

Łódź, dn. 17.01.2020 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

18. Prosimy o potwierdzenie, że dla wyposażenia parametry wymagane opisane są w Załączniku nr 9 do SIWZ (Dokumentacja projektowa) w Części X (Technologia medyczna z logistyką) w folderze „KARTY KATALOGOWE”? Prosimy o pilną odpowiedź, ze względu na krótki termin za zadawanie pytań merytorycznych.
Odpowiedź: Dokumentację należy czytać łącznie: karty katalogowe, części opisowe, rysunki, specyfikacje. W przypadku rozbieżności należy do wyceny przyjąć parametry wyższe.
86. 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 L1+L2 dla głowicy głównej i satelitarnej 130 cm mierzone w-g normy IEC: 2009 60601-2-41 czyli w zakresie doświetlenia d10 = 20% i 70 cm przy d10 60%?
Odpowiedź: Zamawiający określa, że wgłębność dla głowicy głównej i satelitarnej nie może być gorsza niż 130 cm przy d10=20% oraz nie gorsza niż 70 cm przy d10=60%.
134. 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 L1+L2 dla głowicy głównej i satelitarnej 130 cm mierzone w-g normy IEC: 2009 60601-2-41 czyli w zakresie doświetlenia d10 = 20% i 70 cm przy d10 60%?
Odpowiedź: Zamawiający określa, że wgłębność dla głowicy głównej i satelitarnej nie może być gorsza niż 130 cm przy d10=20% oraz nie gorsza niż 70 cm przy d10=60%.
142. 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 uchwytem sterującym zorientowanym wertykalnie montowanym bezpośrednio z tyłu głowicy bez przedłużenia?
Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści.
152. 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 L1+L2 dla głowicy głównej i satelitarnej 130 cm mierzone w-g normy IEC: 2009 60601-2-41 czyli w zakresie doświetlenia d10 = 20% i 70 cm przy d10 60%?

Odpowiedź: Zamawiający określa, że głębokość dla głowicy głównej i satelitarnej nie może być gorsza niż 130 cm przy $d_{10}=20\%$ oraz nie gorsza niż 70 cm przy $d_{10}=60\%$.

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.
188. 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.
189. Pytanie – dotyczy – Macerator do kaczek i basenów z pulpy tekturowej
Czy Zamawiający dopuści macerator obsługiwany zgodnie z zasadą „czystych rąk” - otwierany i zamykany za pomocą uchwyty łokciowego z autostartem po zamknięciu pokrywy? Takie rozwiązanie nie ogranicza w żaden sposób ruchów osoby obsługującej urządzenie, ponieważ otwarcie jak i zamknięcie komory odbywa się poprzez dotknięcie specjalnego uchwyty łokciem. Specjalny uchwyt tzw. łokciowy pełni jednocześnie funkcję zatrasku i gwarantuje idealną szczelność komory. Dodatkowo górna pokrywa wykonana jest z tworzywa z wbudowaną barierą antybakteryjną. Czujniki podczerwieni ulegają częstym awariom, co zwiększa koszty eksploatacji urządzenia.
Odpowiedź: Zgodnie z opisem.
190. Pytanie – dotyczy – Macerator do kaczek i basenów z pulpy tekturowej
Czy Zamawiający dopuści urządzenie przeprowadzające maceracje przy użyciu 2 modułów tnąco-rozrywających (noże niewymagające ostrzenia – dożywotnia gwarancja)? Skuteczność maceracji weryfikuje wielkość otworów odpływowych w komorze.
Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.
191. Pytanie – dotyczy – Macerator do kaczek i basenów z pulpy tekturowej
Czy Zamawiający dopuści urządzenie w którym wszystkie elementy tnące umiejscowione były w głównej (górnej) części komory? Gwarantuje to bezpośredni dostęp do wszystkich elementów tnących po otwarciu pokrywy, brak konieczności ingerencji i demontażu jakichkolwiek elementów bębna w celu ich sprawdzenia i ewentualnego wyczyszczenia.
Odpowiedź: Zgodnie z opisem.
192. Pytanie – dotyczy – Macerator do kaczek i basenów z pulpy tekturowej
Czy Zamawiający dopuści urządzenie o mocy silnika 485W? Macerator posiadający taki silnik gwarantuje mniejsze zużycie prądu, a jego moc jest wystarczająca do pełnej maceracji.
Odpowiedź: Zgodnie z opisem.
193. Pytanie – dotyczy – Macerator do kaczek i basenów z pulpy tekturowej
Czy Zamawiający dopuści urządzenie o wymiarach 360mm szer. x 977mm wys. x 445mm gł?
Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.
194. Pytanie – dotyczy – Macerator do kaczek i basenów z pulpy tekturowej
Czy Zamawiający dopuści urządzenie posiadające zbiornik na wodę o pojemności 10l? Pojemność zbiornika jest dostosowana do zużycia wody przez urządzenia oraz oferowanej technologii maceracji.
Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.
195. Pytanie - dotyczy – Macerator do kaczek i basenów z pulpy tekturowej
Czy Zamawiający dopuści urządzenie posiadające stałe zużycie wody wynoszące 10l? W przypadku możliwości regulacji zużycia wody istnieje ryzyko niedostosowania odpowiedniej ilości wody do ilości macerowanych naczyń, co może doprowadzić do zapchania kanalizacji.

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

196. Pytanie – dotyczy – Macerator do kaczek i basenów z pulpy tekturowej
Czy Zamawiający dopuści urządzenie posiadając panel z diodami LED informujący o ewentualnych błędach?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

197. Pytanie – dotyczy – Macerator do kaczek i basenów z pulpy tekturowej
Czy Zamawiający wymaga aby urządzenie posiadało uszczelkę zamontowaną na pokrywie? Oferowane rozwiązanie zapewnia szczelności komory podczas pracy i przede wszystkim gwarantuje jej czystość oraz wydłuża żywotność (w trakcie załadunku zanieczyszczenia nie trafiają pomiędzy uszczelkę, a obudowę urządzenia).

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

198. Pytanie – dotyczy – Macerator do kaczek i basenów z pulpy tekturowej
Czy Zamawiający wymaga aby urządzenie posiadało górną pokrywę ze specjalnym uchwytem uszczelniającym komorę, a także umożliwiającym automatyczne otwieranie bez użycia dłoni? Oferowane urządzenia umożliwia bezawaryjne, ręczne zamykanie pokrywy, bez użycia elektronicznych siłowników i czujników podczerwieni?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

199. Pytanie – dotyczy – Macerator do kaczek i basenów z pulpy tekturowej
Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie posiadało zbiornik wodny z tworzywa sztucznego fabrycznie zabudowany w urządzeniu, odporny na uszkodzenia mechaniczne? Zbiornik wodny z tworzywa sztucznego jako zewnętrzny element doczepiony do obudowy może łatwo ulec uszkodzeniu.

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza takie rozwiązanie.

Dot. CZĘŚĆ X_TECHNO I LOG pdf/KARTY KATALOGOWE/SPRZĘT

200. **Ie3_ Myjnia chirurgiczna**

Czy Zamawiający dopuści myjnię chirurgiczną opisaną poniżej?

Myjnia chirurgiczna dwustanowiskowa z panelem ściennym i klapą rewizyjną

Myjnia wykonana w całości ze stali kwasoodpornej gatunku gat.0H18N9

Myjnia do zawieszenia na ścianie.

Przedni panel demontowany w celu wykonania czynności serwisowych

Panel ścienny o wysokości. 550 mm

Korytko o głębokości 200mm z dwoma otworami odpływowych z syfonem ze tworzywa wyposażenie myjni

- Bateria ścienna bezdotykowa– szt. 2

bateria z regulatorem termostatycznym i zintegrowaną elektroniką sterującą
zasilanie z baterii akumulatorowe lub sieciowe

- w tylnym panelu ściennym zawieszono:

- dozownik do szczotek jednorazowych wykonany ze stali nierdzewnej - szt. 1

- podajnik do ręczników papierowych wykonany ze stali nierdzewnej – szt. 1

- bezdotykowe dozowniki mydła wykonany ze stali nierdzewnej – szt. 2

- i bezdotykowe dozowniki płynu dezynfekcyjnego – szt. 2



Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

203. **Cc.8 Szafka szatniowa dla studenta**

Czy Zamawiający dopuści szafki szatniowe w których korpus szafki wykonany jest z blachy ocynkowanej a fronty z laminatu HPL?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

205. **Cc2.5_Cc2.7_ Szafka szatniowa dla pracownika**

Czy Zamawiający dopuści szafkę szatniową o wym. 40x50x180 cm z blachy, 5 mm malowanej proszkowo z wysuwaną ławką 40 cm bez cokołu?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

