

Do Wykonawców

**Dotyczy: postępowania przetargowego na "Dostawę czterech zestawów lamp operacyjnych wraz z systemem transmisji obrazu i dźwięku dla potrzeb SPSK im. prof. Adama Grucy CMKP w Otwocku. DZP/25/2017**

## WYJAŚNIENIA SIWZ

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku (Dz. U. 2015 r. poz. 2164 oraz z 2016 r. poz. 831) Prawo zamówień publicznych udziela następujących wyjaśnień treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia,

### Pytanie nr 1

1. Lampa operacyjna z kątem obrotu czaszy względem ostatniego ramienia przegubu płaskiego wynosi 300°?

**Odpowiedź:**

**Wymóg Zamawiającego pozostaje bez zmian.**

### Pytanie nr 2

2. Lampa operacyjna z regulacją góra/dół ramienia uchylnego w zakresie 95°?

**Odpowiedź:**

**Wymóg Zamawiającego pozostaje bez zmian.**

### Pytanie nr 3

3. Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu lampę operacyjną z czaszą a główną o średnicy czaszy równej 585 mm?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza lampy operacyjnej z czaszą główną o średnicy 585mm. Wymóg Zamawiającego pozostaje bez zmian**

### Pytanie nr 4

4. Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu lampę operacyjną bez wykonanych testów potwierdzających jej zgodność z nawiewem lamiarnym?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza lampy bez potwierdzenia zgodności z nawiewem laminarnym. Zamawiający wymaga lampy z kształtem czaszy przystosowanym do nawiewu laminarnego. Zgodność z normami: SWKI Class 5 oraz DIN 1946-4. I wartością „laminar indeks” <=28**

### Pytanie nr 5

5. Lampa operacyjna z matrycą zbudowaną z 60 diod LED?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza lampy z matrycą zbudowaną z 60 diod LED. Wymóg Zamawiającego pozostaje bez zmian.**

**Pytanie nr 6**

6. Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu lampę operacyjną z regulacją natężenia światła w 7 krokach?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza lampy z regulacją natężenia światła w 7 krokach. Wymóg Zamawiającego pozostaje bez zmian.

**Pytanie nr 7**

7. Lampa operacyjna z głębokością oświetlenia równą 97 cm przy 20%  $E_c$  i 53 cm przy 60%  $E_c$ ?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza lampy z głębokością oświetlenia równą 97 cm przy 20%  $E_c$  i 53 cm przy 60 %  $E_c$ . Wymóg Zamawiającego pozostaje bez zmian.

**Pytanie nr 8**

8. Lampa operacyjna z zakresem regulacji pola  $d_{10}$  18-28 cm?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza lampy z zakresem regulacji pola  $d_{10}$  18-28cm. Wymóg Zamawiającego pozostaje bez zmian.

**Pytanie nr 9**

9. Lampa operacyjna ze średnicą pola dla czaszy głównej i satelitarnej  $d_{50}$  11 cm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lampy ze średnicą pola dla czaszy głównej i satelitarnej  $d_{50}$  11cm, gdyż spełnia ona postawiony warunek SIWZ. Zamawiający wymaga  $\emptyset$  pola świetlnego  $d_{50}$  (50 % maks. mocy oświetlenia EN 60601 -2- 41):

- czasza główna: min 9,1 cm czyli ( $\geq 9,1$  cm)

- czasza satelitarna: min 10,8 cm ( $\geq 10,8$  cm)

**Pytanie nr 10**

10. Kamera video instalowana w lampie operacyjnej o kącie widzenia w poziomie w zakresie  $5,4^\circ$ - $50^\circ$ ?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza kamery instalowanej w lampie o kącie widzenia w poziomie  $5,4^\circ$ - $50^\circ$ . Wymóg Zamawiającego pozostaje bez zmian.

**Pytanie nr 11**

11. Kamera video instalowana w lampie operacyjnej stanowiącą część lampy operacyjnej bez oddzielnego wpisu do rejestru wyrobów medycznych?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga, aby kamera stanowiła wyrób medyczny jednak nie wymaga, aby posiadała oddzielną deklarację zgodności jako wyrób medyczny oraz wpis do rejestru. Powinna natomiast być wyszczególniona jako wyposażenie lampy i stanowić wspólnie z lampą wyrób medyczny.

