**ZESTAW nr 17:**

**parter: 1/UR/09 ; 1/UR/27 ; 1/CH/06; 1/CH/07 - Lampa zabiegowa**

1. Prosimy o wskazanie lokalizacji opisu lamp zabiegowych sufitowych jednoczaszowych pom. 1/UR/09 ; 1/UR/27 ; 1/CH/06; 1/CH/07

**Ad. 1 Lokalizacja lamp znajduje się w uzupełnionym SIWZ**

1. Prosimy o potwierdzenie, że dostawa lamp zabiegowych, sufitowych, jednoczaszowych jest w zakresie przetargu.

**Ad. 2 Dostawa lamp zabiegowych jest w zakresie przetargu.**

**parter: 1/UR/40 i I piętro: 2.BO/17 ; 2.BO/20 ; 2.BO/22 ; 2.BO/24 ; 2.BO/26 ; 2.BO/29 ; 2.BO/31 ; 2.BO/34 - Lampa operacyjna**

1. Prosimy o potwierdzenie, że dostawa lamp operacyjnych, dwugłowicowych jest w zakresie przetargu.

**Ad. 3 Tak. Dostawa lamp operacyjnych dwugłowicowych jest w zakresie przetargu.**

1. Prosimy o potwierdzenie, że w salach 2.BO/20 ; 2.BO/22 ; 2.BO/34 należy wyceniać lampy operacyjne dwugłowicowe z uchwytem i kamerą.

**Ad. 4 We wszystkich salach operacyjnych z wyjątkiem hybrydowej (2.BO/34) należy wycenić lampy operacyjne dwugłowicowe, z uchwytem, przygotowane do instalacji kamery, bez kamery, a także ramieniem na monitor, z uwzględnieniem połączenia.**

1. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie lampy, w której każda z czasz wyposażona jest w 43 źródła (diody) LED.

Ilość diod LED nie powinna stanowić kryterium wykluczającego jeśli lampa spełnia pozostałe istotne wymagania dotyczące oświetlenia. Dla użytkownika lampy ilość diod LED nie ma wypływu na jakość i komfort pracy o ile lampa gwarantuje jednorodność plamy świetlnej oraz satysfakcjonujące oświetlenie pola operacyjnego.

**Ad. 5 Zgoda, zmiana SIWZ.**

|  |  |
| --- | --- |
| 4 | Źródło światła – białe diody LED. ~~Każda kopuła wyposażona w minimum 90 diod LED~~. Pobór mocy – maksymalnie ~~160~~ 240 W dla kopuły głównej oraz kopuły satelitarnej łącznie. |

1. Czy Zamawiający dopuści lampę, w której temperatura barwowa w czaszy głównej i pomocniczej jest regulowana w zakresie 3700K-4700K? W oferowanym produkcie temperatura barwowa jest regulowana w sposób płynny, co jest parametrem lepszym od wymaganego ze względu na właściwości użytkowe.

**Ad. 6 Zgoda, Zamawiający dopuszcza oferowane rozwiązanie. Zmiana SIWZ.**

**Temperatura barwowa regulowana w min. 3 krokach w zakresie  ~~min. 4000K max. 5000 K~~ min. 4000K - 4700 K. Zakres regulacji temperatury barwowej, niezależnie od natężenia światła**

1. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie lampy, której zakres wielkości pola operacyjnego dla każdej z czasz wynosi: d10=24-33 cm oraz d50=13-17 cm. Jest to rozwiązane lepsze od wymaganego w SIWZ.

**Ad. 7 Zgoda, Zamawiajacy dopuszcza oferowane rozwiązanie spełniające wymagania SIWZ.**

1. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie lampy, w której współczynnik oddawania barwy czerwonej w czaszy głównej i pomocniczej wynosi R9=92. Tak niewielka różnica w odniesieniu do wymagań SIWZ jest niezauważalna ludzkim okiem. Współczynnik R9>90 charakteryzuje lampy operacyjne najwyższej jakości.

**Ad.8 Zgoda, Zamawiajacy dopuszcza oferowane rozwiązanie. Zmiana SIWZ.**

Współczynnik odwzorowania barwy dominującej , tj. barwy czerwonej (R9) nie mniejszy niż **~~93~~ 85**

1. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie lampy, w której wgłębność oświetlenia dla każdej z czasz wynosi 114 cm. Wymagana przez Zmawiającego wgłębność oświetlenia na poziomie 140cm jest parametrem o zbyt wysokiej wartości wymaganej. Biorąc pod uwagę przeznaczenie lampy, jej wykorzystanie podczas stacjonarnych zabiegów operacyjnych, nie ma potrzeby aby lampa posiadała aż 140cm wgłębności oświetlenia.

**Ad. 10 Zgoda, zmiana SIWZ**

**Wgłębność oświetlenia (L1+L2 względem Ec) – minimum ~~140~~ 105cm dla kopuły głównej i minimum 100 cm dla kopuły satelitarnej.**

1. Czy Zamawiający dopuści lampę, w której stopień ochrony wynosi IP=53? Jest to bardzo wysoki i wystarczający stopień ochrony zarówno przed penetracją ciał stałych, jak i wody.

**Ad. 11 Zgodnie ze zmienionym SIWZ.**

1. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie lampy, w której każda z czasz ma możliwość regulacji góra/dół ramienia uchylnego w zakresie 95°

**Ad. 12 Zgodnie ze zmienionym SIWZ** .

Regulacja góra/dół ramienia uchylnego min. ~~100~~° 90°.

1. Prosimy Zamawiającego o dookreślenie długości/łącznego zasięgu poszczególnych ramion dla wszystkich czasz lampy. W specyfikacji znajduje się omyłka pisarska, dwukrotnie opisana jest czasza główna.

**Ad. 13 Zgodnie ze zmienionym SIWZ.**

1. Prosimy Zamawiającego o wydłużenie czasu naprawy lampy w przypadku sprowadzenia części z zagranicy do co najmniej 10 dni roboczych. Termin 4 dni roboczych jest terminem zbyt krótkim, często z racji konieczności wyprodukowania części zamiennej. Do tego dochodzi czas sprowadzenia/transportu części do Polski.

**Ad.13 SIWZ bez zmian.**

1. Prosimy Zamawiającego o podanie rodzaju stropu, oraz po czyjej stronie pozostaje wzmocnienie stropów pod mocowanie lamp operacyjnych.

**Ad. 14 Wszelkie dane znajdują się w załączonej do SIWZ dokumentacji. W zakresie Wykonawcy jest budowa budynku wraz z dostawą i montażem lamp operacyjnych w związku z powyższym wzmocnienie stropów, przygotowanie do montażu, montaż, instalacje elektryczne i teletechniczne, podłączenie do systemu zintegrowanego są w zakresie Wykonawcy.**

**Drobny sprzęt ruchomy**

1. Prosimy o potwierdzenie że w zakres przetargu wchodzi dostawa sprzętu ruchomego zawierającego się w przedmiarze do gazów medycznych st.29 m.in. dozownik tlenu, końcówka wtykowa tlenu, podtlenku azotu, sprężonego powietrza; końcówka kątowa tlenu, podtlenku azotu itd.

**Ad.15 Zamawiający informuje, iż dostawa sprzętu ruchomego zawartego w przedmiarze gazów medycznych takiego jak dozowniki tlenu, końcówki wtykowe wszystkich gazów oraz końcówki kątowe nie wchodzi w zakres przetargu.**

**Stacja rozprężania podtlenku azotu**

1. Na rysunku GC\_PW\_IS\_GM-10 znajduje się tablica redukcyjna o wydajności 15Nm 3/h , natomiast w opisie jest mowa o tablicy redukcyjnej o wydajności 30 Nm 3/h, którą wydajność rozprężalni należy przyjąć do wyceny?

**Ad.16. Zamawiający informuje, iż do wyceny należy przyjąć tablicę redukcyjną zgodną rysunkiem i przedmiarem czyli 15Nm3/h.**

1. Prosimy o potwierdzenie czy w cenie złożonej oferty i w zakresie świadczonej gwarancji Wykonawca jest odpowiedzialny za wykonanie przeglądów i konserwację?

**Ad.17 Tak zgodnie z SIWZ Wykonawca jest odpowiedzialny za przeglądy i konserwację dostarczanych urządzeń w całym okresie udzielonej gwarancji i jest to wliczone w ofertę Wykonawcy. Zamawiający informuje również, iż w jednym z wyjaśnień treści SIWZ zamieszczonych na stronie dokonał uszczegółowienia kwestii kosztów materiałów eksploatacyjnych używanych podczas przeglądów.**

**Stacja rozprężania dwutlenku węgla**

1. Na rysunku GC\_PW\_IS\_GM-10 znajduje się tablica redukcyjna o wydajności 15 Nm 3/h , natomiast w opisie jest mowa o tablicy redukcyjnej o wydajności 30 Nm 3/h, którą wydajność rozprężalni należy przyjąć do wyceny?

**Ad.18. Zamawiający informuje, iż do wyceny należy przyjąć tablicę redukcyjną zgodną rysunkiem i przedmiarem czyli 15Nm3/h.**

1. Prosimy o potwierdzenie czy w cenie złożonej oferty i w zakresie świadczonej gwarancji Wykonawca jest odpowiedzialny za wykonanie przeglądów i konserwację?

**Ad.19 Tak zgodnie z SIWZ Wykonawca jest odpowiedzialny za przeglądy i konserwację dostarczanych urządzeń w całym okresie udzielonej gwarancji i jest to wliczone w ofertę Wykonawcy. Zamawiający informuje również, iż w jednym z wyjaśnień treści SIWZ zamieszczonych na stronie dokonał uszczegółowienia kwestii kosztów materiałów eksploatacyjnych używanych podczas przeglądów.**

**piwnica -1/PT/0.2 - Stacja pomp próżni medycznej**

1. Zamawiający podaje konkretny typ i nazwę dystrybutora, Agregatu próżni. Ponadto umieszcza w opisie technicznym do instalacji gazów medycznych klauzulę że „Montaż pomp próżniowych oraz ich rozruch bezwzględnie należy zlecić autoryzowanemu serwisowi: Linde Gaz Polska Sp. z o.o”. Jest to niezgodne z prawem Zamówień Publicznych. Prosimy o wykreślenie tego stwierdzenia i możliwość zaproponowania równoważnego typu agregatu, znajdujących ogromne zainteresowanie na rynku polskim.