208. **Dot. Jh10.3 Lampa zabiegowa ścienna do gabinetów diagnostyczno-zabiegowych**

a) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową wiodącego niemieckiego producenta z regulacją natężenia światła w zakresie 45-100%? Oferowany parametr jest optymalny dla lamp wykorzystywanych w celach diagnostyczno-zabiegowych.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

b) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową wiodącego niemieckiego producenta wyposażoną tylko w uchwyt sterylny, który jest wystarczający do pozycjonowania lampy zabiegowej?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

210. **Dot. If26.1 komora laminarna**

a) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania komorę laminarną o zbliżonych wymiarach (SxGxH) 1000x770x1425 mm zewnętrznych bez stelaża?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

b) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania komorę laminarną o zbliżonych wymiarach (SxGxH) wewnętrznych 905x610x750 mm?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

c) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania komorę laminarną z kolorowym wyświetlaczem LCD z ekranem cyfrowym i panelem dotykowym wyświetlającym komunikaty o prędkości przepływu powietrza, stanach alarmowych, pracy lampy UV, godziny pracy filtra HEPA?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

d) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania komorę laminarną, której szyba frontowa nachylona jest pod kątem 7 stopni?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

e) Czy Zamawiający odstąpi od wymogu komory wyposażonej w system 4F? System ten jest unikalnym parametrem dla produktów BioVanguard, przez co ogranicza to konkurencję i jest niezgodne z ustawą o Zamówieniach Publicznych?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza komorę bez systemu 4F.

f) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania komorę laminarną wyposażoną w trzy wysokowydajne wentylatory z licznikiem godzin pracy?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza pod warunkiem wzięcia przez dostawcę odpowiedzialności za wykonanie uzgodnień w zakresie zgodności z zaprojektowanym systemem wentylacji w pomieszczeniu.

g) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania komorę laminarną wyposażoną w stelaż o zbliżonej wysokości 670 mm?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

212. **Dot. If26.3 Komora laminarna**

a) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania komorę laminarną o zbliżonych wymiarach (SxGxH) 18900x770x1425 mm zewnętrznych bez stelaża?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

b) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania komorę laminarną o zbliżonych wymiarach (SxGxH) wewnętrznych 1705x610x750 mm?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

c) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania komorę laminarną o wydajności przepływu laminarnego 1245 m³/h?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza pod warunkiem wzięcia przez wykonawcę odpowiedzialności za uzgodnienie takiego rozwiązania w zakresie projektu wentylacji pomieszczenia i wykonania ewentualnego projektu zamiennego we własnym zakresie i na swój koszt.

d) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania komorę laminarną o przepływie na wylocie 580 m³/h?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

e) Czy Zamawiający odstąpi od wymogu komory wyposażonej w aktywny monitoring poziomu zużycia filtra?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza takie rozwiązania pod warunkiem, że stopień zużycia filtra HEPA będzie można w prosty i jednoznaczny sposób zidentyfikować.

f) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania komorę laminarną z kolorowym wyświetlaczem LCD z ekranem cyfrowym i panelem dotykowym wyświetlającym komunikaty o prędkości przepływu powietrza, stanach alarmowych, pracy lampy UV, godziny pracy filtra HEPA?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza takie rozwiązania pod warunkiem, że stopień zużycia filtra HEPA będzie można w prosty i jednoznaczny sposób zidentyfikować na podstawie wyświetlanych godzin pracy filtra HEPA.

g) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania komorę laminarną, której szyba frontowa nachylona jest pod kątem 7 stopni?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

h) Czy Zamawiający odstąpi od wymogu komory wyposażonej w system 4F? System ten jest unikalnym parametrem dla urządzeń konkretnego producenta, przez co ogranicza to konkurencję i jest niezgodne z ustawą o Zamówieniach Publicznych?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza komorę bez systemu 4F.

i) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania komorę laminarną wyposażoną w trzy wysokowydajne wentylatory z licznikiem godzin pracy?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

j) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania komorę laminarną wyposażoną w stelaż o zbliżonej wysokości 670 mm?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

k) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania komorę laminarną o poziomie hałasu 59 dBA ? Różnica 1 dBA nie będzie słyszalna.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

213. **Dot. Ih3.1 Most zasilający dwustanowiskowy**

a) Czy Zamawiający dopuści most zasilający z oświetleniem nocnym umieszczonym w dolnej części belki zasilającej? Moc światła nocnego w żaden sposób nie będzie miała wpływu na zakłócenie snu pacjentów.

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

b) Czy Zamawiający dopuści most zasilający z pionową głowicą o wysokości 100 cm? Podana wysokość głowicy jest wystarczająca aby pomieścić wymagane przez Zamawiającego media.

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.

- c) Czy Zamawiający dopuści most zasilający z półkami o wymiarach powierzchni roboczej 425 x 430 mm z wyoblonymi narożnikami?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

- d) Czy Zamawiający dopuści schowki na nadmiar kabli w postaci szuflady umieszczonej pod półką?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

214. **Dot. Jh10.7 Lampa operacyjna dwuczaszowa z ramieniem pod monitor**

- a) Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną w kształcie pełnego wieloboku zbliżonego do trójkąta? Oferowana lampa posiada kształt przystosowany do pełnej współpracy z nawiewem laminarnym dzięki odpowiednio wyprofilowanej obudowie. Pragniemy zauważyć, iż jakiegokolwiek otwory w obudowie lampy stanowią potencjalne miejsce gromadzenia się brudu i znacznie utrudniają dezynfekcję.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

- b) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania najwyższej jakości lampę operacyjną charakteryzującą się wysoką bezcieniowością jednak nie wyposażoną w system redukcji cieni w postaci układu aktywnego? Oferowana lampa odznacza się wysoką bezcieniowością dzięki zastosowaniu wielu zachodzących na siebie wiązek światła oraz wysokiej iluminacji peryferycznej. Ponadto wykorzystana przez producenta innowacyjna technologia, sprawia że emitowane przez lampę światło o jednolitym wysokim natężeniu jest równomiernie dystrybuowane na całym oświetlanym polu tworząc jednorodny obszar roboczy.

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).

- c) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania najwyższej jakości lampę operacyjną ze współczynnikiem $R_a = 96$?

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

- d) Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z wgłębnością oświetlenia $L1+L2$ przy 20% E_c - 1100 mm oraz $L1+L2$ przy 60% - 500 mm?

Odpowiedź: Zamawiający określa, że wgłębność dla głowicy głównej i satelitarnej nie może być gorsza niż 130 cm przy $d10=20\%$ oraz nie gorsza niż 70 cm przy $d10=60\%$.

- e) Czy Zamawiający będzie oczekiwał aby źródło światła lampy operacyjnej było osłonięte jednorodną osłoną wykonaną z odpornego na zarysowania szkła bezpiecznego, gwarantującą również idealną przezroczystość przez cały okres użytkowania?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

- f) Czy Zamawiający będzie oczekiwał lampy emitującej homogenne światło dzięki zastosowaniu technologii odbłyśników? Dzięki zastosowaniu takiego rozwiązania, moduły, z których każdy składa się z trzech diod LED odbijających padające na nie światło gwarantują wysoką jednolitość światła.

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

- g) Czy Zamawiający będzie oczekiwał dostawy lampy operacyjnej z powłoką antybakteryjną zapewniającą minimalizowanie gromadzenia się drobnoustrojów, a także zapewniająca pełną transparentność dla źródeł światła LED

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

h) Czy Zamawiający dopuści ramię monitora dwuczęściowe, łamane o poniższym opisie:

- Przystosowany do monitorów medycznych
- Uchwyt z ramieniem podwójnie łamanym o zasięgu min. 173 cm
- Mocowanie do sufitu na wspólnym zawieszaniu z lampą operacyjną
- Uchwyt z regulowaną siłą naciągu sprężyny
- Konstrukcja umożliwi ustawienie ekranu w 4 różnych płaszczyznach.
- Możliwość ukrycia kabli
- Możliwość regulacji kąta nachylenia monitora
- Nośność nie mniej niż 12 kg
- Możliwość montażu monitorów do 32"

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

215. **Dot. Ig2.6 + Jh10.6 Lampa operacyjna z ramieniem na monitor do sali hybrydowej**

a) Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną w kształcie pełnego wieloboku zbliżonego do trójkąta? Oferowana lampa posiada kształt przystosowany do pełnej współpracy z nawiewem laminarnym dzięki odpowiednio wyprofilowanej obudowie. Pragniemy zauważyć, iż jakiegokolwiek otwory w obudowie lampy stanowią potencjalne miejsce gromadzenia się brudu i znacznie utrudniają dezynfekcję.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

b) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania najwyższej jakości lampę operacyjną charakteryzującą się wysoką bezcieniowością jednak nie wyposażoną w system redukcji cieni w postaci układu aktywnego? Oferowana lampa odznacza się wysoką bezcieniowością dzięki zastosowaniu wielu zachodzących na siebie wiązek światła oraz wysokiej iluminacji peryferycznej. Ponadto wykorzystana przez producenta innowacyjna technologia, sprawia że emitowane przez lampę światło o jednolitym wysokim natężeniu jest równomiernie dystrybuowane na całym oświetlanym polu tworząc jednorodny obszar roboczy.

