa z kamerą HD**

**Pytanie nr 83**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną zagranicznego producenta, której konstrukcja i jej parametry są zgodne z normą międzynarodową EN-60601-2-41? Jest to norma równoważna do wymaganej w SIWZ.

**Odpowiedź nr 83**

Zgodnie z odpowiedzią nr 71.

**Pytanie nr 84**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z możliwością regulacji natężenia światła za pomocą panelu sterowania mocowanego na ramieniu obok kopuły, bez możliwości sterowania w/w parametrem za pomocą centralnego uchwyty sterylnego?

**Odpowiedź nr 84**

Zgodnie z odpowiedzią nr 72.

**Pytanie nr 85**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną w której średnica pola d10 wynosi 18 cm?

**Odpowiedź nr 85**

Zgodnie z odpowiedzią nr 73.

**Pytanie nr 86**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną o konstrukcji kopuł zwartej na kształt wieloboku, w której każda kopuła składa się z 6 segmentów świetlnych wpisanych w okrąg z wolnymi przestrzeniami pomiędzy pięcioma segmentami ułatwiającymi pracę nawiewu laminarnego (konstrukcja łatwa do utrzymania w czystości)?

Dotyczy punktu 14 oraz 17 tabeli technicznej.



**Odpowiedź nr 86**

Zgodnie z odpowiedzią nr 74.

**Pytanie nr 87**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną w której średnica każdej z kopuł wynosi 76 cm?

**Odpowiedź nr 87**

Zgodnie z odpowiedzią nr 75.

**Pytanie nr 88**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną w której grubość każdej z kopuł wynosi 11 cm?

**Odpowiedź nr 88**

Zgodnie z odpowiedzią nr 76.

**Pytanie nr 89**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z kopułami gdzie każda wyposażona jest w pięć zewnętrznych uchwytów (niesterylnych) umieszczone na poszczególnych segmentach lampy umożliwiające łatwe i szybkie ustawienie lampy niezależnie od jej położenia - uchwyty wykonane, jako zintegrowane z segmentami kopuły wyposażone w otwory umożliwiające wsunięcie całej dłoni, co umożliwia pewny chwyt podczas przemieszczania kopuły?

**Odpowiedź nr 89**

Zgodnie z odpowiedzią nr 77.

**Pytanie nr 90**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z ergonomicznymi panelami sterowania posiadającymi przyciski membranowe, niepowodującymi dekoncentrujące chirurga przesunięcie lub zmianę pozycji kopuły podczas zmiany parametrów lampy?

**Odpowiedź nr 90**

Zgodnie z odpowiedzią nr 78.

**Pytanie nr 91**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z panelami sterowania wyposażonymi we wskaźnik ustawionego tylko poziomu natężenia światła oraz temperatury barwowej?

**Odpowiedź nr 91**

Zgodnie z odpowiedzią nr 79.

**Pytanie nr 92**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z kamerą zamontowaną w centralnym punkcie czaszy, gdzie kamera umieszczona jest wewnątrz specjalnego wystającego poza obrys czaszy uchwytu sterylizacyjnego za szybką ochronną?

**Odpowiedź nr 92**

Zgodnie z odpowiedzią nr 80.

**Pytanie nr 93**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z kamerą tylko z automatyczną regulacją jasności obrazu oraz bez możliwości zatrzymania obrazu – stop-klatka? Dotyczy punktu 34-35 oraz 36 tabeli technicznej.

**Odpowiedź nr 93**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy o proponowanym rozwiązaniu.

**III Lampa operacyjna dwuczaszowa z kamerą HD i wysięgnikiem na monitor****Pytanie nr 94**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z możliwością podniesienia obu kopuł na wysokość 2050 mm przy zachowaniu że: odległość od podłogi do dolnej powierzchni uchwytu sterylnego), wysokość sufitu podwieszanego na Sali operacyjnej 0.102 wynosi 270 cm.

**Odpowiedź nr 94**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy o proponowanym rozwiązaniu.

**Pytanie nr 95**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną zagranicznego producenta, której konstrukcja i jej parametry są zgodne z normą międzynarodową EN-60601-2-41? Jest to norma równoważna do wymaganej w SIWZ.

**Odpowiedź nr 95**

Zgodnie z odpowiedzią nr 71.

**Pytanie nr 96**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z możliwością regulacji natężenia światła za pomocą panelu sterowania mocowanego na ramieniu obok kopuły, bez możliwości sterowania w/w parametrem za pomocą centralnego uchwytu sterylnego?

**Odpowiedź nr 96**

Zgodnie z odpowiedzią nr 72.

**Pytanie nr 97**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną w której średnica pola d10 wynosi 18 cm?

**Odpowiedź nr 97**

zgodnie z odpowiedzią nr 73.

**Pytanie nr 98**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną o konstrukcji kopuł zwartej na kształt wieloboku, w której każda kopuła składa się z 6 segmentów świetlnych wpisanych w okrąg z wolnymi przestrzeniami pomiędzy pięcioma segmentami ułatwiającymi pracę nawiewu laminarnego (konstrukcja łatwa do utrzymania w czystości)?

Dotyczy punktu 15 oraz 18 tabeli technicznej.

**Odpowiedź nr 98**

Zgodnie z odpowiedzią nr 74.

**Pytanie nr 99**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną w której średnica każdej z kopuł wynosi 76 cm?

**Odpowiedź nr 99**

Zgodnie z odpowiedzią nr 75.

**Pytanie nr 100**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną w której grubość każdej z kopuł wynosi 11 cm?

**Odpowiedź nr 100**

Zgodnie z odpowiedzią nr 76.

**Pytanie nr 101**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z kopułami gdzie każda wyposażona jest w pięć zewnętrznych uchwytów (niesterylnych) umieszczone na poszczególnych segmentach lampy umożliwiające łatwe i szybkie ustawienie lampy niezależnie od jej położenia - uchwyty wykonane, jako zintegrowane z segmentami kopuły wyposażone w otwory umożliwiające wsunięcie całej dłoni, co umożliwia pewny chwyt podczas przemieszczania kopuły?

**Odpowiedź nr 101**

Zgodnie z odpowiedzią nr 77.

**Pytanie nr 102**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z ergonomicznymi panelami sterowania posiadającymi przyciski membranowe, niepowodującymi dekoncentrujące chirurga przesunięcie lub zmianę pozycji kopuły podczas zmiany parametrów lampy?

**Odpowiedź nr 102**

Zgodnie z odpowiedzią nr 78.

**Pytanie nr 103**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z panelami sterowania wyposażonymi we wskaźnik ustawionego tylko poziomu natężenia światła oraz temperatury barwowej?

**Odpowiedź nr 103**

Zgodnie z odpowiedzią nr 79.

**Pytanie nr 104**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z kamerą zamontowaną w centralnym punkcie czaszy, gdzie kamera umieszczona jest wewnątrz specjalnego wystającego poza obrys czaszy uchwytu sterylizacyjnego za szybką ochronną?

**Odpowiedź nr 104**

Zgodnie z odpowiedzią nr 80.

**Pytanie nr 105**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z kamerą tylko z automatyczną regulacją jasności obrazu oraz bez możliwości zatrzymania obrazu – stop-klatka? Dotyczy punktu 35-36 oraz 37 tabeli technicznej.

**Odpowiedź nr 105**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy o proponowanym rozwiązaniu.

**Pytanie nr 106**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z wysięgnikiem na monitor bez schowka na zasilacz monitora?

**Odpowiedź nr 106**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy o proponowanym rozwiązaniu.

**Pytania do warunków technicznych montażu sufitowych jednostek zasilających oraz lamp operacyjnych****Pytanie nr 107**

Prosimy o określenie, czy Zamawiający posiada ekspertyzę budowlaną dotyczącą obciążalności stropu w miejscu montażu sufitowych jednostek zasilających oraz lamp operacyjnych, a jeżeli nie, to czy takową wykona na swój koszt, aby potwierdzić możliwość bezpiecznego zamontowania lamp operacyjnych i sufitowych jednostek zasilających oraz czy ją udostępni Wykonawcy?

