

Do wszystkich wykonawców

Dot.: odpowiedzi na pytania w postępowaniu w trybie przetargu nieograniczonego na roboty budowlane oraz dostawy dla zadania pn. "Modernizacja oddziałów i bloków operacyjnych UCK im. prof. K. Gibińskiego SUM w Katowicach oraz zakup sprzętu i aparatury medycznej w celu poprawy standardów opieki zdrowotnej w zakresie neonatologii, położnictwa, ginekologii oraz okulistyki dziecięcej" I prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 poz. 1579 ze zmianami) o wartości przekraczającej kwotę określoną w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych dofinansowanym z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 w ramach Osi priorytetowej: IX Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony środowiska Działanie: 9.2. Infrastruktura ponadregionalnych podmiotów leczniczych

Lampa Operacyjna

Pytanie 1: Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie lampy operacyjnej, w której regulacja pola operacyjnego odbywa się tylko za pomocą sterylizowanego uchwytu umieszczonego centralnie w czaszy lampy. Jest to regulacja mechaniczna, która jest metodą najbardziej precyzyjną, intuicyjną i zapewnia niski stopień awaryjności.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zaoferowania lamp zgodnych z opisem zamieszczonym w załączniku nr 9 do SIWZ, zmodyfikowanym odpowiedziami na pytania wykonawców.

Pytanie 2: Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie lampy operacyjnej, w której dla czaszy głównej i pomocniczej regulacja wielkości plamy świetlnej odbywa się w zakresie 190mm-360mm. Oferowany parametr jest lepszy od wymaganego.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zaoferowania lamp zgodnych z opisem zamieszczonym w załączniku nr 9 do SIWZ, zmodyfikowanym odpowiedziami na pytania wykonawców.

Pytanie 3: Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie lampy operacyjnej z regulowaną temperaturą barwową w zakresie 4000- 4400-4800. Proponowany parametr jest równoważny ponieważ jest to niewielka różnica od wymogów opisanych w SIWZ.

Odpowiedź: Zamawiający opuszcza.

Pytanie 4: Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie lampy operacyjnej, w której każda z kopuł posiada niezależną regulację temperatury barwowej. Proponowany parametr pozwala użytkownikowi ustawić żądaną wielkość parametru zgodnie z preferencjami każdego operatora.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zaoferowania lamp zgodnych z opisem zamieszczonym w załączniku nr 9 do SIWZ, zmodyfikowanym odpowiedziami na pytania wykonawców.

Pytanie 5: Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie lampy operacyjnej, w której współczynnik rekonstrukcji koloru czerwonego Ra jest wartości 96. Proponowany parametr jest niewykrywalny dla ludzkiego oka i jest on równoważny ponieważ jest to niewielka różnica od wymogów opisanych w SIWZ.

Odpowiedź: Zgodnie z opisem w załączniku nr 9 do SIWZ Zamawiający wymaga aby współczynnik rekonstrukcji koloru (Ra) był równy lub większy od 96, a współczynnik rekonstrukcji koloru czerwonego (R9) był równy lub większy od 97.

Pytanie 6: Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie kamery, zamocowanej w centrum czaszy lampy, posiadającej następujące parametry techniczne: Sensor obrazu 1/ 2,8 CMOS, Ilość pikseli 1920x1080i, Stosunek sygnału do szumu (dB)>=50, Proporcje obrazu (wys. do szer.) 16:9, Automatyczny balans bieli, Zoom optyczny – min. 10x, Zoom cyfrowy – min. 12x ?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 7: Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie kamery z możliwością: manualnej regulacji poniższych parametrów: zoom kamery (10x optyczny, 12 x cyfrowy), obrotu kamery oraz automatyczną regulację poniższych parametrów: balans bieli, ostrość, ekspozycja,

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.



Pytanie 8: Prosimy Zamawiającego o akceptację przesyłu obrazu HD w następującej formie: wyjście z sygnałem HD w standardzie BNC (HD-SDI), w miejscu montażu lampy, do wykorzystania przez szpital.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 10: Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie monitorów medycznych posiadających wszystkie wymagane parametry (wejścia, wyjścia i wspierane formaty) ale o przekątnej 32".

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 11: Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie kamery, która realizuje wymagania SIWZ po dołożeniu urządzenia typu Frame grabber. Powyższe proponowane rozwiązania są ergonomiczne dla użytkownika i w żaden sposób nie ograniczają funkcjonalności proponowanego sprzętu medycznego.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 12: Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której średnica pola roboczego dla czaszy głównej regulowana jest w zakresie 180 – 270 mm?

Odpowiedź: Tak.

Pytanie 13: Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której średnica pola roboczego dla czaszy satelitarnej regulowana jest w zakresie 180 – 270 mm?

Odpowiedź: Tak.