**Pytanie nr 12**

12. Kamera obserwacyjna PTZ o kącie obrotu równym  $340^\circ$ ?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza kamery PTZ o kącie obrotu  $340^\circ$ . Wymóg Zamawiającego pozostaje bez zmian.

**Pytanie nr 13**

13. Kamera PTZ o kącie widzenia w poziomie w zakresie  $2,9^\circ$ - $55,4^\circ$ ?

Odpowiedź:

Kamera PTZ o kącie widzenia w poziomie w zakresie  $2,9^\circ$ - $55,4^\circ$  spełnia wymagania Zamawiającego. Ponieważ Zamawiający wymaga kamery z m in. zakres kąta widzenia: od 4 do 55 stopni czyli  $\leq 4^\circ$  i  $\geq 55^\circ$ .

**Pytanie nr 14**

14. Kamera video instalowaną w lampie operacyjnej stanowiącą część systemu transmisji bez oddzielnego wpisu do rejestru wyrobów medycznych?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga, aby kamera stanowiła wyrób medyczny jednak nie wymaga, aby posiadała oddzielną deklarację zgodności jako wyrób medyczny oraz wpis do rejestru. Powinna natomiast być wyszczególniona jako wyposażenie systemu transmisji i stanowić wspólnie z tym systemem wyrób medyczny.

**Pytanie nr 15**

15. System transmisji bez manualnej regulacji przesyłony w kamerze w lampie operacyjnej i kamerze PTZ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza systemu bez manualnej regulacji przesyłony w kamerze w lampie operacyjnej i kamerze PTZ.

**Pytanie nr 16**

16. System transmisji bez funkcji Picture-by-picture?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza systemu bez funkcji Picture-by-picture (PbP)

**Dotyczy Pakietu 1 Dostawa, montaż i uruchomienie 4 zestawów lamp operacyjnych.**

**Pytanie nr 17**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z zakresem ruchu wysięgników czasz regulacja góra/dół ramienia uchylnego: 90° (parametr 8)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza lampy operacyjnej z zakresem ruchu wysięgników czasz regulacja góra/dół ramienia uchylnego: 90°

**Pytanie nr 18**

Czy Zamawiający dopuści stopień ochrony czasz lamp IP54 (parametr 14)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza stopień ochrony czasz lamp IP54.

**Pytanie nr 19**

Czy Zamawiający dopuści średnicę lampy satelitarnej 760 mm (parametr 16)?

**Odpowiedź :**

Zamawiający nie dopuszcza średnicy lampy satelitarnej 760 mm (parametr 16).

**Pytanie nr 20**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną o stałej temperaturze barwowej 4300 lub 4800 K, bądź o regulowanej temperaturze barwowej 3800-4800 lub 3700-5000 K (parametr 28)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza lampę operacyjną o regulowanej temperaturze barwowej 3800-4800 lub 3700-5000 K.

Zamawiający nie dopuszcza lampy o stałej temperaturze barwowej 4300 lub 4800 K

**Pytanie nr 21**

Czy Zamawiający dopuści wzrost temperatury pod czaszą lampy <1° (parametr 29)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza wzrost temperatury pod czaszą lampy <1°

**Pytanie nr 22**

Czy Zamawiający dopuści 7 poziomów regulacji natężenia (parametr 33)?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza 7 poziomów regulacji natężenia (parametr 33)**

**Pytanie nr 23**

Czy Zamawiający dopuści pomiar oświetlenia głównego dla  $E_c \max$  z jedną tubą 94% (parametr 35)?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza wartości pomiaru oświetlenia głównego dla  $E_c \max$  z jedną tubą 94% (parametr 35).**

**Pytanie nr 24**

Czy Zamawiający dopuści wgłębność oświetlenia L1 + L2 dla czaszy satelitarnej 1200 mm (parametr 37)?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza wgłębności oświetlenia L1 + L2 dla czaszy satelitarnej 1200 mm (parametr 37)**

