

Łódź, dn. 15.01.2020 r.

Sygnatura: ZP/100/2019

Sprawa: **Przetarg nieograniczony na roboty budowlane: „Drugi etap budowy Centrum Kliniczno Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym”**

Działając w oparciu art. 38 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych Zamawiający udziela wyjaśnień treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

#### Pytania i odpowiedzi:

#### Wyposażenie medyczne

60. Nr indeksowy Ig2.6+Jh10.6 Lampa operacyjna z ramieniem na monitor do sali hybrydowej - część 1. Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści zestaw z ramionami obrotowymi (głowicy i ramienia) zawieszonymi na dwóch niezależnych osiach?  
**Odpowiedź:** Zamawiający dopuści takie rozwiązanie pod warunkiem zapewnienia pełnych funkcjonalności i bezkolizyjności z jakimkolwiek innymi znajdującymi się w projekcie elementami wyposażania. Przed zatwierdzeniem do montażu takiego rozwiązania konieczne będzie przedstawienie Zamawiającemu wymaganych w opisie przedmiotu wizualizacji i rysunków technicznych oraz wykonanie przez Wykonawcę we własnym zakresie zamiennej dokumentacji projektowej i koordynacji wielobranżowej – Zamawiający zwraca uwagę na bardzo ograniczone możliwości przesunięcia punktów mocowania głowicy kolumny z uwagi na zaprojektowane pomiędzy stropem a sufitem podwieszanym liczne instalacje techniczne obsługujące sale operacyjne.
61. Nr indeksowy Ig2.6+Jh10.6 Lampa operacyjna z ramieniem na monitor do sali hybrydowej - część 1. Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści czaszę lampy operacyjnej w kształcie pełnego koła bez segmentów i otworów?  
**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza.
62. Nr indeksowy Ig2.6+Jh10.6 Lampa operacyjna z ramieniem na monitor do sali hybrydowej - część 1. Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści lampę z maksymalnym natężeniem światła równym 160 000 lux dla średnicy d10 = 19 cm?  
**Odpowiedź:** Maksymalne natężenie oświetlenia dla każdej z czasz w odległości 1 m nie może być mniejsze niż 160 000 lux, przy zmianie odległości lub zmianie wielkości pola świetlnego nie może spadać poniżej 140 000 lux.
63. Nr indeksowy Ig2.6+Jh10.6 Lampa operacyjna z ramieniem na monitor do sali hybrydowej - część 1. Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, której konstrukcja zapewnia bardzo wysoką bezcieniowość i doskonałe oświetlenie pola operacyjnego i nie wymaga (nie posiada) elektronicznego systemu redukcji cieni?  
**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza optyczny i elektroniczny system redukcji cieni pod warunkiem, że podczas dostrajania systemu do pola operacyjnego, dla operatora nie będą widoczne zmiany natężenia oświetlenia (tzw. migotanie).

64. Nr indeksowy Ig2.6+Jh10.6 Lampa operacyjna z ramieniem na monitor do sali hybrydowej - część 1. Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną w kształcie pełnego koła, która w osi symetrii posiada uchwyt sterylny natomiast kamera HD jest umieszczona niecentralnie za szybką ochronną?  
**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody, pozostaje zgodnie z opisem.
65. Nr indeksowy Ig2.6+Jh10.6 Lampa operacyjna z ramieniem na monitor do sali hybrydowej - część 1. Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z zintegrowanym stałym oświetleniem endoskopowym na poziomie 3000 lux?  
**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza, pozostaje zgodnie z opisem.
66. Nr indeksowy Ig2.6+Jh10.6 Lampa operacyjna z ramieniem na monitor do sali hybrydowej - część 1. Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną wyposażoną w bezprzewodową kamerę HD o rozdzielczości 1080i współpracującą z systemem integracji Sali operacyjnej zainstalowaną niecentralnie za szybką ochronną, niewystającą poza obrys czaszy?  
**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody, pozostaje zgodnie z opisem.
67. Nr indeksowy Ig2.6+Jh10.6 Lampa operacyjna z ramieniem na monitor do sali hybrydowej - część 1. Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z współczynnikiem odwzorowania barw czaszy  $R_a=95$ ?  
**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza. Współczynnik  $R_a$  nie może być gorszy niż 95.
68. Nr indeksowy Ig2.6+Jh10.6 Lampa operacyjna z ramieniem na monitor do sali hybrydowej - część 1. Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której parametr wzrostu temperatury w okolicy głowy chirurga nie jest określony?  
W przypadku lamp operacyjnych opis przedmiotu zamówienia powinien być zgodny z definicjami parametrów określonych w Polskiej Normie PN-EN 60601-2-41. Norma ta nie przewiduje takiego parametru jak „przyrost temperatury w okolicy głowy chirurga” i nie definiuje warunków, w jakich pomiar takiego parametru należy wykonywać – bez takiej znormalizowanej definicji obiektywny pomiar jest niemożliwy. Nie wiadomo czy podczas pomiaru na sali operacyjnej może być włączona klimatyzacja i nawiew laminarny, jak długo ma trwać pomiar, w jakiej pozycji ma być ustawiona lampa i w jakiej odległości od lampy należy mierzyć temperaturę – wszystkie te czynniki mają istotny wpływ na wartość pomiaru. Wartości deklarowane przez niektórych producentów są, więc bezwartościowe, ponieważ nie wiadomo, w jaki sposób i w jakich warunkach pomiary te zostały wykonane.  
**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza lampę operacyjną, w której parametr wzrostu temperatury w okolicy głowy chirurga nie jest określony.
69. Nr indeksowy Ig2.6+Jh10.6 Lampa operacyjna z ramieniem na monitor do sali hybrydowej - część 2. Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści ramię pod monitor 60 cali, w którym pierwsze ramię jest innego producenta niż ramię kolumny chirurgicznej?  
**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody, pozostaje zgodnie z opisem.
70. Nr indeksowy Ig2.6+Jh10.6 Lampa operacyjna z ramieniem na monitor do sali hybrydowej - część 2. Czy Zamawiający dopuści do postępowania ramię pod monitor na Sali hybrydowej z przekrojem pierwszego ramienia w kształcie prostokąta z zaokrąglonymi krawędziami?  
**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza pod warunkiem zachowania wszystkich innych parametrów.
71. Nr indeksowy Ig2.6+Jh10.6 Lampa operacyjna z ramieniem na monitor do sali hybrydowej - część 2. Czy Zamawiający dopuści do postępowania ramię pod monitor na Sali hybrydowej z hamulcami ciernymi w przegubie głównym i pośrednim bez możliwości sterowania (zwalniania)?  
**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza, pozostaje zgodnie z opisem.
72. NR INDEKSOWY Ig2.9 Kolumna anestezjologiczna do Sali hybrydowej – pkt 10 Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę o łącznym zasięgu ramion 175 cm (75cm pierwsze ramię stropowe, 100cm drugie ramię)?  
**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie pod warunkiem zapewnienia pełnych funkcjonalności i bezkolizyjności z jakimkolwiek innymi znajdującymi się w projekcie elementami

wyposażania. Przed zatwierdzeniem do montażu takiego rozwiązania konieczne będzie przedstawienie Zamawiającemu wymaganych w opisie przedmiotu wizualizacji i rysunków technicznych oraz wykonanie przez Wykonawcę we własnym zakresie zamiennej dokumentacji projektowej i koordynacji wielobranżowej – Zamawiający zwraca uwagę na bardzo ograniczone możliwości przesunięcia punktów mocowania głowicy kolumny z uwagi na zaprojektowane pomiędzy stropem a sufitem podwieszanym liczne instalacje techniczne obsługujące sale operacyjne.