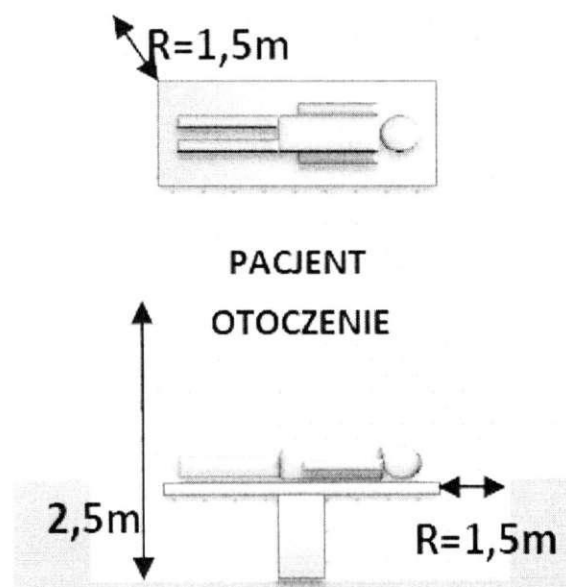
Pytanie 14: Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której temperatura barwowa regulowana jest w 3 krokach w zakresie 3800-4300-4800K?

Odpowiedź: Tak.

Pytanie 15: Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, która nie posiada systemu redukcji cieni? Oferowana przez nas lampa operacyjna posiada opatentowaną konstrukcję soczewek, dzięki którym bezcieniowość jest bardzo wysoka (na dnie tuby wynosi 99%), dlatego też nie ma konieczności zastosowania dodatkowego systemu eliminującego cienie.

Odpowiedź: Zgodnie z załącznikiem nr 9 do SIWZ Zamawiający dopuszcza lampę ze specjalnym układem soczewek niwelującym powstawanie cieni.

Pytanie 16: W związku z tym, iż monitor będzie montowany na ścianie w sali operacyjnej, czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu monitora medycznego 42" i dopuści do zaoferowania monitora niemedycznego o większym rozmiarze min. 50"? Rozwiązanie takie jest korzystniejsze (monitor 42" może okazać się zbyt mały) i bardziej ekonomiczne (cena wielkoformatowych monitorów medycznych jest bardzo wysoka, co przy 3 sztukach generuje niepotrzebne koszty) dla Zamawiającego. Zgodnie z przepisami, nie ma wymogu instalacji monitora medycznego na ścianie w sali operacyjnej jeżeli zachowane są pewne odległości od pacjenta / stołu operacyjnego:



Odpowiedź: Nie, Zamawiający wymaga monitora zgodnego z opisem w załączniku nr 9 do SIWZ, zmodyfikowanym odpowiedziami udzielonymi Wykonawcom.

Pytanie 17: Czy zamawiający dopuści lampę operacyjną której pobór dla czaszy głównej wynosi 118W a dla satelity 90W? Lampa ta charakteryzuje się lepszą niż wymagana żywotnością diod LED (60 000h), średnicą plamy świetlnej (160-330mm), głębokością oświetlenia (120cm) oraz większą możliwością dostosowania temperatury barwowej (5 kroków, 3000-5000K)

Odpowiedź: Tak.

Pytanie 18: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania przeglądowy monitor medyczny 42" zgodny z normą DICOM, wspierający tryby wyświetlania: Picture-in-Picture, Picture-by-Picture, Pan, Zoom, Freeze, posiadający bogatą gamę wejść: 1 x DVI-D, 1 x SD/HD/3G-SDI (BNC), 1 x SOG 1 x VGA (D-sub), 1 x C-Video (BNC), 1 x S-Video (DIN), 1 x Component (RGBS, YPbPr) (5 x BNC) oraz bogatą gamę wyjść: 1 x DVI-D, 1 x SD/HD/3G-SDI (BNC), co jest ilością wystarczającą do podłączenia każdego urządzenia na sali operacyjnej a także umożliwia integrację z każdym systemem medycznym?

Odpowiedź: Tak.

Pytanie 19: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną o następujących parametrach:

