

Sochaczew, dnia 15.02.2024 r.

Nr Sprawy: EK-ZZ/ZP.261.02.RB.2024

Na podstawie Art. 284 ust. 2 Prawa Zamówień Publicznych z dnia 11 września 2019 r w nawiązaniu do SWZ dotyczącej postępowania w trybie podstawowym na **OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ ORAZ WYKONANIE NA JEJ PODSTAWIE MODERNIZACJI I DOPOSAŻENIA SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO W ZESPOLE OPIEKI ZDROWOTNEJ „SZPITALA POWIATOWEGO” W SOCHACZEWIE W FORMULE „ZAPROJEKTUJ- WYBUDUJ-WYPOSAŻ”**, odpowiadamy na zapytania Wykonawców:

Pytania:

Lampa Zabiegowa jednoczaszowa sufitowa

Pytanie 1: Ad4 Czy Zamawiający dopuści lampę zabiegową gdzie oprawa oświetleniowa wykonana jest z tworzywa odpornego na uszkodzenia mechaniczne?

Odpowiedź: [Zamawiający pozostaje przy zapisach SWZ](#)

Pytanie 2: Ad6.7. Czy Zamawiający dopuści lampę, której funkcja włączania i wyłączania realizowana jest poprzez włącznik umieszczony na czaszy lampy, natomiast regulacja natężenia światła odbywa się bezdotykowo?

Odpowiedź: [Zamawiający modyfikuje zapisy Załącznika do OPZ numer 1.8 w punkcie 6 i 7. Zamawiający wymaga aby lampa zabiegowa była sterowana z przycisków membranowych/klawiatury membranowej \(wszystkie funkcje\) lub sterowana za pomocą monitora LCD \(wszystkie funkcje\).](#)

Pytanie 3: Ad8. Czy zamawiający dopuści lampę z modułem 18 diod Led?

Odpowiedź: [Zgodnie z SWZ, min. 35 diod led.](#)

Pytanie 4: Ad9. Czy Zamawiający dopuści lampę zabiegową która posiada średnicę płamy świetlnej $d_{10} = 250$ mm przy średnicy kopuły 280mm?

Odpowiedź: [Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie średnicy płamy świetlnej \$d_{10} = 250\$ mm, parametr nieznacznie różniący się od wymaganego. Średnica kopuły zgodnie z zapisami Załącznika do OPZ numer 1.8, płaska oprawa o otwartej konstrukcji - średnicach max. 35 cm i głębokości max. 10 cm. Zaproponowana średnica kopuły mieści się w zakresie wymagań.](#)

Pytanie 5: Ad13. Czy Zamawiający dopuści lampę zabiegową posiadającą regulację natężenie światła w zakresie 50-80-100%?

Odpowiedź: [Zgodnie z SWZ, Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.](#)

Pytanie 6: Ad21. Czy zamawiający dopuści lampę zabiegowa o szczelności IP=43? Jakiego rodzaju jest strop w miejscu montażu lampy? 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? Czy w sali gdzie ma być zamontowana lampa są przewody zasilające, a jeżeli są, to jakie i gdzie są wyprowadzone? 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”? Czy w sali gdzie ma być zamontowana lampa, wisi obecnie lampa operacyjna? Jeżeli tak, to jakiego producenta.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ, Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania, mniejszego niż min IP=54. Lokalizacja lamp, będzie wynikać z opracowanego przez Wykonawcę Projektu Koncepcyjnego, który podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego. Zamawiający wymaga od Wykonawcy wymiany całkowitej instalacji elektrycznej w tym zakresie, wymaganie dotyczy całości zasilania nie tylko okablowania, Zamawiający nie wyraża zgody na prowadzenie instalacji natynkowo oraz w jakichkolwiek korytkach. Lokalizacja lamp, będzie wynikać z opracowanego przez Wykonawcę Projektu Koncepcyjnego, który podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego, zatem wskazanie na tym etapie przez Zamawiającego lokalizacji jest nie możliwe, zgodnie z OPZ, jednocześnie wskazywanie producentów obecnie wykorzystywanych lamp jest bezzasadne gdyż będą podlegać całkowitej wymianie.

Pytanie 7: Warunki gwarancji: Czy Zamawiający wydłuży czas naprawy awarii do 7 dni roboczych od chwili zgłoszenia awarii?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody, zapisy pozostają bez zmian.

Pytanie 8: Warunki gwarancji. Czy Zamawiający wydłuży czas przystąpienia do naprawy do 48H w dni robocze?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody, zapisy pozostają bez zmian.