**Pytanie nr 25**

Czy Zamawiający dopuści zakres regulacji pola dla lampy głównej i satelitarnej na poziomie 240-340 mm (parametr 40)?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza zakresu regulacji pola dla lampy głównej i satelitarnej na poziomie 240-340 mm. Zamawiający wymaga zakresu regulacji pola (Regulacja średnicy pola operacyjnego  $d_{10} - 10\%$  maks. mocy oświetlenia, mierzone w odległości 1m od pola operacyjnego, EN 60601 -2- 41) w zakresie:**

- czasza główna: min 16-29 cm (od  $\leq 16$  do  $\geq 29$  cm)
- czasza satelitarna: min 19-30 cm (od  $\leq 19$  do  $\geq 30$  cm)

**Pytanie nr 26**

Czy Zamawiający dopuści współczynnik odwzorowania barw Ra 95 (parametr 43)?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza współczynnika odwzorowania barw Ra 95 (parametr 43).**

**Pytanie nr 27**

Czy Zamawiający dopuści współczynnik odwzorowania barwy dominującej w polu operacyjnym tj. barwy czerwonej R9 90 (parametr 44)?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza współczynnika odwzorowania barwy dominującej w polu operacyjnym tj. barwy czerwonej R9 90 (parametr 44).**

**Pytanie nr 28**

Czy Zamawiający dopuści lampy operacyjne z sumarycznym poborem mocy obu czasz 250 W (parametr 49)?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza lampy operacyjnej z sumarycznym poborem mocy obu czasz 250 W (parametr 49)**

**Pytanie nr 29**

Czy Zamawiający dopuści lampy operacyjne w których montaż i demontaż kamery wykonywany przez Użytkownika za pomocą prostych narzędzi typu: imbus (parametr 52)?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza lamp operacyjnych w których montaż i demontaż kamery wykonywany przez Użytkownika za pomocą prostych narzędzi typu: imbus (parametr 52)**

**Pytanie nr 30**

Czy Zamawiający odstąpi od sterowania lampą operacyjną z poziomu sali wykładowej? Sterowanie lampą operacyjną z sali wykładowej może okazać się niebezpieczne ze względu na ochronę danych osobowych (parametr 56)?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie odstąpi od wymogu sterowania lampą operacyjną z poziomu sali wykładowej (parametr 56).**

**Dotyczy Pakietu 2 Dostawa i instalacja mobilnego systemu transmisji obrazu oraz dźwięku z sal operacyjnych.**

**Pytanie nr 31**

Czy Zamawiający dopuści kamerę przesyłającą sygnał video tylko drogą przewodową (parametr 59)?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza kamerę przesyłającą sygnał video tylko drogą przewodową ponieważ wymaga kamery przesyłającej sygnał video drogą przewodową lub bezprzewodową.**

**Pytanie nr 32**

Czy Zamawiający dopuści przetwornik kamery instalowanej w lampie: 1 / 2.8 CMOS (parametr 62)?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza kamery instalowanej w lampie z przetwornikiem 1 / 2.8 CMOS**

**Pytanie nr 33**

Czy Zamawiający dopuści minimalne natężenie oświetlenia kamery instalowanej w lampie >1.7 lx (F1.6, 50 IRE), 0.5 lx w trybie wysokiej czułości (parametr 63)?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza minimalne natężenie oświetlenia kamery instalowanej w lampie >1.7 lx (F1.6, 50 IRE), 0.5 lx w trybie wysokiej czułości (parametr 63)**

**Pytanie nr 34**

Czy Zamawiający odstąpi od sterowania kamerą z poziomu sali wykładowej? Sterowanie kamerą operacyjną sali wykładowej może okazać się niebezpieczne ze względu na ochronę danych osobowych (parametr 77)?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie odstąpi od sterowania kamerą z poziomu sali wykładowej. (parametr 77)**

**Pytanie nr 35**

Czy Zamawiający dopuści typ sygnału wideo kamery obserwacyjnej PTZ: HDMI (parametr 80)? Takie rozwiązanie jest nowocześniejsze i pozwala uzyskać lepszą jakość obrazu.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza typ sygnału wideo kamery obserwacyjnej PTZ: HDMI (parametr 80)**