- Dwuczaszowa lampa operacyjna mocowana do sufitu wyposażona w czaszę główną i satelitę z kamerą zamontowaną w czaszy głównej.
- Każda czasza zawieszona na obrotowym wysięgniku dwuramiennym. Każdy wysięgnik wyposażony w co najmniej jedno ramię uchylne, umożliwiające regulację wysokości. Każda czasza wyposażona w podwójny przegub umożliwiający manewrowanie w trzech prostopadłych osiach.
- Kształt każdej czaszy odpowiedni dla przepływu laminarnego, zapewniający nawiew na głowę oraz ramiona chirurga.
- Źródło światła diody LED. Wszystkie diody LED białe, emitujące światło widzialne o jednakowej temperaturze barwowej w celu eliminacji „efektu tęczy”.
- Regulacja średnicy plamy świetlnej d10 dla czaszy głównej i satelitarnej za pomocą sterylizowanego uchwytu umieszczonego centralnie lub panelu na czaszy. Zakres 18-30 cm +/-2cm czasza główna oraz 16-25 cm +/-2cm czasza satelitarna.
- Elektroniczna regulacja natężenia światła za pomocą sterownika przy czaszy lampy.
- Kopuły o konstrukcji jednoczęściowej, przeznaczone do współpracy z nawiewem laminarnym.
- Każdy moduł diodowy o tych samych właściwościach. Moduły, rozmieszczone równomiernie wewnątrz czaszy. Moduły składające się z zwierciadeł odbijających padające na nie światło diod gwarantując wysoką jednolitość światła. Nie dopuszcza się lamp emitujących światło diod wyłącznie bezpośrednio bez odbłyśników. Każdy moduł składa się z 5 +/-2 diod LED.
- Osłona lampy jednoczęściowa, wykonana z odpornego na zarysowania szkła bezpiecznego, połączonego szczelnie z oprawą z odlewu aluminiowego.
- Pozycjonowanie kopuł za pomocą centralnego uchwytu w każdej kopule. Każda czasza wyposażona w min. 3 uchwyty brudne.
- Zakres regulacji natężenia światła lampy regulowany w zakresie min. 30 do 100%.
- Maksymalne natężenie światła czaszy głównej – min. 160 [klux].
- Maksymalne natężenie światła czaszy satelitarnej – min. 120 [klux].
- Wszystkie diody świecące jednakową intensywnością poprzez cały zakres regulacji natężenia.
- Tryb oświetlenia dla potrzeb chirurgii mało inwazyjnej.
- Regulowana temperatura barwowa w zakresie 3500 - 5500° [K] w min. 5 stopniach. Synchronizacja regulacji temperatury barwowej pomiędzy obiema czaszami.
- Współczynnik odwzorowania barw CRI ≥ 96
- Współczynnik odwzorowania barwy czerwonej R9 ≥ 94
- Wgłębność oświetlenia czaszy głównej (L1+L2) ≥ 87 [cm]
- Wgłębność oświetlenia czaszy satelitarnej (L1+L2) ≥ 92 [cm]
- Zużycie energii max 66 W na czaszę główną oraz max 51 W na czaszę satelitarną
- Możliwość obrotu ramienia wokół punktu mocowania: ponad 340 °
- Możliwość obrotu dalszego ramienia na przegubie łączącym ramiona: ponad 340 °
- Możliwość podnoszenia lampy minimum 30° na przegubie łączącym ramiona.
- Możliwość opuszczania lampy w zakresie minimum 40° na przegubie łączącym ramiona.
- Możliwość obrotu kopuły lampy wokół osi pionowej: ponad 340 °
- Możliwość obrotu kopuły lampy wokół dwóch osi poziomych min 300 ° każda.
- Napięcie zasilające 230[V] / 50-60 [Hz]
- Żywotność źródła światła min. 50 000 godzin.

- Możliwość zasilania awaryjnego lampy w przypadku awarii zasilania głównego.
- Mocowanie wielorazowego uchwytu sterylizowanego na zatrzask „klikowy” realizowany za pomocą jednej ręki.
- Lampa przystosowana do montażu kamery HD w centrum czaszy lampy.
- Pozycjonowanie kamery za pomocą wymiennego uchwytu sterylizowanego w autoklawie.
- Deklaracja zgodności CE oraz certyfikat ISO 13485-2003 producenta załączone do oferty.
- Dodatkowe wielorazowe uchwyty sterylizowane – 5 [szt.] na każdą z czasz.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zaoferowania lamp zgodnych z opisem zamieszczonym w załączniku nr 9 do SIWZ, zmodyfikowanym odpowiedziami na pytania wykonawców.

Pytanie 20: Czy zamawiający dopuści do postępowania lampę o ergonomicznym okrągłym kształcie? Poniższy parametr 4 rogów, nie ma żadnego znaczenia dla jakości światła oraz funkcjonowania lampy, a uniemożliwia tylko złożenie oferty innym producentom. Zaproponowana przez nas lampa, posiada opływowy okrągły/pierścieniowy kształt i minimalną powierzchnię zapobiegającą gromadzeniu się ciepła w okolicy głowy i tworzy optymalne warunki dla systemów laminarnej wymiany powietrza, będących podstawą w zakresie higieny podczas zabiegów operacyjnych. Jednocześnie odpowiednia wielkość czaszy głównej średnica obudowy 72cm oraz 57cm lampa satelitarna, zapewniają odpowiednią powierzchnię oświetlanego pola operacyjnego, zapewniając użytkownikowi odpowiednie światło podczas zabiegów operacyjnych. Dodatkowo zaproponowana lampa posiada układ ramion podwójnych, (w tym jedno ramię uchylne) oraz dwuczęściową obejmę, zapewniającą wysoką mobilność tzn. możliwość obrotu we wszystkich przegubach o kąt 360° ,takie rozwiązanie ma większe znaczenie dla użytkownika ponieważ daje większe możliwości pozycjonowania lampy podczas zabiegu

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zaoferowania lamp zgodnych z opisem zamieszczonym w załączniku nr 9 do SIWZ, zmodyfikowanym odpowiedziami na pytania wykonawców.

Pytanie 21: Czy zamawiający dopuści do postępowania lampę operacyjną w której czasza główna posiada regulację średnicy pola oświetlanego w zakresie 20-32cm oraz lampa satelitarna posiada zakres średnicy pola oświetlanego w zakresie 17-28cm ? Zaproponowane rozwiązanie nieznacznie różni się od wymaganego i nie wpływa na jakość pracy użytkownika.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zaoferowania lamp zgodnych z opisem zamieszczonym w załączniku nr 9 do SIWZ, zmodyfikowanym odpowiedziami na pytania wykonawców.