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).

c) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania najwyższej jakości lampę operacyjną ze współczynnikiem $R_a = 96$?

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

d) Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z głębokością oświetlenia $L1+L2$ przy 20% E_c - 1100 mm oraz $L1+L2$ przy 60% - 500 mm?

Odpowiedź: Zamawiający określa, że głębokość dla głowicy głównej i satelitarnej nie może być gorsza niż 130 cm przy $d_{10}=20\%$ oraz nie gorsza niż 70 cm przy $d_{10}=60\%$.

e) Czy Zamawiający będzie oczekiwał aby źródło światła lampy operacyjnej było osłonięte jednorodną osłoną wykonaną z odpornego na zarysowania szkła bezpiecznego, gwarantującą również idealną przezroczystość przez cały okres użytkowania?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

f) Czy Zamawiający będzie oczekiwał lampy emitującej homogenne światło dzięki zastosowaniu technologii odbłyśników? Dzięki zastosowaniu takiego rozwiązania, moduły, z których każdy składa się z trzech diod LED odbijających padające na nie światło gwarantują wysoką jednolitość światła.

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

g) Czy Zamawiający będzie oczekiwał dostawy lampy operacyjnej z powłoką antybakteryjną zapewniającą minimalizowanie gromadzenia się drobnoustrojów, a także zapewniająca pełną transparentność dla źródeł światła LED.

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

- h) Czy Zamawiający dopuści ramię pod monitor dwuczęściowe, łamane o poniższym opisie:
- Przystosowany do monitorów medycznych
 - Uchwyt z ramieniem podwójnie łamanym o zasięgu min. 173 cm
 - Mocowanie do sufitu na wspólnym zawieszaniu z lampą operacyjną
 - Uchwyt z regulowaną siłą naciągu sprężyny
 - Konstrukcja umożliwia ustawienie ekranu w 4 różnych płaszczyznach.
 - Możliwość ukrycia kabli
 - Możliwość regulacji kąta nachylenia monitora
 - Nośność nie mniej niż 12 kg
 - Możliwość montażu monitorów do 32"
- Odpowiedź:** Zgodnie z opisem.

216. **Dot. Ig2.10 + Jh10.6 Lampa operacyjna z ramieniem na monitor i kolumną chirurgiczną do sali hybrydowej**

- a) Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z ramieniem pod monitory i kolumną chirurgiczną montowaną na osobnym kotwiczeniu? (tj. lampa operacyjna z ramieniem pod monitory na jednym zawieszaniu oraz kolumna chirurgiczna na sąsiednim osobnym zawieszaniu). Takie rozwiązanie gwarantuje bezkolizyjność urządzeń na sali operacyjnej.

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

- b) Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną w kształcie pełnego wieloboku zbliżonego do trójkąta? Oferowana lampa posiada kształt przystosowany do pełnej współpracy z nawiewem laminarnym dzięki odpowiednio wyprofilowanej obudowie. Pragniemy zauważyć, iż jakiegokolwiek otwory w obudowie lampy stanowią potencjalne miejsce gromadzenia się brudu i znacznie utrudniają dezynfekcję.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

- c) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania najwyższej jakości lampę operacyjną charakteryzującą się wysoką bezcieniowością jednak nie wyposażoną w system redukcji cieni w postaci układu aktywnego? Oferowana lampa odznacza się wysoką bezcieniowością dzięki zastosowaniu wielu zachodzących na siebie wiązek światła oraz wysokiej iluminacji peryferycznej. Ponadto wykorzystana przez producenta innowacyjna technologia, sprawia że emitowane przez lampę światło o jednolitym wysokim natężeniu jest równomiernie dystrybuowane na całym oświetlanym polu tworząc jednorodny obszar roboczy.

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).

- d) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania najwyższej jakości lampę operacyjną ze współczynnikiem $R_a = 96$?

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

- e) Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z głębokością oświetlenia L_1+L_2 przy 20% E_c - 1100 mm oraz L_1+L_2 przy 60% - 500 mm?

Odpowiedź: Zamawiający określa, że głębokość dla głowicy głównej i satelitarnej nie może być gorsza niż 130 cm przy $d_{10}=20\%$ oraz nie gorsza niż 70 cm przy $d_{10}=60\%$.

- f) Czy Zamawiający będzie oczekiwał aby źródło światła lampy operacyjnej było osłonięte jednorodną osłoną wykonaną z odpornego na zarysowania szkła bezpiecznego, gwarantującą również idealną przezroczystość przez cały okres użytkowania?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

- g) Czy Zamawiający będzie oczekiwał lampy emitującej homogenne światło dzięki zastosowaniu technologii odbłyśników? Dzięki zastosowaniu takiego rozwiązania, moduły, z których składa się z trzech diod LED odbijających padające na nie światło gwarantują wysoką jednolitość światła.

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

h) Czy Zamawiający będzie oczekiwał dostawy lampy operacyjnej z powłoką antybakteryjną zapewniającą minimalizowanie gromadzenia się drobnoustrojów, a także zapewniającą pełną transparentność dla źródeł światła LED.

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

i) Czy Zamawiający dopuści ramię dwuczęściowe pod monitory, łamane o poniższym opisie:

- Przystosowany do 2 monitorów medycznych
- Uchwyt z ramieniem podwójnie łamanym o zasięgu min. 180 cm
- Mocowanie do sufitu na wspólnym zawieszaniu z lampą operacyjną
- Uchwyt z regulowaną siłą naciągu sprężyny
- Konstrukcja umożliwi ustawienie ekranu w 4 różnych płaszczyznach.
- Możliwość ukrycia kabli
- Możliwość regulacji kąta nachylenia monitora
- Nośność nie mniej niż 16 kg
- Możliwość montażu monitorów o przekątnej do 24"

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

j) Czy Zamawiający dopuści kolumnę chirurgiczną z możliwością ograniczenia kąta obrotu ramion co 22,5 stopnia?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem i wcześniejszymi odpowiedziami.

k) Czy Zamawiający dopuści kolumnę chirurgiczną, której ramiona zbliżone są do kształtu prostokąta z dwiema wypukłymi bocznymi ściankami? Takie rozwiązanie nie ma wpływu na jakość produktu oraz jego cechy użytkowe.

Odpowiedź: Tak, zamawiający dopuszcza.

l) Czy Zamawiający dopuści kolumnę z głowicą o przekroju max. 300x240 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.

m) Czy Zamawiający dopuści kolumnę z szufladą o wysokości 145 mm?

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

n) Czy Zamawiający dopuści kolumnę z półkami o wymiarach całkowitych 630x430 mm, bez ostrych krawędzi i kantów z wyoblonymi narożnikami? Jest to rozwiązanie równoważne.

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

o) Czy Zamawiający dopuści kolumnę z pionowymi uchwytami do zwalniania przegubów umieszczonych na dwóch bocznych ściankach głowicy?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

217. **Dot. Ig2.18 Kolumna anestezjologiczna z lampą operacyjną i uchwytem monitora do telemanipulatora chirurgicznego**

a) Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z uchwytem monitora i kolumnę anestezjologiczną montowane na osobnym kotwiczeniu ?(tj. lampa operacyjna z ramieniem pod monitor na jednym zawieszaniu oraz kolumna na sąsiednim osobnym zawieszaniu). Takie rozwiązanie gwarantuje bezkolizyjność urządzeń na sali operacyjnej.

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

- b) Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną w kształcie pełnego wieloboku zbliżonego do trójkąta? Oferowana lampa posiada kształt przystosowany do pełnej współpracy z nawiewem laminarnym dzięki odpowiednio wyprofilowanej obudowie. Pragniemy zauważyć, iż jakiegokolwiek otwory w obudowie lampy stanowią potencjalne miejsce gromadzenia się brudu i znacznie utrudniają dezynfekcję.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

- c) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania najwyższej jakości lampę operacyjną charakteryzującą się wysoką bezcieniowością jednak nie wyposażoną w system redukcji cieni w postaci układu aktywnego? Oferowana lampa odznacza się wysoką bezcieniowością dzięki zastosowaniu wielu zachodzących na siebie wiązek światła oraz wysokiej iluminacji peryferycznej. Ponadto wykorzystana przez producenta innowacyjna technologia, sprawia że emitowane przez lampę światło o jednolitym wysokim natężeniu jest równomiernie dystrybuowane na całym oświetlanym polu tworząc jednorodny obszar roboczy. Jeżeli nie będzie powodować migotania

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).