**Odpowiedź nr 107**

Zakup realizowany jest w związku z przeniesieniem Kliniki Położnictwa i Ginekologii w związku z czym wzmocnienia wykonane zostały zgodnie z projektem konstrukcyjnym wykonanym przez osoby posiadające uprawnienia w tym zakresie.

**Pytanie nr 108**

Prosimy o potwierdzenie przez Zamawiającego, iż w przypadku negatywnego wyniku ekspertyzy budowlanej, prace polegające na wzmocnieniu stropu Zamawiający wykona na własny koszt.

**Odpowiedź nr 108**

Tak jak w odpowiedzi nr 107.

**Pytanie nr 109**

Prosimy o określenie rodzaju stropu w pomieszczeniach przewidzianych do instalacji sufitowych jednostek zasilających oraz lamp operacyjnych?

**Odpowiedź nr 109**

W pomieszczeniach jak i na całym parterze wykonano stropy typu Kleina.

**Pytanie nr 110**

Czy Zamawiający potwierdza możliwość mocowania sufitowych jednostek zasilających oraz lamp operacyjnych poprzez zamocowanie płyt stropowych montowanych śrubami przez otwory wykonane na wylot w suficie?

**Odpowiedź nr 110**

Pod montaż sufitowych jednostek zasilających oraz lamp operacyjnych zostały wykonane konstrukcje stalowe.

**Pytanie nr 111**

Prosimy o informacje, czy w miejscu montażu sufitowych jednostek zasilających jest zamontowany lub jest planowany sufit podwieszany?

**Odpowiedź nr 111**

Montaż sufitu podwieszanego jest planowany we wszystkich salach operacyjnych.

**Pytanie nr 112**

Prosimy o informacje na temat wysokości sali operacyjnych, w których będą instalowane sufitowe jednostki zasilające.

**Odpowiedź nr 112**

Wysokość wszystkich pomieszczeń licząc od posadzki (należy odjąć 2-4mm ze względu na wykładziny) do belek stropowych wynosi 3,31m. Natomiast wysokość pomiędzy sufitem podwieszanym, a posadzką wynosi w pom.102 - 2,7m; pom.98 - 2,9m; pom.110 - 3,0m.

**Pytanie nr 113 - Dotyczy przedmiotu zamówienia: Część nr 2 – I. Lampa operacyjna bezcieniowa statywowa**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną o poborze mocy źródeł światła czaszy wynoszącym 48W? Różnica zaledwie 3W nie będzie zauważalna w praktyce i sprowadza się do błędu pomiarowego.

**Odpowiedź nr 113**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy o takim poborze.

**Pytanie nr 114 - Dotyczy przedmiotu zamówienia: Część nr 2 – II. Lampa bezcieniowa jednoczaszowa sufitowa**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną o poborze mocy źródeł światła czaszy wynoszącym 48W? Różnica zaledwie 3W nie będzie zauważalna w praktyce i sprowadza się do błędu pomiarowego.

**Odpowiedź nr 114**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy o takim poborze.

**Dotyczy przedmiotu zamówienia: Część nr 2 – III. Lampa bezcieniowa jednoczaszowa sufitowa zabiegowa****Pytanie nr 115**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową z 20 diodami w czaszy umożliwiającymi uzyskanie wymaganego natężenia tj. 60 000 lux z odległości 1m?

**Odpowiedź nr 115**

Nie, zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 116**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową charakteryzującą się odtworzeniem barwy światła słonecznego na poziomie  $Ra \geq 94$ ? Oferowany parametr tylko nieznacznie różni się od parametru wymaganego przez Zamawiającego i jest niezauważalny gołym okiem.

**Odpowiedź nr 116**

Zamawiający wymaga, zgodnie z SIWZ odtworzenia barwy światła słonecznego na poziomie  $Ra \geq 95$ .

**Pytanie nr 117**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową z poborem mocy źródła światła na poziomie 18W?

**Odpowiedź nr 117**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy o takim poborze.

**Pytanie nr 118**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową o temperaturze barwowej wynoszącej 5000°K?

**Odpowiedź nr 118**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza w/w lampy.

**Pytanie nr 119**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową z regulowaną temperaturą barwową w zakresie od 3000 do 5000°K z możliwością ustawienia na wybraną wartość?

**Odpowiedź nr 119**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza w/w lampy.

**Pytanie nr 120**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową o wgłębności oświetlenia (L1+L2) wynoszącej 60cm?

**Odpowiedź nr 120**

Zamawiający wymaga, zgodnie z SIWZ wgłębności oświetlenia na poziomie min. 75 cm. Oferent może zaoferować lampę o wgłębności oświetlenia > 75 cm.

**Dotyczy przedmiotu zamówienia: Część nr 3 – I. Lampa operacyjna dwuczaszowa z kamerą HD i niezależnym wysięgnikiem na monitor**

**Pytanie nr 121**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z najwyższym ustawieniem temperatury barwowej zapewniającym światło białe-zimne o temperaturze barwowej Tc 4600°K?

**Odpowiedź nr 121**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy o powyższym rozwiązaniu.

**Pytanie nr 122**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z panelem sterowania, który wyposażony jest w przyciski membranowe, co stanowi rozwiązanie równoważne, gdyż umożliwia sterowanie wszystkimi funkcjami lampy bez ryzyka przesunięcia czy zmiany pozycji kopuły podczas regulacji? Pragniemy zauważyć, że oferowane rozwiązanie jest bardziej intuicyjne i łatwiejsze w obsłudze, gdyż użytkownik ma zawsze pewność, że dokonał danej regulacji po naciśnięciu przycisku. W przypadku paneli dotykowych może dojść do sytuacji, że panel nie zareaguje odpowiednio lub po prostu użytkownik nieświadomie zmieni inną funkcją niż zamierzał.

**Odpowiedź nr 122**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy z panelem membranowym. Zamawiający

wymaga zgodnie z SIWZ.

### **Pytanie nr 123**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną wyposażoną w funkcję oświetlenia otoczenia stosowaną podczas zabiegów endoskopowych (tzw. tryb „endo”) włączaną po obniżeniu natężenia do 5% za pomocą przycisku odpowiedzialnego za zmniejszanie natężenia światła lampy? Jest to rozwiązanie równoważne do wymaganego, gdyż spełnia taką samą funkcję.

### **Odpowiedź nr 123**

Nie, Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

### **Pytanie nr 124**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną bez schowka na zasilacz w uchwycie monitora LCD, gdyż wszystkie przewody potrzebne do zasilania monitora poprowadzone są wewnątrz ramienia?

### **Odpowiedź nr 124**

Nie, Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

## **Dotyczy przedmiotu zamówienia: Część nr 3 – II. Lampa operacyjna dwuczaszowa z kamerą HD**

### **Pytanie nr 125**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z najwyższym ustawieniem temperatury barwowej zapewniającym światło białe-zimne o temperaturze barwowej  $T_c 4600^\circ K$ ?

### **Odpowiedź nr 125**

Zgodnie z odpowiedzią nr 121.

### **Pytanie nr 126**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z panelem sterowania, który wyposażony jest w przyciski membranowe, co stanowi rozwiązanie równoważne, gdyż umożliwia sterowanie wszystkimi funkcjami lampy bez ryzyka przesunięcia czy zmiany pozycji kopuły podczas regulacji? Pragniemy zauważyć, że oferowane rozwiązanie jest bardziej intuicyjne i łatwiejsze w obsłudze, gdyż użytkownik ma zawsze pewność, że dokonał danej regulacji po naciśnięciu przycisku. W przypadku paneli dotykowych może dojść do sytuacji, że panel nie zareaguje odpowiednio lub po prostu użytkownik nieświadomie zmieni inną funkcją niż zamierzał.