Dane agregatu próżniowego:

szybkość pompowania przy ciśnieniu atmosferycznym: 100 m 3 /h / 1 pompa

moc silnika 1 pompy: 2,2 kW poziom hałasu: 70 dB(A) pojemność zbiornika: 1000 L

**Ad.20 Zamawiający informuje, iż zapis *„Montaż pomp próżniowych oraz ich rozruch bezwzględnie należy zlecić autoryzowanemu serwisowi: Linde Gaz Polska Sp. z o.o”* staje się nieobowiązujący. Również podane w projektach nazwy urządzeń nie są wiążące i stanowią tylko przykładowe rozwiązanie. Zamawiający dopuszcza inne rozwiązania i urządzenia, które spełniają założone parametry. Zamawiający przypomina, iż akceptacja zaproponowanego modelu wyposażenia podlega akceptacji na etapie kart materiałowych. Procedura akceptacji zgodna z SIWZ.**

**W zaproponowanym powyżej urządzeniu akceptowalne przez Zamawiającego są zaproponowane parametry za wyjątkiem pojemności zbiornika, która znacznie odbiega od przewidzianej w projekcie. Zamawiający wyrazi zgodę na taki zbiornik na etapie akceptacji kart materiałowych, jeśli Wykonawca zweryfikuje możliwość wstawienia takiego urządzenia w zaprojektowanym pomieszczeniu tak, aby nie ograniczało ono dostępu do innych elementów instalacji i systemów w tym pomieszczeniu.**

1. Prosimy o potwierdzenie czy w cenie złożonej oferty i w zakresie świadczonej gwarancji Wykonawca jest odpowiedzialny za wykonanie przeglądów i konserwację?

**Ad.21 Tak zgodnie z SIWZ Wykonawca jest odpowiedzialny za przeglądy i konserwację dostarczanych urządzeń w całym okresie udzielonej gwarancji i jest to wliczone w ofertę Wykonawcy. Zamawiający informuje również, iż w jednym z wyjaśnień treści SIWZ zamieszczonych na stronie dokonał uszczegółowienia kwestii kosztów materiałów eksploatacyjnych używanych podczas przeglądów.**

 **Strefowy zespół kontroli gazów medycznych**

1. Prosimy o potwierdzenie ilości strefowych zespołów kontroli:

- 1 gazowa – 1 szt.,

- 2 gazowa – 3 szt.,

- 3 gazowa – 5 szt.,

- 5 gazowa – 2 szt.,

- 6 gazowa – 16 szt.,

- sygnalizator SGM– 28 szt.

**Ad.22 Zamawiający potwierdza ilość strefowych zespołów kontroli zgodnie z dokumentacją projektową. Zamawiający zwraca uwagę, iż Instalację sygnalizacji alarmowej SGM opisano w punkcie 11 części opisowej projektu gazów medycznych zgodnie, z którą jest ich 54 sztuki.**

**zał. 10 do OPZ - Zakończenia gazów medycznych**

1. Prosimy o wyjaśnienie przez Zamawiającego zapisu: „Wykonawca przed podpisaniem Umowy z dostawcą zakończeń gazów medycznych dokona korekty długości / wielkości poszczególnych elementów (panele, mosty, kolumny) oraz ich umiejscowienia w celu eliminacji kolizji i ilości mediów.”

**Ad. 23**

**Zamawiający zakłada, że Wykonawca posiada zgodnie z oświadczeniem wiedzę i doświadczenie pozwalające wykonać i oszacować przedmiot umowy na podstawie dokumentacji projektowej. Dodatkowo projekt złożeniowy umożliwia wyeliminowanie kolizji w wypadku zmian gabarytów urządzeń. Zamawiający w celu nieograniczania konkurencyjności dopuszcza zmiany gabarytów przy warunku nie pogorszenia względów funkcjonalnych.**

1. Prosimy Zamawiającego o uszczegółowienie, które kolumny anestezjologiczne mają być wyposażone w windę lub uchwyt umożliwiający podniesienie aparatu do znieczulenia. W opisach kolumn anestezjologicznych nie ma wzmianki o windzie lub uchwycie umożliwiających montaż i podnoszenie aparatu do znieczulenia.

**Ad. 24 Wszystkie kolumny anestezjologiczne mają posiadać w windę wraz z uchwytem umożliwiającą podnoszenie aparatu do znieczulenia.**

1. W projekcie instalacji gazów medycznych oraz technologii medycznej są szczegółowo podane ilości punktów poboru gazów medycznych dla danego urządzenia:

KOLUMNA ANESTEZJOLOGICZNA: tlenu 2 szt. , podtlenku azotu 1 szt. , sprężonego powietrza 2 szt. , próżni 2 szt. , odciągu gazów po anestetycznych 1 szt.

KOLUMNY CHIRURGICZNE : sprężonego powietrza 2 szt. , dwutlenek węgla 1 szt. , próżni 2 szt.

sprężonego powietrza do napędu narzędzi 1 szt./0 szt.

ZESTAW IOM na 1 stanowisko : tlenu 2 szt. , sprężonego powietrza 2 szt. , próżni 2 szt. PANEL NADŁÓŻKOWY 1-łóżkowa : tlenu 1 szt. , próżni 1 szt.

natomiast w Zał. 10 do OPZ:

KOLUMNA ANESTEZJOLOGICZNA: 2 szt. Tlenu-O2, 2 szt. Spr. Powietrza-AIR,

2 szt. Próżni-VAC, 1 szt. Podtlenku Azotu-N2O, 1 szt. Odciąg gazów poanestetycznych - AGSS. KOLUMNY CHIRURGICZNE: 2 szt. Spr. Powietrza-AIR, 2 szt. Próżni-VAC, 1 szt. Dwutlenek węgla- CO2, 1 szt. Napęd narzędzi chirurgicznych - ARI MOTOR 8bar.

KOLUMNY CHIRURGICZNE TANDEM

1 głowica : 2 szt. Spr. Powietrza-AIR, 2 szt. Próżni-VAC, 1 szt. Dwutlenek węgla- CO2, 2 szt. Napęd narzędzi chirurgicznych - ARI MOTOR 8bar ORAZ

2 głowica : 2 szt. Spr. Powietrza-AIR, 2 szt. Próżni-VAC, 1 szt. Dwutlenek węgla- CO2, 2 szt. Napęd narzędzi chirurgicznych - ARI MOTOR 8bar

ZESTAW IOM na 1 stanowisko (1/UR/03) : 2 szt. Tlenu-O2, 2 szt. Próżni-VAC

ZESTAW IOM na 1 stanowisko (2/BO/41; 2/BO/39) : 4 szt. Tlenu-O2, 2 szt. Spr. Powietrza­AIR, 2 szt. Próżni-VAC.

ZESTAW IOM na 4 stanowiskowyy (2/BO/40): 16 szt. Tlenu-O2, 12 szt. Spr. Powietrza-AIR, 12 szt. Próżni-VAC.

PANEL NADŁÓŻKOWY 1-łóżkowa ( 1/UR/14; 1/CH/21; 1/CH/23 ): 2 szt. Tlenu-O2,

2 szt. Próżni-VAC

PANEL NADŁÓŻKOWY 2-łóżkowa (1/UR/15; 1/UR/18; 1/UR/19; 1/UR/30; 1/UR/31; 1/UR/46; 1/UR/47; 1/CH/11; 1/CH/16; 1/CH/19; 1/CH/27; 1/CH/28; 1/CH/35; 1/CH/36 ): 2 szt. Tlenu-O2, 2 szt. Próżni-VAC

PANEL NADŁÓŻKOWY 2-łóżkowa Wzmożony Nadzór (1/UR/22; 1/UR/23; 1/UR/26; 1/CH/31; 1/CH/32 ): 4 szt. Tlenu-O2, 4 szt. Próżni-VAC

Związku z różnicą w ilościach punktów poboru prosimy o wskazanie przez Zamawiającego dokumentu nadrzędnego oraz podanie precyzyjnej ilości i rodzaju gniazd poboru gazów medycznych.

**Ad. 25 Dokładne informacje zostały umieszczone w załączniku nr 10 do Opisu Przedmiotu Zamówienia.**

1. Ponadto pytamy Zamawiającego czy średnice rurociągów nie powinny zostać odpowiednio przeliczone dla zwiększonych ilości punktów poboru gazów medycznych.

**Ad. 26 Zgodnie z SIWZ**

1. Prosimy o potwierdzenie czy w cenie złożonej oferty i w zakresie świadczonej gwarancji Wykonawca jest odpowiedzialny za wykonanie przeglądów i konserwację?

**Ad.27 Tak. Zgodnie z SIWZ Wykonawca jest odpowiedzialny za przeglądy i konserwację dostarczanych urządzeń w całym okresie udzielonej gwarancji i jest to wliczone w ofertę Wykonawcy. Zamawiający informuje również, iż w jednym z wyjaśnień treści SIWZ zamieszczonych na stronie dokonał uszczegółowienia kwestii kosztów materiałów eksploatacyjnych używanych podczas przeglądów.**

**Ścienny panel medyczny**

1. Ścienny panel 1 stanowiskowy oraz 2 stanowiskowy ma posiadać punkty poboru: tlenu oraz próżni. W jakim celu mają zostać zamontowane 3 manometry kontrolne i co mają wskazywać poszczególne manometry?

**Ad. 28 Zamawiający wymaga po jednym manometrze kontrolnym dla każdego z gazów.**

1. Prosimy Zamawiającego o określenie, co miał na myśli pod pojęciem „automatycznym zabezpieczeniem otworków wtykowych przed ingerencją” gniazd elektrycznych z bolcem uziemiającym?