- d) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania najwyższej jakości lampę operacyjną ze współczynnikiem $R_a = 96$?

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

- e) Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z głębokością oświetlenia $L1+L2$ przy 20% $E_c - 1100$ mm oraz $L1+L2$ przy 60% - 500 mm?

Odpowiedź: Zamawiający określa, że głębokość dla głowicy głównej i satelitarnej nie może być gorsza niż 130 cm przy $d10=20\%$ oraz nie gorsza niż 70 cm przy $d10=60\%$.

- f) Czy Zamawiający będzie oczekiwał aby źródło światła lampy operacyjnej było osłonięte jednorodną osłoną wykonaną z odpornego na zarysowania szkła bezpiecznego, gwarantującą również idealną przezroczystość przez cały okres użytkowania?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

- g) Czy Zamawiający będzie oczekiwał lampy emitującej homogenne światło dzięki zastosowaniu technologii odbłyśników? Dzięki zastosowaniu takiego rozwiązania, moduły, z których każdy składa się z trzech diod LED odbijających padające na nie światło gwarantują wysoką jednolitość światła.

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

- h) Czy Zamawiający będzie oczekiwał dostawy lampy operacyjnej z powłoką antybakteryjną zapewniającą minimalizowanie gromadzenia się drobnoustrojów, a także zapewniająca pełną transparentność dla źródeł światła LED.

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

- i) Czy Zamawiający dopuści ramię dwuczściowe pod monitory, łamane o poniższym opisie:

- Przystosowany do 2 monitorów medycznych
- Uchwyt z ramieniem podwójnie łamanym o zasięgu min. 180 cm
- Mocowanie do sufitu na wspólnym zawieszaniu z lampą operacyjną
- Uchwyt z regulowaną siłą naciągu sprężyny
- Konstrukcja umożliwi ustawienie ekranu w 4 różnych płaszczyznach.
- Możliwość ukrycia kabli
- Możliwość regulacji kąta nachylenia monitora
- Nośność nie mniej niż 16 kg
- Możliwość montażu monitorów o przekątnej do 24"

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

- j) Czy Zamawiający dopuści kolumnę z ramieniem zmotoryzowanym pozwalającym na ruch pionowy głowicy w kierunku góra-dół zamiast mechanizmu windy? Rozwiązanie tożsame z wymaganym.

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.

k) Czy Zamawiający dopuści kolumnę wyposażoną w schowek na nadmiar kabli w postaci szuflady umieszczonej pod półką na głowicy?

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.

l) Czy Zamawiający dopuści kolumnę o udźwigu ramienia 250 kg?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

m) Prosimy o rezygnację z samodzielnej aranżacji paneli z gniazdami elektrycznymi, gazowymi, niskoprądowymi przez użytkownika. Rozwiązanie to jest rozwiązaniem jednego producenta i znacznie ogranicza innych potencjalnych oferentów.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

n) Czy Zamawiający dopuści kolumnę z możliwością ograniczenia kąta obrotu ramion co 22,5 stopnia?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem i wcześniejszymi odpowiedziami.

o) Czy Zamawiający dopuści kolumnę, której ramiona zbliżone są do kształtu prostokąta z dwiema wypukłymi bocznymi ściankami? Takie rozwiązanie nie ma wpływu na jakość produktu oraz jego cechy użytkowe.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

p) Czy Zamawiający dopuści kolumnę z głowicą o przekroju max. 300x240 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.

220. **Dot. Ig2.14 Kolumna chirurgiczna**

a) Czy Zamawiający dopuści aby kolumna chirurgiczna i uchwyt monitor były montowane na osobnym kotwicznieniu ? Takie rozwiązanie gwarantuje całkowitą bezkolizyjność urządzeń na sali operacyjnej

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

b) Czy Zamawiający dopuści kolumnę wyposażoną w dwa pionowo zorientowane uchwyty do pozycjonowania kolumny i sterowania hamulcami, zamontowane na dwóch bocznych ściankach głowicy. Natomiast sterowniki do regulacji wysokości kolumny umieszczone są na głowicy?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

c) Prosimy o rezygnację z samodzielnej aranżacji paneli z gniazdami elektrycznymi, gazowymi, niskoprądowymi przez użytkownika. Rozwiązanie to jest rozwiązaniem jednego producenta i znacznie ogranicza innych potencjalnych oferentów.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

d) Czy Zamawiający dopuści kolumnę z możliwością ograniczenia kąta obrotu ramion co 22,5 stopnia?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem i wcześniejszymi odpowiedziami.

e) Czy Zamawiający dopuści kolumnę, której ramiona zbliżone są do kształtu prostokąta z dwiema wypukłymi bocznymi ściankami? Takie rozwiązanie nie ma wpływu na jakość produktu oraz jego cechy użytkowe.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

f) Czy Zamawiający dopuści kolumnę z głowicą o przekroju max. 300x240 mm i wysokości min. 1000 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.

g) Czy Zamawiający dopuści kolumnę wyposażoną w schowek na nadmiar kabli w postaci szuflady umieszczonej pod półką na głowicy?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

h) Czy Zamawiający dopuści kolumnę z półkami o wymiarach całkowitych 630x430 mm, bez ostrych krawędzi i kantów z wyoblonymi narożnikami? Jest to rozwiązanie równoważne

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

i) Czy Zamawiający dopuści ramię pod monitor dwuczęściowe, łamane o poniższym opisie:

- Przystosowany do monitorów medycznych
- Uchwyt z ramieniem podwójnie łamanym o zasięgu min. 173 cm
- Mocowanie do sufitu na wspólnym zawieszaniu z lampą operacyjną
- Uchwyt z regulowaną siłą naciągu sprężyny
- Konstrukcja umożliwia ustawienie ekranu w 4 różnych płaszczyznach.
- Możliwość ukrycia kabli
- Możliwość regulacji kąta nachylenia monitora
- Nośność nie mniej niż 12 kg
- Możliwość montażu monitorów do 32"

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

222. **Dot. Ig2.17 Kolumna do Sali resuscytacyjno-zabiegowej**

a) Czy Zamawiający dopuści kolumnę z możliwością ograniczenia kąta obrotu ramion co 22,5 stopnie?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem i wcześniejszymi odpowiedziami.

b) Czy Zamawiający dopuści kolumnę, której ramiona zbliżone są do kształtu prostokąta z dwiema wypukłymi bocznymi ściankami? Takie rozwiązanie nie ma wpływu na jakość produktu oraz jego cechy użytkowe.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

c) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kolumnę o udźwigu ramienia min. 265 kg?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

d) Czy Zamawiający dopuści kolumnę z głowicą o przekroju max. 300x240 mm i wysokości min. 1000 mm? Jeśli wszystkie gniazda są w sposób ergonomiczny rozmieszczone w konsoli, nie ma powodu aby sztucznie wydłużać konsole.

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.

e) Czy Zamawiający dopuści kolumnę z półkami o wymiarach całkowitych 630x430 mm, bez ostrych krawędzi i kantów z wyoblonymi narożnikami? Jest to rozwiązanie równoważne

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

f) Czy Zamawiający dopuści kolumnę z możliwością montażu gniazd elektrycznych, niskoprądowych, wyrównania potencjałów na dwóch tylnych ściankach oraz możliwością montażu gniazd gazów na dwóch bocznych ściankach głowicy?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

223. Dot. Kolumna na sale wypoczynkową w pracowni endoskopii

a) Czy Zamawiający dopuści kolumnę z możliwością ograniczenia kąta obrotu ramion co 22,5 stopnie?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem i wcześniejszymi odpowiedziami.

b) Czy Zamawiający dopuści do zaferowania kolumnę o udźwigu ramienia min. 320 kg?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

c) Czy Zamawiający dopuści kolumnę z głowicą o przekroju max. 300x240 mm i wysokości min. 1000 mm? Jeśli wszystkie gniazda są w sposób ergonomiczny rozmieszczone w konsoli, nie ma powodu aby sztucznie wydłużać konsole.