73. NR INDEKSOWY Ig2.9 Kolumna anestezyjologiczna do Sali hybrydowej – pkt 14  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę z konsolą o wymiarach przekroju 420mm x 300mm i wysokości 1370mm?  
**Odpowiedź:** : Zamawiający nie dopuszcza, pozostaje zgodnie z opisem.
74. NR INDEKSOWY Ig2.9 Kolumna anestezyjologiczna do Sali hybrydowej – pkt 18  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę anestezyjologiczną wyposażoną w regulację wysokości całej głowicy na zasadzie ramienia uchylnego podnoszącego razem głowicę wraz aparatem w zakresie 50 cm?  
**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza.
75. NR INDEKSOWY Ig2.9 Kolumna anestezyjologiczna do Sali hybrydowej – pkt 18  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę anestezyjologiczną, w której sterowanie podnoszeniem jest realizowane za pomocą przycisków góra/dół umieszczonych na zestawie sterowniczym opisanym w pkt 16?  
**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza.
76. NR INDEKSOWY Ig2.9 Kolumna anestezyjologiczna do Sali hybrydowej – pkt 6  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający będzie wymagał, aby oprócz blokady elektropneumatycznej obrotu ramion wysięgnika kolumny również głowica posiadała blokadę elektropneumatyczną?  
Jest to często stosowane rozwiązanie w przypadku zawieszenia ciężkiego aparatu do znieczuleń na głowicy.  
**Odpowiedź:** Zgodnie z opisem.
77. Nr indeksowy Ig2.10+Jh10.6 Lampa operacyjna z ramieniem na monitory i kolumną chirurgiczną do sali hybrydowej - część 1.  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści czaszę lampy operacyjnej w kształcie pełnego koła bez segmentów i otworów?  
**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza.
78. Nr indeksowy Ig2.10+Jh10.6 Lampa operacyjna z ramieniem na monitory i kolumną chirurgiczną do sali hybrydowej - część 1.  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści wysięgnik na dwa monitory, w którym pojedynczy monitor ma możliwość niezależnego (od drugiego monitora) ruchu wertrykalnego natomiast ruch horyzontalny jest możliwy całym zespołem monitorów?  
**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza.
79. Nr indeksowy Ig2.10+Jh10.6 Lampa operacyjna z ramieniem na monitory i kolumną chirurgiczną do sali hybrydowej - część 1.  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści lampę z maksymalnym natężeniem światła równym 160 000 lux dla średnicy  $d_{10} = 19$  cm?  
**Odpowiedź:** Maksymalne natężenie oświetlenia dla każdej z czasz w odległości 1 m nie może być mniejsze niż 160 000 lux, przy zmianie odległości lub zmianie wielkości pola świetlnego nie może spadać poniżej 140 000 lux.
80. Nr indeksowy Ig2.10+Jh10.6 Lampa operacyjna z ramieniem na monitory i kolumną chirurgiczną do sali hybrydowej - część 1.  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, której konstrukcja zapewnia bardzo wysoką bezcieniowość i doskonałe oświetlenie pola operacyjnego i nie wymaga (nie posiada) elektronicznego systemu redukcji cieni?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza optyczny i elektroniczny system redukcji cieni pod warunkiem, że podczas dostrajania systemu do pola operacyjnego, dla operatora nie będą widoczne zmiany natężenia oświetlenia (tzw. migotanie).

81. Nr indeksowy Ig2.10+Jh10.6 Lampa operacyjna z ramieniem na monitory i kolumną chirurgiczną do sali hybrydowej - część 1.

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną w kształcie pełnego koła, która w osi symetrii posiada uchwyt sterylny natomiast kamera HD jest umieszczona niecentralnie za szybką ochronną?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody, pozostaje zgodnie z opisem.

82. Nr indeksowy Ig2.10+Jh10.6 Lampa operacyjna z ramieniem na monitory i kolumną chirurgiczną do sali hybrydowej - część 1.

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z zintegrowanym stałym oświetleniem endoskopowym na poziomie 3000 lux?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza, pozostaje zgodnie z opisem.

83. Nr indeksowy Ig2.10+Jh10.6 Lampa operacyjna z ramieniem na monitory i kolumną chirurgiczną do sali hybrydowej - część 1.

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną wyposażoną w bezprzewodową kamerę HD o rozdzielczości 1080i współpracującą z systemem integracji Sali operacyjnej zainstalowaną niecentralnie za szybką ochronną, niewystającą poza obrys czaszy?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody, pozostaje zgodnie z opisem.

84. Nr indeksowy Ig2.10+Jh10.6 Lampa operacyjna z ramieniem na monitory i kolumną chirurgiczną do sali hybrydowej - część 1.

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z współczynnikiem odwzorowania barw czaszy  $R_a=95$ ?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza. Współczynnik  $R_a$  nie może być gorszy niż 95.

85. Nr indeksowy Ig2.10+Jh10.6 Lampa operacyjna z ramieniem na monitory i kolumną chirurgiczną do sali hybrydowej - część 1.

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której parametr wzrostu temperatury w okolicy głowy chirurga nie jest określony?

W przypadku lamp operacyjnych opis przedmiotu zamówienia powinien być zgodny z definicjami parametrów określonych w Polskiej Normie PN-EN 60601-2-41. Norma ta nie przewiduje takiego parametru jak „przyrost temperatury w okolicy głowy chirurga” i nie definiuje warunków, w jakich pomiar takiego parametru należy wykonywać – bez takiej znormalizowanej definicji obiektywny pomiar jest niemożliwy. Nie wiadomo czy podczas pomiaru na sali operacyjnej może być włączona klimatyzacja i nawiew laminarny, jak długo ma trwać pomiar, w jakiej pozycji ma być ustawiona lampa i w jakiej odległości od lampy należy mierzyć temperaturę – wszystkie te czynniki mają istotny wpływ na wartość pomiaru. Wartości deklarowane przez niektórych producentów są, więc bezwartościowe, ponieważ nie wiadomo, w jaki sposób i w jakich warunkach pomiary te zostały wykonane.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza lampę operacyjną, w której parametr wzrostu temperatury w okolicy głowy chirurga nie jest określony.

87. Nr indeksowy Ig2.10+Jh10.6 Lampa operacyjna z ramieniem na monitory i kolumną chirurgiczną do sali hybrydowej - część 2.

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę z konsolą o wymiarach przekroju 285mm x 225mm i wysokości 1050mm?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza, pozostaje zgodnie z opisem.

88. Nr indeksowy Ig2.10+Jh10.6 Lampa operacyjna z ramieniem na monitory i kolumną chirurgiczną do sali hybrydowej - część 2.

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę z ramieniem przegubowym o wymiarach: 750 mm (ramię stropowe) oraz 1000mm ramię uchylne (Wszystkie długości mierzone od osi do osi odpowiednich łożysk)?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza, pozostaje zgodnie z opisem.

89. Nr indeksowy Ig2.10+Jh10.6 Lampa operacyjna z ramieniem na monitory i kolumną chirurgiczną do sali hybrydowej - część 2.

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę z silnikiem wraz z mechanizmem napędzający ruch ramienia, który jest umieszczony w przegubie pośrednim i zapewnia zakres regulacji pionowego ruchu ramienia 60cm?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody, pozostaje zgodnie z opisem.

90. Nr indeksowy Ig2.10+Jh10.6 Lampa operacyjna z ramieniem na monitory i kolumną chirurgiczną do sali hybrydowej - część 2.

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę z szufladą o wewnętrznej wysokości 11 cm?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza szufladę o wewnętrznej wysokości nie mniejszej niż 110 mm.

91. Nr indeksowy Ig2.10+Jh10.6 Lampa operacyjna z ramieniem na monitory i kolumną chirurgiczną do sali hybrydowej - część 2.

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę z półkami o udźwigu 40kg, które są montowane tylko na froncie konsoli?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody, pozostaje zgodnie z opisem.

92. Nr indeksowy Ig2.10+Jh10.6 Lampa operacyjna z ramieniem na monitory i kolumną chirurgiczną do sali hybrydowej - część 2.

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę z uchwytami (wraz z przyciskami zwalniającymi hamulce o oraz do zmiany wysokości kolumny) zamontowanymi na półce jak na poniższym zdjęciu (uchwyt w kolorze szarym wraz z kolorowymi oznaczeniami przegubów)?



**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza.

93. NR INDEKSOWY Ig2.14 Kolumna chirurgiczna – pkt 5

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę z konsolą o wymiarach przekroju 420mm x 300 mm?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie pod warunkiem zapewnienia pełnych funkcjonalności i bezkolizyjności z jakimkolwiek innymi znajdującymi się w projekcie elementami wyposażenia, instalacjami itp. Przed zatwierdzeniem do montażu takiego rozwiązania konieczne będzie przedstawienie Zamawiającemu wymaganych w opisie przedmiotu wizualizacji i rysunków technicznych oraz wykonanie przez Wykonawcę we własnym zakresie zamiennej dokumentacji projektowej i koordynacji wielobranżowej – Zamawiający zwraca uwagę na bardzo ograniczone możliwości przesunięcia punktów mocowania głowicy kolumny z uwagi na zaprojektowane pomiędzy stropem a sufitem podwieszanym liczne instalacje techniczne obsługujące sale operacyjne.

94. NR INDEKSOWY Ig2.14 Kolumna chirurgiczna – pkt 6

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę z silnikiem wraz z mechanizmem napędzający ruch ramienia, który jest umieszczony w przegubie pośrednim?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody, pozostaje zgodnie z opisem.