Pytanie 22: Czy zamawiający dopuści do postępowania lampę dla której czasza główna posiada T barwową 4500K oraz pobór mocy 65W ?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zaoferowania lamp zgodnych z opisem zamieszczonym w załączniku nr 9 do SIWZ, zmodyfikowanym odpowiedziami na pytania wykonawców.

Pytanie 23: Czy zamawiający dopuści do postępowania lampę dla której czasza satelitarna posiada T barwową 4500K oraz pobór mocy 45W ?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zaoferowania lamp zgodnych z opisem zamieszczonym w załączniku nr 9 do SIWZ, zmodyfikowanym odpowiedziami na pytania wykonawców.

Pytanie 24: Czy zamawiający dopuści do postępowania lampę dla której czasza główna posiada zmienną temperaturę barwową w zakresie od 3750-4750K oraz pobór mocy 80W ?

Odpowiedź: Tak.

Pytanie 25: Czy zamawiający dopuści do postępowania lampę dla której czasza satelitarna posiada zmienną temperaturę barwową w zakresie od 3750-4750K oraz pobór mocy 60W

Odpowiedź: Tak.

Pytanie 26: Prosimy o doprecyzowanie o jakim natężeniu światła w odległości 1m wymaga zamawiający ? Czy zamawiający wymaga dostarczenia lamp 2 których jedna czasz będzie posiadała natężenie 160 tys lux oraz pobór mocy 65W a druga czasz będzie posiadała natężenie 140tys lux oraz pobór mocy 45W i stałą temperaturę barwową 4500K?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zaoferowania lamp zgodnych z opisem zamieszczonym w załączniku nr 9 do SIWZ, zmodyfikowanym odpowiedziami na pytania wykonawców

Pytanie 27: Prosimy o doprecyzowanie o jakim natężeniu światła w odległości 1m wymaga zamawiający ? Czy zamawiający wymaga dostarczenia lamp 2 których jedna czasz będzie posiadała natężenie 160 tys lux oraz pobór mocy 80W a druga czasz będzie posiadała natężenie 140tys lux oraz pobór mocy 60W oraz zmienną temperaturę barwową w zakresie 3750-4750K regulowaną w co najmniej pięciu zmiennych temperaturach do wyboru przez użytkownika?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zaoferowania lamp zgodnych z opisem zamieszczonym w załączniku nr 9 do SIWZ, zmodyfikowanym odpowiedziami na pytania wykonawców

Pytanie 28: Czy zamawiający dopuści do postępowania lampę, z lepszym rozwiązaniem doświetlenia centralnej części pola operacyjnego, oraz systemem nowoczesnych wielościennych szlifowanych soczewek, wzmacniających kontrast oświetlenia i redukcję powstawanie cienia, oraz utrzymującym oświetlenie na stałym jednorodnym poziomie? Dodatkowo zaproponowane lampy posiadają dużo lepszym rozwiązaniem doświetlenia centralnej części pola operacyjnego, niż system AICS który może zaproponować tylko jeden producent?. Ponadto poniższa funkcja AICS może wręcz przeszkadzać użytkownikowi przy zabiegu, ponieważ nie kontrolowane wzmocnienie wiązki światła, przy każdym ruchu operatora, może powodować powstanie efektu „dyskoteki” i nadmiernego obciążenia narządu wzroku. Zaproponowana przez nas lampa, posiada jednorodne, homogenne światło, które jednorodnie rozkłada się w polu operacyjnym. Dzięki nowoczesnemu rozwiązaniu układu optycznego, w polu operacyjnym nie powstają cienie głowy, ramion oraz ręki chirurga znajdującego się na drodze światła z lampy operacyjnej, a dodatkowe wyposażenie lampy w możliwość włączania przez użytkownika z poziomu sterylnego uchwytu, podczas zabiegu oświetlenia penetrującego, pozwala na kontrolowane dodatkowe zwiększenie natężenia światła centralnego segmentu lampy, co pozwala w zależności od ewentualnego zacienienia i właściwości pola na jego dodatkowe doświetlenie. Jest to szczególnie przydatne przy wąskich i głębokich polach operacyjnych

Odpowiedź: Tak.

Pytanie 29: Czy zamawiający wymaga dostarczenia lampy z przenośną kamerą HD? takie rozwiązanie jest rozwiązaniem o wiele bardziej ergonomicznym dla użytkownika niż kamera wbudowana na stałe do lampy i w przypadku większej ilości sal operacyjnych, pozwala na jej przenoszenie, zmniejszając jednocześnie koszty przy zamówieniu, ponieważ na np. 2,3 lub więcej zestawów lamp można zakupić np.1 przenośną kamerę HD

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zaoferowania lamp zgodnych z opisem zamieszczonym w załączniku nr 9 do SIWZ, zmodyfikowanym odpowiedziami na pytania wykonawców

Pytanie 30: Prosimy o doprecyzowanie czy zamawiający wymaga dostarczenia kamery hybrydowej HD:

- z min. 30x powiększeniem optycznym oraz min.12x powiększeniem cyfrowym
- kamera o wadze max. 1 kg i możliwości samodzielnego przenoszenia
- panelem sterowania/ pilot kamery z regulacją min. (1.włącz, wyłącz 2.przełączenie między trybem HD(1080i) i SD (720p) 3.sterowanie ogniskową automatyczne/ manualne 4.sterowanie przesłoną automatyczne/manualne 5.powiększenie 6. Rotacja obrazu 7. Stop-klatka)?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zaoferowania lamp zgodnych z opisem zamieszczonym w załączniku nr 9 do SIWZ, zmodyfikowanym odpowiedziami na pytania wykonawców

Pytanie 31: Prosimy o doprecyzowanie czy zamawiający wymaga dostarczenia lampy z kamerą której m

Odpowiedź: Pytanie niezrozumiałe.