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.

d) Czy Zamawiający dopuści kolumnę z półkami o wymiarach całkowitych 630x430 mm, bez ostrych krawędzi i kantów z wyoblonymi narożnikami? Jest to rozwiązanie równoważne

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

e) Czy Zamawiający dopuści kolumnę z możliwością montażu gniazd elektrycznych, niskoprądowych, wyrównania potencjałów na dwóch tylnych ściankach oraz możliwością montażu gniazd gazów na dwóch bocznych ściankach głowicy wedle uznania i potrzeby Zamawiającego?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

f) Czy Zamawiający dopuści kolumnę wyposażoną w schowek na nadmiar kabli w postaci szuflady umieszczonej pod półką na głowicy?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

g) Prosimy o rezygnację z samodzielnej aranżacji paneli z gniazdami elektrycznymi, gazowymi, niskoprądowymi przez użytkownika. Rozwiązanie to jest rozwiązaniem jednego producenta i znacznie ogranicza innych potencjalnych oferentów.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

- h) Czy Zamawiający dopuści kolumnę wyposażoną w dwa pionowo zorientowane uchwyty do pozycjonowania kolumny i sterowania hamulcami, zamontowane na dwóch bocznych ściankach głowicy?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

224. **Dot. Ig2.20 Kolumna na wstępną IT na izbie przyjęć**

Dot. Ig2.21, 2.22, 2.23 Kolumna na salę nadzoru poznieczuleniowego

- a) Czy Zamawiający dopuści kolumnę z możliwością ograniczenia kąta obrotu ramion co 22,5 stopnie?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem i wcześniejszymi odpowiedziami.

- b) Czy Zamawiający dopuści do zaferowania kolumnę o udźwigu ramienia min. 320 kg?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

- c) Czy Zamawiający dopuści kolumnę z głowicą o przekroju max. 300x240 mm i wysokości min. 1000 mm? Jeśli wszystkie gniazda są w sposób ergonomiczny rozmieszczone w konsoli, nie ma powodu aby sztucznie wydłużać konsole.

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.

- d) Czy Zamawiający dopuści kolumnę z półkami o wymiarach całkowitych 630x430 mm, bez ostrych krawędzi i kantów z wyoblonymi narożnikami? Jest to rozwiązanie równoważne

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

- e) Czy Zamawiający dopuści kolumnę z możliwością montażu gniazd elektrycznych, niskoprądowych, wyrównania potencjałów na dwóch tylnych ściankach oraz możliwością montażu gniazd gazów na dwóch bocznych ściankach głowicy wedle uznania i potrzeby Zamawiającego?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

- f) Czy Zamawiający dopuści kolumnę wyposażoną w schowek na nadmiar kabli w postaci szuflady umieszczonej pod półką na głowicy?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

- g) Prosimy o rezygnację z samodzielnej aranżacji paneli z gniazdami elektrycznymi, gazowymi, niskoprądowymi przez użytkownika. Rozwiązanie to jest rozwiązaniem jednego producenta i znacznie ogranicza innych potencjalnych oferentów.

Odpowiedź: **Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza.

- h) Czy Zamawiający dopuści kolumnę wyposażoną w dwa pionowo zorientowane uchwyty do pozycjonowania kolumny i sterowania hamulcami, zamontowane na dwóch bocznych ściankach głowicy?

Odpowiedź: **Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza.

225. **Dot. Ig2.16 Kolumna do pracowni endoskopowej w izbie przyjęć**

- a) Czy Zamawiający dopuści aby kolumna chirurgiczna i uchwyt na monitor były montowane na osobnym kotwiczeniu ? Takie rozwiązanie gwarantuje całkowitą bezkolizyjność urządzeń na sali operacyjnej

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.

b) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kolumnę o udźwigu ramienia min. 250 kg?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

c) Czy Zamawiający dopuści kolumnę chirurgiczną na obrotowym wysięgniku dwuramiennym o zasięgu min. 2000 mm, liczoną od osi punktu zamocowania kolumny?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

d) Czy Zamawiający dopuści kolumnę wyposażoną w dwa pionowo zorientowane uchwyty do pozycjonowania kolumny i sterowania hamulcami, zamontowane na dwóch bocznych ściankach głowicy. Natomiast sterowniki do regulacji wysokości kolumny umieszczone są na głowicy?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

e) Prosimy o rezygnację z samodzielnej aranżacji paneli z gniazdami elektrycznymi, gazowymi, niskoprądowymi przez użytkownika. Rozwiązanie to jest rozwiązaniem jednego producenta i znacznie ogranicza innych potencjalnych oferentów.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

f) Czy Zamawiający dopuści kolumnę z możliwością ograniczenia kąta obrotu ramion co 22,5 stopnia?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem i wcześniejszymi odpowiedziami.

g) Czy Zamawiający dopuści kolumnę, której ramiona zbliżone są do kształtu prostokąta z dwiema wypukłymi bocznymi ściankami? Takie rozwiązanie nie ma wpływu na jakość produktu oraz jego cechy użytkowe.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

h) Czy Zamawiający dopuści kolumnę z głowicą o przekroju max. 300x240 mm i wysokości min. 1000 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.

i) Czy Zamawiający dopuści kolumnę wyposażoną w schowek na nadmiar kabli w postaci szuflady umieszczonej pod półką na głowicy?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

j) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kolumnę o udźwigu ramienia min. 130 kg?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

k) Czy Zamawiający dopuści kolumnę z możliwością montażu gniazd elektrycznych, niskoprądowych, wyrównania potencjałów na dwóch tylnych ściankach oraz możliwością montażu gniazd gazów na dwóch bocznych ściankach głowicy wedle uznania i potrzeby Zamawiającego?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

l) Czy Zamawiający dopuści kolumnę z półkami o wymiarach całkowitych 630x430 mm, bez ostrych krawędzi i kantów z wyoblonymi narożnikami i udźwigu 50 kg ? Jest to rozwiązanie równoważne do wymaganego.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

m) Czy Zamawiający dopuści ramię pod monitor dwuczęściowe, łamane o poniższym opisie:

- Przystosowany do monitorów medycznych
- Uchwyt z ramieniem podwójnie łamanym o zasięgu min. 173 cm
- Mocowanie do sufitu na wspólnym zawieszaniu z lampą operacyjną
- Uchwyt z regulowaną siłą naciągu sprężyny
- Konstrukcja umożliwi ustawienie ekranu w 4 różnych płaszczyznach.
- Możliwość ukrycia kabli
- Możliwość regulacji kąta nachylenia monitora
- Nośność nie mniej niż 12 kg
- Możliwość montażu monitorów do 32"

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

226. Dot. Ig 3.1, 3.2, 3.3 Ścienny panel nadłóżkowy

a) Czy Zamawiający dopuści panele nadłóżkowe trzystanowiskowe dostarczone w dwóch elementach i instalowane jako całość w miejscu montażu bez widocznych na zewnątrz przerw technologicznych?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

b) Czy Zamawiający dopuści panele nadłóżkowe wykonane z naturalnego aluminium malowanego proszkowo?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

c) Czy Zamawiający dopuści panele nadłóżkowe wielokomorowe, zbudowane z 3 odseparowanych kanałów dystrybucyjnych?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

d) Czy Zamawiający dopuści panele nadłóżkowe, gdzie oświetlenie ogólne znajduje się w górnej części panela; oświetlenie nocne i miejscowe w części dolnej?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

e) Czy Zamawiający dopuści panele nadłóżkowe z gniazdami elektrycznymi umieszczonymi w dolnej części panela pod punktami poboru gazów medycznych?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

f) Czy Zamawiający dopuści panele nadłóżkowe z punktami poboru gazów medycznych umieszczonymi nad gniazdami elektrycznymi na powierzchni prostopadłej do płaszczyzny podłogi?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

227. Dot. Ig 3.7 Pionowy jednostanowiskowy panel zasilający

Dot. Ig 3.7 Pionowy dwustanowiskowy panel zasilający

a) Czy Zamawiający dopuści panel z półką o wymiarach 425x430 mm (szer. x gł.) bez ostrych krawędzi i kantów z wyoblonymi narożnikami i udźwigu 50 kg? Jest to rozwiązanie równoważne do wymaganego.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

b) Czy Zamawiający dopuści panel wyposażony w schowek na nadmiar kabli w postaci szuflady umieszczonej pod półką?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

c) Czy Zamawiający dopuści panel, gdzie gniazda gazów medycznych umieszczone są na frontowej ścianie, natomiast gniazda elektryczne, niskoprądowe i ekwipotencjalne mogą być zamontowane na jednej lub dwóch ściankach bocznych wedle potrzeby użytkownika?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Dot. Załącznika nr 9 do SIWZ (Dokumentacja projektowa), CZĘŚĆ X (TECHNOLOGIA MEDYCZNA Z LOGISTYKĄ):

233. Myjnia ultradźwiękowa (Symbol „le1”):

- a) Pkt 4: Czy Zamawiający dopuści wymiary komory 505x300x200 mm (DxSxG) umożliwiające załadunek i użycie tac instrumentowych DIN1/1 (tj. o wym. 480x250x50mm) ?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Lub alternatywnie:

- b) Pkt 11: Czy Zamawiający dopuści myjnie nie posiadającą deklaracji zgodności z Dyrektywą 93/42/EEC dot. wyrobów medycznych ?