95. NR INDEKSOWY Ig2.14 Kolumna chirurgiczna – pkt 12  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści głowicę o konstrukcji jednolitej (nie modułowej) z gniazdami elektrycznymi, przygotowaniami do gniazd niskoprądowych, punktami PE, gniazdami gazowymi w ilości dobranej dla spełnienia wymogów ilości poszczególnych gniazd, ich rozmieszczenie – do ustalenia z Inwestorem na etapie prac wykonawczych (bez możliwości repozycjonowania paneli w przyszłości)?  
**Odpowiedź:** [Tak, Zamawiający dopuszcza.](#)
96. NR INDEKSOWY Ig2.14 Kolumna chirurgiczna – pkt 5  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę z konsolą o wymiarach przekroju 285mm x 225mm?  
**Odpowiedź:** [Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie pod warunkiem zapewnienia pełnych funkcjonalności i bezkolizyjności z jakimkolwiek innymi znajdującymi się w projekcie elementami wyposażenia, instalacjami itp. Przed zatwierdzeniem do montażu takiego rozwiązania konieczne będzie przedstawienie Zamawiającemu wymaganych w opisie przedmiotu wizualizacji i rysunków technicznych oraz wykonanie przez Wykonawcę we własnym zakresie zamiennej dokumentacji projektowej i koordynacji wielobranżowej – Zamawiający zwraca uwagę na bardzo ograniczone możliwości przesunięcia punktów mocowania głowicy kolumny z uwagi na zaprojektowane pomiędzy stropem a sufitem podwieszanym liczne instalacje techniczne obsługujące sale operacyjne.](#)
97. NR INDEKSOWY Ig2.14 Kolumna chirurgiczna – pkt 13  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę ze aluminiowymi zamykanymi schowkami na nadmiar kabli montowanymi pod półką?  
**Odpowiedź:** [Tak, Zamawiający dopuszcza.](#)
98. NR INDEKSOWY Ig2.14 Kolumna chirurgiczna – pkt 29  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści pierwszą część ramienia na monitor, która jest innego producenta niż ramię kolumny oraz posiada przekrój prostokątny?  
**Odpowiedź:** [Zamawiający nie wyraża zgody, pozostaje zgodnie z opisem.](#)
99. NR INDEKSOWY Ig2.14 Kolumna chirurgiczna – pkt 30  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści ramię na monitor z hamulcami ciernymi w osi głównej oraz na przegubie pomiędzy częściami ramienia?  
**Odpowiedź:** [Zamawiający nie dopuszcza, pozostaje zgodnie z opisem.](#)
100. NR INDEKSOWY Ig2.14 Kolumna chirurgiczna – pkt 36  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści ramię na monitor bez przegubu kulowego?  
**Odpowiedź:** [Zamawiający nie dopuszcza, pozostaje zgodnie z opisem.](#)
101. NR INDEKSOWY Ig2.15 Kolumna anestezjologiczna – pkt 2  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający będzie wymagał, aby oprócz blokady elektropneumatycznej obrotu ramion wysięgnika kolumny również głowica posiadała blokadę elektropneumatyczną? Jest to często stosowane rozwiązanie w przypadku zawieszenia ciężkiego aparatu do znieczuleń na głowicy.  
**Odpowiedź:** [Zgodnie z opisem.](#)
102. NR INDEKSOWY Ig2.15 Kolumna anestezjologiczna – pkt 2  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę o łącznym zasięgu ramion 175 cm (75cm pierwsze ramię stropowe, 100cm drugie ramię)?  
**Odpowiedź:** [Zamawiający nie wyraża zgody, pozostaje zgodnie z opisem.](#)
103. NR INDEKSOWY Ig2.15 Kolumna anestezjologiczna – pkt 3, 6  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści głowicę o konstrukcji jednolitej (nie modułowej) z gniazdami elektrycznymi, przygotowaniami do gniazd niskoprądowych, punktami PE, gniazdami gazowymi w ilości dobranej dla spełnienia wymogów ilości poszczególnych gniazd, ich rozmieszczenie – do ustalenia z Inwestorem na etapie prac wykonawczych (bez możliwości repozycjonowania paneli i samodzielnej aranżacji układu gniazd w przyszłości)?



**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza.

104. NR INDEKSOWY Ig2.15 Kolumna anestezjologiczna – pkt 4  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę z konsolą o wymiarach przekroju 420mm x 300mm i wysokości 1644mm?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie pod warunkiem zapewnienia pełnych funkcjonalności i bezkolizyjności z jakimkolwiek innymi znajdującymi się w projekcie elementami wyposażenia, instalacjami itp. Przed zatwierdzeniem do montażu takiego rozwiązania konieczne będzie przedstawienie Zamawiającemu wymaganych w opisie przedmiotu wizualizacji i rysunków technicznych oraz wykonanie przez Wykonawcę we własnym zakresie zamiennej dokumentacji projektowej i koordynacji wielobranżowej – Zamawiający zwraca uwagę na bardzo ograniczone możliwości przesunięcia punktów mocowania głowicy kolumny z uwagi na zaprojektowane pomiędzy stropem a sufitem podwieszanym liczne instalacje techniczne obsługujące sale operacyjne.

105. NR INDEKSOWY Ig2.15 Kolumna anestezjologiczna – pkt 5  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę anestezjologiczną wyposażoną w regulację wysokości całej głowicy na zasadzie ramienia uchylnego podnoszącego razem głowicę wraz aparatem w zakresie 50 cm (regulacja za pomocą przycisków góra/dół na zestawie sterowniczym z tyłu głowicy)?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza.

106. NR INDEKSOWY Ig2.16 Kolumna do pracowni endoskopowej w Izbie Przyjęć - pkt 3  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę z konsolą o wymiarach przekroju 420mm x 300mm?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie pod warunkiem zapewnienia pełnych funkcjonalności i bezkolizyjności z jakimkolwiek innymi znajdującymi się w projekcie elementami wyposażenia, instalacjami itp. Przed zatwierdzeniem do montażu takiego rozwiązania konieczne będzie przedstawienie Zamawiającemu wymaganych w opisie przedmiotu wizualizacji i rysunków technicznych oraz wykonanie przez Wykonawcę we własnym zakresie zamiennej dokumentacji projektowej i koordynacji wielobranżowej – Zamawiający zwraca uwagę na bardzo ograniczone możliwości przesunięcia punktów mocowania głowicy kolumny z uwagi na zaprojektowane pomiędzy stropem a sufitem podwieszanym liczne instalacje techniczne obsługujące sale operacyjne.

107. NR INDEKSOWY Ig2.16 Kolumna do pracowni endoskopowej w Izbie Przyjęć - pkt 9  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści głowicę o konstrukcji jednolitej (nie modułowej) z gniazdami elektrycznymi, przygotowaniami do gniazd niskoprądowych, punktami PE, gniazdami gazowymi w ilości dobranej dla spełnienia wymogów ilości poszczególnych gniazd, ich rozmieszczenie – do ustalenia z Inwestorem na etapie prac wykonawczych (bez możliwości repozycjonowania paneli w przyszłości)?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza.

108. NR INDEKSOWY Ig2.16 Kolumna do pracowni endoskopowej w Izbie Przyjęć - pkt 15  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści półki o udźwigu 40 kg – 3 sztuki oraz półkę o udźwigu 60 kg – 1 szt.?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody, pozostaje zgodnie z opisem.

109. NR INDEKSOWY Ig2.16 Kolumna do pracowni endoskopowej w Izbie Przyjęć - pkt 21  
Prosimy o potwierdzenie, że w pkt 21 doszło do oczywistej omyłki pisarskiej i Zamawiający nie wymaga regulacji wysokości kolumny endoskopowej?

**Odpowiedź:** Zgodnie z opisem.

110. NR INDEKSOWY Ig2.16 Kolumna do pracowni endoskopowej w Izbie Przyjęć - pkt 28  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści pierwszą część ramienia na monitor, która jest innego producenta niż ramię kolumny oraz posiada przekrój prostokątny?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody, pozostaje zgodnie z opisem.