**Pytanie nr 36**

Czy Zamawiający dopuści zakres obrotu kamery obserwacyjnej PTZ 340° (parametr 81)?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza zakresu obrotu kamery obserwacyjnej PTZ 340° (parametr 81)**

**Pytanie nr 37**

Czy Zamawiający dopuszcza zakres pochylenia kamery obserwacyjnej PTZ 110° (+90° -20°) (parametr 82)?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza zakresu pochylenia kamery obserwacyjnej PTZ 110°**

**Pytanie nr 38**

Czy Zamawiający dopuści powiększenie całkowite kamery obserwacyjnej PTZ 42 (optyczne 30, cyfrowe 12) (parametr 85)?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza kamery PTZ o powiększeniu całkowitym 42.**

#### **Pytanie nr 39**

Czy Zamawiający dopuści montaż kamery obserwacyjnej PTZ na suficie (parametr 89)? Takie rozwiązanie jest dogodniejsze ponieważ minimalizuje ilość urządzeń na sali operacyjnej, zwiększając tym samym bezpieczeństwo pracy personelu.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza montaż kamery obserwacyjnej PTZ na suficie (parametr 89). Ponieważ jest to sprzeczne z wymogiem mobilności systemu.**

#### **Pytanie nr 40**

Czy Zamawiający odstąpi od sterowania kamerą z poziomu sali wykładowej? Sterowanie kamerą obserwacyjną PTZ z sali wykładowej może okazać się niebezpieczne ze względu na ochronę danych osobowych (parametr 90)?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie odstąpi od sterowania kamerą z poziomu sali wykładowej. (parametr 90)**

#### **Pytanie nr 41**

Celem prawidłowego oszacowania przedmiotu Zamówienia prosimy o podanie listy złącz Video (parametr 94).

**Odpowiedź:**

**Wymagane wejścia i wyjścia sygnałowe znajdują się w punktach 100,101 i 102**

#### **Pytanie nr 42**

Czy Zamawiający zrezygnuje z automatycznej i ręcznej regulacji przesłony, regulacji ręcznej z poziomu sterownika oraz z poziomu zdalnego komputera za pośrednictwem sieci komputerowej kamery w lampach na rzecz sterowania przesłoną z pilota (parametr 95.3)?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie zrezygnuje z automatycznej i ręcznej regulacji przesłony, regulacji ręcznej z poziomu sterownika oraz z poziomu zdalnego komputera za pośrednictwem sieci komputerowej kamery w lampach na rzecz sterowania przesłoną z pilota (parametr 95.3)**

#### **Pytanie nr 43**

Czy Zamawiający zrezygnuje z automatycznej regulacji balansu bieli kamery w lampach na rzecz sterowania nią z pilota (parametr 95.5)?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie zrezygnuje z automatycznej regulacji balansu bieli kamery w lampach na rzecz sterowania nią z pilota (parametr 95.5)**

#### **Pytanie nr 44**

Czy Zamawiający odstąpi od sterowania kamerą w lampie operacyjnej z poziomu sali wykładowej? Sterowanie kamerą operacyjną sali wykładowej może okazać się niebezpieczne ze względu na ochronę danych osobowych (parametr 96)?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie odstąpi od sterowania kamerą w lampie operacyjnej z poziomu sali wykładowej.**

#### **Pytanie nr 45**

Czy Zamawiający zrezygnuje z automatycznej i ręcznej regulacji przesłony, regulacji ręcznej z poziomu sterownika oraz z poziomu zdalnego komputera za pośrednictwem sieci komputerowej w kamerze PTZ na rzecz sterowania przesłoną z pilota (parametr 97.3)?

**Odpowiedź: Z**

**amawiający nie zrezygnuje z automatycznej i ręcznej regulacji przesłony, regulacji ręcznej z poziomu sterownika oraz z poziomu zdalnego komputera za pośrednictwem sieci komputerowej w kamerze PTZ na rzecz sterowania przesłoną z pilota (parametr 97.3)**

#### **Pytanie nr 46**

Czy Zamawiający zrezygnuje z automatycznej regulacji balansu bieli w kamerze PTZ na rzecz sterowania nią z pilota (parametr 97.5)?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie zrezygnuje z automatycznej regulacji balansu bieli w kamerze PTZ na rzecz sterowania nią z pilota (parametr 97.5)**

**Pytanie nr 47**

Czy Zamawiający odstąpi od sterowania kamerą PTZ z poziomu sali wykładowej? Sterowanie kamerą PTZ z sali wykładowej może okazać się niebezpieczne ze względu na ochronę danych osobowych (parametr 98)?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie odstąpi od sterowania kamerą PTZ z poziomu sali wykładowej.**

**Pytanie nr 48**

Prosimy o podanie sygnałów wejściowych i wyjściowych wideo routera AV (parametr 99).