Lampa operacyjna jednoczasowa pojedyncza sufitowa

Pytanie 9: Ad. 5 Czy Zamawiający dopuści lampę, w której diody osłonięte są szybą ze szkła bezpiecznego? Proponowane rozwiązanie jest lepsze od wymaganego. Szyba nie ulega degradacji i zmatowieniu pod wpływem środków dezynfekujących.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

Pytanie 10: Ad. 6, 7. Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której panele sterowania realizujące funkcje, wykonane są w technologii przycisków membranowych, zapewniających regulację precyzyjną i intuicyjną? Przyciski te znajdują się na dwóch panelach umieszczonych na kopule po przeciwnych stronach. Rozwiązanie takie umożliwia zmianę parametru, niezależnie przez dwóch operatorów stojących po przeciwnych stronach stołu operacyjnego.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ, Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie 11: Ad. 7. Czy Zamawiający dopuści kopułę posiadającą funkcję regulacji średnicy pola bezcieniowego realizowaną tylko za pomocą wymiennego uchwyty? Jest to metoda oparta na mechanicznej regulacji parametru, bardzo precyzyjna i praktycznie bezawaryjna.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie pod warunkiem sterowania pozostałych parametrów z monitora LCD.



Pytanie 12: Ad. 9. Czy Zamawiający dopuści lampę o regulowanej średnicy pola bezcieniowego w zakresie 190-360mm? Zakres proponowany jest taki sam jak wymagany.

Odpowiedź: [Zgodnie z zapisami SWZ.](#)

Pytanie 13: Ad. 10. Czy Zamawiający dopuści współczynnik oddawania barw równy 96? Różnica między wartością oferowaną a wymaganą jest niezauważalna dla ludzkiego oka.

Odpowiedź: [Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie. Zamawiający modyfikuje zapisy SWZ: Współczynnik odwzorowania barw – Ra min. 96.](#)

Pytanie 14: Ad. 11. Czy Zamawiający dopuści lamp operacyjną z regulowaną temperaturą barwową w zakresie 4000- 4400-4800K? Parametr wystarczający przy wszelkich zabiegach operacyjnych

Odpowiedź: [Zgodnie z SWZ, Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.](#)

Pytanie 15: Ad. 13. Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, która posiada regulację natężenia światła w zakresie 25 - 100%? Oferowany zakres zapewnia komfortowe warunki pracy dla operatora.

Odpowiedź: [Zgodnie z SWZ, Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.](#)

Pytanie 16: Ad. 16. Czy Zamawiający dopuści lampę ze światłem endoskopowym o regulowanym natężeniu w zakresie 150-1500 lux? Oferowane rozwiązanie zapewnia bezpieczeństwo personelu podczas zabiegów endoskopowych.

Odpowiedź: [Zgodnie z zapisami SWZ. Funkcja Endo, oświetlenie otoczenia światłem zielonym o regulowanym natężeniu 4 000-20 000 lx.](#)

Pytanie 17: Ad. 21. Czy Zamawiający dopuści kopułę o średnicy 630 mm? Zapewnia dużą bezcieniowość, jest lekka i łatwa w manewrowaniu. Różnica jest bardzo mała, niezauważalna dla ludzkiego oka.

Odpowiedź: [Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.](#)

Pytanie 18: Ad. 22. Czy Zamawiający dopuści czasze w kształcie koła bez otworów? Kopuła jest specjalnie wyprofilowana i tworzy idealne warunki do współpracy z nawiewem laminarnym - minimalizuje zakłócenia w jego przepływie.

Odpowiedź: [Zgodnie z SWZ, Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.](#)

Pytanie 19: Ad. 24. Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, której kopuła posiada uchwyt do pozycjonowania w formie relingu, 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: [Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.](#)

Pytanie 20: Ad. 25. Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną w której wymieniane są moduły diodowe w przypadku wystąpienia awarii? Dla użytkownika nie ma znaczenia w jaki sposób wymieniane są diody LED gdyż takiej czynności dokonuje autoryzowany serwis producenta.

Odpowiedź: [Zgodnie z SWZ, Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania. Wymiana całych modułów diodowych może być kosztowna po okresie gwarancyjnym dla Zamawiającego.](#)

Warunki gwarancji i serwisu





Pytanie 21: Czy Zamawiający wydłuży czas naprawy awarii do 7 dni roboczych od chwili zgłoszenia awarii?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody, zapisy pozostają bez zmian.

Pytanie 22: Czy Zamawiający wydłuży czas przystąpienia do naprawy do 48H w dni robocze?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody, zapisy pozostają bez zmian.

Pytanie 23: Jakiego rodzaju jest strop w miejscu montażu lampy?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że lokalizacja lamp, będzie wynikać z opracowanego przez Wykonawcę Projektu Koncepcyjnego, który podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego. W związku z tym na etapie opracowywania projektu wskazuje się konieczność wykonania odkrywek przedmiotowych stropów, zgodnie z OPZ, jednocześnie Zamawiający zaznacza, że wykonane odkrywki do czasu realizacji prac budowlanych muszą zostać naprawione i wykończone.