**Ad. 29 Gniazdko ma samoczynnie (automatycznie) zabezpieczać się przed ingerencją czynników niepożądanych.**

1. Czy Zamawiający dopuści w panelu ściennym oświetlenie ogólne pośrednie LED 36W, 5670 lm i temperaturze barwowej 4000° K, co jest parametrem lepszym od wymaganego ze względu na właściwości użytkowe?

**Ad. 30** **Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie. Dodatkowo przypomina, iż akceptacja zaproponowanego modelu wyposażenia podlega akceptacji na etapie kart materiałowych. Procedura akceptacji zgodna z SIWZ.**

1. Czy Zamawiający dopuści oświetlenie miejscowe bezpośrednie LED 13W, 2120 lm i temperaturze barwowej 4000° K, w dolnej części panelu medycznego?

**Ad. 31** **Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie. Dodatkowo przypomina, iż akceptacja zaproponowanego modelu wyposażenia podlega akceptacji na etapie kart materiałowych. Procedura akceptacji zgodna z SIWZ.**

1. Czy Zamawiający dopuści montaż dwóch szyn medycznych DIN 25x10mm dł. min. 400mm i wytrzymałości min. 20kg każda, pod / lub nad panelem ściennym?

**Ad. 32 Zgodnie z załącznikiem nr 10 do Opisu Przedmiotu Zamówienia.**

1. Czy Zamawiający dopuści panel ścienny, w którym punkty poboru gazów medycznych umieszczone są w kanale instalacyjnym umieszczonym pod gniazdami elektrycznymi na powierzchni prostopadłej do płaszczyzny podłogi? Jest to lepsze rozwiązanie użytkowe gdyż w razie awarii osprzętu ruchomego, montowanego do punktów poboru np. wyciek wody z dozownika bądź wydzieliny z ssaka próżniowego, zapobiega przypadkowemu zalaniu gniazd elektrycznych. Panel wyposażony jest w znormalizowane, zintegrowane 2x szyny medyczne w standardzie DIN 25x10 dł 400 mm umieszczone na froncie panelu w jego górnej części.

**Ad. 33 Tak zamawiający dopuszcza umieszczenie gazów medycznych pod gniazdami elektrycznymi. Zgodnie z zapisami Umowy Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.** Szczegółowe propozycje dot. wyposażenia będą akceptowane na etapie kart materiałowych. Zamawiający wymaga by ilości, elementy wyposażenia względy funkcjonalne były zgodne z zaproponowanym rozwiązaniem. Na etapie kart materiałowych Zamawiający ma prawo żądać do akceptacji przedstawienia wszystkich dokumentów potwierdzających spełnienie norm i przepisów oraz dokonali prezentacji wskazanych do akceptacji modeli urządzeń na terenie Zamawiającego.

**Zamawiający żąda na etapie akceptacji kart materiałowych załączenia oryginalnych kart katalogowych wytwórcy lub autoryzowanego dystrybutora w języku polskim w celu potwierdzenia wszystkich parametrów wymaganych i ocenianych. W przypadku braku niektórych wymaganych parametrów na karcie katalogowej dopuszcza się załączenie do oferty instrukcji obsługi sprzętu lub oświadczenia wytwórcy o spełnianiu wymaganych parametrów.**

**Zamawiający wymaga zaoferowania urządzeń istniejących na rynku.**

**Zamawiający wymaga by karta materiałowa wskazywała, w którym miejscu przekazanej dokumentacji znajduje się informacja o spełnieniu wskazanych w SIWZ parametrów ( folder, instrukcja itp).**

**W sytuacjach wątpliwości, co do prawdziwości oferowanych parametrów Zamawiający przyjmuje za prawdziwe dane pochodzące z oficjalnych folderów i katalogów producenta (w postaci drukowanej, zapisie cyfrowym na CD lub pobranych ze stron internetowych producenta). Zamawiający wymaga by szyny medyczne nie utrudniały podłączanie dowolnych dozowników.**

1. Proszę o zrozumiałe zdefiniowanie opisu ramienia infuzyjnego dla panelu ściennego. Czy Zamawiający miał na myśli:

- wysięgnik tzw. łamany tj. dwuramienny, obrotowy w zakresie 180° o długości całkowitej 1290 mm z możliwością obciążenia masą 20kg do podwieszenia regulowanego w pionie drążka ze stali nierdzewnej min. dł. 900 mm, kosz na 4 butle z płynami infuzyjnymi, haczyki na 4 worki infuzyjne;

- wysięgnik prosty jednoramienny, obrotowy w zakresie 180° o długości 550 mm z możliwością obciążenia masą 30kg do podwieszenia drążka Ø20 ze stali nierdzewnej dł. 500 mm do mocowania kardiomonitora.

**Ad. 34**

**Zgonie z SIWZ na kardiomonitor wymagana jest półka zgodnie z opisem, ramie infuzyjne zgodnie z opisem załącznik nr 10 do OPZ. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne** wymaga by ilości, elementy wyposażenia, względy funkcjonalne były zgodne z załącznikiem nr 10 do OPZ. Na etapie kart materiałowych Zamawiający ma prawo żądać do akceptacji przedstawienia wszystkich dokumentów potwierdzających spełnienie norm i przepisów oraz dokonali prezentacji wskazanych do akceptacji modeli urządzeń na terenie Zamawiającego.

**Zamawiający żąda na etapie akceptacji kart materiałowych załączenia oryginalnych kart katalogowych wytwórcy lub autoryzowanego dystrybutora w języku polskim w celu potwierdzenia wszystkich parametrów wymaganych i ocenianych. W przypadku braku niektórych wymaganych parametrów na karcie katalogowej dopuszcza się załączenie do oferty instrukcji obsługi sprzętu lub oświadczenia wytwórcy o spełnianiu wymaganych parametrów.**

**Zamawiający wymaga zaoferowania urządzeń istniejących na rynku.**

**Zamawiający wymaga by karta materiałowa wskazywała, w którym miejscu przekazanej dokumentacji znajduje się informacja o spełnieniu wskazanych w SIWZ parametrów ( folder, instrukcja itp).**

**W sytuacjach wątpliwości, co do prawdziwości oferowanych parametrów Zamawiający przyjmuje za prawdziwe dane pochodzące z oficjalnych folderów i katalogów producenta (w postaci drukowanej, zapisie cyfrowym na CD lub pobranych ze stron internetowych producenta).**

1. Proszę o zrozumiałe zdefiniowanie, co Zamawiający rozumie pod pojęciem „mobilnej obrotowej półki montowanej do szyny medycznej 25x10 mm”. Montaż półki na szynie medycznej uniemożliwia jej obrót.

**Ad. 35 Zamawiający dopuszcza zarówno półkę o ruchu obrotowym, jaki i o ruchu przesuwnym.**

1. Czy Zamawiający dopuści drążek infuzyjny dł. min. 900 mm z uchwytem do szyny medycznej wraz z koszem na 4 butle i 4 haczykami na płyny infuzyjne, montaż za pomocą wysięgnika dwuramiennego o łącznej długości 600 mm?

**Ad. 36 Tak Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.**

1. Czy Zamawiający dopuści uchwyt pod kardiomonitor na wysięgniku obrotowym montowany do szyny montażowej 25x10mm?

**Ad. 37** **Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie. Dodatkowo przypomina, iż akceptacja zaproponowanego modelu wyposażenia podlega akceptacji na etapie kart materiałowych. Procedura akceptacji zgodna z SIWZ.**

**parter sala nr 1/UR/40 - Kolumna Anestezjologiczna**

**- strona monitoringu - wentylacji**

1. Czy Zamawiający dopuści ramię o długościach: 1 - od osi głównej do pierwszego przegubu 600 mm, 2 - od przegubu do głowicy kolumny 900 mm, ramię realizujące ruch w płaszczyźnie pionowej w zakresie 700 mm, o udźwigu 210 kg?

**Ad.38 Zamawiający wymaga udźwigu min 250 kg. Zamawiający dopuszcza zmiany długości ramion zgodnie z propozycją.**

1. Czy Zamawiający dopuści poziomą konsolę o wysokości 250mm i szerokości 800mm oraz głębokości 150mm? Konsola wyposażona w 2 znormalizowane, zintegrowane szyny medyczne w standardzie DIN 25x10mm.

**Ad. 39 Zamawiający dopuszcza konsole pionowe i poziome pod warunkiem, że możliwe będzie podłączenie i podnoszenie dowolnego aparatu anestezjologicznego min. Udźwig 250 kg.**

1. Prosimy o zrozumiałe zdefiniowanie opisu ramienia. Czy Zamawiający miał na myśli: wysięgnik tzw. łamany tj. dwuramienny, obrotowy w zakresie 160° o długości całkowitej 1200 mm do podwieszenia regulowanego w pionie drążka ze stali nierdzewnej do mocowania monitora wraz z klawiaturą?

**Ad. 85 Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie. Dodatkowo przypomina, iż akceptacja zaproponowanego modelu wyposażenia podlega akceptacji na etapie kart materiałowych. Procedura akceptacji zgodna z SIWZ.**

1. Czy Zamawiający dopuści kolumnę anestezjologiczną, w której gniazda gazów medycznych umieszczone są na tylnej ścianie głowicy zasilającej? Prosimy zauważyć, że wymóg umieszczenia gniazd gazowych na ścianach bocznych jest niekorzystny dla Zamawiającego ze względu na fakt, iż znacznie zwiększa ryzyko zahaczenia i wyrwania przewodów gazowych z gniazd przez pracujący personel. Jeżeli odpowiedź będzie negatywna prosimy o wyjaśnienie jakie istotne względy (poza celowym ograniczaniem konkurencji) występują po stronie Zamawiającego, iż nie chce on dopuścić kolumny anestezjologicznej o parametrach lepszych od opisanych pierwotnie w SIWZ?