111. NR INDEKSOWY Ig2.16 Kolumna do pracowni endoskopowej w Izbie Przyjęć - pkt 29  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści ramię na monitor z hamulcami ciernymi w osi głównej oraz na przegubie pomiędzy częściami ramienia?  
**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza, pozostaje zgodnie z opisem.
112. NR INDEKSOWY Ig2.16 Kolumna do pracowni endoskopowej w Izbie Przyjęć - pkt 32  
Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga uchwytu na monitor 32" bez możliwości zamocowania dwóch monitorów 19"?"  
**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga możliwości zamocowania dwóch monitorów 19".
113. NR INDEKSOWY Ig2.16 Kolumna do pracowni endoskopowej w Izbie Przyjęć - pkt 33  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści ramię na monitor z minimalną nośnością netto 17 kg (dopuszczalna waga monitora)?  
**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody, pozostaje zgodnie z opisem.
114. NR INDEKSOWY Ig2.17 Kolumna do Sali resuscytacyjno-zabiegowej – pkt 11  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę z konsolą o wymiarach przekroju 420mm x 300mm?  
**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie pod warunkiem zapewnienia pełnych funkcjonalności i bezkolizyjności z jakimkolwiek innymi znajdującymi się w projekcie elementami wyposażenia, instalacjami itp. Przed zatwierdzeniem do montażu takiego rozwiązania konieczne będzie przedstawienie Zamawiającemu wymaganych w opisie przedmiotu wizualizacji i rysunków technicznych oraz wykonanie przez Wykonawcę we własnym zakresie zamiennej dokumentacji projektowej i koordynacji wielobranżowej – Zamawiający zwraca uwagę na bardzo ograniczone możliwości przesunięcia punktów mocowania głowicy kolumny z uwagi na zaprojektowane pomiędzy stropem a sufitem podwieszanym liczne instalacje techniczne obsługujące sale operacyjne.
115. NR INDEKSOWY Ig2.17 Kolumna do Sali resuscytacyjno-zabiegowej – pkt 4  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę z możliwością ograniczania kąta obrotu ramion o 15°?  
**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza możliwość ograniczania kąta obrotu ramion w zakresie (12-15) stopni.
116. NR INDEKSOWY Ig2.17 Kolumna do Sali resuscytacyjno-zabiegowej – pkt 12  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę z udźwigiem netto 180kg?  
**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody, pozostaje zgodnie z opisem.
117. NR INDEKSOWY Ig2.17 Kolumna do Sali resuscytacyjno-zabiegowej – pkt 16  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści półki o udźwigu 40kg?  
**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody, pozostaje zgodnie z opisem.
118. NR INDEKSOWY Ig2.17 Kolumna do Sali resuscytacyjno-zabiegowej – pkt 22  
Prosimy o potwierdzenie, że w pkt 21 doszło do oczywistej omyłki pisarskiej i Zamawiający nie wymaga regulacji wysokości w/w kolumny?  
**Odpowiedź:** Zgodnie z opisem.
119. NR INDEKSOWY Ig2.18 Kolumna anestetyczna z lampą operacyjną i uchwytem na monitor do telemanipulatora chirurgicznego – część 1  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę w standardowej konfiguracji, czyli pierwsze ramię kolumny zamocowane wyżej niż pierwsze ramię?  
**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody, pozostaje zgodnie z opisem.
120. NR INDEKSOWY Ig2.18 Kolumna anestetyczna z lampą operacyjną i uchwytem na monitor do telemanipulatora chirurgicznego – część 1  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę z głowicą o wymiarach przekroju 420mm x 300mm i wysokości 1644mm?



**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie pod warunkiem zapewnienia pełnych funkcjonalności i bezkolizyjności z jakimkolwiek innymi znajdującymi się w projekcie elementami wyposażenia, instalacjami itp. Przed zatwierdzeniem do montażu takiego rozwiązania konieczne będzie przedstawienie Zamawiającemu wymaganych w opisie przedmiotu wizualizacji i rysunków technicznych oraz wykonanie przez Wykonawcę we własnym zakresie zamiennej dokumentacji projektowej i koordynacji wielobranżowej – Zamawiający zwraca uwagę na bardzo ograniczone możliwości przesunięcia punktów mocowania głowicy kolumny z uwagi na zaprojektowane pomiędzy stropem a sufitem podwieszanym liczne instalacje techniczne obsługujące sale operacyjne.

121. NR INDEKSOWY Ig2.18 Kolumna anestetyczna z lampą operacyjną i uchwytem na monitor do telemanipulatora chirurgicznego – część 1

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający będzie wymagał, aby oprócz blokady elektropneumatycznej obrotu ramion wysięgnika kolumny również głowica posiadała blokadę elektropneumatyczną? Jest to często stosowane rozwiązanie w przypadku zawieszenia ciężkiego aparatu do znieczuleń na głowicy.

**Odpowiedź:** Zgodnie z opisem.

122. NR INDEKSOWY Ig2.18 Kolumna anestetyczna z lampą operacyjną i uchwytem na monitor do telemanipulatora chirurgicznego – część 1

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści głowicę o konstrukcji jednolitej (nie modułowej) z gniazdami elektrycznymi, przygotowaniami do gniazd niskoprądowych, punktami PE, gniazdami gazowymi w ilości dobranej dla spełnienia wymogów ilości poszczególnych gniazd, ich rozmieszczenie – do ustalenia z Inwestorem na etapie prac wykonawczych (bez możliwości repozycjonowania paneli w przyszłości)?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza.

123. NR INDEKSOWY Ig2.18 Kolumna anestetyczna z lampą operacyjną i uchwytem na monitor do telemanipulatora chirurgicznego – część 1

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę anestetyczną wyposażoną w regulację wysokości całej głowicy na zasadzie ramienia uchylnego podnoszącego razem głowicę wraz aparatem w zakresie 50 cm?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza.

124. NR INDEKSOWY Ig2.18 Kolumna anestetyczna z lampą operacyjną i uchwytem na monitor do telemanipulatora chirurgicznego – część 1

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę anestetyczną, w której regulacja wysokością głowicy jest zrealizowana poprzez przyciski góra/dół umieszczone na zestawie sterowniczym na plecach konsoli?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza.

125. NR INDEKSOWY Ig2.18 Kolumna anestetyczna z lampą operacyjną i uchwytem na monitor do telemanipulatora chirurgicznego – część 2

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści czaszę lampy operacyjnej w kształcie pełnego koła bez segmentów i otworów?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuści.

126. NR INDEKSOWY Ig2.18 Kolumna anestetyczna z lampą operacyjną i uchwytem na monitor do telemanipulatora chirurgicznego – część 2

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści lampę maksymalnym natężeniem światła równym 160 000 lux dla średnicy  $d_{10} = 19$  cm?

**Odpowiedź:** Maksymalne natężenie oświetlenia dla każdej z czasz w odległości 1 m nie może być mniejsze niż 160 000 lux, przy zmianie odległości lub zmianie wielkości pola świetlnego nie może spadać poniżej 140 000 lux.

127. NR INDEKSOWY Ig2.18 Kolumna anestetyczna z lampą operacyjną i uchwytem na monitor do telemanipulatora chirurgicznego – część 2

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, której konstrukcja zapewnia bardzo wysoką bezcieniowość i doskonałe oświetlenie pola operacyjnego i nie wymaga (nie posiada) elektronicznego systemu redukcji cieni?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza optyczny i elektroniczny system redukcji cieni pod warunkiem, że podczas dostrajania systemu do pola operacyjnego, dla operatora nie będą widoczne zmiany natężenia oświetlenia (tzw. migotanie).

128. NR INDEKSOWY Ig2.18 Kolumna anestezjologiczna z lampą operacyjną i uchwytem na monitor do telemanipulatora chirurgicznego – część 2

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną w kształcie pełnego koła, która w osi symetrii posiada uchwyt sterylny natomiast kamera HD jest umieszczona niecentralnie za szybką ochronną?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody, pozostaje zgodnie z opisem.

129. NR INDEKSOWY Ig2.18 Kolumna anestezjologiczna z lampą operacyjną i uchwytem na monitor do telemanipulatora chirurgicznego – część 2

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z zintegrowanym stałym oświetleniem endoskopowym na poziomie 3000 lux?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza, pozostaje zgodnie z opisem.

130. NR INDEKSOWY Ig2.18 Kolumna anestezjologiczna z lampą operacyjną i uchwytem na monitor do telemanipulatora chirurgicznego – część 2

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z regulacją temperatury barwowej w zakresie 3800 – 5600K?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza. Minimalny zakres regulacji temperatury barwowej: (3800-5000) K.

131. NR INDEKSOWY Ig2.18 Kolumna anestezjologiczna z lampą operacyjną i uchwytem na monitor do telemanipulatora chirurgicznego – część 2

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną wyposażoną w bezprzewodową kamerę HD o rozdzielczości 1080i współpracującą z systemem integracji Sali operacyjnej zainstalowaną niecentralnie za szybką ochronną, niewystającą poza obrys czaszy?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody, pozostaje zgodnie z opisem.

132. NR INDEKSOWY Ig2.18 Kolumna anestezjologiczna z lampą operacyjną i uchwytem na monitor do telemanipulatora chirurgicznego – część 2

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z współczynnikiem odwzorowania barw czaszy  $R_a=95$ ?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza. Współczynnik  $R_a$  nie może być gorszy niż 95.

133. NR INDEKSOWY Ig2.18 Kolumna anestezjologiczna z lampą operacyjną i uchwytem na monitor do telemanipulatora chirurgicznego – część 2

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której parametr wzrostu temperatury w okolicy głowy chirurga nie jest określony?