**Odpowiedź:**

**Wymagane wejścia i wyjścia sygnałowe znajdują się w punktach 100,101 i 102**

**Pytanie nr 49**

Czy Zamawiający dopuści następujące karty wejścia zapewniające przesyłanie obrazu: DVI, VGA, Composite, HDSDI, HDMI (parametr 100)?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający wymaga wejść i wyjść sygnałów audio wideo zgodnie z informacjami zamieszczonymi w punktach 100,101 i 102**

**Pytanie nr 50**

Czy Zamawiający odstąpi od oprogramowania umożliwiającego sterowaniem kamerą w lampie oraz kamerą PTZ w szczególności: obrót kamery, powiększenie/pomniejszenie obrazu, przysłona, ostrość regulacja automatyczna z poziomu Sali wykładowej (parametr 106)? Wszystkie te funkcje dostępne są z poziomu Sali operacyjnej.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie odstąpi od oprogramowania umożliwiającego sterowaniem kamerą w lampie oraz kamerą PTZ w szczególności: obrót kamery, powiększenie/pomniejszenie obrazu, przysłona, ostrość regulacja automatyczna z poziomu Sali wykładowej**

**Pytanie nr 51**

Czy Zamawiający odstąpi od możliwości zapisywania i przywoływania nastaw własnych użytkownika w min 200 zaprogramowanych nastaw konfiguracji systemu (parametr 108)?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie odstąpi od możliwości zapisywania i przywoływania nastaw własnych użytkownika w min 200 zaprogramowanych nastaw konfiguracji systemu (parametr 108)**

**Pytanie nr 52**

Czy Zamawiający zrezygnuje z ekranu sterującego pełniącego jednocześnie funkcję monitora podglądowego i dopuści rozdzielenie funkcji monitora podglądowego i panelu sterującego (parametr 109)? Nie jest możliwe jednoczesne sterowanie systemem i podgląd źródeł na monitorze.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie zrezygnuje z ekranu sterującego pełniącego jednocześnie funkcję monitora podglądowego i dopuści rozdzielenie funkcji monitora podglądowego i panelu sterującego (parametr 109)**

**Pytanie nr 53**

Czy Zamawiający dopuści montaż monitora sterującego w zabudowie panelowej lub naściennie (parametr 110)?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza montażu monitora sterującego w zabudowie panelowej lub naściennie (parametr 110) ponieważ jest to sprzeczne z głównym wymaganiem zamawiającego dotyczącym mobilności systemu.**

**Pytanie nr 54**

Czy Zamawiający dopuści możliwość konfiguracji systemu w formie elementów Rackowych (parametr 113)? Moduły przyłączeniowe mają postać małych desktopowych boksów.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza możliwość konfiguracji systemu w formie elementów Rackowych (parametr 113)**

**Pytanie nr 55**

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie głośników sufitowych (parametr 115)?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza głośników sufitowych (parametr 115) ponieważ jest to sprzeczne z głównym wymaganiem zamawiającego dotyczącym mobilności systemu.**

**Pytanie nr 56**

Czy Zamawiający dopuści aplikację systemu Windows, ewentualnie dedykowane urządzenie dostępne (parametr 119)?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie narzuca technologii wykonania oczekiwanych funkcjonalności.**

**Dotyczy przedmiotu zamówienia: Załącznik nr 8 do SIWZ – Lampa operacyjna**

**Pytanie nr 57**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z czaszą satelitarną o średnicy 48cm?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza lampy operacyjnej z czaszą satelitarną o średnicy 48cm**