Pytanie 32: Prosimy o doprecyzowanie czy zamawiający wymaga dostarczenia lamp, w których każda z opraw zostanie wyposażona dodatkowo w panel ścienny z funkcjami np:

- włącz/ wyłącz
- doświetlenie centralnej części pola operacyjnego
- włączanie wskaźnika laserowego
- Regulacja Temperatury barwowej
- regulacja natężenia oświetlenia
- synchronizacja zapewniająca zmianę parametrów na obu czasach jednocześnie

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zaoferowania lamp zgodnych z opisem zamieszczonym w załączniku nr 9 do SIWZ, zmodyfikowanym odpowiedziami na pytania wykonawców.

Pytanie 33: Prosimy o doprecyzowanie czy zamawiający ze względu na fakt iż komplet lampy ma się składać z 2 czasz wymaga dostarczenia lampy z funkcją synchronizacji/lub komunikacji przez panel ścienny. Podana funkcja umożliwia użytkownikowi ustawienie określonych parametrów jednej oprawy w pozostałych oprawach. Parametry ustawione dla jednej oprawy można po wciśnięciu jednego przycisku na panelu narzucić pozostałym oprawą. Jest to rozwiązanie bardzo przydatne użytkownikowi umożliwiające np. równoczesną zmianę natężenia lub temperatury barwowej na obu lampach równocześnie.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zaoferowania lamp zgodnych z opisem zamieszczonym w załączniku nr 9 do SIWZ, zmodyfikowanym odpowiedziami na pytania wykonawców.

Pytanie 34: Prosimy o doprecyzowanie czy zamawiający wymaga dostarczenia lamp, w których każda lampa mocowana jest na oddzielnym układzie ramion podwójnych, (w tym jedno ramię uchylne) oraz dwuczęściowej obejmie, zapewniającej wysoką mobilność tzn. możliwość obrotu we wszystkich przegubach o kąt 360°

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zaoferowania lamp zgodnych z opisem zamieszczonym w załączniku nr 9 do SIWZ, zmodyfikowanym odpowiedziami na pytania wykonawców.

Pytanie 35: Prosimy o doprecyzowanie jaką ilość uchwytów na czasę wymaga zamawiający

Odpowiedź: Zamawiający wymaga dostarczenia pop 5 uchwytów na każdą z czas.

Pytanie 36: Prosimy o doprecyzowanie co zamawiający rozumie przez opis „Wypożyczenie w kamerę video i monitor umożliwia monitorowanie oraz zapis przebiegu operacji” ? Czy zamawiający wymaga dostarczenia lampy 3 ramiennej z 2 oprawami świetlnymi i dodatkowym ramieniem na monitor ? czy zamawiający wymaga dostarczenia osobno monitora do powieszenia na ścianie lub postawienie ? jakiej wielkości monitora zamawiający oczekuje i o jakich parametrach ? czy zamawiający wymaga dostarczenia nagrywarki do zgrywania zabiegów?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zaoferowania lamp zgodnych z opisem zamieszczonym w załączniku nr 9 do SIWZ, zmodyfikowanym odpowiedziami na pytania wykonawców. Zamawiający nie wymaga dostarczenia nagrywarki..

Pytanie 37: Prosimy o dopracowanie czy w przypadku konieczności zamontowania monitora na 3 ramieniu lampy zamawiający dopuści do postępowania monitor 24 calowy ?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza monitora na trzecim ramieniu lampy.

Pytanie 38: Czy zamawiający dopuści do postępowania lampę ze współczynnikiem odwzorowania barwy R9= 95 ? zaproponowane rozwiązanie nieznacznie odbiega od wymaganego

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zaoferowania lamp zgodnych z opisem zamieszczonym w załączniku nr 9 do SIWZ, zmodyfikowanym odpowiedziami na pytania wykonawców.

Pytanie 39: Czy zamawiający dopuści do postępowania dodatkowe ramię z możliwością zamontowania monitora HD 24 calowego? z ekranem panoramicznym 16:9 który jest lepszym rozwiązaniem niż monitor 19 calowy o proporcji 4:3 ? Jednocześnie zamawiający do podanego rozwiązanie zamierza dostarczyć monitor 24 calowy.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zaoferowania lamp zgodnych z opisem zamieszczonym w załączniku nr 9 do SIWZ, zmodyfikowanym odpowiedziami na pytania wykonawców.

Pytanie 40: Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie lamp operacyjnych z regulacją średnicy pola operacyjnego tylko za pomocą wymiennych, sterylizowanych uchwytów umieszczonych centralnie na kopułach lamp?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zaoferowania lamp zgodnych z opisem zamieszczonym w załączniku nr 9 do SIWZ, zmodyfikowanym odpowiedziami na pytania wykonawców.