Uzasadnienie: Myjnie ultradźwiękowe nie podlegają standardowo pod wskazaną Dyrektywę. Obecne wymagania dopuszczają myjnię ultradźwiękową tylko jednego producenta.

Odpowiedź: Zgodnie z opisem i wcześniejszymi odpowiedziami.

234. Myjnia dezynfektor do narzędzi (Symbol „le2”):

- a) Pkt 3: Czy Zamawiający dopuści uszczelnienie drzwi za pomocą dociskanej uszczelki?

Uzasadnienie: Rodzaj uszczelnienia nie ma znaczenia dla użytkownika. Wymagany rodzaj uszczelnienia ma na celu jedynie ograniczenie konkurencji do jednego wykonawcy w zakresie dostaw urządzeń do Centralnej Sterylizatorni.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

- b) Pkt 4: Czy Zamawiający dopuści pojemność komory 18 dużych tac instrumentowych o wymiarach 550x255x50mm lub 15 tac o wymiarach 550x255x70mm ?

Uzasadnienie: Standardowo w myjniach-dezynfektorach szpitalnych wykorzystywane są tace w standardzie DIN1/1 o wymiarach 480x250x50mm. Wymagane wymiary tac mają na celu jedynie ograniczenie konkurencji do jednego wykonawcy w zakresie dostaw urządzeń do Centralnej Sterylizatorni.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

- c) Pkt 5: Czy Zamawiający dopuści urządzenie o szerokości 1110cm ?

Uzasadnienie: Wg projektu nie istnieje ograniczenie szerokości do 1000mm. Wymagana maksymalna szerokość ma na celu jedynie ograniczenie konkurencji do jednego wykonawcy w zakresie dostaw urządzeń do Centralnej Sterylizatorni.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza pod warunkiem wykonania we własnym zakresie zamiennego projektu i uzgodnienia go z projektantem.

- d) Pkt 11: Czy Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w dodatkowy zbiornik do przygotowania roztworów myjących zlokalizowany poza komorą mycia, co znacznie skraca czas procesu ?

Uzasadnienie: Wykorzystywanie wody z jednego procesu do innej fazy kolejnego procesu stwarza ryzyko ponownego skażenia mytych przedmiotów.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

- e) Pkt 16: Czy Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w specjalny system umożliwiający wysunięcie całego urządzenia w celu ułatwienia serwisowania ? Uzasadnienie: W myjniach-dezynfektorach istotny jest dostęp serwisowy do wszystkich elementów, a nie tylko do sterowania.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

- f) Pkt 18: Prosimy o wykreślenie zapisu „sterownik wyposażony w skaner kodów paskowych w celu automatycznego rozpoznania załadunku i archiwizacji załadunku w raporcie z procesu”. Opisana funkcja powinna być realizowana przez „Komputerowy system rejestracji obiegu narzędzi” opisany w innej części Technologii.

Odpowiedź: Zamawiający nie wykreśla zapisu, ale dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

- g) Pkt 31: Czy Zamawiający dopuści elementy grzewcze suszarki umieszczone poza komorą myjni? Uzasadnienie: Umieszczenie elementów grzejnych suszarki wewnątrz komory jest niehigieniczne, ze względu na ryzyko pozostawienia zanieczyszczeń pomiędzy fazami w przestrzeniach między grzałkami. Dodatkowo jest to rozwiązanie tylko jednego producenta.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

- h) Pkt 33: Czy Zamawiający dopuści przyłącza obiegu wody wewnątrz wózka z jednej strony?

Uzasadnienie: Umieszczenie przyłączy obiegu wody nie ma znaczenia dla użytkownika. Wymóg na celu jedynie ograniczenie konkurencji do jednego wykonawcy w zakresie dostaw urządzeń do Centralnej Sterylizatorni.

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

- i) Pkt 39: Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający oczekuje zgodności konstrukcji myjni dezynfektora z Częścią 1 i 2 normy PN EN ISO 15883 / EN ISO 15883? Uzasadnienie: Cała norma PN EN ISO 15883 / EN ISO 15883 dotyczy różnych rodzajów myjni-dezynfektorów (m.in. do basenów i kaczek, do endoskopów giętkich).

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

- j) Pkt 41: Czy Zamawiający dopuści aby myjni dezynfektory do narzędzi, myjnia sprzętu transportowego i sterylizatory parowe posiadały wspólnego wytwórcę, a myjnia ultradźwiękowa była innego producenta?

Uzasadnienie: Wymóg pozwala na złożenie oferty tylko jednej firmie.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

- k) Pkt 45: Czy Zamawiający dopuści wózek załadowniczy na 18 szt. dużych tac instrumentowych o wymiarach 550x255x50mm?

Uzasadnienie: Standardowo w myjniach-dezynfektorach szpitalnych wykorzystywane są tace w standardzie DIN1/1 o wymiarach 480x250x50mm. Wymagane wymiary tac mają na celu jedynie ograniczenie konkurencji do jednego wykonawcy w zakresie dostaw urządzeń do Centralnej Sterylizatorni.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

- l) Pkt 46: Czy Zamawiający dopuści wózek załadowniczy na 15 szt. dużych tac instrumentowych o wymiarach 550x255x70mm?

Uzasadnienie: Wymagane wymiary tac mają na celu jedynie ograniczenie konkurencji do jednego wykonawcy w zakresie dostaw urządzeń do Centralnej Sterylizatorni.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

- m) Pkt 47: Czy Zamawiający dopuści wózek załadowniczy na 12 szt. dużych tac instrumentowych o wymiarach 550x255x100mm z możliwością podłączenia endoskopów sztywnych minimum 32 przyłącza ?

Uzasadnienie: Wymagane wymiary tac mają na celu jedynie ograniczenie konkurencji do jednego wykonawcy w zakresie dostaw urządzeń do Centralnej Sterylizatorni.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

- n) Pkt 48: Czy Zamawiający dopuści wózek załadowniczy, specjalny do jednoczesnego mycia 9 tac (6 szt. o wym. 550x255x130mm oraz 3 szt. o wym. 550x255x230mm) wyposażony w min. 15 przyłączy do mycia endoskopów sztywnych/narzędzi mikrochirurgicznych z kanałem roboczym?

Uzasadnienie: Wymagane wymiary tac mają na celu jedynie ograniczenie konkurencji do jednego wykonawcy w zakresie dostaw urządzeń do Centralnej Sterylizatorni.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

- o) Pkt 49: Czy Zamawiający dopuści wózek załadowniczy, specjalny do mycia narzędzi laparoskopowych, wyposażony w min. 115 przyłączy do narzędzi laparoskopowych z możliwością jednoczesnego mycia min. 6 tac o wymiarach min. 550x255x70 mm?

Uzasadnienie: Wymagane wymiary tac mają na celu jedynie ograniczenie konkurencji do jednego wykonawcy w zakresie dostaw urządzeń do Centralnej Sterylizatorni.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

235. Myjnia dezynfektor do sprzętu transportowego (Symbol „lj2”):

- a) Pkt 5: Czy Zamawiający dopuści wymiary użytkowe komory 220 x 220 x 117 cm (d x w x sz)?

Uzasadnienie: Podane wymiary nieznacznie odbiegają od wymaganych.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

- b) Pkt 38: Czy Zamawiający dopuści dwa zbiorniki roztworów roboczych o pojemności minimum 150 litrów, pozwalające na wykorzystanie roztworu roboczego w kolejnych procesach?
 Uzasadnienie: Większa pojemność zbiorników oszczędzających wodę powoduje, że urządzenie zużywa większą ilość wody podczas każdego procesu.
 Zamawiający raczej powinien wymagać jak najmniejszej pojemności zbiorników (tj. zużycia wody na jedną fazę procesu). Taki wymóg ma na celu jedynie ograniczenie konkurencji do jednego wykonawcy w zakresie dostaw urządzeń do Centralnej Sterylizatorni.
Odpowiedź: Zgodnie z opisem.
- c) Pkt 40 i 43: Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający oczekuje zgodności konstrukcji myjni dezynfektora z Częścią 1 i 2 normy PN EN ISO 15883 / EN ISO 15883?
 Uzasadnienie: Cała norma PN EN ISO 15883 / EN ISO 15883 dotyczy różnych rodzajów myjni-dezynfektorów (m.in. do basenów i kaczek, do endoskopów giętkich).
Odpowiedź: Zgodnie z opisem.
- d) Pkt 45: Czy Zamawiający dopuści aby myjni dezynfektory do narzędzi, myjnia sprzętu transportowego i sterylizatory parowe posiadały wspólnego wytwórcę, a myjnia ultradźwiękowa była innego producenta?
 Uzasadnienie: Wymóg pozwala na złożenie oferty tylko jednej firmie.
Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