**Pytanie nr 58**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną, w której czasza główna zawiera 60 białych diod LED, a czasza satelitarna zawiera 33 białe diody LED?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza lampy operacyjnej, w której czasza główna zawiera 60 białych diod LED, a czasza satelitarna zawiera 33 białe diody LED**

**Pytanie nr 59**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną, w której czasza główna zawiera 60 białych diod LED, a czasza satelitarna zawiera również 60 białych diod LED?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza lampy operacyjnej, w której czasza główna zawiera 60 białych diod LED, a czasza satelitarna zawiera również 60 białych diod LED**

**Pytanie nr 60**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z możliwością regulacji natężenia oświetlenia w 6 poziomach?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza lampy operacyjnej z możliwością regulacji natężenia oświetlenia w 6 poziomach**

**Pytanie nr 61**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną o wgłębności oświetlenia czaszy satelitarnej na takim samym poziomie jak czaszy głównej tj. 1100mm?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza lampy operacyjnej o wgłębności oświetlenia czaszy satelitarnej na takim samym poziomie jak czaszy głównej tj. 1100mm**

**Pytanie nr 62**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną o średnicy pola świetlnego d10:

- czasza główna: 20cm



- czasza satelitarna: 14cm?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający zrezygnował z wymogu w punkcie 38 tabeli parametrów wymaganych zał 8 SIWZ**

**Pytanie nr 63**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną o średnicy pola świetlnego d10:

- czasza główna: 20cm

- czasza satelitarna: 20cm?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający zrezygnował z wymogu w punkcie 38 tabeli parametrów wymaganych zał 8 SIWZ**

**Pytanie nr 64**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną o średnicy pola świetlnego d50:

- czasza główna: 12cm

- czasza satelitarna: 7cm?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza lampy operacyjnej o średnicy pola świetlnego d50:**

- czasza satelitarna: 7cm.

**Pytanie nr 65**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną o średnicy pola świetlnego d50:

- czasza główna: 12cm

- czasza satelitarna: 12cm?

**Odpowiedź: Oferowana lampa o średnicy pola świetlnego d50:**

- czasza główna: 12cm

- czasza satelitarna: 12cm

spełnia wymagania Zamawiającego

**Pytanie nr 66**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z możliwością regulacji średnicy pola operacyjnego w zakresie:

- czasza główna: 20-42cm

- czasza satelitarna: 14-31cm?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza do zaoferowania lampy operacyjnej z możliwością regulacji średnicy pola operacyjnego w zakresie:**

- czasza główna: 20-42cm

**Zamawiający wymaga zakresu regulacji pola (Regulacja średnicy pola operacyjnego d10 - 10 % maks. mocy oświetlenia, mierzone w odległości 1m od pola operacyjnego, EN 60601 -2- 41) w zakresie:**

- czasza główna: min 16-29 cm (od  $\leq 16$  do  $\geq 29$  cm)

- czasza satelitarna: min 19-30 cm (od  $\leq 19$  do  $\geq 30$  cm)

**Pytanie nr 67**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z możliwością regulacji średnicy pola operacyjnego w zakresie:

- czasza główna: 20-42cm

- czasza satelitarna: 20-42cm?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza do zaoferowania lampy operacyjnej z możliwością regulacji średnicy pola operacyjnego w zakresie:**

- czasza główna: 20-42cm

- czasza satelitarna: 20-42cm.

**Zamawiający wymaga zakresu regulacji pola (Regulacja średnicy pola operacyjnego d10 - 10 % maks. mocy oświetlenia, mierzone w odległości 1m od pola operacyjnego, EN 60601 -2- 41) w zakresie:**

- czasza główna: min 16-29 cm (od  $\leq 16$  do  $\geq 29$  cm)

- czasza satelitarna: min 19-30 cm (od  $\leq 19$  do  $\geq 30$  cm)

**Pytanie nr 68**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną o współczynniku odwzorowania barw Ra (CRI) dla obu czasz: 95?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza lampy operacyjnej o współczynniku odwzorowania barw Ra (CRI) dla obu czasz: 95**