W przypadku lamp operacyjnych opis przedmiotu zamówienia powinien być zgodny z definicjami parametrów określonych w Polskiej Normie PN-EN 60601-2-41. Norma ta nie przewiduje takiego parametru jak „przyrost temperatury w okolicy głowy chirurga” i nie definiuje warunków, w jakich pomiar takiego parametru należy wykonywać – bez takiej znormalizowanej definicji obiektywny pomiar jest niemożliwy. Nie wiadomo czy podczas pomiaru na sali operacyjnej może być włączona klimatyzacja i nawiew laminarny, jak długo ma trwać pomiar, w jakiej pozycji ma być ustawiona lampa i w jakiej odległości od lampy należy mierzyć temperaturę – wszystkie te czynniki mają istotny wpływ na wartość pomiaru. Wartości deklarowane przez niektórych producentów są, więc bezwartościowe, ponieważ nie wiadomo, w jaki sposób i w jakich warunkach pomiary te zostały wykonane.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza lampę operacyjną, w której parametr wzrostu temperatury w okolicy głowy chirurga nie jest określony.

135. NR INDEKSOWY Ig2.18 Kolumna anestezjologiczna z lampą operacyjną i uchwytem na monitor do telemanipulatora chirurgicznego – część 2  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści pierwszą część ramienia na monitor, która jest innego producenta niż ramię kolumny oraz posiada przekrój prostokątny?  
**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody, pozostaje zgodnie z opisem.
136. NR INDEKSOWY Ig2.18 Kolumna anestezjologiczna z lampą operacyjną i uchwytem na monitor do telemanipulatora chirurgicznego – część 2  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści ramię na monitor z hamulcami ciemnymi w osi głównej oraz na przegubie pomiędzy częściami ramienia?  
**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza, pozostaje zgodnie z opisem.
138. Nr indeksowy Ig2.19\_Kolumna chirurgiczna z lampą operacyjną i uchwytem na monitor do telemanipulatora chirurgicznego – część 1  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę z ramieniem o sumarycznym zasięgu 2250mm?  
**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody, pozostaje zgodnie z opisem.
139. Nr indeksowy Ig2.19\_Kolumna chirurgiczna z lampą operacyjną i uchwytem na monitor do telemanipulatora chirurgicznego – część 1  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę z głowicą o wymiarach przekroju 420mm x 300mm?  
**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie pod warunkiem zapewnienia pełnych funkcjonalności i bezkolizyjności z jakimkolwiek innymi znajdującymi się w projekcie elementami wyposażenia, instalacjami itp. Przed zatwierdzeniem do montażu takiego rozwiązania konieczne będzie przedstawienie Zamawiającemu wymaganych w opisie przedmiotu wizualizacji i rysunków technicznych oraz wykonanie przez Wykonawcę we własnym zakresie zamiennej dokumentacji projektowej i koordynacji wielobranżowej – Zamawiający zwraca uwagę na bardzo ograniczone możliwości przesunięcia punktów mocowania głowicy kolumny z uwagi na zaprojektowane pomiędzy stropem a sufitem podwieszanym liczne instalacje techniczne obsługujące sale operacyjne.
140. Nr indeksowy Ig2.19\_Kolumna chirurgiczna z lampą operacyjną i uchwytem na monitor do telemanipulatora chirurgicznego – część 1  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę z silnikiem wraz z mechanizmem napędzający ruch ramienia, który jest umieszczony w przegubie pośrednim i zapewnia zakres regulacji pionowego ruchu ramienia 60cm?  
**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody, pozostaje zgodnie z opisem.
141. Nr indeksowy Ig2.19\_Kolumna chirurgiczna z lampą operacyjną i uchwytem na monitor do telemanipulatora chirurgicznego – część 1  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści głowicę o konstrukcji jednolitej (nie modułowej) z gniazdami elektrycznymi, przygotowaniami do gniazd niskoprądowych, punktami PE, gniazdami gazowymi w ilości dobranej dla spełnienia wymogów ilości poszczególnych gniazd, ich rozmieszczenie – do ustalenia z Inwestorem na etapie prac wykonawczych (bez możliwości repozycjonowania paneli w przyszłości)?  
**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza.
143. Nr indeksowy Ig2.19\_Kolumna chirurgiczna z lampą operacyjną i uchwytem na monitor do telemanipulatora chirurgicznego – część 2  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści czaszę lampy operacyjnej w kształcie pełnego koła bez segmentów i otworów?  
**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuści.
144. Nr indeksowy Ig2.19\_Kolumna chirurgiczna z lampą operacyjną i uchwytem na monitor do telemanipulatora chirurgicznego – część 2  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści lampę maksymalnym natężeniem światła równym 160 000 lux dla średnicy  $d_{10} = 19$  cm?

**Odpowiedź:** Maksymalne natężenie oświetlenia dla każdej z czasz w odległości 1 m nie może być mniejsze niż 160 000 lux, przy zmianie odległości lub zmianie wielkości pola świetlnego nie może spadać poniżej 140 000 lux.

145. Nr indeksowy Ig2.19\_Kolumna chirurgiczna z lampą operacyjną i uchwytem na monitor do telemanipulatora chirurgicznego – część 2

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, której konstrukcja zapewnia bardzo wysoką bezcieniowość i doskonałe oświetlenie pola operacyjnego i nie wymaga (nie posiada) elektronicznego systemu redukcji cieni?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza optyczny i elektroniczny system redukcji cieni pod warunkiem, że podczas dostrajania systemu do pola operacyjnego, dla operatora nie będą widoczne zmiany natężenia oświetlenia (tzw. migotanie).

146. Nr indeksowy Ig2.19\_Kolumna chirurgiczna z lampą operacyjną i uchwytem na monitor do telemanipulatora chirurgicznego – część 2

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną w kształcie pełnego koła, która w osi symetrii posiada uchwyt sterylny natomiast kamera HD jest umieszczona niecentralnie za szybką ochronną?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody, pozostaje zgodnie z opisem.

147. Nr indeksowy Ig2.19\_Kolumna chirurgiczna z lampą operacyjną i uchwytem na monitor do telemanipulatora chirurgicznego – część 2

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z zintegrowanym stałym oświetleniem endoskopowym na poziomie 3000 lux?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza, pozostaje zgodnie z opisem.

148. Nr indeksowy Ig2.19\_Kolumna chirurgiczna z lampą operacyjną i uchwytem na monitor do telemanipulatora chirurgicznego – część 2

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z regulacją temperatury barwowej w zakresie 3800 – 5600K?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza. Minimalny zakres regulacji temperatury barwowej: (3800-5000) K.

149. Nr indeksowy Ig2.19\_Kolumna chirurgiczna z lampą operacyjną i uchwytem na monitor do telemanipulatora chirurgicznego – część 2

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną wyposażoną w bezprzewodową kamerę HD o rozdzielczości 1080i współpracującą z systemem integracji Sali operacyjnej zainstalowaną niecentralnie za szybką ochronną, niewystającą poza obrys czaszy?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody, pozostaje zgodnie z opisem.

150. Nr indeksowy Ig2.19\_Kolumna chirurgiczna z lampą operacyjną i uchwytem na monitor do telemanipulatora chirurgicznego – część 2

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z współczynnikiem odwzorowania barw czaszy  $R_a=95$ ?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza. Współczynnik  $R_a$  nie może być gorszy niż 95.

151. Nr indeksowy Ig2.19\_Kolumna chirurgiczna z lampą operacyjną i uchwytem na monitor do telemanipulatora chirurgicznego – część 2

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której parametr wzrostu temperatury w okolicy głowy chirurga nie jest określony?

W przypadku lamp operacyjnych opis przedmiotu zamówienia powinien być zgodny z definicjami parametrów określonych w Polskiej Normie PN-EN 60601-2-41. Norma ta nie przewiduje takiego parametru jak „przyrost temperatury w okolicy głowy chirurga” i nie definiuje warunków, w jakich pomiar takiego parametru należy wykonywać – bez takiej znormalizowanej definicji obiektywny pomiar jest niemożliwy. Nie wiadomo czy podczas pomiaru na sali operacyjnej może być włączona klimatyzacja i nawiew laminarny, jak długo ma trwać pomiar, w jakiej pozycji ma być ustawiona lampa i w jakiej odległości od lampy należy mierzyć temperaturę – wszystkie te czynniki mają istotny wpływ

na wartość pomiaru. Wartości deklarowane przez niektórych producentów są, więc bezwartościowe, ponieważ nie wiadomo, w jaki sposób i w jakich warunkach pomiary te zostały wykonane.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza lampę operacyjną, w której parametr wzrostu temperatury w okolicy głowy chirurga nie jest określony.