236. Sterylizator parowy I (Symbol „Ij5.3”):

- a) Pkt 6: Czy Zamawiający dopuści przesuwne pionowo drzwi komory sterylizacyjnej automatycznie zamykane oraz otwierane po procesie?
 Uzasadnienie: Poziomy kierunek przesuwu drzwi powoduje znaczne zwiększenie powierzchni potrzebnej na instalację sterylizatorów.
Odpowiedź: Zgodnie z opisem.
- b) Pkt 7: Czy Zamawiający dopuści system załadowniczy i wyładowniczy do załadunku komory na dwóch poziomach o regulowanej wysokości, każdy poziom o wysokości minimum 1 STE?
 Uzasadnienie: Dla użytkownika istotna jest całkowita pojemność sterylizatora, a nie ilość poziomów. Im większa ilość poziomów tym trudniejszy załadunek (wózki pomocnicze mają jedną wysokość). Dodatkowo dla Sterylizatora parowego II (Symbol Ij5.4) Zamawiający oczekuje dwóch poziomów.
Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.
- c) Pkt 11: Czy Zamawiający dopuści automatyczny system odgazowania wody zdemineralizowanej zasilającej przetwornicę pary nie wymagający zbiornika rezerwowego wody zdemineralizowanej zasilającej przetwornicę pary ? Uzasadnienie: Nowoczesne systemy odgazowania wody demineralizowanej zasilającej wytwornice pary nie wymagają stosowania dodatkowych zbiorników rezerwowych.
Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.
- d) Pkt 13: Czy Zamawiający dopuści docisk uszczelki drzwiowej przy użyciu sprężonego powietrza?
 Uzasadnienie: Uszczelki dociskane parą są mniej trwałe, co powoduje wyższe koszty eksploatacji.
Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.
- e) Pkt 27: Prosimy o wykreślenie zapisu „sterownik wyposażony w skaner kodów paskowych w celu automatycznego rozpoznania załadunku i archiwizacji załadunku w raporcie z procesu”. Opisana funkcja powinna być realizowana przez „Komputerowy system rejestracji obiegu narzędzi” opisany w innej części Technologii.
Odpowiedź: Zamawiający nie wykreśla zapisu, ale dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.
- f) Pkt 31: Czy Zamawiający dopuści niezależny, zewnętrzny, automatyczny, elektroniczny, system testu Bowie – Dick z archiwizacją raportu testu w dostarczonym wraz z urządzeniem jednolitym

programie do archiwizacji parametrów i raportów procesu dla oferowanego urządzenia, dla oferowanych myjni dezynfektorów do narzędzi i myjni dezynfektora do wózków?

Uzasadnienie: Zewnętrzny system zapewni niezależny test urządzenia.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

- g) Pkt 36 i 48: Czy Zamawiający dopuści zgodność z dyrektywą dotyczącą urządzeń ciśnieniowych 2014/68/EU dla elementów ciśnieniowych oferowanego urządzenia?

Uzasadnienie: Dyrektywa 97/23/EC została zastąpiona przez Dyrektywę 2014/68/EU z 15 maja 2014 roku.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

- h) Pkt 37: Czy Zamawiający dopuści aby myjni dezynfektory do narzędzi, myjnia sprzętu transportowego i sterylizatory parowe posiadały wspólnego wytwórcę, a myjnia ultradźwiękowa była innego producenta?

Uzasadnienie: Wymóg pozwala na złożenie oferty tylko jednej firmie.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

- i) Pkt 49: Czy Zamawiający dopuści aby myjni dezynfektory do narzędzi, myjnia sprzętu transportowego i sterylizatory parowe posiadały wspólnego wytwórcę, a myjnia ultradźwiękowa i komora dezynfekcyjna były innego producenta? Uzasadnienie: Wymóg pozwala na złożenie oferty tylko jednej firmie. Dodatkowo komora dezynfekcyjna nie jest przedmiotem postępowania.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

237. Sterylizator parowy II (Symbol „Ij5.4”):

- a) Pkt 6: Czy Zamawiający dopuści przesuwne pionowo drzwi komory sterylizacyjnej automatycznie zamykane oraz otwierane po procesie?

Uzasadnienie: Poziomy kierunek przesuwu drzwi powoduje znaczne zwiększenie powierzchni potrzebnej na instalację sterylizatorów.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

- b) Pkt 11: Czy Zamawiający dopuści automatyczny system odgazowania wody zdemineralizowanej zasilającej przetwornicę pary nie wymagający zbiornika rezerwowego wody zdemineralizowanej zasilającej przetwornicę pary?

Uzasadnienie: Nowoczesne systemy odgazowania wody demineralizowanej zasilającej wytwornice pary nie wymagają stosowania dodatkowych zbiorników rezerwowych.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

- c) Pkt 13: Czy Zamawiający dopuści docisk uszczelki drzwiowej przy użyciu sprężonego powietrza?

Uzasadnienie: Uszczelki dociskane parą są mniej trwałe, co powoduje wyższe koszty eksploatacji.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

- d) Pkt 27: Prosimy o wykreślenie zapisu „sterownik wyposażony w skaner kodów paskowych w celu automatycznego rozpoznania załadunku i archiwizacji załadunku w raporcie z procesu”. Opisana funkcja powinna być realizowana przez „Komputerowy system rejestracji obiegu narzędzi” opisany w innej części Technologii.

Odpowiedź: Zamawiający nie wykreśla zapisu, ale dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

- e) Pkt 31: Czy Zamawiający dopuści niezależny, zewnętrzny, automatyczny, elektroniczny, system testu Bowie – Dick z archiwizacją raportu testu w dostarczonym wraz z urządzeniem jednolitym programie do archiwizacji parametrów i raportów procesu dla oferowanego urządzenia, dla oferowanych myjni dezynfektorów do narzędzi i myjni dezynfektora do wózków?

Uzasadnienie: Zewnętrzny system zapewni niezależny test urządzenia.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

- f) Pkt 36 i 48: Czy Zamawiający dopuści zgodność z dyrektywą dotyczącą urządzeń ciśnieniowych 2014/68/EU dla elementów ciśnieniowych oferowanego urządzenia?

Uzasadnienie: Dyrektywa 97/23/EC została zastąpiona przez Dyrektywę 2014/68/EU z 15 maja 2014 roku.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

- g) Pkt 37: Czy Zamawiający dopuści aby myjnie dezynfekторы do narzędzi, myjnia sprzętu transportowego i sterylizatory parowe posiadały wspólnego wytwórcę, a myjnia ultradźwiękowa była innego producenta?

Uzasadnienie: Wymóg pozwala na złożenie oferty tylko jednej firmie.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

- h) Pkt 49: Czy Zamawiający dopuści aby myjnie dezynfekторы do narzędzi, myjnia sprzętu transportowego i sterylizatory parowe posiadały wspólnego wytwórcę, a myjnia ultradźwiękowa i komora dezynfekcyjna były innego producenta? Uzasadnienie: Wymóg pozwala na złożenie oferty tylko jednej firmie. Dodatkowo komora dezynfekcyjna nie jest przedmiotem postępowania.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Dot. Komputerowego systemu rejestracji obiegu narzędzi (Centralna Sterylizatornia):

238. Dot. pkt. 3 tabeli: Czy zamawiający dopuszcza drukowanie tylko kodów kreskowych na etykietach?

Uzasadnienie: Etykiety oferowanego systemu są dostosowywane do potrzeb pracy i życzenia kierownika CS, zawierają dane przedstawione w sposób umożliwiający szybki odczyt przez personel. Kody kreskowe odczytywane są przez system za pomocą skanerów.

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

239. Dot. pkt. 4 tabeli: Czy zamawiający dopuszcza wykorzystanie jednej drukarki etykiet na pojedynczym stanowisku ?

Uzasadnienie: Etykiety są dostosowywane do potrzeb pracy CS, uzgadniane i modyfikowane na każdym etapie pracy. Większa ilość drukarek na stanowisku pracy zmniejsza wydatnie przestrzeń roboczą stanowiska nie wnosząc żadnej wartości dodanej do analogicznego stanowiska z jedną drukarką etykiet.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

243. W opisie technicznym do pw branża X - TECHNOLOGIA MEDYCZNA Z LOGISTYKĄ pkt. 4.24. oraz na załączonych rysunkach został opisany jako do wykonania System zarządzania lekami UNIT DOSE. Na załączonych kosztorysach nakładczych brak pozycji systemu UNIT DOSE Prosimy o określenie czy Zamawiający wymaga dostawy i montażu w ramach niniejszego postępowania systemu zarządzania lekami UNIT DOSE?