Pytanie 41: Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie lamp operacyjnych ze średnicą pola roboczego dla czaszy głównej regulowanym w zakresie od 180 do 320 mm co jest parametrem korzystniejszym od wymaganego?

Odpowiedź: Tak

Pytanie 42: Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowane lamp operacyjnych ze współczynnikiem rekonstrukcji koloru Ra oraz R9 na poziomie 95 co jest parametrem niewiele odbiegającym od wymaganego i nie powodującym pogorszenia parametrów techniczno-użytkowych lamp?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zaoferowania lamp zgodnych z opisem zamieszczonym w załączniku nr 9 do SIWZ, zmodyfikowanym odpowiedziami na pytania wykonawców.

Pytanie 43: Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie lamp operacyjnych z poborem mocy dla czaszy głównej 110W i satelitarnej 80W, co jest parametrem niewiele odbiegającym od wymaganego i nie powodującym pogorszenia parametrów techniczno-użytkowych lamp?

Odpowiedź: Tak

Pytanie 44: Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie kamery posiadającej sensor obrazu 1/2.8 CMSO co jest parametrem niewiele odbiegającym od wymaganego i nie powodującym pogorszenia parametrów techniczno-użytkowych kamery?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zaoferowania lamp zgodnych z opisem zamieszczonym w załączniku nr 9 do SIWZ, zmodyfikowanym odpowiedziami na pytania wykonawców.

Pytanie 45: Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie kamery z regulacją jej parametrów w postaci regulacji obrotu oraz powiększenia co jest parametrem wystarczającym i najbardziej potrzebnym do pracy? Pragniemy zwrócić uwagę iż Zamawiający nie wymaga funkcji obrotu którą kamera powinna posiadać.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zaoferowania lamp zgodnych z opisem zamieszczonym w załączniku nr 9 do SIWZ, zmodyfikowanym odpowiedziami na pytania wykonawców.

Pytanie 46: Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie lamp bez funkcji zatrzymania obrazu?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zaoferowania lamp zgodnych z opisem zamieszczonym w załączniku nr 9 do SIWZ, zmodyfikowanym odpowiedziami na pytania wykonawców.

Pytanie 47: Czy ze względu na fakt iż streaming do sieci odbywa się często także poprzez dodatkowe urządzenia, Zamawiający wymaga aby taki komplet urządzeń został zawarty w wycenie i dostawie?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zaoferowania lamp zgodnych z opisem zamieszczonym w załączniku nr 9 do SIWZ, zmodyfikowanym odpowiedziami na pytania wykonawców.

Pytanie 48: Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie zamiast dotykowego panelu sterowania umieszczonego na ścianie sterowanie poprzez pilota bezprzewodowego, co jest rozwiązaniem korzystniejszym od wymaganego?

Odpowiedź: Tak

Pytanie 49: Czy pod pojęciem monitor medyczny, Zamawiający rozumie monitor będący wyrobem medycznym zgodnie z Ustawą o wyrobach medycznych i dyrektywa medyczną 93/42/EEC, czy też Zamawiający ma na myśli monitor wysokiej jakości posiadający jedynie symulację zgodności ze standardem DICOM?

Odpowiedź: Zamawiający ma na myśli monitor będący wyrobem medycznym zgodnie z Ustawą o wyrobach medycznych i dyrektywa medyczną 93/42/EEC

Pytanie 50: Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie monitora posiadającego wejścia: 1 x DVI-D, 1 x Display Port, 1 x VGA, 1 x HDMI, co jest wystarczającą ilością do podłączenia wszelkich urządzeń medycznych w tym obrazu z kamery?

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 51: Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie monitora posiadającego wyjścia: 1 x Display Port? W monitorach montowanych na ścianie nie ma konieczności instalowania wyjść gdyż sygnał obrazu jest tylko doprowadzany do wyświetlania.

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 52: Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie monitora nie posiadającego wymienionych formatów wyświetlania obrazów? W monitorach montowanych na ścianie nie ma konieczności aby taka funkcja była gdyż doprowadzany jest tylko jeden sygnał obrazu i wyświetlany na całym ekranie.

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 53: Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie monitora posiadającego wejścia: 1 x DVI-D, 1 x 3G/HD SDI, 1 x VGA (D-Sub), 1 x C-video, 1 x S-video, 1 Component (RGBS, YPbPr) co jest wystarczającą ilością do podłączenia wszelkich urządzeń medycznych w tym obrazu z kamery

Odpowiedź: Tak.

Pytanie 54: Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie monitora posiadającego wyjścia: 1 x DVI-D, 1 x 3G/HD-SDI? W monitorach montowanych na ścianie nie ma konieczności instalowania większej ilości wyjść gdyż sygnał obrazu jest tylko doprowadzany do wyświetlania.

Odpowiedź: Tak.

Pytanie 55: Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie monitora posiadającego tylko format Picture In Picture oraz Picture by Picture co jest funkcją wystarczającą dla monitora montowanego na ścianie?

Odpowiedź: Nie.