153. Nr indeksowy Ig2.19\_Kolumna chirurgiczna z lampą operacyjną i uchwytem na monitor do telemanipulatora chirurgicznego – część 2

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści pierwszą część ramienia na monitor, która jest innego producenta niż ramię kolumny oraz posiada przekrój prostokątny?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody, pozostaje zgodnie z opisem.

154. Nr indeksowy Ig2.19\_Kolumna chirurgiczna z lampą operacyjną i uchwytem na monitor do telemanipulatora chirurgicznego – część 2

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści ramię na monitor z hamulcami ciernymi w osi głównej oraz na przegubie pomiędzy częściami ramienia?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza, pozostaje zgodnie z opisem.

156. Ig2.20\_ Kolumna na wstępną IT na Izbie przyjęć – pkt 2

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę z konsolą o wymiarach przekroju 420mm x 300mm?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie pod warunkiem zapewnienia pełnych funkcjonalności i bezkolizyjności z jakimkolwiek innymi znajdującymi się w projekcie elementami wyposażenia, instalacjami itp. Przed zatwierdzeniem do montażu takiego rozwiązania konieczne będzie przedstawienie Zamawiającemu wymaganych w opisie przedmiotu wizualizacji i rysunków technicznych oraz wykonanie przez Wykonawcę we własnym zakresie zamiennej dokumentacji projektowej i koordynacji wielobranżowej – Zamawiający zwraca uwagę na bardzo ograniczone możliwości przesunięcia punktów mocowania głowicy kolumny z uwagi na zaprojektowane pomiędzy stropem a sufitem podwieszanym liczne instalacje techniczne obsługujące sale operacyjne.

157. Ig2.20\_ Kolumna na wstępną IT na Izbie przyjęć – pkt 7,8

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści głowicę o konstrukcji jednolitej (nie modułowej) z gniazdami elektrycznymi, przygotowaniami do gniazd niskoprądowych, punktami PE, gniazdami gazowymi w ilości dobranej dla spełnienia wymogów ilości poszczególnych gniazd, ich rozmieszczenie – do ustalenia z Inwestorem na etapie prac wykonawczych (bez możliwości repozycjonowania paneli i aranżacji układu gniazd w przyszłości)?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza.

158. Ig2.20\_ Kolumna na wstępną IT na Izbie przyjęć – pkt 14

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę z półkami o udźwigu 40kg?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody, pozostaje zgodnie z opisem.

159. Ig2.20\_ Kolumna na wstępną IT na Izbie przyjęć – pkt 2

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę z konsolą o wymiarach przekroju 285mm x 225mm?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie pod warunkiem zapewnienia pełnych funkcjonalności i bezkolizyjności z jakimkolwiek innymi znajdującymi się w projekcie elementami wyposażenia, instalacjami itp. Przed zatwierdzeniem do montażu takiego rozwiązania konieczne będzie przedstawienie Zamawiającemu wymaganych w opisie przedmiotu wizualizacji i rysunków technicznych oraz wykonanie przez Wykonawcę we własnym zakresie zamiennej dokumentacji projektowej i koordynacji wielobranżowej – Zamawiający zwraca uwagę na bardzo ograniczone możliwości przesunięcia punktów mocowania głowicy kolumny z uwagi na zaprojektowane pomiędzy stropem a sufitem podwieszanym liczne instalacje techniczne obsługujące sale operacyjne.

160. Ig2.20\_ Kolumna na wstępną IT na Izbie przyjęć – pkt 5

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę o udźwigu netto 160kg?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody, pozostaje zgodnie z opisem.

161. Ig2.20\_ Kolumna na wstępną IT na Izbie przyjęć – pkt 9  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę ze aluminiowymi zamykanymi schowkami na nadmiar kabli montowanymi pod półką?  
**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza.
162. Ig2.20\_ Kolumna na wstępną IT na Izbie przyjęć – pkt 10, 11, 12, 13  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę z gniazdami gazowymi, elektrycznymi rozłożonymi symetrycznie na dwóch bocznych ściankach głowicy?  
**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza.
163. Ig2.21\_2.22\_2.23\_ Kolumna na salę nadzoru poznieczuleniowego – pkt 3  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę z konsolą o wymiarach przekroju 420mm x 300mm?  
**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie pod warunkiem zapewnienia pełnych funkcjonalności i bezkolizyjności z jakimkolwiek innymi znajdującymi się w projekcie elementami wyposażenia, instalacjami itp. Przed zatwierdzeniem do montażu takiego rozwiązania konieczne będzie przedstawienie Zamawiającemu wymaganych w opisie przedmiotu wizualizacji i rysunków technicznych oraz wykonanie przez Wykonawcę we własnym zakresie zamiennej dokumentacji projektowej i koordynacji wielobranżowej – Zamawiający zwraca uwagę na bardzo ograniczone możliwości przesunięcia punktów mocowania głowicy kolumny z uwagi na zaprojektowane pomiędzy stropem a sufitem podwieszanym liczne instalacje techniczne obsługujące sale operacyjne.
164. Ig2.21\_2.22\_2.23\_ Kolumna na salę nadzoru poznieczuleniowego – pkt 8  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści głowicę o konstrukcji jednolitej (nie modułowej) z gniazdami elektrycznymi, przygotowaniami do gniazd niskoprądowych, punktami PE, gniazdami gazowymi w ilości dobranej dla spełnienia wymogów ilości poszczególnych gniazd, ich rozmieszczenie – do ustalenia z Inwestorem na etapie prac wykonawczych (bez możliwości repozycjonowania paneli i aranżacji układu gniazd w przyszłości)?  
**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza.
165. Ig2.21\_2.22\_2.23\_ Kolumna na salę nadzoru poznieczuleniowego – pkt 14  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę z półkami o udźwigu 40kg?  
**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody, pozostaje zgodnie z opisem.
166. Ig2.21\_2.22\_2.23\_ Kolumna na salę nadzoru poznieczuleniowego – pkt 3  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę z konsolą o wymiarach przekroju 285mm x 225mm?  
**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie pod warunkiem zapewnienia pełnych funkcjonalności i bezkolizyjności z jakimkolwiek innymi znajdującymi się w projekcie elementami wyposażenia, instalacjami itp. Przed zatwierdzeniem do montażu takiego rozwiązania konieczne będzie przedstawienie Zamawiającemu wymaganych w opisie przedmiotu wizualizacji i rysunków technicznych oraz wykonanie przez Wykonawcę we własnym zakresie zamiennej dokumentacji projektowej i koordynacji wielobranżowej – Zamawiający zwraca uwagę na bardzo ograniczone możliwości przesunięcia punktów mocowania głowicy kolumny z uwagi na zaprojektowane pomiędzy stropem a sufitem podwieszanym liczne instalacje techniczne obsługujące sale operacyjne.
167. Ig2.21\_2.22\_2.23\_ Kolumna na salę nadzoru poznieczuleniowego – pkt 6  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę o udźwigu netto 160kg?  
**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody, pozostaje zgodnie z opisem.
168. Ig2.21\_2.22\_2.23\_ Kolumna na salę nadzoru poznieczuleniowego- pkt 9  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę ze aluminiowymi zamykanymi schowkami na nadmiar kabli montowanymi pod półką?  
**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza.
169. Ig2.21\_2.22\_2.23\_ Kolumna na salę nadzoru poznieczuleniowego – pkt 10, 11, 12, 13



- Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę z gniazdami gazowymi, elektrycznymi rozłożonymi symetrycznie na dwóch bocznych ściankach głowicy?
- Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza.
170. NR INDEKSOWY Jh10.7 Lampa operacyjna dwuczaszowa z ramieniem pod monitor  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści czaszę lampy operacyjnej w kształcie pełnego koła bez segmentów i otworów?
- Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuści.
171. NR INDEKSOWY Jh10.7 Lampa operacyjna dwuczaszowa z ramieniem pod monitor  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści lampę maksymalnym natężeniem światła równym 160 000 lux dla średnicy  $d_{10} = 19$  cm?
- Odpowiedź:** Maksymalne natężenie oświetlenia dla każdej z czasz w odległości 1 m nie może być mniejsze niż 160 000 lux, przy zmianie odległości lub zmianie wielkości pola świetlnego nie może spadać poniżej 140 000 lux.
172. NR INDEKSOWY Jh10.7 Lampa operacyjna dwuczaszowa z ramieniem pod monitor  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, której konstrukcja zapewnia bardzo wysoką bezcieniowość i doskonałe oświetlenie pola operacyjnego i nie wymaga (nie posiada) elektronicznego systemu redukcji cieni?
- Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza optyczny i elektroniczny system redukcji cieni pod warunkiem, że podczas dostrajania systemu do pola operacyjnego, dla operatora nie będą widoczne zmiany natężenia oświetlenia (tzw. migotanie).
173. NR INDEKSOWY Jh10.7 Lampa operacyjna dwuczaszowa z ramieniem pod monitor  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną w kształcie pełnego koła, która w osi symetrii posiada uchwyt sterylny natomiast kamera HD jest umieszczona niecentralnie za szybką ochronną?
- Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody, pozostaje zgodnie z opisem.
174. NR INDEKSOWY Jh10.7 Lampa operacyjna dwuczaszowa z ramieniem pod monitor  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z zintegrowanym stałym oświetleniem endoskopowym na poziomie 3000 lux?
- Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza, pozostaje zgodnie z opisem.
175. NR INDEKSOWY Jh10.7 Lampa operacyjna dwuczaszowa z ramieniem pod monitor  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną wyposażoną w bezprzewodową kamerę HD o rozdzielczości 1080i współpracującą z systemem integracji Sali operacyjnej zainstalowaną niecentralnie za szybką ochronną, niewystającą poza obrys czaszy?
- Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody, pozostaje zgodnie z opisem.
176. NR INDEKSOWY Jh10.7 Lampa operacyjna dwuczaszowa z ramieniem pod monitor  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z współczynnikiem odwzorowania barw czaszy  $R_a=95$ ?
- Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza. Współczynnik  $R_a$  nie może być gorszy niż 95.
177. NR INDEKSOWY Jh10.7 Lampa operacyjna dwuczaszowa z ramieniem pod monitor  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której parametr wzrostu temperatury w okolicy głowy chirurga nie jest określony?
- W przypadku lamp operacyjnych opis przedmiotu zamówienia powinien być zgodny z definicjami parametrów określonych w Polskiej Normie PN-EN 60601-2-41. Norma ta nie przewiduje takiego parametru jak „przyrost temperatury w okolicy głowy chirurga” i nie definiuje warunków, w jakich pomiar takiego parametru należy wykonywać – bez takiej znormalizowanej definicji obiektywny pomiar jest niemożliwy. Nie wiadomo czy podczas pomiaru na sali operacyjnej może być włączona klimatyzacja i nawiew laminarny, jak długo ma trwać pomiar, w jakiej pozycji ma być ustawiona lampa i w jakiej odległości od lampy należy mierzyć temperaturę – wszystkie te czynniki mają istotny wpływ

na wartość pomiaru. Wartości deklarowane przez niektórych producentów są, więc bezwartościowe, ponieważ nie wiadomo, w jaki sposób i w jakich warunkach pomiary te zostały wykonane.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza lampę operacyjną, w której parametr wzrostu temperatury w okolicy głowy chirurga nie jest określony.

178. NR INDEKSOWY Jh10.7 Lampa operacyjna dwuczaszowa z ramieniem pod monitor  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści pierwszą część ramienia na monitor, która jest innego producenta niż ramię kolumny oraz posiada przekrój prostokątny?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody, pozostaje zgodnie z opisem.

179. NR INDEKSOWY Jh10.7 Lampa operacyjna dwuczaszowa z ramieniem pod monitor  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści ramię na monitor z hamulcami ciernymi w osi głównej oraz na przegubie pomiędzy częściami ramienia?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza, pozostaje zgodnie z opisem.

180. NR INDEKSOWY Kolumna na salę wypoczynkową w pracowni endoskopii –pkt 2  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę z konsolą o wymiarach przekroju 420mm x 300mm?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie pod warunkiem zapewnienia pełnych funkcjonalności i bezkolizyjności z jakimkolwiek innymi znajdującymi się w projekcie elementami wyposażenia, instalacjami itp. Przed zatwierdzeniem do montażu takiego rozwiązania konieczne będzie przedstawienie Zamawiającemu wymaganych w opisie przedmiotu wizualizacji i rysunków technicznych oraz wykonanie przez Wykonawcę we własnym zakresie zamiennej dokumentacji projektowej i koordynacji wielobranżowej – Zamawiający zwraca uwagę na bardzo ograniczone możliwości przesunięcia punktów mocowania głowicy kolumny z uwagi na zaprojektowane pomiędzy stropem a sufitem podwieszanym liczne instalacje techniczne obsługujące sale operacyjne.

181. NR INDEKSOWY Kolumna na salę wypoczynkową w pracowni endoskopii – pkt 7,8  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści głowicę o konstrukcji jednolitej (nie modułowej) z gniazdami elektrycznymi, przygotowaniami do gniazd niskoprądowych, punktami PE, gniazdami gazowymi w ilości dobranej dla spełnienia wymogów ilości poszczególnych gniazd, ich rozmieszczenie – do ustalenia z Inwestorem na etapie prac wykonawczych (bez możliwości repozycjonowania paneli i aranżacji układu gniazd w przyszłości)?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza.

182. NR INDEKSOWY Kolumna na salę wypoczynkową w pracowni endoskopii pkt 14  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę z półkami o udźwigu 40kg?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody, pozostaje zgodnie z opisem.

183. NR INDEKSOWY Kolumna na salę wypoczynkową w pracowni endoskopii – pkt 2  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę z konsolą o wymiarach przekroju 285mm x 225mm?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie pod warunkiem zapewnienia pełnych funkcjonalności i bezkolizyjności z jakimkolwiek innymi znajdującymi się w projekcie elementami wyposażenia, instalacjami itp. Przed zatwierdzeniem do montażu takiego rozwiązania konieczne będzie przedstawienie Zamawiającemu wymaganych w opisie przedmiotu wizualizacji i rysunków technicznych oraz wykonanie przez Wykonawcę we własnym zakresie zamiennej dokumentacji projektowej i koordynacji wielobranżowej – Zamawiający zwraca uwagę na bardzo ograniczone możliwości przesunięcia punktów mocowania głowicy kolumny z uwagi na zaprojektowane pomiędzy stropem a sufitem podwieszanym liczne instalacje techniczne obsługujące sale operacyjne.

184. NR INDEKSOWY Kolumna na salę wypoczynkową w pracowni endoskopii –pkt 5  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę o udźwigu netto 160kg?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody, pozostaje zgodnie z opisem.

185. NR INDEKSOWY Kolumna na salę wypoczynkową w pracowni endoskopii- pkt 9  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę ze aluminiowymi zamykanymi schowkami na nadmiar kabli montowanymi pod półką?  
**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza.
186. NR INDEKSOWY Kolumna na salę wypoczynkową w pracowni endoskopii – pkt 10,11,12,13  
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę z gniazdami gazowymi, elektrycznymi rozłożonymi symetrycznie na dwóch bocznych ściankach głowicy?  
**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza.
187. CZĘŚĆ X\_TECHNO I LOG pdf\KARTY KATALOGOWE\SPRZĘT  
Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie będzie wymagał rysunków technicznych przedstawiających zaoferowane urządzenia na etapie składania ofert tylko podczas realizacji zadania na etapie składania kart katalogowych.  
**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający potwierdza.

### SIWZ, wzór umowy

386. § 7 ust 4 wzoru umowy stanowi, iż jeżeli w zakresie któregośkolwiek z systemów lub urządzeń wymagane jest posiadanie licencji na oprogramowanie, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia nieograniczonych w czasie licencji na oprogramowanie na wszystkie urządzenia i systemy. Czy Zamawiający nie przewiduje możliwości przedłożenie licencji limitowanej czasowo udzielonej ze zobowiązaniem Licencjodawcy do jej przedłużenia po upływie okresu, na który została udzielona?  
**Odpowiedź:** Zamawiający modyfikuje zapis § 7 ust. 4 nadając mu brzmienie

*Jeżeli w zakresie któregośkolwiek z systemów lub urządzeń wymagane jest posiadanie licencji na oprogramowanie, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia nieograniczonych w czasie licencji na oprogramowanie na wszystkie urządzenia i systemy. W wyjątkowych przypadkach, o ile Wykonawca wykaże, iż dostarczenie nielimitowanej czasowo licencji na oprogramowanie jest niemożliwe z uwagi na nieodstępność takich rozwiązań na rynku lub brak możliwości wykupienia nielimitowanej czasem licencji od producentów, Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie licencji ograniczonej w czasie do końca okresu gwarancji, z tym iż w takim przypadku wartość wynagrodzenia wykonawcy zostanie obniżona o aktualny na datę odbioru koszt zakupu od producenta wedle jego stawek cennikowych licencji na okres **10 lat** ( jako jednego lub wielu okresów licencyjnych). Wykonawca potwierdza, iż dostarczone przez niego licencje przewidują, iż Zamawiający uprawniony jest do ich swobodnego przeniesienia na podmiot któremu przekazany zostanie do użytkowania obiekt.*

513. Dot. § 16 ust. 3 pkt Wzoru Umowy - Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku przesunięcia terminu zakończenia realizacji z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, Zamawiający pokryje dodatkowe koszty poniesione przez Wykonawcę w związku ze zmianą terminu (tj. w szczególności koszty wykonania zabezpieczenia przerwanych robót, utrzymania placu budowy, przedłużenia gwarancji należytego wykonania oraz polis ubezpieczeniowych)  
**Odpowiedź:** Zamawiający wskazuje, iż problematykę tą opisuje zapis § 16 ust. 3 umowy. Zamawiający potwierdza, iż w przypadku wstrzymania prac w trybie przewidzianym w § 16 ust. 2 umowy pokryje koszty związane z zabezpieczeniem i ochroną placu budowy. Pozostałe koszty obciążają Wykonawcę, przy czym zamawiający wskazuje, nie będzie pokrywał kosztów utrzymania wypożyczenia maszyn na okres ewentualnego wstrzymania prac. Wykonawcę obciążają także koszty gwarancji należytego wykonania umowy.  
Zamawiający modyfikuje treść zapisu § 16 ust. 3 lit b nadając mu brzmienie  
b) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony, z winy której nastąpiło odstąpienie od umowy, a w przypadku wstrzymania realizacji inwestycji przez Zamawiającego - na ~~jego~~ koszt Zamawiającego.