Pytanie 24: 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: Zamawiający informuje, że lokalizacja lamp, będzie wynikać z opracowanego przez Wykonawcę Projektu Koncepcyjnego, który podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego. W związku z tym jaka jest wysokość oraz czy będzie sufit podwieszany będzie wynikać z przyjętych przez Wykonawcę założeń realizacyjnych, zgodnie z OPZ.

Pytanie 25: Czy w pomieszczeniu przewidziane jest zasilanie awaryjne. Jeśli tak to jakie: agregat na 24 V, czy UPS na 230 V ?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że lokalizacja zasilania awaryjnego oraz jego techniczne rozwiązanie będzie wynikać z obowiązujących przepisów oraz przyjętych przez Wykonawcę założeń realizacyjnych, zgodnie z OPZ, weryfikacja stanu istniejącego w tym zakresie była objęta obowiązkową wizją lokalną.

Pytanie 26: Czy w pomieszczeniu istnieje dojście z piętra wyżej, w celu posadowienia płyty stropowej i śrub- stropowych elementów montażowych.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że w jego opinii pytanie nie zostało jasno sprecyzowane. W kontekście jednak przewidzianych przez OPZ do montażu stałych elementów technologicznych, których lokalizacja będzie wynikać z opracowanego przez Wykonawcę Projektu Koncepcyjnego, który podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego, wymaga się przedłożenia ekspertyz technicznych na tą okoliczność, Zamawiający udostępni odpowiednie obszary w celu realizacji tych prac, jednocześnie Zamawiający zaznacza, że wykonane takich prac musi zostać zakończone pracami naprawczymi oraz wykończeniowymi do stanu nie gorszego niż zastany. Zamawiający zaznacza że taki zakres prac nie może być podstawą do zmiany harmonogramu prac oraz zmiany wynagrodzenia Wykonawcy.

Pytanie 27: Czy w sali gdzie ma być zamontowana lampa są przewody zasilające, a jeżeli są, to jakie i gdzie są wprowadzone?





Odpowiedź: Ze względu na stan techniczny instalacji oraz wiek budynku, Zamawiający wymaga całkowitej wymiany instalacji elektrycznych, nie dopuszcza pozostawienia i wykorzystania przewodów istniejących.

Pytanie 28: 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”? Czy w sali gdzie ma być zamontowana lampa, wisi obecnie lampa operacyjna? Jeżeli tak, to jakiego producenta

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że lokalizacja lamp, będzie wynikać z opracowanego przez Wykonawcę Projektu Koncepcyjnego, który podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego. Zamawiający wymaga od Wykonawcy wymiany całkowitej instalacji elektrycznej w tym zakresie, wymaganie dotyczy całości zasilania nie tylko okablowania, Zamawiający nie wyraża zgody na prowadzenie instalacji natynkowo oraz w jakichkolwiek korytkach. Lokalizacja lamp, będzie wynikać z opracowanego przez Wykonawcę Projektu Koncepcyjnego, który podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego, zatem wskazanie na tym etapie przez Zamawiającego lokalizacji jest nie możliwe, zgodnie z OPZ, jednocześnie wskazywanie producentów obecnie wykorzystywanych lamp jest bezzasadne gdyż będą podlegać całkowitej wymianie.

Lampa operacyjna dwuczaszowa podwójna sufitowa

Pytanie 29: Ad. 5 Czy Zamawiający dopuści lampę, w której diody osłonięte są szybą ze szkła bezpiecznego? Proponowane rozwiązanie jest lepsze od wymaganego. Szyba nie ulega degradacji i zmatowieniu pod wpływem środków dezynfekujących.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

Pytanie 30: Ad. 6, 7. Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której panele sterowania realizujące funkcje, wykonane są w technologii przycisków membranowych, zapewniających regulację precyzyjną i intuicyjną? Przyciski te znajdują się na dwóch panelach umieszczonych na kopule po przeciwnych stronach. Rozwiązanie takie umożliwia zmianę parametru, niezależnie przez dwóch operatorów stojących po przeciwnych stronach stołu operacyjnego.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ, Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie 31: Ad. 7. Czy Zamawiający dopuści kopułę główną i satelitarną posiadającą funkcję regulacji średnicy pola bezcieniowego realizowaną tylko za pomocą wymiennego uchwytu? Jest to metoda oparta na mechanicznej regulacji parametru, bardzo precyzyjna i praktycznie bezawaryjna.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie pod warunkiem sterowania pozostałych parametrów z monitora LCD.