### **Odpowiedź nr 126**

Zgodnie z odpowiedzią nr 122.

### **Pytanie nr 127**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną wyposażoną w funkcję oświetlenia otoczenia stosowaną podczas zabiegów endoskopowych (tzw. tryb

„endo”) włączaną po obniżeniu natężenia do 5% za pomocą przycisku odpowiedzialnego za zmniejszanie natężenia światła lampy? Jest to rozwiązanie równoważne do wymaganego, gdyż spełnia taką samą funkcję.

**Odpowiedź nr 127**

Zgodnie z odpowiedzią nr 123.

**Dotyczy przedmiotu zamówienia: Część nr 3 – III. Lampa operacyjna dwuczaszowa z kamera HD i wysięgnikiem na monitor**

**Pytanie nr 128**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z najwyższym ustawieniem temperatury barwowej zapewniającym światło białe-zimne o temperaturze barwowej  $T_c$  4600°K?

**Odpowiedź nr 128**

Zgodnie z odpowiedzią nr 121.

**Pytanie nr 129**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z panelem sterowania, który wyposażony jest w przyciski membranowe, co stanowi rozwiązanie równoważne, gdyż umożliwia sterowanie wszystkimi funkcjami lampy bez ryzyka przesunięcia czy zmiany pozycji kopuły podczas regulacji? Pragniemy zauważyć, że oferowane rozwiązanie jest bardziej intuicyjne i łatwiejsze w obsłudze, gdyż użytkownik ma zawsze pewność, że dokonał danej regulacji po naciśnięciu przycisku. W przypadku paneli dotykowych może dojść do sytuacji, że panel nie zareaguje odpowiednio lub po prostu użytkownik nieświadomie zmieni inną funkcją niż zamierzał.

**Odpowiedź nr 129**

Zgodnie z odpowiedzią nr 122.

**Pytanie nr 130**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną wyposażoną w funkcję oświetlenia otoczenia stosowaną podczas zabiegów endoskopowych (tzw. tryb „endo”) włączaną po obniżeniu natężenia do 5% za pomocą przycisku odpowiedzialnego za zmniejszanie natężenia światła lampy? Jest to rozwiązanie równoważne do wymaganego, gdyż spełnia taką samą funkcję.

**Odpowiedź nr 130**

Zgodnie z odpowiedzią nr 123.

**Pytanie nr 131**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną bez schowka na zasilacz w uchwycie monitora LCD, gdyż wszystkie przewody potrzebne do zasilania monitora poprowadzone są wewnątrz ramienia?

**Odpowiedź nr 131**

Zgodnie z odpowiedzią nr 124.



**Część Nr 2.**  
**I. Lampa operacyjna bezcieniowa statywowa.**

**Pytanie nr 132**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, z zastosowaniem czaszy z diodami o kolorystyce białej, z systemem wytwarzania światła białego, w którym nie występuje „efekt tęczy”?

**Odpowiedź nr 132**

Tak, Zamawiający dopuszcza lampę z powyższym rozwiązaniem.

**Pytanie nr 133**

Czy Zamawiający może wyjaśnić na czym polega sposób wymiany modułów za pomocą dedykowanego narzędzia, bez ingerencji w otwieranie obudowy czaszy?

**Odpowiedź nr 133**

Zamawiający informuje, iż jest to sposób przy którym nie ma potrzeby otwierania obudowy czaszy, przy wymianach modułów.

**Pytanie nr 134**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną w której wymiana modułów odbywa się wraz z otwarciem obudowy czaszy i jest wykonywana przez autoryzowany punkt serwisowy?

**Odpowiedź nr 134**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy z powyższym rozwiązaniem.

**Pytanie nr 135**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której regulacja średnicy pola odbywa się za pośrednictwem uchwyty centralnego?

**Odpowiedź nr 135**

Nie, zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 136**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z regulacją barwy światła w 3 krokach w zakresie 4000 / 4400 / 4800 K za pomocą dwóch paneli sterowania umieszczonych na czaszy lampy? Jest to niewielka różnica w porównaniu z wymaganiami SIWZ.

**Odpowiedź nr 136**

Tak, Zamawiający dopuszcza lampę z powyższym rozwiązaniem.

**Pytanie nr 137**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z regulacją natężenia oświetlenia z dwóch paneli sterowniczych umieszczonych na czaszy lampy w zakresie 25 – 100%, w tym oświetlenie endoskopowe 5%?

**Odpowiedź nr 137**

Tak, Zamawiający dopuszcza lampę z powyższym rozwiązaniem.

**Pytanie nr 138**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z pozycjonowaniem czaszy sterylizowanym uchwytem centralnym lampy i dodatkowo relingiem który zajmuje 75% obwodu czaszy? Reling jest oddalony od kopuły na odległość, która zapewnia swobodny chwyt dłonią oraz bezproblemowe czynności związane z czyszczeniem urządzenia.

**Odpowiedź nr 138**

Tak, Zamawiający dopuszcza lampę z powyższym rozwiązaniem.

**Pytanie nr 139**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną o poborze mocy źródeł światła 50W? Jest to niewielka różnica w porównaniu z wymaganiami SIWZ.

**Odpowiedź nr 139**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy z powyższym rozwiązaniem.

**Pytanie nr 140**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z wodoszczelnością systemu ramion IP=20?

**Odpowiedź nr 140**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy z powyższym rozwiązaniem.

**Pytanie nr 141**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną której czasza wykonana jest z blachy aluminiowej, zabezpieczonej lakierem proszkowym. Z przodu kopuły umieszczona jest szyba ze szkła bezpiecznego wraz ze zintegrowaną uszczelką zapobiegającą dostawaniu się do środka wilgoci oraz płynów podczas używania środków czyszczących, co zapewnia IP=54.

**Odpowiedź nr 141**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy z powyższym rozwiązaniem.

**II. Lampa bezcieniowa jednoczaszowa sufitowa.****Pytanie nr 142**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, z zastosowaniem czaszy z diodami o kolorystyce białej, z systemem wytwarzania światła białego, w którym nie występuje „efekt tęczy”?

**Odpowiedź nr 142**

Zgodnie z odpowiedzią nr 132.

**Pytanie nr 143**

Czy Zamawiający może wyjaśnić na czym polega sposób wymiany modułów za pomocą dedykowanego narzędzia, bez ingerencji w otwieranie obudowy czaszy?

**Odpowiedź nr 143**

Zgodnie z odpowiedzią nr 133.

**Pytanie nr 144**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną w której wymiana modułów odbywa się wraz z otwarciem obudowy czaszy i jest wykonywana przez autoryzowany punkt serwisowy?

**Odpowiedź nr 144**

Zgodnie z odpowiedzią nr 134.

**Pytanie nr 145**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z regulacją barwy światła w 3 krokach w zakresie 4000 / 4400 / 4800 K za pomocą dwóch paneli sterowania umieszczonych na czaszy lampy? Jest to niewielka różnica w porównaniu z wymaganiami SIWZ.

**Odpowiedź nr 145**

Zgodnie z odpowiedzią nr 136.

**Pytanie nr 146**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której regulacja średnicy pola odbywa się za pośrednictwem uchwyty centralnego?

**Odpowiedź nr 146**

Zgodnie z odpowiedzią nr135.

**Pytanie nr 147**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z regulacja natężenia oświetlenia z dwóch paneli sterowniczych umieszczonych na czaszy lampy w zakresie 25 – 100%, w tym oświetlenie endoskopowe 5%?

**Odpowiedź nr 147**

Zgodnie z odpowiedzią nr 137.