**Pytanie nr 69**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną, której czasza główna wyposażona będzie w kamerę HD zabudową asymetrycznie w czaszy bez możliwości jej demontażu bez użycia narzędzi?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza lampy operacyjnej, w której czasza główna wyposażona będzie w kamerę HD zabudową asymetrycznie w czaszy bez możliwości jej demontażu bez użycia narzędzi. Zamawiający oczekuje kamery zamontowanej centralnie z możliwością jej demontażu i montażu w innej lampie.**

**Dotyczy: Załącznik nr 9 – Tabela parametrów ocenianych**

**Pytanie nr 70**

Czy Zamawiający uzna za równoważny parametr możliwości szybkiej zmiany barwy światła w zakresie 3100-4600K z jednoczesnym przyznaniem punktów?

**Odpowiedź:**

**Kryterium oceny pozostaje bez zmian. Zamawiający nie uzna za równoważny parametr możliwości szybkiej zmiany barwy światła w zakresie 3100-4600K.**

**Pytanie nr 71**

**Dotyczy Lampa operacyjna - punkt 7**

Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania lampy operacyjnej, która w górnym położeniu zagwarantuje prześwit od podłogi do uchwyty sterylne min. 210 cm, jako rozwiązanie równoważne?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza możliwości zaoferowania lampy operacyjnej, która w górnym położeniu zagwarantuje prześwit od podłogi do uchwyty sterylne min. 210 cm.**

**Pytanie nr 72**

**Dotyczy Lampa operacyjna - punkt 47**

Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu dostarczenia zasilacza/transformatora zasilania awaryjnego 24V do dwóch zestawów lam?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie zrezygnuje z wymogu dostarczenia zasilacza/transformatora zasilania awaryjnego 24V do dwóch zestawów lamp.**

**Pytanie nr 73**

**Dotyczy Lampa operacyjna - punkt 56**

Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania lampy operacyjnej w pełni kompatybilnej z „Mobilnym Systemem transmisji” pozwalającym na sterowanie kamerą HD zainstalowaną w czaszy lampy, kontrola nad tym urządzeniem z poziomu sali operacyjnej, jako rozwiązanie równoważne?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza lampy bez możliwości sterowania kamerą zainstalowaną w lampie z poziomu sali wykładowej.**

**Pytanie nr 74**

**Dotyczy Lampa operacyjna - punkt 56**

Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania lampy operacyjnej z możliwością sterowania parametrami świetlnymi lampy (włączenie/wyłączenie, regulacja natężenia światła) wyłącznie z panelu zainstalowanego w czaszy lampy w sali operacyjnej, jako rozwiązanie równoważne?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza lampy bez możliwości sterowania parametrami lampy z poziomu sali wykładowej.**

**Pytanie nr 75**

**Dotyczy Kamera instalowana w lampie - punkt 61**

Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania kamery instalowanej w lampie o rozdzielczości obsługiwanej 1920/1080 jako rozwiązanie równoważne?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza kamery instalowanej w lampie o rozdzielczości obsługiwanej jedynie 1920/1080**

**Pytanie nr 76**

**Dotyczy Parametry Kamery instalowanej w lampie - punkt 69**

Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania kamery z kątem widzenia w poziomie od 50,0° do 5,4° (+/- 10°) jako rozwiązanie równoważne?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza kamery z kątem widzenia w poziomie od 50,0 do 5,4**

**Pytanie nr 77**

**Dotyczy System transmisji - punkt 95/1**

Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania funkcji regulacji sterownika kamery w lampach- obrót kamery z poziomu sterownika kamery oraz z poziomu systemu integracji z tejże sali operacyjnej, jako rozwiązanie równoważne?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza lampy bez możliwości sterowania kamerą zainstalowaną w lampie z poziomu sali wykładowej.**

**Pytanie nr 78**

**Dotyczy System transmisji - punkt 95/2**

Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania funkcji regulacji sterownika kamery w lampach- powiększanie/ pomniejszanie obrazu z poziomu sterownika oraz z poziomu systemu integracji z tejże sali operacyjnej, jako rozwiązanie równoważne?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza lampy bez możliwości sterowania kamerą zainstalowaną w lampie z poziomu sali wykładowej.**