**Ad. 41 Zgodnie z zapisami Umowy Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.** Szczegółowe propozycje dot. wyposażenia będą akceptowane na etapie kart materiałowych. Zamawiający wymaga by ilości, elementy wyposażenia względy funkcjonalne były zgodne z zaproponowanym rozwiązaniem. Na etapie kart materiałowych Zamawiający ma prawo żądać do akceptacji przedstawienia wszystkich dokumentów potwierdzających spełnienie norm i przepisów oraz dokonali prezentacji wskazanych do akceptacji modeli urządzeń na terenie Zamawiającego.

**Zamawiający żąda na etapie akceptacji kart materiałowych załączenia oryginalnych kart katalogowych wytwórcy lub autoryzowanego dystrybutora w języku polskim w celu potwierdzenia wszystkich parametrów wymaganych i ocenianych. W przypadku braku niektórych wymaganych parametrów na karcie katalogowej dopuszcza się załączenie do oferty instrukcji obsługi sprzętu lub oświadczenia wytwórcy o spełnianiu wymaganych parametrów.**

**Zamawiający wymaga zaoferowania urządzeń istniejących na rynku.**

**Zamawiający wymaga by karta materiałowa wskazywała, w którym miejscu przekazanej dokumentacji znajduje się informacja o spełnieniu wskazanych w SIWZ parametrów ( folder, instrukcja itp).**

**W sytuacjach wątpliwości, co do prawdziwości oferowanych parametrów Zamawiający przyjmuje za prawdziwe dane pochodzące z oficjalnych folderów i katalogów producenta (w postaci drukowanej, zapisie cyfrowym na CD lub pobranych ze stron internetowych producenta).**

1. Zamawiający w ZAŁ 10. określił wymóg możliwości zawieszenia aparatu do znieczulenia na kolumnie anestezjologicznej. Prosimy zauważyć, iż aktualny opis techniczny całkowicie wyklucza możliwość zawieszenia na kolumnie aparatu do znieczulenia. Związku z tym czy Zamawiający wymaga jedynie możliwości podłączenia aparatu do znieczulania?

**Ad. 42 Każda kolumna anestezjologiczna wyposażona będzie w windę umożliwiająca podniesienie aparatu do znieczulenia. Zamawiający wymaga by możliwe było zainstalowanie przez dostawcę aparatu do znieczulenia odpowiednich zawiesi umożliwiających montaż i podnoszenie aparatu do znieczulenia poprzez uniwersalne uchwyty. Minimalna udźwig kolumny 250 kg. Zgodnie z załącznikiem 10 do Opisu Przedmiotu Zamówienia**

**- strona infuzji**

1. Prosimy o zrozumiałe wyjaśnienie zapisu: "Po stronie infuzji kolumna wyposażona w dwa obrotowe łamane ramiona. Pierwsze systemowe pasywne ramię infuzyjne tj. łamany obrotowy wysięgnik wykonany z aluminium o zakresie obrotu 300 stopni ±3% i długości całkowitej min. 1000mm ±10% z drążkiem ze stali nierdzewnej o średnicy około 20mm ±10% i długości 600mm ±10%. (...) Drugie systemowe pasywne ramię infuzyjne tj. łamany obrotowy wysięgnik wykonany z aluminium o zakresie obrotu 330 stopni ±3% i długości całkowitej min. 1000mm ±10% z drążkiem ze stali nierdzewnej o średnicy około 20mm ±10% i długości 900mm ±10% umożliwiającym po przez swoją konstrukcję natychmiastową, płynną regulację położenia w pionie w zakresie min. 500mm ±10%”

**Ad. 43**

**Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.** Szczegółowe propozycje dot. wyposażenia będą akceptowane na etapie kart materiałowych. Zamawiający wymaga by ilości, elementy wyposażenia względy funkcjonalne były zgodne z zaproponowanym rozwiązaniem. Na etapie kart materiałowych Zamawiający ma prawo żądać do akceptacji przedstawienia wszystkich dokumentów potwierdzających spełnienie norm i przepisów oraz dokonali prezentacji wskazanych do akceptacji modeli urządzeń na terenie Zamawiającego.

**Zamawiający żąda na etapie akceptacji kart materiałowych załączenia oryginalnych kart katalogowych wytwórcy lub autoryzowanego dystrybutora w języku polskim w celu potwierdzenia wszystkich parametrów wymaganych i ocenianych. W przypadku braku niektórych wymaganych parametrów na karcie katalogowej dopuszcza się załączenie do oferty instrukcji obsługi sprzętu lub oświadczenia wytwórcy o spełnianiu wymaganych parametrów.**

**Zamawiający wymaga zaoferowania urządzeń istniejących na rynku.**

**Zamawiający wymaga by karta materiałowa wskazywała, w którym miejscu przekazanej dokumentacji znajduje się informacja o spełnieniu wskazanych w SIWZ parametrów ( folder, instrukcja itp).**

**W sytuacjach wątpliwości, co do prawdziwości oferowanych parametrów Zamawiający przyjmuje za prawdziwe dane pochodzące z oficjalnych folderów i katalogów producenta (w postaci drukowanej, zapisie cyfrowym na CD lub pobranych ze stron internetowych producenta).**

1. Prosimy Zamawiającego o podanie nośności kolumny poziomej z drążkiem o średnicy min. 28mm ±10% zainstalowanym do dolnej ściany konsoli centralnie po środku.

**Ad. 44 Zamawiający dopuszcza konsole pionowe i poziome. Zamawiający wymaga by możliwe było zainstalowanie przez dostawcę aparatu do znieczulenia odpowiednich zawiesi umożliwiających montaż i podnoszenie aparatu do znieczulenia poprzez uniwersalne uchwyty. Minimalna udźwig kolumny 250 kg.**

**parter sala nr 1/UR/40 - Kolumna Chirurgiczna**

1. Czy Zamawiający dopuści ramię o długościach: 1 - od osi głównej do pierwszego przegubu 1000 mm, 2 - od przegubu do głowicy kolumny 600 mm, o udźwigu 310 kg.

**Ad. 45**

**Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie. Dodatkowo przypomina, iż akceptacja zaproponowanego modelu wyposażenia podlega akceptacji na etapie kart materiałowych. Procedura akceptacji zgodna z SIWZ.**

1. Czy Zamawiający dopuści pionową konsolę o wysokości 1000mm i szerokości 250mm oraz głębokości 200mm. Konsola wyposażona w 2 znormalizowane, zintegrowane szyny medyczne w standardzie DIN 25x10mm?

**Ad. 46**

**Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie. Dodatkowo przypomina, iż akceptacja zaproponowanego modelu wyposażenia podlega akceptacji na etapie kart materiałowych. Procedura akceptacji zgodna z SIWZ.**

1. Czy Zamawiający dopuści kolumnę chirurgiczną, w której gniazda gazów medycznych umieszczone są na tylnej ścianie głowicy zasilającej? Prosimy zauważyć że wymóg umieszczenia gniazd gazowych na ścianach bocznych jest niekorzystny dla Zamawiającego ze względu na fakt, iż znacznie zwiększa ryzyko zahaczenia i wyrwania przewodów gazowych z gniazd przez pracujący personel. Jeżeli odpowiedź będzie negatywna prosimy o wyjaśnienie jakie istotne względy (poza celowym ograniczaniem konkurencji) występują po stronie Zamawiającego, iż nie chce on dopuścić kolumny chirurgicznej o parametrach lepszych od opisanych pierwotnie w SIWZ.

**Ad. 47** **Zgodnie z zapisami Umowy Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.** Szczegółowe propozycje dot. wyposażenia będą akceptowane na etapie kart materiałowych. Zamawiający wymaga by ilości, elementy wyposażenia względy funkcjonalne były zgodne z zaproponowanym rozwiązaniem. Na etapie kart materiałowych Zamawiający ma prawo żądać do akceptacji przedstawienia wszystkich dokumentów potwierdzających spełnienie norm i przepisów oraz dokonali prezentacji wskazanych do akceptacji modeli urządzeń na terenie Zamawiającego.

**Zamawiający żąda na etapie akceptacji kart materiałowych załączenia oryginalnych kart katalogowych wytwórcy lub autoryzowanego dystrybutora w języku polskim w celu potwierdzenia wszystkich parametrów wymaganych i ocenianych. W przypadku braku niektórych wymaganych parametrów na karcie katalogowej dopuszcza się załączenie do oferty instrukcji obsługi sprzętu lub oświadczenia wytwórcy o spełnianiu wymaganych parametrów.**

**Zamawiający wymaga zaoferowania urządzeń istniejących na rynku.**

**Zamawiający wymaga by karta materiałowa wskazywała, w którym miejscu przekazanej dokumentacji znajduje się informacja o spełnieniu wskazanych w SIWZ parametrów ( folder, instrukcja itp).**

**W sytuacjach wątpliwości, co do prawdziwości oferowanych parametrów Zamawiający przyjmuje za prawdziwe dane pochodzące z oficjalnych folderów i katalogów producenta (w postaci drukowanej, zapisie cyfrowym na CD lub pobranych ze stron internetowych producenta).**

**parter sala Wzmożony Nadzór nr 1/UR/03 - Most medyczny 1 łóżkowy**

1. Prosimy o zrozumiałe określenie, co Zamawiający rozumie pod opisem: "sufitowo - mostowy system zasilający w klasie IIb, realizujący ruch w pionie w zakresie minimum 300mm". Czy chodzi o system realizujący regulację wysokości mostu względem odległości od sufitu? W jaki sposób zrealizowany ma być ruch pionowy (pneumatyczny, elektropneumatyczny itp.)? Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie bez możliwości ruchu w pionie?

**Ad. 48 Zgodnie z zapisami Umowy Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne sposób w jaki realizowany ma być ruch może być pneumatyczny lub elelktropneumatyczny.** Szczegółowe propozycje dot. wyposażenia będą akceptowane na etapie kart materiałowych. Zamawiający wymaga by ilości, elementy wyposażenia względy funkcjonalne były zgodne z zaproponowanym rozwiązaniem. Na etapie kart materiałowych Zamawiający ma prawo żądać do akceptacji przedstawienia wszystkich dokumentów potwierdzających spełnienie norm i przepisów oraz dokonali prezentacji wskazanych do akceptacji modeli urządzeń na terenie Zamawiającego.