**Pytanie nr 148**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z pozycjonowaniem czaszy sterylizowanym uchwytem centralnym lampy i dodatkowo relingiem który zajmuje 75% obwodu czaszy? Reling jest oddalony od kopuły na odległość, która zapewnia swobodny chwyt dłonią oraz bezproblemowe czynności związane z czyszczeniem urządzenia.

**Odpowiedź nr 148**

Zgodnie z odpowiedzią nr 138.

**Pytanie nr 149**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną o poborze mocy źródeł światła 50W? Jest to niewielka różnica w porównaniu z wymaganiami SIWZ.

**Odpowiedź nr 149**

Zgodnie z odpowiedzią nr 139.

**Pytanie nr 150**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z wodoszczelnością systemu ramion IP=20?

**Odpowiedź nr 150**

Zgodnie z odpowiedzią nr 140.

**Pytanie nr 151**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną której czasza wykonana jest z blachy aluminiowej, zabezpieczonej lakierem proszkowym. Z przodu kopuły umieszczona jest szyba ze szkła bezpiecznego wraz ze zintegrowaną uszczelką zapobiegającą dostawaniu się do środka wilgoci oraz płynów podczas używania środków czyszczących, co zapewnia IP=54.

**Odpowiedź nr 151**

Zgodnie z odpowiedzią nr 141.

**Pytanie nr 152**

Jaka jest wysokość sali, gdzie ma być zamontowana lampa, czy jest tam sufit podwieszany, a jeżeli tak to na jakiej wysokości? Jaka jest odległość między sufitem podwieszanym a stropem właściwym?

**Odpowiedź nr 152**

Zamawiający podaje informacje dotyczące wysokości sufitów podwieszanych:

- sala porodowa 0.131 2,5m
- sala porodowa 0.122 2,5m
- sala porodowa 0.123 2,5m
- gabinet zabiegowy 0.133 2,5m
- gabinet zabiegowy 0.058 2,5m
- gabinet zabiegowy 0.072 2,5m

Wysokość pomieszczeń do stropu stałego wynosi 3,31m.

**Pytanie nr 153**

Czy w pomieszczeniu przewidziane jest zasilanie awaryjne. Jeśli tak to jakie: agregat na 24 V, czy UPS na 230 V ?

**Odpowiedź nr 153**

Przewidziano zasilanie awaryjne w formie UPS.

**Pytanie nr 154**

Jakiego rodzaju jest strop w miejscu montażu lampy?

**Odpowiedź nr 154**

W pomieszczeniach jak i na całym parterze wykonano stropy typu Kleina.

**Pytanie nr 155**

Czy w pomieszczeniu istnieje dojście z piętra wyżej, w celu posadowienia płyty stropowej i śrub- stropowych elementów montażowych.

**Odpowiedź nr 155**

Tak jak w odpowiedzi nr 110.

**Pytanie nr 156**

Czy w sali gdzie ma być zamontowana lampa są przewody zasilające, a jeżeli są, to jakie i gdzie są wyprowadzone?

**Odpowiedź nr 156**

Wyprowadzono przewody zasilające zgodne z zapotrzebowaniem do miejsc montażu.

**Pytanie nr 157**

Jeżeli w sali gdzie ma być zamontowana lampa nie ma kompletnej instalacji elektrycznej, czy Zamawiający zapewni we własnym zakresie doprowadzenie przewodów zasilających do każdej kopuły oddzielnie? Jeżeli nie, to czy będzie można ciągnąć instalacje w tzw. „korytkach”?

**Odpowiedź nr 157**

Tak jak w odpowiedzi nr 156.

**Pytanie nr 158**

Czy w sali gdzie ma być zamontowana lampa, wisi obecnie lampa operacyjna? Jeżeli tak, to jakiego producenta.

**Odpowiedź nr 158**

Zamawiający informuje, że w Sali gdzie ma być zamontowana lampa, nie wisi obecnie żadna lampa operacyjna.

### **III. Lampa bezcieniowa jednoczaszowa sufitowa zabiegowa-6 szt.**

#### **Pytanie nr 159**

Czy Zamawiający dopuści lampę zabiegową z ilością diód w czaszy równą 18?

#### **Odpowiedź nr 159**

Tak, Zamawiający dopuszcza lampę z powyższym rozwiązaniem.

#### **Pytanie nr 160**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną w której wymiana modułów odbywa się wraz z otwarciem obudowy czaszy i jest wykonywana przez autoryzowany punkt serwisowy?

#### **Odpowiedź nr 160**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy z powyższym rozwiązaniem.

#### **Pytanie nr 161**

Czy Zamawiający dopuści lampę zabiegową, której funkcja włącz/wyłącz realizowana jest za pomocą wyłącznika umieszczonego na kopule, a zmiana natężenia światła przy pomocy panelu sensorycznego, który również znajduje się na czaszy?

#### **Odpowiedź nr 161**

Tak, Zamawiający dopuszcza lampę z powyższym rozwiązaniem.

#### **Pytanie nr 162**

Czy Zamawiający dopuści lampę zabiegową w której regulacja natężenia światła odbywa się w 3 krokach?

#### **Odpowiedź nr 162**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy z powyższym rozwiązaniem.

#### **Pytanie nr 163**

Czy Zamawiający dopuści lampę zabiegową w której regulacja natężenia światła odbywa się bezdotykowo, za pomocą sensorycznego panelu sterowniczego umieszczonego na czaszy lampy, w zakresie min.50 – 100%,

#### **Odpowiedź nr 163**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy z powyższym rozwiązaniem.

#### **Pytanie nr 164**

Czy Zamawiający dopuści lampę zabiegową w której pobór mocy źródeł światła wynosi 19W? Jest to niewielka różnica w porównaniu z wymaganiami SIWZ.

#### **Odpowiedź nr 164**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy z powyższym rozwiązaniem.

#### **Pytanie nr 165**

Czy Zamawiający dopuści lampę zabiegową ze stopniem ochrony ramion IP=20?

#### **Odpowiedź nr 165**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy z powyższym rozwiązaniem.

#### **Pytanie nr 166**

Czy Zamawiający dopuści lampę zabiegową, której czasza wykonana jest z odpowiednio utwardzonego tworzywa sztucznego. Z przodu kopuły umieszczona jest szyba z pleksiglasu wraz ze zintegrowaną uszczelką, zapobiegającą dostawaniu się

do środka wilgoci oraz płynów podczas używania środków czyszczących, co zapewnia IP=42.

**Odpowiedź nr 166**

Tak, Zamawiający dopuszcza lampę z powyższym rozwiązaniem.

**Pytanie nr 167**

Czy Zamawiający dopuści lampę zabiegową o całkowitej wadze 14kg?

**Odpowiedź nr 167**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy z powyższym rozwiązaniem.

**Pytanie nr 168**

Jaka jest wysokość sali, gdzie ma być zamontowana lampa, czy jest tam sufit podwieszany, a jeżeli tak to na jakiej wysokości? Jaka jest odległość między sufitem podwieszanym a stropem właściwym?

**Odpowiedź nr 168**

Tak wykonany będzie sufit podwieszany; wysokość wszystkich pomieszczeń licząc od posadzki (należy odjąć 2-4mm ze względu na wykładziny) do belek stropowych wynosi 3,31m. Natomiast wysokość pomiędzy sufitem podwieszanym, a posadzką wynosi w pom.102 - 2,7m; pom.98 - 2,9m; pom.110 - 3,0m.

**Pytanie nr 169**

Jakiego rodzaju jest strop w miejscu montażu lampy?

**Odpowiedź nr 169**

W pomieszczeniach jak i na całym parterze wykonano stropy typu Kleina.

**Pytanie nr 170**

Czy w sali gdzie ma być zamontowana lampa są przewody zasilające, a jeżeli są, to jakie i gdzie są wprowadzone?

**Odpowiedź nr 170**

Tak jak w odpowiedzi nr 156.