Pytanie 32: Ad. 9. Czy Zamawiający dopuści kopułę satelitarną o natężeniu 160 klux? Proponowany parametr jest lepszy od wymaganego.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

Pytanie 33: Ad. 10. Czy Zamawiający dopuści lampę o regulowanej średnicy pola bezcieniowego w zakresie 190-360mm? Zakres proponowany jest taki sam jak wymagany.

Odpowiedź: Zgodnie z zapisami SWZ.





Pytanie 34: Ad. 11. Czy Zamawiający dopuści współczynnik oddawania barw równy 96? Różnica między wartością oferowaną a wymaganą jest niezauważalna dla ludzkiego oka.

Odpowiedź: [Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie. Zamawiający modyfikuje zapisy SWZ: Współczynnik odwzorowania barw – Ra min. 96.](#)

Pytanie 35: Ad. 12. Czy Zamawiający dopuści lamp operacyjną z regulowaną temperaturą barwową w zakresie 4000- 4400-4800K? Parametr wystarczający przy wszelkich zabiegach operacyjnych.

Odpowiedź: [Zgodnie z SWZ, Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.](#)

Pytanie 36: Ad. 14. Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, która posiada regulację natężenia światła w zakresie 25 - 100%? Oferowany zakres zapewnia komfortowe warunki pracy dla operatora.

Odpowiedź: [Zgodnie z SWZ, Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.](#)

Pytanie 37: Ad. 17. Czy Zamawiający dopuści lampę ze światłem endoskopowym o regulowanym natężeniu w zakresie 150-1500 lux? Oferowane rozwiązanie zapewnia bezpieczeństwo personelu podczas zabiegów endoskopowych.

Odpowiedź: [Zgodnie z zapisami SWZ. Funkcja Endo, oświetlenie otoczenia światłem zielonym o regulowanym natężeniu 4 000-20 000 lx.](#)

Pytanie 38: Ad. 21. Czy Zamawiający dopuści lampę, której każda kopuła ma pobór mocy równy 55W?

Odpowiedź: [Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.](#)

Pytanie 39: Ad. 22. Czy Zamawiający dopuści kopuły o średnicy 630 mm? Zapewniają dużą bezcieniowość, są lekkie i łatwe w manewrowaniu. Różnica jest bardzo mała, niezauważalna dla ludzkiego oka.

Odpowiedź: [Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.](#)

Pytanie 40: Ad. 23. Czy Zamawiający dopuści czasze w kształcie koła bez otworów? Kopuła jest specjalnie wyprofilowana i tworzy idealne warunki do współpracy z nawiewem laminarnym - minimalizuje zakłócenia w jego przepływie.

Odpowiedź: [Zgodnie z SWZ, Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.](#)

Pytanie 41: Ad. 57. Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, której kopuła posiada uchwyt do pozycjonowania w formie relingu, 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: [Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.](#)

Pytanie 42: Ad. 26. Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną w której wymieniane są moduły diodowe w przypadku wystąpienia awarii? Dla użytkownika nie ma znaczenia w jaki sposób wymieniane są diody LED gdyż takiej czynności dokonuje autoryzowany serwis producenta.

Odpowiedź: [Wymiana całych modułów diodowych może być kosztowna po okresie gwarancyjnym dla zamawiającego. Zgodnie z SWZ, Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.](#)

Warunki gwarancji i serwisu





Pytanie 43: Czy Zamawiający wydłuży czas naprawy awarii do 7 dni roboczych od chwili zgłoszenia awarii?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody, zapisy pozostają bez zmian.

Pytanie 44: Czy Zamawiający wydłuży czas przystąpienia do naprawy do 48H w dni robocze?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody, zapisy pozostają bez zmian.

Pytanie 45: Jakiego rodzaju jest strop w miejscu montażu lampy?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że lokalizacja lamp, będzie wynikać z opracowanego przez Wykonawcę Projektu Koncepcyjnego, który podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego. W związku z tym na etapie opracowywania projektu wskazuje się konieczność wykonania odkrywek przedmiotowych stropów, zgodnie z OPZ, jednocześnie Zamawiający zaznacza, że wykonane odkrywki do czasu realizacji prac budowlanych muszą zostać naprawione i wykończone.

Pytanie 46: 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: Zamawiający informuje, że lokalizacja lamp, będzie wynikać z opracowanego przez Wykonawcę Projektu Koncepcyjnego, który podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego. W związku z tym jaka jest wysokość oraz czy będzie sufit podwieszany będzie wynikać z przyjętych przez Wykonawcę założeń realizacyjnych, zgodnie z OPZ.