**Zamawiający żąda na etapie akceptacji kart materiałowych załączenia oryginalnych kart katalogowych wytwórcy lub autoryzowanego dystrybutora w języku polskim w celu potwierdzenia wszystkich parametrów wymaganych i ocenianych. W przypadku braku niektórych wymaganych parametrów na karcie katalogowej dopuszcza się załączenie do oferty instrukcji obsługi sprzętu lub oświadczenia wytwórcy o spełnianiu wymaganych parametrów.**

**Zamawiający wymaga zaoferowania urządzeń istniejących na rynku.**

**Zamawiający wymaga by karta materiałowa wskazywała, w którym miejscu przekazanej dokumentacji znajduje się informacja o spełnieniu wskazanych w SIWZ parametrów ( folder, instrukcja itp).**

**W sytuacjach wątpliwości, co do prawdziwości oferowanych parametrów Zamawiający przyjmuje za prawdziwe dane pochodzące z oficjalnych folderów i katalogów producenta (w postaci drukowanej, zapisie cyfrowym na CD lub pobranych ze stron internetowych producenta).**

1. Jakie znaczenie użytkowe ma dla Zamawiającego wymagana regulacja wysokości systemu sufitowo mostowego?

**Ad. 49 Regulacja wysokości sufitowo – mostowego jest ważna elementem użytkowym z powodu różnic we wzroście personelu medycznego.**

1. Most medyczny 1 stanowiskowy ma posiadać punkty poboru: tlenu oraz próżni w jakim celu mają zostać zamontowane 3 manometry kontrolne. Co mają wskazywać poszczególne manometry?

**Ad. 50 Zamawiający wymaga po jednym manometrze kontrolnym dla każdego z gazów.**

1. Prosimy Zamawiającego o dookreślenie, co miał na myśli pod pojęciem „automatycznym zabezpieczeniem otworków wtykowych przed ingerencją” gniazd elektrycznych z bolcem uziemiającym.

**Ad. 51 Gniazdko ma samoczynnie (automatycznie) zabezpieczać się przed ingerencją czynników niepożądanych.**

1. Czy Zamawiający dopuści w moście sufitowym oświetlenie do badań w postaci lampki LED na ramieniu przegubowo giętkim o długości 950 mm z mocowaniem do szyny medycznej w standardzie 25x10mm? Natężenie oświetlenia 40 000lx z odległości 0,5m, barwa światła 4400° K.?

**Ad. 52** **Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie. Dodatkowo przypomina, iż akceptacja zaproponowanego modelu wyposażenia podlega akceptacji na etapie kart materiałowych. Procedura akceptacji zgodna z SIWZ.**

1. Proszę o zrozumiałe zdefiniowanie opisu mobilnej obrotowej półki montowanej do szyny medycznej 25x10 mm. Montaż półki na szynie uniemożliwia jej obrót. Czy Zamawiającemu chodziło o ruch przesuwny półki zamiast ruchu obrotowego?

**Ad. 53 Zamawiający dopuszcza zarówno półkę o ruchu obrotowym, jaki i o ruchu przesuwnym.**

1. Czy Zamawiający dopuści montaż przesuwnego obrotowego wózka strony monitoringu-wentylacji wyposażonego w dwa pionowe drążki Ø38 L=800mm i półkę o wymiarach 400x350. Nośność wózka 70kg. Półka wyposażona w dwie poziome szyny medyczna 25x10 mm.

**Ad. 54 Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie. Dodatkowo przypomina, iż akceptacja zaproponowanego modelu wyposażenia podlega akceptacji na etapie kart materiałowych. Procedura akceptacji zgodna z SIWZ.**

**I piętro sala chorych nr 2/BO/39; 2/BO/41 - Most medyczny 1 łóżkowy**

1. Proszę o zrozumiałe zdefiniowanie "most medyczny sufitowy z możliwością elektrycznej regulacji wysokości". Czy chodzi o system realizujący regulację wysokości mostu względem odległości od sufitu? W jaki sposób zrealizowany ma być ruch pionowy (pneumatyczny, elektropneumatyczny itp.)?Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie bez możliwości ruchu w pionie?

Jakie znaczenie użytkowe ma dla Zamawiającego wymagana regulacja wysokości systemu sufitowo mostowego?

**Ad. 55 Regulacja wysokości mostu medycznego sufitowego, jest ważnym elementem użytkowym z powodu różnic we wzroście personelu medycznego.**

1. Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie, co miał na myśli pod pojęciem „automatycznym zabezpieczeniem otworków wtykowych przed ingerencją” gniazd elektrycznych z bolcem uziemiającym.

**Ad. 56 Gniazdko ma samoczynnie (automatycznie) zabezpieczać się przed ingerencją czynników niepożądanych.**

1. Czy Zamawiający dopuści w moście sufitowym oświetlenie do badań w postaci lampki LED na ramieniu przegubowo giętkim o długości 950 mm z mocowaniem do szyny medycznej w standardzie 25x10mm. Natężenie oświetlenia 40 000 lx z odległości 0,5m, barwa światła 4400° K.

**Ad. 57** **Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie. Dodatkowo przypomina, iż akceptacja zaproponowanego modelu wyposażenia podlega akceptacji na etapie kart materiałowych. Procedura akceptacji zgodna z SIWZ.**

1. Proszę o zrozumiałe zdefiniowanie mobilnej obrotowej półki montowanej do szyny medycznej 25x10 mm. Montaż półki na szynie uniemożliwia jej obrót. Czy Zamawiającemu chodziło o ruch przesuwny półki zamiast ruchu obrotowego?

**Ad. 58 Zamawiający dopuszcza zarówno półkę o ruchu obrotowym, jaki i o ruchu przesuwnym.**

1. Czy Zamawiający dopuści montaż przesuwnego obrotowego wózka strony monitoringu-wentylacji wyposażonego w dwa pionowe drążki Ø38 L=800mm i półkę o wymiarach 400x350. Nośność wózka 70kg. Półka wyposażona w dwie poziome szyny medyczna 25x10 mm.

**Ad. 59 Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie. Dodatkowo przypomina, iż akceptacja zaproponowanego modelu wyposażenia podlega akceptacji na etapie kart materiałowych. Procedura akceptacji zgodna z SIWZ.**

**I piętro sala chorych nr 2/BO/40 - Most medyczny 4 łóżkowy**

1. Czy Zamawiający dopuści most medyczny 4 stanowiskowy, w którym punkty poboru gazów medycznych umieszczone w kanale instalacyjnym umieszczonym pod gniazdami elektrycznymi na powierzchni prostopadłej do płaszczyzny podłogi? Panel wyposażony w znormalizowane, zintegrowane szyny medyczne w standardzie DIN 25x10 na całej długości mostu umieszczone na froncie belki w jej dolnej części.

**Ad. 60**

**Tak zamawiający dopuszcza pod warunkiem, by szyny medyczne nie ograniczały podłączenia dozowników na tlen oraz pozostałych urządzeń podłączanych do gazów medycznych**

**Zgodnie z zapisami Umowy Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne** Szczegółowe propozycje dot. wyposażenia będą akceptowane na etapie kart materiałowych. Zamawiający wymaga by ilości, elementy wyposażenia względy funkcjonalne były zgodne z zaproponowanym rozwiązaniem. Na etapie kart materiałowych Zamawiający ma prawo żądać do akceptacji przedstawienia wszystkich dokumentów potwierdzających spełnienie norm i przepisów oraz dokonali prezentacji wskazanych do akceptacji modeli urządzeń na terenie Zamawiającego.

**Zamawiający żąda na etapie akceptacji kart materiałowych załączenia oryginalnych kart katalogowych wytwórcy lub autoryzowanego dystrybutora w języku polskim w celu potwierdzenia wszystkich parametrów wymaganych i ocenianych. W przypadku braku niektórych wymaganych parametrów na karcie katalogowej dopuszcza się załączenie do oferty instrukcji obsługi sprzętu lub oświadczenia wytwórcy o spełnianiu wymaganych parametrów.**

**Zamawiający wymaga zaoferowania urządzeń istniejących na rynku.**

**Zamawiający wymaga by karta materiałowa wskazywała, w którym miejscu przekazanej dokumentacji znajduje się informacja o spełnieniu wskazanych w SIWZ parametrów ( folder, instrukcja itp).**

**W sytuacjach wątpliwości, co do prawdziwości oferowanych parametrów Zamawiający przyjmuje za prawdziwe dane pochodzące z oficjalnych folderów i katalogów producenta (w postaci drukowanej, zapisie cyfrowym na CD lub pobranych ze stron internetowych producenta).**

1. Czy Zamawiający dopuści oświetlenie miejscowe bezpośrednie LED 13W, 2120 lm i temperaturze barwowej 4000° K, w dolnej części belki mostu medycznego.

**Ad. 61** **Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie. Dodatkowo przypomina, iż akceptacja zaproponowanego modelu wyposażenia podlega akceptacji na etapie kart materiałowych. Procedura akceptacji zgodna z SIWZ.**

1. Czy Zamawiający dopuści oświetlenie ogólne pośrednie LED 36W, 5670 lm i temperaturze barwowej 4000° K, co jest parametrem lepszym od wymaganego ze względu na właściwości użytkowe.

**Ad. 62** **Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie. Dodatkowo przypomina, iż akceptacja zaproponowanego modelu wyposażenia podlega akceptacji na etapie kart materiałowych. Procedura akceptacji zgodna z SIWZ.**

1. Czy Zamawiający dopuści montaż przesuwnego obrotowego wózka strony monitoringu-wentylacji wyposażonego w dwa pionowe drążki Ø38 L=1500mm i 3xpółkę o wymiarach 600x450mm. Nośność wózka 70kg. Każda półka wyposażona w dwie poziome szyny medyczna 25x10 mm.

**Ad. 63 Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie. Dodatkowo przypomina, iż akceptacja zaproponowanego modelu wyposażenia podlega akceptacji na etapie kart materiałowych. Procedura akceptacji zgodna z SIWZ.**

1. Czy Zamawiający dopuści montaż przesuwnego obrotowego wózka strony infuzji wyposażonego w dwa pionowe drążki Ø38 L=800mm i 4 wysięgniki do montażu drążków.