**Pytanie nr 171**

Jeżeli w sali gdzie ma być zamontowana lampa nie ma kompletnej instalacji elektrycznej, czy Zamawiający zapewni we własnym zakresie doprowadzenie przewodów zasilających do każdej kopuły oddzielnie? Jeżeli nie, to czy będzie można ciągnąć instalacje w tzw. „korytkach”?

**Odpowiedź nr 171**

Tak jak w odpowiedzi nr 156.

**Część nr 3**

**I. Lampa operacyjna dwuczaszowa z kamerą HD i niezależnym wysięgnikiem na monitor**

**Pytanie nr 172**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną w której jest możliwość podniesienia obu kopuł na wysokość 182 cm (odległość od podłogi do dolnej powierzchni uchwytu sterylnego) przy suficie podwieszanym na wysokości 270cm?

**Odpowiedź nr 172**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza i lampy z powyższym rozwiązaniem.

**Pytanie nr 173**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z możliwością regulacji natężenia światła za pomocą przycisków znajdujących się na dwóch panelach sterowania umieszczonych na kopule oraz na dodatkowym panelu sterowania umieszczonym na ścianie?

**Odpowiedź nr 173**

Tak, Zamawiający dopuszcza lampę z powyższym rozwiązaniem.

**Pytanie nr 174**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z możliwością obniżenia natężenia światła lamp do 40 000 lux (bez przełączania lampy w tryb oświetlenia otoczenia do zabiegów endoskopowych)? Dla oświetlenia medycznego punktem odniesienia jest norma EN 60601-2-41, zgodnie z którą lampy operacyjne powinny generować światło o wartości min 40 000lux w centralnym punkcie.

**Odpowiedź nr 174**

Tak, Zamawiający dopuszcza lampę z powyższym rozwiązaniem.

**Pytanie nr 175**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z temperaturą barwową światła lampy Tc regulowaną przyciskiem na panelu sterowania w 3 stopniach.

**Odpowiedź nr 175**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy z powyższym rozwiązaniem.

**Pytanie nr 176**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z najniższą temperaturą barwową na poziomie 4000K? Jest to niewielka różnica w porównaniu z wymaganiami SIWZ.

**Odpowiedź nr 176**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy z powyższym rozwiązaniem.

**Pytanie nr 177**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z najwyższą temperaturą barwową na poziomie 4800K? Jest to niewielka różnica w porównaniu z wymaganiami SIWZ.

**Odpowiedź nr 177**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy z powyższym rozwiązaniem.

**Pytanie nr 178**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną o grubości kopuły 13 cm? Jest to niewielka różnica w porównaniu z wymaganiami SIWZ.

**Odpowiedź nr 178**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy z powyższym rozwiązaniem.

**Pytanie nr 179**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z uchwytem sterylnym umieszczonym w centralnym miejscu kopuły? Tego typu usytuowanie zapewnia łatwość w manewrowaniu czaszą.

**Odpowiedź nr 179**

Tak, Zamawiający dopuszcza lampę z powyższym rozwiązaniem.

**Pytanie nr 180**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną w której kopuła wyposażona jest dodatkowo w zintegrowany uchwyt obwodowy (niesterylny) w formie relingu otaczającego 75% obwodu czaszy? Reling jest oddalony od kopuły na taką odległość, która zapewnia swobodny chwyt dłonią oraz bezproblemowe czynności związane z czyszczeniem urządzenia.

**Odpowiedź nr 180**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy z powyższym rozwiązaniem.

**Pytanie nr 181**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której obsługa panelu sterowania polega na konieczności lekkiego naciskania palcem? Metoda ta gwarantuje precyzyjne ustawienie parametru oraz eliminuje przypadkową jego zmianę.

**Odpowiedź nr 181**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy z powyższym rozwiązaniem.

**Pytanie nr 182**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną której panel sterowania wyposażony jest w następujące wskaźniki ustawiania poziomu:

- a) natężenia światła,
- b) wgłębności oświetlenia
- c) temperatury barwowej światła
- d) natężenia oświetlenia Endo.

**Odpowiedź nr 182**

Tak, Zamawiający dopuszcza lampę z powyższym rozwiązaniem.

**Pytanie nr 183**

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie w którym efekt stop-klatki realizowany jest na monitorze?

**Odpowiedź nr 183**

Tak, Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

**Pytanie nr 184**

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie w którym kamera sterowana jest dodatkowo panelem ściennym? Panel sterowniczy umożliwia :

- a) powiększanie i pomniejszanie obrazu z kamery wideo (tzw. zoom),
- b) obrót obrazu.

**Odpowiedź nr 184**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza powyższego rozwiązania.

**Pytanie nr 185**

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie w którym dwuramienny wysięgnik na monitor mocowany jest na niezależnej osi , ale na wspólnym zawieszeniu stropowym z lampą operacyjną?

**Odpowiedź nr 185**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza powyższego rozwiązania.

**Pytanie nr 186**

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, w którym zasilacz do monitora zintegrowany jest z zasilaczem lampy operacyjnej? Jest to rozwiązanie lepsze ze względów bezpieczeństwa.



**Odpowiedź nr 186**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza powyższego rozwiązania.

**Pytanie nr 187**

Jaka jest wysokość sali, gdzie ma być zamontowana lampa, czy jest tam sufit podwieszany, a jeżeli tak to na jakiej wysokości? Jaka jest odległość między sufitem podwieszanym a stropem właściwym?

**Odpowiedź nr 187**

Tak wykonany będzie sufit podwieszany; wysokość wszystkich pomieszczeń licząc od posadzki (należy odjąć 2-4mm ze względu na wykładziny) do belek stropowych wynosi 3,31m. Natomiast wysokość pomiędzy sufitem podwieszanym, a posadzką wynosi w pom.102 - 2,7m; pom.98 - 2,9m; pom.110 - 3,0m.

**Pytanie nr 188**

Czy w pomieszczeniu przewidziane jest zasilanie awaryjne. Jeśli tak to jakie: agregat na 24 V, czy UPS na 230 V ?

**Odpowiedź nr 188**

Przewidziano zasilanie awaryjne w formie UPS.

**Pytanie nr 189**

Jakiego rodzaju jest strop w miejscu montażu lampy?

**Odpowiedź nr 189**

W pomieszczeniach jak i na całym parterze wykonano stropy typu Kleina.

**Pytanie nr 190**

Czy w pomieszczeniu istnieje dojście z piętra wyżej, w celu posadowienia płyty stropowej i śrub- stropowych elementów montażowych.

**Odpowiedź nr 190**

Tak jak w odpowiedzi nr 110.

**Pytanie nr 191**

Czy w sali gdzie ma być zamontowana lampa są przewody zasilające, a jeżeli są, to jakie i gdzie są wyprowadzone?

**Odpowiedź nr 191**

Tak jak w odpowiedzi nr 156.

**Pytanie nr 192**

Jeżeli w sali gdzie ma być zamontowana lampa nie ma kompletnej instalacji elektrycznej, czy Zamawiający zapewni we własnym zakresie poprowadzenie przewodów zasilających do każdej kopuły oddzielnie? Jeżeli nie, to czy będzie można ciągnąć instalacje w tzw. „korytkach”?

**Odpowiedź nr 192**

Tak jak w odpowiedzi nr 156

**Pytanie nr 193**

Czy w sali gdzie ma być zamontowana lampa, wisi obecnie lampa operacyjna? Jeżeli tak, to jakiego producenta.

**Odpowiedź nr 193**

Zamawiający informuje że w Sali gdzie ma być zamontowana lampa, nie wisi obecnie żadna lampa operacyjna.

## **II Lampa operacyjna dwuczaszowa z kamerą HD**

### **Pytanie nr 194**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z możliwością regulacji natężenia światła za pomocą przycisków znajdujących się na dwóch panelach sterowania umieszczonych na kopule oraz na dodatkowym panelu sterowania umieszczonym na ścianie?