Pytanie 47: Czy w pomieszczeniu przewidziane jest zasilanie awaryjne. Jeśli tak to jakie: agregat na 24 V, czy UPS na 230 V ?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że lokalizacja zasilania awaryjnego oraz jego techniczne rozwiązanie będzie wynikać z obowiązujących przepisów oraz przyjętych przez Wykonawcę założeń realizacyjnych, zgodnie z OPZ, weryfikacja stanu istniejącego w tym zakresie była objęta obowiązkową wizją lokalną.

Pytanie 48: Czy w pomieszczeniu istnieje dojście z piętra wyżej, w celu posadowienia płyty stropowej i śrub- stropowych elementów montażowych.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że w jego opinii pytanie nie zostało jasno sprecyzowane. W kontekście jednak przewidzianych przez OPZ do montażu stałych elementów technologicznych, których lokalizacja będzie wynikać z opracowanego przez Wykonawcę Projektu Koncepcyjnego, który podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego, wymaga się przedłożenia ekspertyz technicznych na tą okoliczność, Zamawiający udostępni odpowiednie obszary w celu realizacji tych prac, jednocześnie Zamawiający zaznacza, że wykonane takich prac musi zostać zakończone pracami naprawczymi oraz wykończeniowymi do stanu nie gorszego niż zastany. Zamawiający zaznacza że taki zakres prac nie może być podstawą do zmiany harmonogramu prac oraz zmiany wynagrodzenia Wykonawcy.

Pytanie 49: Czy w sali gdzie ma być zamontowana lampa są przewody zasilające, a jeżeli są, to jakie i gdzie są wprowadzone?



Odpowiedź: Ze względu na stan techniczny instalacji oraz wiek budynku, Zamawiający wymaga całkowitej wymiany instalacji elektrycznych, nie dopuszcza pozostawienia i wykorzystania przewodów istniejących.

Pytanie 50: 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: Zamawiający informuje, że lokalizacja lamp, będzie wynikać z opracowanego przez Wykonawcę Projektu Koncepcyjnego, który podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego, Zamawiający nie zapewni, Zamawiający wymaga od Wykonawcy wymiany całkowitej instalacji elektrycznej w tym zakresie, wymaganie dotyczy całości zasilania nie tylko okablowania, Zamawiający nie wyraża zgody na prowadzenie instalacji natynkowo oraz w jakichkolwiek korytkach.

Pytanie 51: Czy w sali gdzie ma być zamontowana lampa, wisi obecnie lampa operacyjna? Jeżeli tak, to jakiego producenta?

Odpowiedź: Lokalizacja lamp, będzie wynikać z opracowanego przez Wykonawcę Projektu Koncepcyjnego, który podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego, zatem wskazanie na tym etapie przez Zamawiającego lokalizacji jest nie możliwe, zgodnie z OPZ, jedocześnie wskazywanie producentów obecnie wykorzystywanych lamp jest bezzasadne gdyż będą podlegać całkowitej wymianie.

Załącznik do OPZ numer 1.9

Pytanie 52: Wydajna maceracja min. 1500rpm. oraz informacja o aktualnej prędkości obrotu na wyświetlaczu – wbudowany czujnik prędkości Wnosimy o odstępianie od parametru. Dla skutecznego przetworzenia naczyń istotna jest moc silnika - prędkość obrotu nie gwarantuje przełożenia odpowiedniej mocy na napotkany materiał tak, by skutecznie go rozdrobnić. Na wypadek jakiegokolwiek odstępstwa od prawidłowej pracy urządzenie wyświetl kod błędu. Prosimy o dopuszczenie urządzenia o nieznacznie dłuższym cyklu trwającym 120 sekund. Prosimy o dopuszczenie urządzenia o - Zużycie energii 0,02 kWh/cykl Prosimy o dopuszczenie maceratora o mocy silnika 750 W. Silnik ten zapewnia bardzo drobną macerację i jest wystarczający do maceracji aż do 6 naczyń na cykl, w przeciwieństwie do urządzeń o mniejszej mocy.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 53: Prosimy o dopuszczenie urządzenia o zużyciu wody wynoszącym 28,44 l na cykl, co gwarantuje dokładne splukanie komory.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ, Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie 54: Prosimy o dopuszczenie urządzenia o wielkości 500 mm (sz) x 600 mm (gł) x 1042 mm (w).

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ, Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie 55: Wnosimy o dopuszczenie urządzenia o powierzchni podstawy 0,3 m².

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ, Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.





Pytanie 56: Czy Zamawiający dopuści urządzenie o nieznacznie wyższym załadunku 97,5 cm? Różnica nie wpływa na wygodę pracy z maceratorem.