**Ad. 64 Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie. Dodatkowo przypomina, iż akceptacja zaproponowanego modelu wyposażenia podlega akceptacji na etapie kart materiałowych. Procedura akceptacji zgodna z SIWZ.**

1. Czy Zamawiający dopuści drążek infuzyjny dł. 900 mm wraz z koszem na 4 butle i 4 haczykami na płyny infuzyjne, montaż za pomocą wysięgnika dwuramiennego o łącznej długości 600 mm.

**Ad. 65 Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie. Dodatkowo przypomina, iż akceptacja zaproponowanego modelu wyposażenia podlega akceptacji na etapie kart materiałowych. Procedura akceptacji zgodna z SIWZ..**

1. Czy Zamawiający dopuści uchwyt pod kardiomonitor na wysięgniku obrotowym montowany do drążka wózka.

**Ad. 66 Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie. Dodatkowo przypomina, iż akceptacja zaproponowanego modelu wyposażenia podlega akceptacji na etapie kart materiałowych. Procedura akceptacji zgodna z SIWZ.**

1. Proszę o zrozumiałe opisanie systemowego ramienia infuzyjnego dla całego mostu medycznego. Brak jest opisu zasięgu oraz kąta obrotu wysięgnika do której ma zostać przymocowana konsola.

**Ad. 67 Zamawiający dopuszcza różne rozwiązania pod warunkiem spełniania przez nie względów funkcjonalnych opisanych w SIWZ. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne** Szczegółowe propozycje dot. wyposażenia będą akceptowane na etapie kart materiałowych. Zamawiający wymaga by ilości, elementy wyposażenia względy funkcjonalne były zgodne z zaproponowanym rozwiązaniem. Na etapie kart materiałowych Zamawiający ma prawo żądać do akceptacji przedstawienia wszystkich dokumentów potwierdzających spełnienie norm i przepisów oraz dokonali prezentacji wskazanych do akceptacji modeli urządzeń na terenie Zamawiającego.

**Zamawiający żąda na etapie akceptacji kart materiałowych załączenia oryginalnych kart katalogowych wytwórcy lub autoryzowanego dystrybutora w języku polskim w celu potwierdzenia wszystkich parametrów wymaganych i ocenianych. W przypadku braku niektórych wymaganych parametrów na karcie katalogowej dopuszcza się załączenie do oferty instrukcji obsługi sprzętu lub oświadczenia wytwórcy o spełnianiu wymaganych parametrów.**

**Zamawiający wymaga zaoferowania urządzeń istniejących na rynku.**

**Zamawiający wymaga by karta materiałowa wskazywała, w którym miejscu przekazanej dokumentacji znajduje się informacja o spełnieniu wskazanych w SIWZ parametrów ( folder, instrukcja itp).**

**W sytuacjach wątpliwości, co do prawdziwości oferowanych parametrów Zamawiający przyjmuje za prawdziwe dane pochodzące z oficjalnych folderów i katalogów producenta (w postaci drukowanej, zapisie cyfrowym na CD lub pobranych ze stron internetowych producenta).**

1. Czy Zamawiający będzie wymagał montażu ramienia infuzyjnego, jeśli tak to, w którym miejscu mostu Zamawiający przewiduje montaż ramienia.

**Ad. 68 Tak zgodnie z SIWZ. Sposób montażu zgodnie z rozwiązaniem Wykonawcy. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne** Szczegółowe propozycje dot. wyposażenia będą akceptowane na etapie kart materiałowych. Zamawiający wymaga by ilości, elementy wyposażenia względy funkcjonalne były zgodne z zaproponowanym rozwiązaniem. Na etapie kart materiałowych Zamawiający ma prawo żądać do akceptacji przedstawienia wszystkich dokumentów potwierdzających spełnienie norm i przepisów oraz dokonali prezentacji wskazanych do akceptacji modeli urządzeń na terenie Zamawiającego.

**Zamawiający żąda na etapie akceptacji kart materiałowych załączenia oryginalnych kart katalogowych wytwórcy lub autoryzowanego dystrybutora w języku polskim w celu potwierdzenia wszystkich parametrów wymaganych i ocenianych. W przypadku braku niektórych wymaganych parametrów na karcie katalogowej dopuszcza się załączenie do oferty instrukcji obsługi sprzętu lub oświadczenia wytwórcy o spełnianiu wymaganych parametrów.**

**Zamawiający wymaga zaoferowania urządzeń istniejących na rynku.**

**Zamawiający wymaga by karta materiałowa wskazywała, w którym miejscu przekazanej dokumentacji znajduje się informacja o spełnieniu wskazanych w SIWZ parametrów ( folder, instrukcja itp).**

**W sytuacjach wątpliwości, co do prawdziwości oferowanych parametrów Zamawiający przyjmuje za prawdziwe dane pochodzące z oficjalnych folderów i katalogów producenta (w postaci drukowanej, zapisie cyfrowym na CD lub pobranych ze stron internetowych producenta). Wszystkie kolumny, mosty, panele (zakończenia gazów medycznych) muszą być wraz z wyposażeniem wyrobami medycznymi.**

1. Czy Zamawiający będzie wymagał od dostawcy wyposażenia medycznego montażu na ścianie frontowej mostu urządzenia, system monitorująco - alarmowy gazów medycznych.

**Ad. 69 Tak. Zgodnie z załącznikiem nr 10 do Opisu Przedmiotu Zamówienia.**

**I piętro sala operacyjna nr 2/BO/31; 2/BO/29; 2/BO/26; 2/BO/24; 2/BO/22; 2/BO/20; 2/BO/17 - Kolumna Anestezjologiczna- strona monitoringu – wentylacji**

1. Czy Zamawiający dopuści ramię o długościach: 1 - od osi głównej do pierwszego przegubu 600 mm, 2 - od przegubu do głowicy kolumny 900 mm, ramię realizujące ruch w płaszczyźnie pionowej w zakresie 700 mm, o udźwigu 210 kg.

**Ad. 71 Zamawiający dopuszcza konsole pionowe i poziome pod warunkiem, że możliwe będzie podłączenie i podnoszenie dowolnego aparatu anestezjologicznego min. Udźwig 250 kg.**

1. Czy Zamawiający dopuści poziomą konsole o wysokości 250mm i szerokości 800mm oraz głębokości 150mm. Konsola wyposażona w 2 znormalizowane, zintegrowane szyny medyczne w standardzie DIN 25x10mm.

**Ad. 72 Zgodnie z SIWZ.**

1. Prosimy o zrozumiałe zdefiniowanie ramienia, czy Zamawiający miał na myśli: wysięgnik tzw. łamany tj. dwuramienny, obrotowy w zakresie 160° o długości całkowitej 1200 mm do podwieszenia regulowanego w pionie drążka ze stali nierdzewnej do mocowania monitora wraz z klawiaturą.

**Ad. 73 Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie. Dodatkowo przypomina, iż akceptacja zaproponowanego modelu wyposażenia podlega akceptacji na etapie kart materiałowych. Procedura akceptacji zgodna z SIWZ.**

1. Czy Zamawiający dopuści kolumnę anestezjologiczną, w której gniazda gazów medycznych umieszczone są na tylnej ścianie głowicy zasilającej? Prosimy zauważyć że wymóg mieszczenia gniazd gazowych na ścianach bocznych jest niekorzystny dla Zamawiającego ze względu na fakt, iż znacznie zwiększa ryzyko zahaczenia i wyrwania przewodów gazowych z gniazd przez pracujący personel. Jeżeli odpowiedź będzie negatywna prosimy o wyjaśnienie jakie istotne względy (poza celowym ograniczaniem konkurencji) występują po stronie Zamawiającego, iż nie chce on dopuścić kolumny anestezjologicznej o parametrach lepszych od opisanych pierwotnie w SIWZ.

**Ad. 74 Zgodnie z zapisami Umowy Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.**Szczegółowe propozycje dot. wyposażenia będą akceptowane na etapie kart materiałowych. Zamawiający wymaga by ilości, elementy wyposażenia względy funkcjonalne były zgodne z zaproponowanym rozwiązaniem. Na etapie kart materiałowych Zamawiający ma prawo żądać do akceptacji przedstawienia wszystkich dokumentów potwierdzających spełnienie norm i przepisów oraz dokonali prezentacji wskazanych do akceptacji modeli urządzeń na terenie Zamawiającego.

**Zamawiający żąda na etapie akceptacji kart materiałowych załączenia oryginalnych kart katalogowych wytwórcy lub autoryzowanego dystrybutora w języku polskim w celu potwierdzenia wszystkich parametrów wymaganych i ocenianych. W przypadku braku niektórych wymaganych parametrów na karcie katalogowej dopuszcza się załączenie do oferty instrukcji obsługi sprzętu lub oświadczenia wytwórcy o spełnianiu wymaganych parametrów.**

**Zamawiający wymaga zaoferowania urządzeń istniejących na rynku.**

**Zamawiający wymaga by karta materiałowa wskazywała, w którym miejscu przekazanej dokumentacji znajduje się informacja o spełnieniu wskazanych w SIWZ parametrów ( folder, instrukcja itp).**

**W sytuacjach wątpliwości, co do prawdziwości oferowanych parametrów Zamawiający przyjmuje za prawdziwe dane pochodzące z oficjalnych folderów i katalogów producenta (w postaci drukowanej, zapisie cyfrowym na CD lub pobranych ze stron internetowych producenta).**

1. Zamawiający, w ZAŁ 10. określił wymóg możliwości powieszenia aparatu do znieczulenia na kolumnie anestezjologicznej. Prosimy zauważyć iż aktualny opis technicznym całkowicie wyklucza możliwość powieszenia na kolumnie aparatu do znieczulenia. Związku z tym czy Zamawiający wymaga jedynie możliwości podłączenia aparatu do znieczulania.