### **Odpowiedź nr 194**

Zgodnie z odpowiedzią nr 173.

### **Pytanie nr 195**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z możliwością obniżenia natężenia światła lamp do 40 000 lux (bez przełączania lampy w tryb oświetlenia otoczenia do zabiegów endoskopowych)? Dla oświetlenia medycznego punktem odniesienia jest norma EN 60601-2-41, zgodnie z którą lampy operacyjne powinny generować światło o wartości min 40 000lux w centralnym punkcie.

### **Odpowiedź nr 195**

Zgodnie z odpowiedzią nr 174.

### **Pytanie nr 196**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z temperaturą barwową światła lampy Tc regulowaną przyciskiem na panelu sterowania w 3 stopniach.

### **Odpowiedź nr 196**

Zgodnie z odpowiedzią nr 175.

### **Pytanie nr 197**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z najniższą temperaturą barwową na poziomie 4000K? Jest to niewielka różnica w porównaniu z wymaganiami SIWZ.

### **Odpowiedź nr 197**

Zgodnie z odpowiedzią nr 176.

### **Pytanie nr 198**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z najwyższą temperaturą barwową na poziomie 4800K? Jest to niewielka różnica w porównaniu z wymaganiami SIWZ.

### **Odpowiedź nr 198**

Zgodnie z odpowiedzią nr 177.

### **Pytanie nr 199**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną o grubości kopuły 13 cm? Jest to niewielka różnica w porównaniu z wymaganiami SIWZ.

### **Odpowiedź nr 199**

Zgodnie z odpowiedzią nr 178.

### **Pytanie nr 200**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z uchwytem sterylnym umieszczonym w centralnym miejscu kopuły? Tego typu usytuowanie zapewnia łatwość w manewrowaniu czaszą.

### **Odpowiedź nr 200**

Zgodnie z odpowiedzią nr 179.

**Pytanie nr 201**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną w której kopuła wyposażona jest dodatkowo w zintegrowany uchwyt obwodowy (niesterylny) w formie relingu otaczającego 75% obwodu czaszy? Reling jest oddalony od kopuły na taką odległość, która zapewnia swobodny chwyt dłonią oraz bezproblemowe czynności związane z czyszczeniem urządzenia.

**Odpowiedź nr 201**

Zgodnie z odpowiedzią nr 180.

**Pytanie nr 202**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której obsługa panelu sterowania polega na konieczności lekkiego naciskania palcem? Metoda ta gwarantuje precyzyjne ustawienie parametru oraz eliminuje przypadkową jego zmianę.

**Odpowiedź nr 202**

Zgodnie z odpowiedzią nr 181.

**Pytanie nr 203**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną której panel sterowania wyposażony jest w następujące wskaźniki ustawiania poziomu:

- a) natężenia światła,
- b) wgłębności oświetlenia
- c) temperatury barwowej światła
- d) natężenia oświetlenia Endo.

**Odpowiedź nr 203**

Zgodnie z odpowiedzią nr 182.

**Pytanie nr 204**

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie w którym efekt stop-klatki realizowany jest na monitorze?

**Odpowiedź nr 204**

Zgodnie z odpowiedzią nr 183.

**Pytanie nr 205**

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie w którym kamera sterowana jest dodatkowo panelem ściennym? Panel sterowniczy umożliwia :

- a) powiększanie i pomniejszanie obrazu z kamery wideo (tzw. zoom),
- b) obrót obrazu.

**Odpowiedź nr 205**

Zgodnie z odpowiedzią nr 184.

**Pytanie nr 206**

Jaka jest wysokość sali, gdzie ma być zamontowana lampa, czy jest tam sufit podwieszany, a jeżeli tak to na jakiej wysokości? Jaka jest odległość między sufitem podwieszanym a stropem właściwym?

**Odpowiedź nr 206**

Tak wykonany będzie sufit podwieszany; wysokość wszystkich pomieszczeń licząc od posadzki (należy odjąć 2-4mm ze względu na wykładziny) do belek stropowych wynosi 3,31m. Natomiast wysokość pomiędzy sufitem podwieszanym, a posadzką wynosi w pom.102 - 2,7m; pom.98 - 2,9m; pom.110 - 3,0m.

**Pytanie nr 207**

Czy w pomieszczeniu przewidziane jest zasilanie awaryjne. Jeśli tak to jakie: agregat na 24 V, czy UPS na 230 V ?

**Odpowiedź nr 207**

Przewidziano zasilanie awaryjne w formie UPS.

**Pytanie nr 208**

Jakiego rodzaju jest strop w miejscu montażu lampy?

**Odpowiedź nr 208**

W pomieszczeniach jak i na całym parterze wykonano stropy typu Kleina.

**Pytanie nr 209**

Czy w pomieszczeniu istnieje dojście z piętra wyżej, w celu posadowienia płyty stropowej i śrub- stropowych elementów montażowych.

**Odpowiedź nr 209**

Tak jak w odpowiedzi nr 110.

**Pytanie nr 210**

Czy w sali gdzie ma być zamontowana lampa są przewody zasilające, a jeżeli są, to jakie i gdzie są wyprowadzone?

**Odpowiedź nr 210**

Tak jak w odpowiedzi nr 156.

**Pytanie nr 211**

Jeżeli w sali gdzie ma być zamontowana lampa nie ma kompletnej instalacji elektrycznej, czy Zamawiający zapewni we własnym zakresie poprowadzenie przewodów zasilających do każdej kopuły oddzielnie? Jeżeli nie, to czy będzie można ciągnąć instalacje w tzw. „korytkach”?

**Odpowiedź nr 211**

Tak jak w odpowiedzi nr 156.

**Pytanie nr 212**

Czy w sali gdzie ma być zamontowana lampa, wisi obecnie lampa operacyjna? Jeżeli tak, to jakiego producenta.

**Odpowiedź nr 212**

Zamawiający informuje, że w sali gdzie ma być zamontowana lampa, nie wisi obecnie żadna lampa operacyjna.

**III Lampa operacyjna dwuczaszowa z kamerą HD i wysięgnikiem na monitor****Pytanie nr 213**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną w której jest możliwość podniesienia obu kopuł na wysokość 182 cm (odległość od podłogi do dolnej powierzchni uchwytu sterylne) przy suficie podwieszanym na wysokości 270cm?

**Odpowiedź nr 213**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy z powyższym rozwiązaniem.

**Pytanie nr 214**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z możliwością regulacji natężenia światła za pomocą przycisków znajdujących się na dwóch panelach sterowania umieszczonych na kopule oraz na dodatkowym panelu sterowania umieszczonym na ścianie?

**Odpowiedź nr 214**

Zgodnie z odpowiedzią nr 173.

**Pytanie nr 215**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z możliwością obniżenia natężenia światła lamp do 40 000 lux (bez przełączania lampy w tryb oświetlenia otoczenia do zabiegów endoskopowych)? Dla oświetlenia medycznego punktem odniesienia jest norma EN 60601-2-41, zgodnie z którą lampy operacyjne powinny generować światło o wartości min 40 000lux w centralnym punkcie.

**Odpowiedź nr 215**

Zgodnie z odpowiedzią nr 174.

**Pytanie nr 216**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z temperaturą barwową światła lampy Tc regulowaną przyciskiem na panelu sterowania w 3 stopniach.

**Odpowiedź nr 216**

Zgodnie z odpowiedzią nr 175.

**Pytanie nr 217**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z najniższą temperaturą barwową na poziomie 4000K? Jest to niewielka różnica w porównaniu z wymaganiami SIWZ.

**Odpowiedź nr 217**

Zgodnie z odpowiedzią nr 176.

**Pytanie nr 218**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z najwyższą temperaturą barwową na poziomie 4800K? Jest to niewielka różnica w porównaniu z wymaganiami SIWZ.