Kolumna anestezjologiczna

Pytanie 56: Czy zamawiający będzie wymagał kolumny pokrytej powłoką antybakteryjną pozwalającą na utrzymanie odpowiedniego poziomu higieny w Sali operacyjnej?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie, ale go nie wymaga.

Pytanie 57: Czy zamawiający dopuści półki w rozmiarze 530X480mm?

Odpowiedź: Tak.

Pytanie 58: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kolumny anestezjologiczne o następujących parametrach:

- Sufitowy system zasilający w gazy medyczne i energię elektryczną, w skład którego wchodzi następujące elementy: system mocowania do sufitu, płyta przyłączeniowa, zawory gazów, okrągła osłona sufitowa, ramię nośne, głowica (konsola) zasilająca wraz z osprzętem.
- Urządzenie łatwe w utrzymaniu czystości, powierzchnie gładkie, bez wystających elementów, kształty zaokrąglone bez ostrych krawędzi i kątów bez widocznych śrub, nakrętek itp.
- Zestaw przyłączy elektryczno-gazowych. Przewody gazowe z instalacji szpitalnej przyłączane do zaworów odcinających przy płycie interfejsowej na twardy lut. Okrągła obudowa stropowa.

- Zawieszenie kolumny: płyta stropowa wraz z płytą połączeń gazowo-elektrycznych i okrągłą, stropową maskownicą. Przyłącza gazów medycznych na szybkozłączkach lutowanych do przewodów instalacji szpitalnej.
- Ramię kolumny dwuczęściowe, o łącznym zasięgu min 1200mm
- Każde ramie z możliwością obrotu w osi łożyska min. 340°. Konsola kolumny obrotowa w zakresie min. 340°.
- Udźwig kolumny min. 150 kg.
- Pionowa głowica o przekroju poprzecznym w kształcie trapezowatym.
- Kolumna wyposażona w hamulce pneumatyczne i cierne, przyciski umieszczone w dwóch uchwytach, zlokalizowanych na bocznych ścianach głowicy, co znacznie ułatwia manewrowanie kolumną, uchwyty zorientowane są pionowo.
- Gniazda gazowe standard AGA na bocznej ścianie głowicy:
 - tlen (O₂) - 2 szt.,
 - sprężone powietrze (AIR) - 2 szt.
 - próżnia (VAC) - 2 szt.
 - podtlenek azotu (N₂O) - 1 szt.
 - odciąg gazów anestetycznych AGSS - 1 szt.
- Gniazda elektryczne z klapkami zapewniające min. IP44 dla uzyskania odpowiedniej ergonomii montowane na ścianie usytuowanej pod kątem 45° stopni w stosunku do ściany bocznej. Gniazda elektryczne zlicowane z powierzchnią głowicy.
- Gniazda elektryczne i teletechniczne o module 45x45mm na 2 tylnych ścianach głowicy:
 - złożone gniazdko teleinformatyczne – RJ45 x 2,
 - 4 x gniazdo elektryczne 230V, w prawej ścianie głowicy
 - 4 x bolec wyrównania potencjałów, j.w.
 - 1 x włącznik oświetlenia typu Ambient, j.w.
 - 4 x gniazdo elektryczne 230V, w lewej ścianie głowicy
 - 4 x bolec wyrównania potencjałów, j.w.
 - 2 x zaślepienie gniazda elektryczne do późniejszego wykorzystania
- Gniazda elektryczne z klapkami zapewniające min. IP44 dla uzyskania odpowiedniej ergonomii montowane na ścianie usytuowanej pod kątem 45° stopni w stosunku do ściany bocznej. Gniazda elektryczne zlicowane z powierzchnią głowicy.
- 2 półki o wymiarach całkowitych 630x430mm (szerokość x głębokość) wyposażone w szyny boczne po prawej i lewej stronie, szyny w całości wykonane ze stopów metali lekkich z wyoblonymi narożnikami.
- Szuflada pojedyncza zamontowana pod najniższą półką, szuflada wyposażona w system samodomykania.
- Fronty szuflad oraz powierzchnia odkładacza półek wykonane z tworzywa typu Corian
- Konsola pionowa, obrotowa w zakresie 340°. Wykonana z profilu z aluminium, pokrytego warstwą lakieru w kolorze RAL9003. Nie dopuszcza się głowicy wykonanej z aluminium anodowego.
- Wysokość konsoli 750mm (+/-250mm)
- Szerokość konsoli 340mm (± 50mm)
- Kolumna medyczna podłączona do istniejących instalacji elektrycznych i gazów medycznych.
- *Urządzenie kompatybilne z system promieniowej jonizacji katalitycznej RCI.*

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zaoferowania kolumn anestezjologicznych zgodnych z opisem zamieszczonym w SIWZ, zmodyfikowanym odpowiedziami na pytania wykonawców.

Pytanie 59: Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie kolumn posiadających ramie dwuczęściowe z pierwszą częścią ramienia o długości 900 mm co jest parametrem niewiele odbiegającym od wymaganego i nie powodującym pogorszenia parametrów techniczno-użytkowych kolumny?

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 60: Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie kolumny posiadającej podwójny system hamulców tylko dla przegubu stropowego oraz pośredniego, co nie ma wpływu na parametry techniczno-użytkowe kolumny?