**Ad. 75 Każda kolumna anestezjologiczna wyposażona będzie w windę umożliwiająca podniesienie aparatu do znieczulenia. Zamawiający wymaga by możliwe było zainstalowanie przez dostawcę aparatu do znieczulenia odpowiednich zawiesi umożliwiających montaż i podnoszenie aparatu do znieczulenia poprzez uniwersalne uchwyty. Minimalna udźwig kolumny 250 kg. Zgodnie z załącznikiem 10 do Opisu Przedmiotu Zamówienia.**

**- strona infuzji**

1. Prosimy o zrozumiałe zdefiniowanie "Po stronie infuzji kolumna wyposażona w dwa obrotowe łamane ramiona. Pierwsze systemowe pasywne ramię infuzyjne tj. łamany obrotowy wysięgnik wykonany z aluminium o zakresie obrotu 300 stopni ±3% i długości całkowitej min. 1000mm ±10% z drążkiem ze stali nierdzewnej o średnicy około 20mm ±10% i długości 600mm ±10%. (...) Drugie systemowe pasywne ramię infuzyjne tj. łamany obrotowy wysięgnik wykonany z aluminium o zakresie obrotu 330 stopni ±3% i długości całkowitej min. 1000mm ±10% z drążkiem ze stali nierdzewnej o średnicy około 20mm ±10% i długości 900mm ±10% umożliwiającym po przez swoją konstrukcję natychmiastową, płynną regulację położenia w pionie w zakresie min. 500mm ±10%

**Ad. 76**

**Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.** Szczegółowe propozycje dot. wyposażenia będą akceptowane na etapie kart materiałowych. Zamawiający wymaga by ilości, elementy wyposażenia względy funkcjonalne były zgodne z zaproponowanym rozwiązaniem. Na etapie kart materiałowych Zamawiający ma prawo żądać do akceptacji przedstawienia wszystkich dokumentów potwierdzających spełnienie norm i przepisów oraz dokonali prezentacji wskazanych do akceptacji modeli urządzeń na terenie Zamawiającego.

**Zamawiający żąda na etapie akceptacji kart materiałowych załączenia oryginalnych kart katalogowych wytwórcy lub autoryzowanego dystrybutora w języku polskim w celu potwierdzenia wszystkich parametrów wymaganych i ocenianych. W przypadku braku niektórych wymaganych parametrów na karcie katalogowej dopuszcza się załączenie do oferty instrukcji obsługi sprzętu lub oświadczenia wytwórcy o spełnianiu wymaganych parametrów.**

**Zamawiający wymaga zaoferowania urządzeń istniejących na rynku.**

**Zamawiający wymaga by karta materiałowa wskazywała, w którym miejscu przekazanej dokumentacji znajduje się informacja o spełnieniu wskazanych w SIWZ parametrów ( folder, instrukcja itp).**

**W sytuacjach wątpliwości, co do prawdziwości oferowanych parametrów Zamawiający przyjmuje za prawdziwe dane pochodzące z oficjalnych folderów i katalogów producenta (w postaci drukowanej, zapisie cyfrowym na CD lub pobranych ze stron internetowych producenta).**

1. Prosimy Zamawiającego o podanie nośności kolumny poziomej z drążkiem o średnicy min. min. 28mm ±10% zainstalowanym do dolnej ściany konsoli centralnie po środku.

**Ad. 77 Zamawiający dopuszcza konsole pionowe i poziome. Zamawiający wymaga by możliwe było zainstalowanie przez dostawcę aparatu do znieczulenia odpowiednich zawiesi umożliwiających montaż i podnoszenie aparatu do znieczulenia poprzez uniwersalne uchwyty. Minimalna udźwig kolumny 250 kg.**

**I piętro sala operacyjna nr 2/BO/31; 2/BO/29; 2/BO/26; 2/BO/24; 2/BO/22; 2/BO/20; 2/BO/17 - Kolumna Chirurgiczna Tandem**

**- strona monitoringu – wentylacji**

1. Czy Zamawiający dopuści ramię o długościach: 1 - od osi głównej do pierwszego przegubu 1000 mm, 2 - od przegubu do głowicy kolumny 600 mm, o udźwigu 310 kg.

**Ad. 78 Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie. Dodatkowo przypomina, iż akceptacja zaproponowanego modelu wyposażenia podlega akceptacji na etapie kart materiałowych. Procedura akceptacji zgodna z SIWZ.**

1. Czy Zamawiający dopuści pionową konsole o wysokości 1000mm i szerokości 250mm oraz głębokości 200mm. Konsola wyposażona w 2 znormalizowane, zintegrowane szyny medyczne w standardzie DIN 25x10mm.

**Ad.79 Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie. Dodatkowo przypomina, iż akceptacja zaproponowanego modelu wyposażenia podlega akceptacji na etapie kart materiałowych. Procedura akceptacji zgodna z SIWZ.**

1. Czy Zamawiający dopuści kolumnę chirurgiczną, w której gniazda gazów medycznych umieszczone są na tylnej ścianie głowicy zasilającej? Prosimy zauważyć, że wymóg mieszczenia gniazd gazowych na ścianach bocznych jest niekorzystny dla Zamawiającego ze względu na fakt, iż znacznie zwiększa ryzyko zahaczenia i wyrwania przewodów gazowych z gniazd przez pracujący personel. Jeżeli odpowiedź będzie negatywna prosimy o wyjaśnienie jakie istotne względy (poza celowym ograniczaniem konkurencji) występują po stronie Zamawiającego, iż nie chce on dopuścić kolumny chirurgicznej o parametrach lepszych od opisanych pierwotnie w SIWZ.

**Ad. 80 Tak Zamawiający dopuszcza. Zgodnie z zapisami Umowy Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.** Szczegółowe propozycje dot. wyposażenia będą akceptowane na etapie kart materiałowych. Zamawiający wymaga by ilości, elementy wyposażenia względy funkcjonalne były zgodne z zaproponowanym rozwiązaniem. Na etapie kart materiałowych Zamawiający ma prawo żądać do akceptacji przedstawienia wszystkich dokumentów potwierdzających spełnienie norm i przepisów oraz dokonali prezentacji wskazanych do akceptacji modeli urządzeń na terenie Zamawiającego.

**Zamawiający żąda na etapie akceptacji kart materiałowych załączenia oryginalnych kart katalogowych wytwórcy lub autoryzowanego dystrybutora w języku polskim w celu potwierdzenia wszystkich parametrów wymaganych i ocenianych. W przypadku braku niektórych wymaganych parametrów na karcie katalogowej dopuszcza się załączenie do oferty instrukcji obsługi sprzętu lub oświadczenia wytwórcy o spełnianiu wymaganych parametrów.**

**Zamawiający wymaga zaoferowania urządzeń istniejących na rynku.**

**Zamawiający wymaga by karta materiałowa wskazywała, w którym miejscu przekazanej dokumentacji znajduje się informacja o spełnieniu wskazanych w SIWZ parametrów ( folder, instrukcja itp).**

**W sytuacjach wątpliwości, co do prawdziwości oferowanych parametrów Zamawiający przyjmuje za prawdziwe dane pochodzące z oficjalnych folderów i katalogów producenta (w postaci drukowanej, zapisie cyfrowym na CD lub pobranych ze stron internetowych producenta).**

**- strona infuzji**

1. Czy Zamawiający dopuści ramię o długościach: 1 - od osi głównej do pierwszego przegubu 600 mm, 2 - od przegubu do głowicy kolumny 850 mm, o udźwigu 310 kg.

**Ad. 81 Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie. Dodatkowo przypomina, iż akceptacja zaproponowanego modelu wyposażenia podlega akceptacji na etapie kart materiałowych. Procedura akceptacji zgodna z SIWZ.**

1. Czy Zamawiający dopuści pionową konsole o wysokości 1200mm i szerokości 250mm oraz głębokości 200mm. Konsola wyposażona w 2 znormalizowane, zintegrowane szyny medyczne w standardzie DIN 25x10mm.

**Ad. 82 Zamawiający dopuszcza konsole pionowe i poziome.**

**I piętro sala hybrydowa 2/BO/34 - Kolumna Anestezjologiczna**

**- strona monitoringu - wentylacji**

1. Czy Zamawiający dopuści ramię o długościach: 1 - od osi głównej do pierwszego przegubu 850 mm, 2 - od przegubu do głowicy kolumny 900 mm, ramię realizujące ruch w płaszczyźnie pionowej w zakresie 700 mm, o udźwigu 210 kg.

**Ad.83**

**Zamawiający wymaga udźwigu min 250 kg. Zamawiający dopuszcza zmiany długości ramion zgodnie z propozycją.**

1. Czy Zamawiający dopuści poziomą konsole o wysokości 250mm i szerokości 800mm oraz głębokości 150mm. Konsola wyposażona w 2 znormalizowane, zintegrowane szyny medyczne w standardzie DIN 25x10mm.

**Ad. 84**

**Zamawiający dopuszcza konsole pionowe i poziome pod warunkiem, że możliwe będzie podłączenie i podnoszenie dowolnego aparatu anestezjologicznego min. Udźwig 250 kg.**

1. Prosimy o zrozumiałe zdefiniowanie ramienia, czy Zamawiający miał na myśli: wysięgnik tzw. łamany tj. dwuramienny, obrotowy w zakresie 160° o długości całkowitej 1200 mm do podwieszenia regulowanego w pionie drążka ze stali nierdzewnej do mocowania monitora wraz z klawiaturą.

**Ad. 85 Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie. Dodatkowo przypomina, iż akceptacja zaproponowanego modelu wyposażenia podlega akceptacji na etapie kart materiałowych. Procedura akceptacji zgodna z SIWZ.**

1. Czy Zamawiający dopuści kolumnę anestezjologiczną, w której gniazda gazów medycznych umieszczone są na tylnej ścianie głowicy zasilającej? Prosimy zauważyć że wymóg mieszczenia gniazd gazowych na ścianach bocznych jest niekorzystny dla Zamawiającego ze względu na fakt, iż znacznie zwiększa ryzyko zahaczenia i wyrwania przewodów gazowych z gniazd przez pracujący personel. Jeżeli odpowiedź będzie negatywna prosimy o wyjaśnienie jakie istotne względy (poza celowym ograniczaniem konkurencji) występują po stronie Zamawiającego, iż nie chce on dopuścić kolumny anestezjologicznej o parametrach lepszych od opisanych pierwotnie w SIWZ.