**Odpowiedź nr 218**

Zgodnie z odpowiedzią nr 177.

**Pytanie nr 219**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną o grubości kopuły 13 cm? Jest to niewielka różnica w porównaniu z wymaganiami SIWZ.

**Odpowiedź nr 219**

Zgodnie z odpowiedzią nr 178.

**Pytanie nr 220**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z uchwytem sterylnym umieszczonym w centralnym miejscu kopuły? Tego typu usytuowanie zapewnia łatwość w manewrowaniu czaszą.

**Odpowiedź nr 220**

Zgodnie z odpowiedzią nr 179.

**Pytanie nr 221**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną w której kopuła wyposażona jest dodatkowo w zintegrowany uchwyt obwodowy (niesterylny) w formie relingu

otaczającego 75% obwodu czaszy? Reling jest oddalony od kopuły na taką odległość, która zapewnia swobodny chwyt dłonią oraz bezproblemowe czynności związane z czyszczeniem urządzenia.

**Odpowiedź nr 221**

Zgodnie z odpowiedzią nr 180.

**Pytanie nr 222**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której obsługa panelu sterowania polega na konieczności lekkiego naciskania palcem? Metoda ta gwarantuje precyzyjne ustawienie parametru oraz eliminuje przypadkową jego zmianę.

**Odpowiedź nr 222**

Zgodnie z odpowiedzią nr 181.

**Pytanie nr 223**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną której panel sterowania wyposażony jest w następujące wskaźniki ustawiania poziomu:

- a) natężenia światła,
- b) wgłębności oświetlenia
- c) temperatury barwowej światła
- d) natężenia oświetlenia Endo.

**Odpowiedź nr 223**

Zgodnie z odpowiedzią nr 182.

**Pytanie nr 224**

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie w którym efekt stop-klatki realizowany jest na monitorze?

**Odpowiedź nr 224**

Zgodnie z odpowiedzią nr 183.

**Pytanie nr 225**

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie w którym kamera sterowana jest dodatkowo panelem ściennym? Panel sterowniczy umożliwia :

- a) powiększanie i pomniejszanie obrazu z kamery wideo (tzw. zoom),
- b) obrót obrazu.

**Odpowiedź nr 225**

Zgodnie z odpowiedzią nr 184.

**Pytanie nr 226**

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie w którym dwuramienny wysięgnik na monitor mocowany jest na niezależnej osi , ale na wspólnym zawieszeniu stropowym z lampą operacyjną?

**Odpowiedź nr 226**

Zgodnie z odpowiedzią nr 185.

**Pytanie nr 227**

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, w którym zasilacz do monitora zintegrowany jest z zasilaczem lampy operacyjnej? Jest to rozwiązanie lepsze ze względów bezpieczeństwa.

**Odpowiedź nr 227**

Zgodnie z odpowiedzią nr 186.

**Pytanie nr 228**

Jaka jest wysokość sali, gdzie ma być zamontowana lampa, czy jest tam sufit podwieszany, a jeżeli tak to na jakiej wysokości? Jaka jest odległość między sufitem podwieszanym a stropem właściwym?

**Odpowiedź nr 228**

Tak wykonany będzie sufit podwieszany; wysokość wszystkich pomieszczeń licząc od posadzki (należy odjąć 2-4mm ze względu na wykładziny) do belek stropowych wynosi 3,31m. Natomiast wysokość pomiędzy sufitem podwieszanym, a posadzką wynosi w pom.102 - 2,7m; pom.98 - 2,9m; pom.110 - 3,0m.

**Pytanie nr 229**

Czy w pomieszczeniu przewidziane jest zasilanie awaryjne. Jeśli tak to jakie: agregat na 24 V, czy UPS na 230 V ?

**Odpowiedź nr 229**

Przewidziano zasilanie awaryjne w formie UPS.

**Pytanie nr 230**

Jakiego rodzaju jest strop w miejscu montażu lampy?

**Odpowiedź nr 230**

W pomieszczeniach jak i na całym parterze wykonano stropy typu Kleina.

**Pytanie nr 231**

Czy w pomieszczeniu istnieje dojście z piętra wyżej, w celu posadowienia płyty stropowej i śrub- stropowych elementów montażowych.

**Odpowiedź nr 231**

Tak jak w odpowiedzi nr 110.

**Pytanie nr 232**

Czy w sali gdzie ma być zamontowana lampa są przewody zasilające, a jeżeli są, to jakie i gdzie są wyprowadzone?

**Odpowiedź nr 232**

Tak jak w odpowiedzi nr 156.

**Pytanie nr 233**

Jeżeli w sali gdzie ma być zamontowana lampa nie ma kompletnej instalacji elektrycznej, czy Zamawiający zapewni we własnym zakresie doprowadzenie przewodów zasilających do każdej kopuły oddzielnie? Jeżeli nie, to czy będzie można ciągnąć instalacje w tzw. „korytkach”?

**Odpowiedź nr 233**

Tak jak w odpowiedzi nr 156

**Pytanie nr 234**

Czy w sali gdzie ma być zamontowana lampa, wisi obecnie lampa operacyjna? Jeżeli tak, to jakiego producenta.

**Odpowiedź nr 234**

Zamawiający informuje, że w Sali gdzie ma być zamontowana lampa, nie wisi obecnie żadna lampa operacyjna.

**Pytanie nr 235**

Część nr 2 Załącznik nr 6 do SIWZ ZESTAWIENIE PARAMETRÓW WYMAGANYCH dostawa lamp operacyjnych i zabiegowych jednoczasowych.

Prosimy o podanie wysokości stropu stałego i podwieszanego (o ile występuje) w wszystkich salach , w których mają być zamontowane lampy sufitowe tego zadania.

**Odpowiedź nr 235**

Wysokość stropów nośnych dla wszystkich pomieszczeń wynosi 3.31m, wysokości stropów podwieszanych w poszczególnych pomieszczeniach:

- pom.102 - 2,7m
- pom.98 - 2,9m
- pom.110 - 3,0m.

**Część nr 3 – lampy z kamerą HD****Pytanie nr 236**

Czy Zamawiający dopuści lampy z regulacją natężenia od min 40.000lux? Wymaganie natężenia od 20.000lux jest w sprzeczności z normą dla lamp operacyjnych.

**Odpowiedź nr 236**

Tak, Zamawiający dopuszcza lampy o powyższym rozwiązaniu.

**Pytanie nr 237**

Czy Zamawiający dopuści lampy z regulacją temperatury barwowej w trzech krokach i z parametrem maksymalnym Tc 4800K?

**Odpowiedź nr 237**

Nie, Zamawiający nie dopuści lampy o powyższym rozwiązaniu.

**Pytanie nr 238**

Prosimy o podanie do jakiego systemu zintegrowanego mają być przystosowane lampy lub zrezygnować z wymogu.

**Odpowiedź nr 238**

Lampy mają być przystosowane do wiodących na rynku polskim systemów zintegrowanych sal operacyjnych, typu:

- CORE zintegrowany system sal operacyjnych Richard Wolf
- KARL STORZ OR1 zintegrowany system sal operacyjnych
- system zintegrowanej sali operacyjnej INTEGRATOR

**Część nr 1 – kolumny****Pytanie nr 239**

Prosimy o informację, czy do miejsca montażu kolumn będą doprowadzone niezbędne media gazowe i elektryczne?

**Odpowiedź nr 239**

Wszelkie media zostały doprowadzone do miejsc montażu.

**Pytanie nr 240**

Prosimy o informację, czy podłączenie elektryczne oraz pomiary elektryczne kolumn są przedmiotem zamówienia. Jeżeli tak to prosimy o informację jakich pomiarów zamawiający będzie wymagał?



### **Odpowiedź nr 240**

Tak jak w odpowiedzi nr 239.