**Pytanie nr 79**

**Dotyczy System transmisji - punkt 95/3**

Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania funkcji regulacji sterownika kamery w lampach- przysłony z regulacją automatyczną i regulacją ręczną z poziomu sterownika oraz z poziomu systemu integracji z tejże sali operacyjnej, jako rozwiązanie równoważne?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza lampy bez możliwości sterowania kamerą zainstalowaną w lampie z poziomu sali wykładowej.**

**Pytanie nr 80**

**Dotyczy System transmisji - punkt 95/4**

Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania funkcji regulacji sterownika kamery w lampach- ostrość z regulacją automatyczną i regulacją ręczną z poziomu sterownika oraz z poziomu systemu integracji z tejże sali operacyjnej, jako rozwiązanie równoważne?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza lampy bez możliwości sterowania kamerą zainstalowaną w lampie z poziomu sali wykładowej.**

**Pytanie nr 81**

**Dotyczy System transmisji - punkt 96**

Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania dostępu do funkcji sterowania kamerą w lampie operacyjnej z poziomu sali operacyjnej, jako rozwiązanie równoważne?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza lampy bez możliwości sterowania kamerą zainstalowaną w lampie z poziomu sali wykładowej.**

**Pytanie nr 82**

**Dotyczy System transmisji - punkt 100**

Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania urządzenia bez sygnału wejścia RGBS, RGB, YPbPr jako rozwiązanie równoważne?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza urządzenia bez możliwości rozbudowy o wejścia sygnału RGBS, RGB, YPbPr jako rozwiązanie równoważne.**

**Pytanie nr 83**

**Dotyczy System transmisji - punkt 102**

Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania urządzenia z gniazdem sieciowym LAN (RJ-45) 10/100 Mbps, 2 szt. , umieszczonym na jednostce centralnej serwera „Conect Suite” łączącego oba wideo rutery jako rozwiązanie równoważne?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza możliwości zaoferowania urządzenia z gniazdem sieciowym LAN (RJ-45) 10/100 Mbps, 2 szt., umieszczonym na jednostce centralnej serwera „Conect Suite” łączącego oba wideo rutery. Zamawiający nie dopuszcza dodatkowych urządzeń do instalacji na sali operacyjnej wymaga systemu w postaci jednej zintegrowanej jednostki.**

**Pytanie nr 84**

**Dotyczy System transmisji - punkt 106**

Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu funkcjonalności oprogramowania/systemu na sali wykładowej: oprogramowanie umożliwiające sterowanie kamerą w lampie w szczególności: Obrót kamery, powiększanie/ pomniejszanie obrazu, przysłona, ostrość regulacja automatyczna?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie zrezygnuje z wymogu funkcjonalności oprogramowania/systemu na sali wykładowej umożliwiającego sterowanie kamerą w lampie w szczególności: Obrót kamery, powiększanie/ pomniejszanie obrazu, przysłona, ostrość regulacja automatyczna.**

**Pytanie nr 85**

**Dotyczy System transmisji - punkt 106**

Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu funkcjonalności oprogramowania/systemu na sali wykładowej: oprogramowania umożliwiającego sterowanie lampą operacyjną?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie zrezygnuje z wymogu funkcjonalności oprogramowania/systemu na sali wykładowej: oprogramowania umożliwiającego sterowanie lampą operacyjną.**

**Pytanie nr 86**

**Dotyczy System transmisji - punkt 114**

Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu aby system audio wyposażony był we wbudowany wzmacniacz?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie zrezygnuje z wymogu aby system audio wyposażony był we wbudowany wzmacniacz.**

**Pytanie nr 87**

**Dotyczy System transmisji - punkt 116**

Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania wózka z certyfikatem medycznym, ze stali zabezpieczonej przed korozją lakierem proszkowym, jako rozwiązanie równoważne?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania wózka z certyfikatem medycznym, ze stali zabezpieczonej przed korozją lakierem proszkowym, jako rozwiązanie równoważne.**

Powyższe wyjaśnienia modyfikują treść siwz w przedmiotowym zakresie.

Zamawiający informuje, że na pytania, które wpłynęły po terminie określonym w siwz nie będzie udzielał odpowiedzi.

Dyrektor SPSK

Dr n. med. Mieczysław Błaszczyk