**Ad. 86 Zgodnie z zapisami Umowy Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.**Szczegółowe propozycje dot. wyposażenia będą akceptowane na etapie kart materiałowych. Zamawiający wymaga by ilości, elementy wyposażenia względy funkcjonalne były zgodne z zaproponowanym rozwiązaniem. Na etapie kart materiałowych Zamawiający ma prawo żądać do akceptacji przedstawienia wszystkich dokumentów potwierdzających spełnienie norm i przepisów oraz dokonali prezentacji wskazanych do akceptacji modeli urządzeń na terenie Zamawiającego.

**Zamawiający żąda na etapie akceptacji kart materiałowych załączenia oryginalnych kart katalogowych wytwórcy lub autoryzowanego dystrybutora w języku polskim w celu potwierdzenia wszystkich parametrów wymaganych i ocenianych. W przypadku braku niektórych wymaganych parametrów na karcie katalogowej dopuszcza się załączenie do oferty instrukcji obsługi sprzętu lub oświadczenia wytwórcy o spełnianiu wymaganych parametrów.**

**Zamawiający wymaga zaoferowania urządzeń istniejących na rynku.**

**Zamawiający wymaga by karta materiałowa wskazywała, w którym miejscu przekazanej dokumentacji znajduje się informacja o spełnieniu wskazanych w SIWZ parametrów ( folder, instrukcja itp).**

**W sytuacjach wątpliwości, co do prawdziwości oferowanych parametrów Zamawiający przyjmuje za prawdziwe dane pochodzące z oficjalnych folderów i katalogów producenta (w postaci drukowanej, zapisie cyfrowym na CD lub pobranych ze stron internetowych producenta).**

1. Zamawiający w ZAŁ 10. określił wymóg możliwości powieszenia aparatu do znieczulenia na kolumnie anestezjologicznej. Prosimy zauważyć iż aktualny opis technicznym całkowicie wyklucza możliwość powieszenia na kolumnie aparatu do znieczulenia. Związku z tym czy Zamawiający wymaga jedynie możliwości podłączenia aparatu do znieczulania

**Ad. 87 Każda kolumna anestezjologiczna wyposażona będzie w windę umożliwiająca podniesienie aparatu do znieczulenia. Zamawiający wymaga by możliwe było zainstalowanie przez dostawcę aparatu do znieczulenia odpowiednich zawiesi umożliwiających montaż i podnoszenie aparatu do znieczulenia poprzez uniwersalne uchwyty. Minimalna udźwig kolumny 250 kg. Zgodnie z załącznikiem 10 do Opisu Przedmiotu Zamówienia.**

**- strona infuzji**

1. Prosimy o zrozumiałe zdefiniowanie "Po stronie infuzji kolumna wyposażona w dwa obrotowe łamane ramiona. Pierwsze systemowe pasywne ramię infuzyjne tj. łamany obrotowy wysięgnik wykonany z aluminium o zakresie obrotu 300 stopni ±3% i długości całkowitej min. 1000mm ±10% z drążkiem ze stali nierdzewnej o średnicy około 20mm ±10% i długości 600mm ±10%. (...) Drugie systemowe pasywne ramię infuzyjne tj. łamany obrotowy wysięgnik wykonany z aluminium o zakresie obrotu 330 stopni ±3% i długości całkowitej min. 1000mm ±10% z drążkiem ze stali nierdzewnej o średnicy około 20mm ±10% i długości 900mm ±10% umożliwiającym po przez swoją konstrukcję natychmiastową, płynną regulację położenia w pionie w zakresie min. 500mm ±10%.

**Ad. 88**

**Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.** Szczegółowe propozycje dot. wyposażenia będą akceptowane na etapie kart materiałowych. Zamawiający wymaga by ilości, elementy wyposażenia względy funkcjonalne były zgodne z zaproponowanym rozwiązaniem. Na etapie kart materiałowych Zamawiający ma prawo żądać do akceptacji przedstawienia wszystkich dokumentów potwierdzających spełnienie norm i przepisów oraz dokonali prezentacji wskazanych do akceptacji modeli urządzeń na terenie Zamawiającego.

**Zamawiający żąda na etapie akceptacji kart materiałowych załączenia oryginalnych kart katalogowych wytwórcy lub autoryzowanego dystrybutora w języku polskim w celu potwierdzenia wszystkich parametrów wymaganych i ocenianych. W przypadku braku niektórych wymaganych parametrów na karcie katalogowej dopuszcza się załączenie do oferty instrukcji obsługi sprzętu lub oświadczenia wytwórcy o spełnianiu wymaganych parametrów.**

**Zamawiający wymaga zaoferowania urządzeń istniejących na rynku.**

**Zamawiający wymaga by karta materiałowa wskazywała, w którym miejscu przekazanej dokumentacji znajduje się informacja o spełnieniu wskazanych w SIWZ parametrów ( folder, instrukcja itp).**

**W sytuacjach wątpliwości, co do prawdziwości oferowanych parametrów Zamawiający przyjmuje za prawdziwe dane pochodzące z oficjalnych folderów i katalogów producenta (w postaci drukowanej, zapisie cyfrowym na CD lub pobranych ze stron internetowych producenta).**

1. Prosimy Zamawiającego o podanie nośności kolumny poziomej z drążkiem o średnicy min. min. 28mm ±10% zainstalowanym do dolnej ściany konsoli centralnie po środku.

**Ad. 89 Zamawiający wymaga by możliwe było zainstalowanie przez dostawcę aparatu do znieczulenia odpowiednich zawiesi umożliwiających montaż i podnoszenie aparatu do znieczulenia poprzez uniwersalne uchwyty. Minimalna udźwig kolumny 250 kg.**

**I piętro sala hybrydowa 2/BO/34 - Kolumna Chirurgiczna**

**- strona monitoringu – wentylacji**

1. Czy Zamawiający dopuści ramię o długościach: 1 - od osi głównej do pierwszego przegubu 1000 mm, 2 - od przegubu do głowicy kolumny 600 mm, o udźwigu 310 kg.

**Ad. 90**

**Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie. Dodatkowo przypomina, iż akceptacja zaproponowanego modelu wyposażenia podlega akceptacji na etapie kart materiałowych. Procedura akceptacji zgodna z SIWZ.**

1. Czy Zamawiający dopuści pionową konsole o wysokości 1000mm i szerokości 250mm oraz głębokości 200mm. Konsola wyposażona w 2 znormalizowane, zintegrowane szyny medyczne w standardzie DIN 25x10mm.

**Ad. 91**

**Tak. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie. Dodatkowo przypomina, iż akceptacja zaproponowanego modelu wyposażenia podlega akceptacji na etapie kart materiałowych. Procedura akceptacji zgodna z SIWZ.**

1. Czy Zamawiający dopuści kolumnę chirurgiczną, w której gniazda gazów medycznych umieszczone są na tylnej ścianie głowicy zasilającej? Prosimy zauważyć, że wymóg mieszczenia gniazd gazowych na ścianach bocznych jest niekorzystny dla Zamawiającego ze względu na fakt, iż znacznie zwiększa ryzyko zahaczenia i wyrwania przewodów gazowych z gniazd przez pracujący personel. Jeżeli odpowiedź będzie negatywna prosimy o wyjaśnienie jakie istotne względy (poza celowym ograniczaniem konkurencji) występują po stronie Zamawiającego, iż nie chce on dopuścić kolumny chirurgicznej o parametrach lepszych od opisanych pierwotnie w SIWZ.

**Ad. 92 Zgodnie z zapisami Umowy Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.**Szczegółowe propozycje dot. wyposażenia będą akceptowane na etapie kart materiałowych. Zamawiający wymaga by ilości, elementy wyposażenia względy funkcjonalne były zgodne z zaproponowanym rozwiązaniem. Na etapie kart materiałowych Zamawiający ma prawo żądać do akceptacji przedstawienia wszystkich dokumentów potwierdzających spełnienie norm i przepisów oraz dokonali prezentacji wskazanych do akceptacji modeli urządzeń na terenie Zamawiającego.

**Zamawiający żąda na etapie akceptacji kart materiałowych załączenia oryginalnych kart katalogowych wytwórcy lub autoryzowanego dystrybutora w języku polskim w celu potwierdzenia wszystkich parametrów wymaganych i ocenianych. W przypadku braku niektórych wymaganych parametrów na karcie katalogowej dopuszcza się załączenie do oferty instrukcji obsługi sprzętu lub oświadczenia wytwórcy o spełnianiu wymaganych parametrów.**

**Zamawiający wymaga zaoferowania urządzeń istniejących na rynku.**

**Zamawiający wymaga by karta materiałowa wskazywała, w którym miejscu przekazanej dokumentacji znajduje się informacja o spełnieniu wskazanych w SIWZ parametrów ( folder, instrukcja itp).**

**W sytuacjach wątpliwości, co do prawdziwości oferowanych parametrów Zamawiający przyjmuje za prawdziwe dane pochodzące z oficjalnych folderów i katalogów producenta (w postaci drukowanej, zapisie cyfrowym na CD lub pobranych ze stron internetowych producenta).**

**Poczta pneumatyczna**

1. Prosimy o potwierdzenie, że system poczty pneumatycznej jest w zakresie przetargu.

**Ad.93 Tak Zamawiający potwierdza iż system ten jest w Zakresie przetargu.**

1. Jeśli system poczty pneumatycznej jest w zakresie przetargu prosimy o udostępnienie przedmiaru.

**Ad. 94 Zamawiający nie posiada przedmiaru na system poczty pneumatycznej. Został on opisany w dokumentacji projektowej ( dokumentacja wykonawcza TOM 6) gdzie podano elementy systemu, średnice i długości rur itp., co jest wystarczające do sporządzenia wyceny na podstawie kalkulacji własnych**.