### **Pytanie nr 241**

Prosimy o podanie nośności i typu stropów oraz wysokości sal do stropu nośnego oraz do sufitu podwieszanego (jeśli istnieje) dla pomieszczeń, w którym będą montowane kolumny.

### **Odpowiedź nr 241**

Strop typu Kleina, została wykonana dodatkowa konstrukcja stalowa mocowana do belek stropowych pod kolumny chirurgiczne i anestezyjologiczne.

Do wzmocnienia zostały przymocowane stropy laminarne.

Konstrukcja wykonana pod kolumnę anestezyjologiczną została zaprojektowana dla obciążenia  $F = \text{ok.} 4800\text{N}$  i momentu gnącego  $M = \text{max } 6600\text{Nm}$  dla  $P = 240\text{kg}$ ; kolumna chirurgiczna  $F = \text{ok.} 3100\text{N}$  i  $M = \text{max } 3800\text{Nm}$  dla  $P = 100\text{kg}$ .

Tak wykonany będzie sufit podwieszany; wysokość wszystkich pomieszczeń licząc od posadzki (należy odjąć 2-4mm ze względu na wykładziny) do belek stropowych wynosi 3,31m. Natomiast wysokość pomiędzy sufitem podwieszanym, a posadzką wynosi w pom.102 - 2,7m; pom.98 - 2,9m; pom.110 - 3,0m.

### **Pytanie nr 242**

Czy zamawiający zapewnia, że nośność stropu w miejscu montażu kolumn jest wystarczająca i nie wymaga wzmocnień? Przykładowo dla kolumny laparoskopowej o wymaganej nośności netto min 180kg z dodatkowym ramieniem monitora siła obciążenia stropu wyniesie  $F > 4500\text{N}$  i moment  $M > 6300\text{ Nm}$  a Zamawiający dodatkowo wyżej ocenia oferty z jeszcze większymi obciążeniami (nośność kolumny powyżej 200kg-5 punktów!)

### **Odpowiedź nr 242**

Tak jak w odpowiedzi nr 241.

### **Pytanie nr 243**

Prosimy o potwierdzenie jednoznaczne ilości i typu wymaganych ramion na monitory (punkty 20,21 i 22 kolumny laparoskopowej) tzn czy Zamawiający wymaga trzech jednakowych wysięgników na monitor (każdy dwuramienny o zasięgu minimum 1,5m) z czego dwa będą zamontowane na wspólnej konstrukcji z kolumną (sala 102 i 110) a jeden na oddzielnym zawieszeniu (sala 110)?

### **Odpowiedź nr 243**

Tak, Zamawiający potwierdza, że Zamawiający wymaga trzech jednakowych wysięgników na monitor (każdy dwuramienny o zasięgu minimum 1,5 m) z czego dwa będą zamontowane na wspólnej konstrukcji z kolumną (sala 102 i 110) a jeden na oddzielnym zawieszeniu (sala 110).

### **Pytanie nr 244**

Czy Zamawiający dopuści kolumny z głowicą o wysokości 100 cm a z możliwością rozstawu półek na większej wysokości czyli wymaganej 150cm? Tak duża wysokość głowicy jak wymagane 150cm powoduje tylko zwiększenie powierzchni do czyszczenia nie dając zamawiającemu żadnych korzyści (mała ilość wymaganego osprzętu elektrycznego i gazowego do zamontowania)?

### **Odpowiedź nr 244**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy o powyższym rozwiązaniu.

**Pytanie nr 245**

Czy Zamawiający dopuści w kolumnie anestezyjologicznej głowicę pionową i z rurami montażowymi zamontowanymi od przodu umożliwiając tym samym lepszą ergonomię? Wymagana konfiguracja głowicy uniemożliwi podniesienie kolumny np. ponad aparat do anestezji lub też powyżej głów lekarzy w pozycji spoczynkowej (po operacji).

**Odpowiedź nr 245**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy o powyższym rozwiązaniu.

**Pytanie nr 246**

Czy Zamawiający dopuści w kolumnach uchwyty do zwalniania hamulców zamontowane jedynie na froncie jednej z półek? Jest to najwygodniejsze rozwiązanie do manipulowania kolumną ze sprzętem.

**Odpowiedź nr 246**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza kolumny o powyższym rozwiązaniu.

**Cześć nr 2 – lampy****Pytanie nr 247**

Czy Zamawiający dopuści lampy z regulacją barwy w trzech krokach 3800 - 4300–4800K?

**Odpowiedź nr 247**

Tak, Zamawiający dopuszcza lampy o powyższym rozwiązaniu.

**Pytanie nr 248**

Czy Zamawiający dopuści lampy o polu bezcieniowym od 200 do 300mm co jest dużo lepszym parametrem niż wymagane 180-220mm?

**Odpowiedź nr 248**

Zamawiający dopuszcza lampy o polu bezcieniowym od min. 180 mm.

**Pytanie nr 249**

Prosimy o wyjaśnienie co Zamawiający wymaga opisując „czasze o konstrukcji bezszybowej”?

**Odpowiedź nr 249**

Zamawiający wymaga czasz lamp w których nie ma zastosowania osłon z szyb (szkła).

**Pytanie nr 250**

Czy Zamawiający wymaga lampy statywowej wyposażonej w akumulatory?

**Odpowiedź nr 250**

Tak, Zamawiający wymaga lampy statywowej wyposażonej w akumulatory.

**Pytanie nr 251**

Czy Zamawiający dopuści lampy o poborze mocy max 125W

**Odpowiedź nr 251**

Nie, zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 252**

Czy Zamawiający dopuści lampy typu III (zabiegowe) z regulacją natężenia 4stopniową?

**Odpowiedź nr 252**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy o powyższym rozwiązaniu.

**Pytanie nr 253**

Czy Zamawiający dopuści lampy typu III (zabiegowe) z Ra=94 ale jednocześnie R9>97 (parametr ważniejszy dla rozróżniania czerwieni)?

**Odpowiedź nr 253**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy o powyższym rozwiązaniu.

**Pytanie nr 254**

Czy Zamawiający dopuści lampy typu III (zabiegowe) z żywotnością źródeł światła min. 30.000h?

**Odpowiedź nr 254**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy o powyższym rozwiązaniu.

**Pytanie nr 255**

Czy Zamawiający dopuści lampy typu III (zabiegowe) o czaszy d=360mm?

**Odpowiedź nr 255**

Tak, dopuszcza w/w lampę.

**Pytanie nr 256**

Czy Zamawiający dopuści lampy typu III (zabiegowe) o masie ok. 20-25 kg? Wymagane 10kg jest dla takiego typu lampy (sufitowa z zamieniam min1750mm) nierealnym wymaganiem.

**Odpowiedź nr 256**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza w/w lampy.

Jednocześnie Zamawiający zmienia treść § 4 ust. 4 w **Zał. Nr 4 do SIWZ** (wzór umowy) w następujący sposób **z:**

„Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia, zamontowania i uruchomienia urządzeń nie później niż do ..... od daty zawarcia umowy.”

**na:**

„Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia, zamontowania i uruchomienia urządzeń nie później niż do ..... od daty zawarcia umowy. W tym dostawa płyty montażowej do zamocowania urządzeń na suficie **do 2 tygodni od daty zawarcia umowy.**”

Ponadto Zamawiający zmienia w **Zał. nr 6 do SIWZ** (Zestawienie parametrów wymaganych) Cześć nr 3, III Lampa operacyjna dwuczaszowa z kamerą HD i wysięgnikiem na monitor, poz. nr 17 punktacja **z:**  
„>10 cm - 5pkt” **na** : „<10 cm - 5pkt”.

*Z-ca Przewodniczącego Komisji Przetargowej*

*Dorota Piasecka*

Wyjaśnienia i zmiana treści SIWZ zostały zamieszczone na stronie Zamawiającego [www.imid.med.pl](http://www.imid.med.pl) w dniu 26 stycznia 2017 roku.