Odpowiedź: [Zgodnie z SWZ, Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.](#)

Pytanie 57: Prosimy o dopuszczenie maceratora o wadze 85 kg, co tylko nieznacznie przewyższa wagę wymaganą i nie powinno mieć wpływu dla Zamawiającego.

Odpowiedź: [Zgodnie z SWZ, Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.](#)

Pytanie 58: Prosimy o dopuszczenie urządzenia ze zbiornikiem wykonanym z tworzywa o wysokiej wytrzymałości, odpornym na uszkodzenia mechaniczne, umieszczonym w obrębie urządzenia. Jego umiejscowienie z tylnej strony w sposób naturalny chroni przed kontaktem fizycznym, nadto samo tworzywo jest wystarczająco odporne na uszkodzenia nawet przy ewentualnym uderzeniu. Prosimy o dopuszczenie urządzenia o uszczelce zlokalizowanej w górnej obudowie, w obręczy pokrywy, poprzez domknięcie do której następuje zamknięcie urządzenia. Kłapa wraz z górną pokrywą urządzenia stanowi jeden podzespół urządzenia. Zlokalizowanie uszczelki bądź to na klapie, bądź w obręczy pokrywy, obiektywnie nie różnicuje urządzenia i jest arbitralnym parametrem.

Odpowiedź: [Zgodnie z SWZ, Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.](#)

Pytanie 59: Prosimy o dopuszczenie urządzenia o obudowie wykonanej ze stali nierdzewnej (która jest trwalsza i łatwiejsza w utrzymaniu czystości) oraz o pokrywie z tworzywa antybakteryjnego, które powstrzymuje namnażanie się mikroorganizmów.

Odpowiedź: [Zgodnie z SWZ, Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.](#)

Pytanie 60: Prosimy o dopuszczenie urządzenia z górną pokrywą domykaną do komory, o opływowym kształcie, bez powierzchni potencjalnie gromadzących nieczystości.

Odpowiedź: [Zgodnie z SWZ, Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.](#)

Pytanie 61: Prosimy o dopuszczenie urządzenia o automatycznym, bezawaryjnym otwieraniu i zamykaniu bez uszczelniającego uchwytu, w oparciu o czujniki podczerwieni - oferowane przez nas urządzenie jest w pełni bezdotykowe, a zatem nie zawiera jakiegokolwiek elementu wymagającego kontaktu fizycznego.

Odpowiedź: [Zgodnie z SWZ, Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.](#)

Pytanie 62: Prosimy o dopuszczenie urządzenia o kilku diodach w różnych kolorach połączonych z piktogramami, informującymi o stanie urządzenia. Prosimy o dopuszczenie maceratora, który na wyświetlaczu pokazuje kody błędów, natomiast gotowość do pracy lub ewentualne zatkanie odpływu sygnalizowane jest diodowo.

Odpowiedź: [Zgodnie z SWZ, Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.](#)

Pytanie 63: Prosimy o dopuszczenie urządzenia pozbawionego czujnika prędkości wirnika, jego zadania realizują czujniki błędów. Regulacja zużycia wody, czasu cyklu, zużycia środka chemicznego bezpośrednio z panelu na górnej pokrywie - wnosimy o dopuszczenie urządzenia o regulacji ww. parametrów przez obsługę serwisową. Użytkownik nie powinien ingerować w predefiniowane cykle.

Odpowiedź: [Zgodnie z SWZ, Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.](#)



Pytanie 64: Prosimy o dopuszczenie urządzenia o jednym, uniwersalnym programie - użytkownik może dokonać wyboru niewłaściwego cyklu.

Odpowiedź: [Zgodnie z SWZ, Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.](#)

Pytanie 65: Wnosimy o dopuszczenie urządzenia resetowanego poprzez odłączenie od zasilania. Resetowanie z poziomu panelu sterującego nie jest zalecane z uwagi na ryzyko omyłkowego wyłączenia urządzenia w trakcie trwania cyklu.

Odpowiedź: [Zgodnie z SWZ, Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.](#)

Pytanie 66: Prosimy o dopuszczenie do postępowania urządzenia które nie posiada funkcji programowania startu czy zakończenia w trybie nocnym. Macerator który proponujemy włączany jest wówczas kiedy jest taka potrzeba czyli wówczas gdy jest zapełniony wtedy kiedy maceracja jest potrzebna co pozostaje decyzją obsługującego go personelu.

Odpowiedź: [Zgodnie z SWZ, Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.](#)

Pytanie 67: Prosimy o dopuszczenie urządzenia z syfonem o łatwym dostępie manualnym.

Odpowiedź: [Zgodnie z SWZ, Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.](#)

Pytanie 68: Prosimy o dopuszczenie urządzenia o zużyciu środka wynoszącym 8ml/cykl.