523. Dot. § 9 ust. 6 oraz 7 Wzoru Umowy - Zgodnie z art. 143 a ust 1 pkt 1 Prawo zamówień publicznych, warunkiem zapłaty przez Zamawiającego należnych części wynagrodzenia za odebrane roboty budowlane jest przedstawienie dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom

i dalszym podwykonawcom. Prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający uzna za spełnienie wymogu dostarczenia dowodu zapłaty, o którym mowa paragraf 19 ust. 3 wzoru umowy, jeśli Wykonawca przedstawi potwierdzenie przelewu środków (przez Wykonawcę lub przez Podwykonawcę) na rachunek bankowy danego Podwykonawcy (lub dalszego Podwykonawcy) z określeniem tytułu wygenerowanego ze strony banku. W przypadku odmowy, prosimy o informację, jak należy postąpić w sytuacji, kiedy Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca pomimo otrzymania zapłaty, bezpodstawnie odmówi Wykonawcy lub Podwykonawcy wystawienia oświadczenia.

**Odpowiedź:** [Patrz odpowiedź na pytanie nr 290.](#)

533. Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie przez Zamawiającego, iż w przypadku wstrzymania robót na wniosek Zamawiającego pokryje on koszty związane z utrzymaniem terenu budowy, ochrony, zabezpieczenia robót, wypożyczenia maszyn za cały okres wstrzymania prac.

**Odpowiedź:** [Patrz odpowiedź na pytanie 519.](#)

539. Dot. § 1 ust. 9 Wzoru Umowy – Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, iż w przypadku konieczności zamówienia sprzętu medycznego przewyższającego ustaloną wartość Zamawiający zobowiązuje się do uregulowania pełnej należności za zamówiony sprzęt.

**Odpowiedź:** [Zamawiający nie potwierdza tej okoliczności. Zamawiający potwierdza jednak, iż w przypadku gdyby po zaakceptowaniu przez Zamawiającego propozycji dostawy określonego urządzenia, doszło w świetle zmienionych przepisów powszechnie obowiązujących zaistniała potrzeba zamówienia sprzętu posiadającego odmienne parametry/funkcje/funkcjonalności, Zamawiający w ramach protokołu różnicowego zobowiązany będzie do rozliczenia różnicy w koszcie zakupu takiego urządzenia \(podwyższenie lub obniżenia wynagrodzenia w tym zakresie w zależności od okoliczności\) w stosunku do zakupu pierwotnie zaakceptowanego przez Zamawiającego urządzenia które nie spełniało nowych wymogów, a spełniało wymogi istniejące na datę zawarcia umowy.](#)

565. Prosimy o wyjaśnienie, co do treści §9 pkt. 3 wzoru Umowy: „Zamawiający w ramach realizacji całości projektu II etapu CKD, którego niniejsze zamówienie jest częścią, przewiduje w roku 2020r. wydatkowanie kwoty około 80 milionów złotych, a w 2021 r. kwoty około 62 milionów złotych”, jakie środki Zamawiający przewiduje na zrealizowanie przedmiotu zamówienia. Zgodnie z §3 pkt.2.g. Wykonawca będzie zobowiązany w terminie 645 dni od zawarcia Umowy (czyli w latach 2020-2021) wykonać całość robót, za co powinien otrzymać 90% wartości wynagrodzenia. Biorąc pod uwagę wielkość zadania, zachodzi wątpliwość, czy Zamawiający dysponuje środkami wystarczającymi na realizację płatności zgodnie z treścią Umowy.

**Odpowiedź:** [Zamawiający dysponuje środkami na realizację płatności zgodnie z treścią Umowy, a wysokość kwoty przeznaczonej na realizację zamówienia zostanie ogłoszona w terminie i na zasadach określonych w ustawie prawo zamówień publicznych.](#)

1167. Prosimy o określenie terminu realizacji kontraktu na 36 miesięcy od daty podpisania umowy. Ze względu na niezwykle skomplikowany charakter prac polegających na wzmocnieniu konstrukcji, wykonaniu dodatkowych elementów konstrukcyjnych w istniejącym obiekcie, wykonaniu zabezpieczeń pożarowych konstrukcji, wykonaniu torkretowania i realizacji robót instalacyjnych oraz wykończeniowych w dużym zakresie, nie jest możliwe wykonanie tych robót w aktualnie określonym w SIWZ terminie.

**Odpowiedź:** [Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę SIWZ w powyższym zakresie.](#)

1168. Prosimy o podanie warunków przyznania dotacji Zamawiającemu o których mowa w SIWZ w celu określenia przez Wykonawców czy istnieje ryzyko utraty dotacji przez Zamawiającego w wyniku działań lub zaniechań Wykonawcy oraz jeśli istnieje takie ryzyko, prosimy o informację czy Zamawiający przewiduje przeniesienie konsekwencji utraty dotacji na Wykonawcę oraz określenie jakie byłyby to konsekwencje.

**Odpowiedź:** [Zamawiający udostępnia uchwałę Rady Ministrów z dnia 13 grudnia 2017 r. nr 202/2017.](#)

1170. Czy Zamawiający dopuszcza zmniejszenie wartości procentowych minimalnych zaawansowań wykonanych robót w §3 ust. 2 pkt a) do 5% i §3 ust. 2 pkt b) do 15%?

**Odpowiedź:** [Zamawiający odmawia zmiany SIWZ.](#)



1171. Prosimy o wykreślenie kary umownej określonej w §15 ust. 1 lit o) umowy ze względu na zdublowanie z karą określoną w lit a) niniejszego paragrafu. W przypadku braku zgody na wykreślenie prosimy o potwierdzenie, iż kary naliczone z lit. o) zostaną anulowane w przypadku dotrzymania terminów zakończenia etapów VII i IX (analogicznie do zapisów lit a)).

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż zgodnie z odpowiedzią na pyt. 295 §15 ust. 1 lit o) został wykreślony.

1172. Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający nie zamierza dwukrotnie karać Wykonawcy za to samo przewinienie.

**Odpowiedź:** Patrz odpowiedź na pytanie 274.

1173. Ze względu na niezwykle skomplikowany charakter wycenianych prac oraz brak odpowiedzi Zamawiającego na pytania mające kluczowe znaczenia dla opracowywanych wycen oraz w związku koniecznością wypełnienia kilkudziesięciu tysięcy pozycji kosztorysowych, których to wypełnianie może rozpocząć się dopiero po udzieleniu przez Zamawiającego odpowiedzi na zadane pytania, zwracamy się z prośbą o przesunięcie terminu składania ofert na 14.02.2020 r. Brak przesunięcia terminu do co najmniej dnia 14.02.2020 r. uniemożliwi Wykonawcy złożenie oferty w przedmiotowym postępowaniu.

**Odpowiedź:** Zamawiający odmawia zmiany terminu składania ofert.

1209. Prosimy o zmianę zapisów §3 ust. 1 lit. c wzoru umowy oraz §3 ust. 2 wzoru umowy z „od daty uprawnocnienia się wyboru wykonawcy” na „od daty podpisania umowy”. Dokonana w dniu 13.12.2019 r. modyfikacja w żaden sposób nie eliminuje ryzyka wykonawcy związanego z przedłużającą się procedurą przetargową.

**Odpowiedź:** Zamawiający odmawia zmiany SIWZ. Wiążąca pozostaje odpowiedź na pytanie nr 270.

KANCLERZ  
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi  
Dr n. med. Jacek Grabowski

Załączniki:

1. Zmodyfikowany 15.01.2020 r. załącznik nr 3 do SIWZ – wzór umowy
2. Uchwała Rady Ministrów z dnia 13 grudnia 2017 r. nr 202/2017