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 61: Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie kolumny z głowicą o szerokości maksymalnej 382 mm co jest parametrem niewiele odbiegającym od wymaganego i nie powodującym pogorszenia parametrów techniczno-użytkowych kolumny?

Odpowiedź: Tak.



Pytanie 62: Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie kolumny posiadającej nośność netto kolumny 125 kg co jest parametrem niewiele odbiegającym od wymaganego i wystarczającym oraz nie powodującym pogorszenia parametrów techniczno-użytkowych kolumny?

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 63: Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie kolumny z szynami nośnymi pod półki i inne akcesoria wbudowane w ścianę głowicy tylko z jednej strony co jest rozwiązaniem wystarczającym i oferującym równie wysoki poziom użyteczności funkcjonalnej kolumny tym bardziej dodatkowo Zamawiający wymaga szyny akcesoryjnej po obrysie głowicy?

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 64: Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie kolumny z gniazdami gazowymi rozmieszczonymi na bocznych ścianach głowicy co jest parametrem korzystniejszym od wymaganego?

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 65: Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie kolumny bez sygnalizatora gazów, który to jest montowany na ścianie podczas wykonywania instalacji gazowej i nie ma konieczności dublowania takiego sygnalizatora?

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 66: Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie kolumny z gniazdami elektrycznymi i teletechnicznymi na tylnej ścianie głowicy co jest rozwiązaniem korzystniejszym od wymaganego?

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 67: Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie gniazd elektrycznych IP 22 bez kłapek i zlicowanych z powierzchnią co jest rozwiązaniem korzystniejszym od wymaganego?

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 68: Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie półek o wymiarach 460x440 mm co jest parametrem niewiele odbiegającym od wymaganego i nie powodującym pogorszenia parametrów techniczno-użytkowych kolumny?

Odpowiedź: Tak.

Pytanie 69: Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie półki z jedną szufladą lub każdą półkę z szufladą, co jest rozwiązaniem równoważnym do wymaganego?

Odpowiedź: Tak.

Pytanie 70: Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie półek o ładowności 40 kg?

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 71: Prosimy Zamawiającego o udzielenie informacji jakiego rodzaju jest strop w miejscu montażu lamp?

Odpowiedź: Zakres danych opisany został w projekcie wykonawczym dotyczącym niniejszego zamówienia.

Pytanie 72: Prosimy Zamawiającego o udzielenie informacji jaka jest wysokość sali, gdzie mają być zamontowane lampy, czy jest tam sufit podwieszany, a jeżeli tak to na jakiej wysokości? Jaka jest odległość między sufitem podwieszanym a stropem właściwym?

Odpowiedź: Zakres danych opisany został w projekcie wykonawczym dotyczącym niniejszego zamówienia.

Pytanie 73: Prosimy Zamawiającego o udzielenie informacji czy w pomieszczeniu przewidziane jest zasilanie awaryjne. Jeśli tak to jakie: agregat na 24 V, czy UPS na 230 V ?

Odpowiedź: Zakres danych opisany został w projekcie wykonawczym dotyczącym niniejszego zamówienia

Pytanie 74: Prosimy Zamawiającego o udzielenie informacji czy w pomieszczeniu istnieje dojście z piętra wyżej, w celu posadowienia płyty stropowej i śrub- stropowych elementów montażowych.

Odpowiedź: Zakres danych opisany został w projekcie wykonawczym dotyczącym niniejszego zamówienia

Pytanie 75: Prosimy Zamawiającego o udzielenie informacji czy w salach gdzie mają być zamontowane lampy są przewody zasilające, a jeżeli są, to jakie i gdzie są wyprowadzone?

Odpowiedź: Zakres danych opisany został w projekcie wykonawczym dotyczącym niniejszego zamówienia

Pytanie 76: Prosimy Zamawiającego o udzielenie informacji czy jeżeli w salach gdzie mają być zamontowane lampy nie będzie lub 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 instalację w tzw. „korytkach”?

Odpowiedź: Zakres danych opisany został w projekcie wykonawczym dotyczącym niniejszego zamówienia

Pytanie 77: Prosimy Zamawiającego o udzielenie informacji czy w sali gdzie mają być zamontowane lampy, wiszą obecnie lampy operacyjne? Jeżeli tak, to jakiego producenta

Odpowiedź: Tak wiszą. Producent: Dr Mach

Zamawiający informuje, iż w wyniku zmiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia dotyczącego określenia przedmiotu stosownie do art. 12a ust.2 ustawy Pzp przedłuża termin składania ofert. Zmianie ulegają następujące terminy:

Termin składania ofert upływa dnia 28.08.2018r. o godz. 10:00

Otwarcie ofert nastąpi w dniu 28.08.2018r. o godz. 10:30

Oferta musi zachować ważność do 26.10.2018r.

Miejsce składania i otwarcia ofert nie ulegają zmianie obowiązują zgodnie z zapisem w pkt. XII SIWZ.

Jednocześnie Zamawiający informuje, iż przekazał Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej – Sprostowanie Ogłoszenie zmian lub dodatkowych informacji w zakresie obejmującym powyższe informacje, po opublikowaniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej zostaną zamieszczone na stronie internetowej Zamawiającego.

P.O. DYREKTORA

mgr Tomasz Kajor