Odpowiedź: [Zgodnie z SWZ, Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.](#)

Pytanie 69: Wnosimy o dopuszczenie urządzenia o 6 otworach 10mm, które uniemożliwiają przedostanie się z komory zbyt dużych elementów, a zarazem zapewniają odprowadzenie wody.

Odpowiedź: [Zamawiający dopuszcza.](#)

Pytanie 70: Prosimy o dopuszczenie do postępowania urządzenia, które odprowadza ściek za pomocą dodatkowych elementów w drugiej komorze, inicjujących ruch wirowo-wahadłowy i kontrolowany odpływ ścieku do odpływu. Proponowany parametr zapewni konkurencyjność postępowania.

Odpowiedź: [Zamawiający dopuszcza.](#)

Pytanie 71: Prosimy o dopuszczenie urządzenia z pojemnikiem umiejscawianym obok myjni, co pozwala na wizualną kontrolę poziomu płynu.

Odpowiedź: [Zamawiający dopuszcza.](#)

Załącznik do OPZ numer 1.10

Pytanie 72: Prosimy o dopuszczenie urządzenia wyposażonego w komorę z łączeniami laserowymi. Rozwiązanie takie jest równoważne z komorą głęboko tłoczoną, dodatkowo posiada dożywnię gwarancję na komorę, czego nie zapewniają producenci komór głęboko tłoczonych. Prosimy o dopuszczenie urządzenia o wymiarach: 500 mm szer. 500 mm gł. 1450 mm wys.

Odpowiedź: [Zamawiający dopuszcza.](#)

Pytanie 73: Prosimy o dopuszczenie urządzenia z drzwiami otwieranymi manualnie. Rozwiązanie takie zapewnia mniejszą awaryjność niż system z automatycznym otwieraniem komory – nie występuje siłownik podlegający usterkom, co generowałoby dodatkowe koszty serwisowe oraz wstrzymywałoby korzystanie z urządzenia.



Odpowiedź: [Zamawiający dopuszcza.](#)

Pytanie 74: Prosimy o dopuszczenie myjni o mocy elementów grzejnych 3000 W i mocy całkowitej 3390W. Rozwiązanie takie jest efektywniejsze i zużywa mniej prądu na cykl co przekłada się na oszczędności dla placówki.

Odpowiedź: [Zamawiający dopuszcza.](#)

Pytanie 75: Prosimy o dopuszczenie urządzenia o trzech programach: krótkim, standardowym oraz intensywnym. Wedle naszego wieloletniego doświadczenia, programy te realizują wszelkie potrzeby użytkownika w procesie mycia-dezynfekcji.

Odpowiedź: [Zamawiający dopuszcza.](#)

Pytanie 76: Prosimy o dopuszczenie urządzenia o czasie programów mycia i dezynfekcji wynoszącym 10 minut.

Odpowiedź: [Zamawiający dopuszcza.](#)

Pytanie 77: Prosimy o dopuszczenie urządzenia o wartości hałasu 50 dB.

Odpowiedź: [Zamawiający nie dopuszcza.](#)

Pytanie 78: Prosimy o dopuszczenie urządzenia o regulacji dozowania poprzez dedykowany program wykonywanej przez serwisantów myjni. Użytkownik nie posiada wiedzy dotyczącej procesu dezynfekcji i mycia zachodzącego w urządzeniu i nie powinien samodzielnie wykonywać takiej regulacji.

Odpowiedź: [Zamawiający dopuszcza.](#)

Pytanie 79: Czy Zamawiający zgodnie z obowiązującą normą EN ISO 11197:2019 pkt 201.11.2.2.101 mając na względzie bezpieczeństwo pacjenta i personelu będzie wymagał by osłony boczne w panelach medycznych były wyposażone w technologiczne otwory odwierające?

Odpowiedź: [Zgodnie z SWZ.](#)

Pytanie 80: Czy Zamawiający zgodnie z obowiązującą normą EN ISO 11197:2019 pkt 201.8.10.7 mając na względzie bezpieczeństwo pacjenta i personelu będzie wymagał aby wewnętrzna instalacja elektryczna w jednostkach zasilania medycznego była zrobiona z izolowanych przewodów wykonanych z niskodymowej bezhalogenowej mieszanki?

Odpowiedź: [Zgodnie z SWZ.](#)

Pytanie 81: Czy Zamawiający zgodnie z obowiązującą normą EN 13348 mając na względzie bezpieczeństwo pacjenta i personelu będzie wymagał aby wewnętrzna instalacja gazów medycznych w oferowanych jednostkach zasilania medycznego klasy IIb była wykonana tylko i wyłącznie z rur miedzianych okrągłych bez szwu przeznaczonych do instalacji rurowych dystrybucji gazów medycznych? Zgodnie z normą EN ISO 13348 pkt 10.1 użyte do produkcji muszą mieć możliwość identyfikacji czy są dedykowane od instalacji gazów medycznych.

Odpowiedź: [Zgodnie z SWZ.](#)

Pytanie 82: Czy Zamawiający zgodnie z obowiązującą normą EN 60601-2 mając na względzie bezpieczeństwo pacjenta i personelu będzie wymagał by oferowany sprzęt medyczny – jednostki



zasilania medycznego spełniały jej wymagania i nie emitowały ponadnormatywnego promieniowania elektromagnetycznego EMC które wpływa w bezpośredni sposób na urządzenia monitorujące funkcje życiowe pacjenta? Aktualnie na rynku polskim dostępne są bardzo tanie komponenty elektroniczne i oświetleniowe w technologii LED produkcji rosyjskiej oraz z dalekiego wschodu, z których ponad 90% nie spełnia wymagań normy dotyczącej urządzeń medycznych EN 60601-1-2, co przy zabudowaniu do jednostki medycznej stwarza realne niebezpieczeństwo dla pacjenta i personelu.

Odpowiedź: [Zgodnie z SWZ.](#)

Pytanie 83: Mając na uwadze, że urządzenia elektryczne bądź wewnętrzne wyposażenie elektryczne jednostek zasilania medycznego mogą emitować promieniowanie elektromagnetyczne EMC prosimy Zamawiającego o informacje czy będzie wymagał by urządzenia medyczne spełniały klasę C zgodnie z wymogami dotyczącymi normy IEC61000-2-3?

Odpowiedź: [Zgodnie z SWZ.](#)

Pytanie 84: Czy zgodnie z ISO 7396-1:2016 Zamawiający będzie wymagał by system rurociągowy dla gazów medycznych w jednostkach zasilania medycznego był podłączony do uziemienia?

Odpowiedź: [Zgodnie z SWZ.](#)

Pytanie 85: Czy Zamawiający biorąc pod uwagę względy bezpieczeństwa p. poż będzie wymagał aby instalacja gazów medycznych w jednostkach zasilania medycznego wyposażonych w punkty poboru gazów medycznych była w ściennych jednostkach zasilania w separowanym kanale poniżej separowanego kanału z gniazdami elektrycznymi? W przypadku nieszczelności instalacji gazów medycznych nad kanałem elektrycznym ulatniający się Tlen jako gaz, nieco CIĘŻSZY od powietrza zbiera się w będącym pod nim kanale elektrycznym, co przy chwilowym łuku elektrycznym podłączonych przewodów do gniazda może doprowadzić do pożaru urządzenia. (Masa molowa tlenu to 32,00 kg/kmol, a masa molowa suchego powietrza to 28,96 kg/kmol). Ponadto ulatniający się tlen sprzyja utlenianiu się końcówek przewodów 230V.

Odpowiedź: [Zgodnie z SWZ.](#)

Pytanie 86: Czy Zamawiający będzie wymagał od oferentów aby jednostki zasilania medycznego klasy IIb które będą zamierzali dostarczyć i zamontować będzie posiadał numer UDI-DI służący do oznaczania i identyfikacji urządzeń medycznych, którego zadaniem jest poprawa bezpieczeństwa pacjentów, zwalczanie procederu podrabiania wyrobów, podniesienie jakości opieki zdrowotnej oraz łatwiejsze wycofywanie wyrobów? Powyższy numer UDI będzie już wymagany przepisami prawa tak więc jeżeli dostarczone urządzenia w klasie II będą miały nadany numer UDI przyniesie to Zamawiającemu korzyść w eksploatacji na przyszłość.

Odpowiedź: [Zgodnie z SWZ](#)

Pytanie 87: Czy Zamawiający mając na względzie długoletnią eksploatację urządzeń medycznych będzie wymagał by producent sprzętu medycznego którego wyroby będzie w późniejszym czasie instalował Wykonawca w Państwa szpitalu posiadał Certyfikaty Zarządzania Jakością EN ISO 13485, EN ISO 9001?

Odpowiedź: [Zgodnie z SWZ](#)





Pytanie 88: Czy Zamawiający mając na względzie dobro i bezpieczeństwo pacjenta oraz niebezpieczeństwo narażenia pacjentów na zakażenia wtórne będzie wymagał by sprzęt medyczny typu jednostka zasilania medycznego w miejscach gdzie powierzchnie pokryte są farbami by te powierzchnie były pokryte farbami z drobinami srebra, które w permanentny sposób ograniczają na występowanie czynników chorobotwórczych nawet o 99,9%. Prosimy o potwierdzenie.

Odpowiedź: [Zgodnie z SWZ](#)