Odpowiedź: Nie, dostawa systemu nie jest przedmiotem postępowania.

Dotyczy załącznika: Opisy techniczne

244. **Ig2.20_ Kolumna na wstępną IT na Izbie przyjęć**

- a) Dot. pkt. 5

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kolumnę o udźwigu 180 kg?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

- b) Dot. pkt. 7

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kolumnę z funkcją aranżacji gniazd elektrycznych przez użytkownika na etapie zamówienia urządzeń dzięki czemu użytkownik ma wybór miejsc montażu gniazd pomiędzy ścianami bocznymi i tylną konsoli?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

- c) Dot. pkt. 8

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kolumnę, której głowica o konstrukcji jednolitej bez przerw o odstępów, dzięki czemu urządzenie będzie łatwe do utrzymania w czystości?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem i wcześniejszymi odpowiedziami.

- d) Dot. pkt. 9

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kolumnę wyposażoną w organizery na nadmiar kabli montowane do szyn w zamian za schowki?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

e) Dot. pkt. 10

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kolumnę z przygotowaniem pod gniazda RJ45 na ścianie bocznej kolumny?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

245. Ig2.21_2.22_2.23_ Kolumna na salę nadzoru pozniczuleniolowego

a) Dot. pkt. 6

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kolumnę o udźwigu 180 kg?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

b) Dot. pkt. 8

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kolumnę, której głowica o konstrukcji jednolitej bez przerw o odstępów, dzięki czemu urządzenie będzie łatwe do utrzymania w czystości?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem i wcześniejszymi odpowiedziami.

c) Dot. pkt. 9

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kolumnę wyposażoną w organizery na nadmiar kabli montowane do szyn w zamian za schowki?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

d) Dot. pkt. 10

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kolumnę z przygotowaniem pod gniazda RJ45 na ścianie bocznej kolumny?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

246. Ih3.1_Most_zasilający_dwustanowiskowy

a) Dot. pkt. 2

Czy Zamawiający dopuści do postępowania most wyposażony w oświetlenie pośrednie i bezpośrednie instalowane odpowiednio na górze i dole belki w technologii LED o mocy 4W każde, z wyłącznikami zamontowanymi na moście?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

b) Dot. pkt. 4

Czy Zamawiający dopuści do postępowania most wyposażoną w organizery na nadmiar kabli montowane do szyn w zamian za schowki?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

c) Dot. pkt. 4

Czy Zamawiający dopuści do postępowania most wyposażony w szuflady z opływowymi uchwytami do jej otwierania?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

d) Dot. pkt. 4

Czy Zamawiający dopuści do postępowania most wyposażony w rurę nośną o długości 120 cm i wymaganej nośności zamocowaną pod głowicą?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

247. Jh10.7 Lampa operacyjna dwuczaszowa z ramieniem pod monitor

a) Dot. pkt. 2

Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę operacyjną z czaszą o kształcie wpisanym w okrąg przedstawioną na poniższej fotografii?



Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

b) Dot. pkt. 2

Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę operacyjną z możliwością zmniejszenia natężenia światła do 3% wyjściowej jasności (tzw. tryb endo)?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

c) Dot. pkt. 2

Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę operacyjną z parametrem wgłębności oświetlenia L1+L2 równym 120 cm mierzone w-g normy IEC:2009 60601-2-41, czyli w zakresie doświetlenia $d_{10} = 20\%$?

Odpowiedź: Zamawiający określa, że wgłębność dla głowicy głównej i satelitarnej nie może być gorsza niż 130 cm przy $d_{10}=20\%$ oraz nie gorsza niż 70 cm przy $d_{10}=60\%$.

253. Ig2.16 Kolumna do pracowni endoskopowej w Izbie Przyjęć

a) Dot. pkt. 9

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kolumnę, której głowica o konstrukcji jednolitej bez przerw o odstępów, dzięki czemu urządzenie będzie łatwe do utrzymania w czystości?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem i wcześniejszymi odpowiedziami.

b) Dot. pkt. 10

Czy Zamawiający dopuści do postępowania most wyposażoną w organizery na nadmiar kabli montowane do szyn w zamian za schowki?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem. Opis dotyczy kolumny, nie mostu.

254. Ig2.17 Kolumna do Sali resuscytacyjno-zabiegowej

a) Dot. pkt. 4

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kolumnę z możliwością ograniczenia kąta obrotu ramion co 15° ?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza możliwość ograniczania kąta obrotu ramion w zakresie (12-15) stopni.

255. Kolumna na salę wypoczynkową w pracowni endoskopii

a) Dot. pkt. 7

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kolumnę z funkcją aranżacji gniazd elektrycznych przez użytkownika na etapie zamówienia urządzeń dzięki czemu użytkownik ma wybór miejsc montażu gniazd pomiędzy ścianami bocznymi i tylną konsoli?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

b) Dot. pkt. 8

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kolumnę, której głowica o konstrukcji jednolitej bez przerw o odstępów, dzięki czemu urządzenie będzie łatwe do utrzymania w czystości?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem i wcześniejszymi odpowiedziami.

c) Dot. pkt. 9

Czy Zamawiający dopuści do postępowania most wyposażoną w organizery na nadmiar kabli montowane do szyn w zamian za schowki?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem. Opis dotyczy kolumny, nie mostu.

256. Ig2.6+Jh10.6 Lampa operacyjna z ramieniem na monitor do sali hybrydowej

a) Dot. pkt. 1

Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę operacyjną z czaszą o kształcie wpisanym w okrąg przedstawioną na poniższej fotografii?



Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

b) Dot. pkt. 1

Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę operacyjną z możliwością zmniejszenia natężenia światła do 3% wyjściowej jasności (tzw. tryb endo)?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

c) Dot. pkt. 2

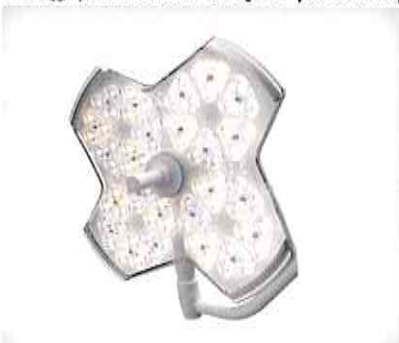
Czy Zamawiający dopuści do postępowania ramię pod monitor z regulacją wysokości w zakresie 700 mm?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

257. Ig2.10+Jh10.6 Lampa operacyjna z ramieniem na monitory i kolumną chirurgiczną do sali hybrydowej

a) Dot. pkt. 1

Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę operacyjną z czaszą o kształcie wpisanym w okrąg przedstawioną na poniższej fotografii?



Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

- b) Dot. pkt. 1
Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę operacyjną z możliwością zmniejszenia natężenia światła do 3% wyjściowej jasności (tzw. tryb endo)?
Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.
- c) Dot. pkt. 1
Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę operacyjną z parametrem wgłębności oświetlenia L1+L2 równym 120 cm mierzone w-g normy IEC:2009 60601-2-41, czyli w zakresie doświetlenia d10 = 20%?
Odpowiedź: Zamawiający określa, że wgłębność dla głowicy głównej i satelitarnej nie może być gorsza niż 130 cm przy d10=20% oraz nie gorsza niż 70 cm przy d10=60%.
- d) Dot. pkt. 2
Czy Zamawiający dopuści do postępowania kolumnę sufitową z ramieniem o długości 1000 + 1000 mm?
Odpowiedź: Zgodnie z opisem.
- e) Dot. pkt. 2
Czy Zamawiający dopuści do postępowania kolumnę z regulacją wysokości w zakresie 700 mm mechanizmem elektrycznym zamontowanym na przegubie łączącym poszczególne części ramienia?
Odpowiedź: Zgodnie z opisem.
- f) Dot. pkt. 2
Czy Zamawiający dopuści do postępowania kolumnę, której szuflada ma wysokość 170 mm?
Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza szufladę o wewnętrznej wysokości nie mniejszej niż 110 mm.
- g) Dot. pkt. 2
Czy Zamawiający dopuści do postępowania kolumnę, w której półki mają możliwość mocowania do dwóch ścian?
Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

258. NR INDEKSOWY Ig3.7 Pionowy dwustanowiskowy panel zasilający

Czy Zamawiający dopuści Panele zgodne z parametrami zawartymi w tabeli:

Lp.	OPIS
1.	Panel elektryczno-gazowy wykonany jako jednostka zasilania medycznego zgodnie z normą PN-EN ISO 11197:2016 potwierdzone przez deklarację zgodności wytwórcy
2	Pionowy, lekki, min. trzykanałowy panel nadłóżkowy mocowany do ściany charakteryzujący się wysoką estetyką i praktyczną stylistyką kompaktowej, modułowej obudowy, ze zintegrowanymi w niej gniazdami elektrycznymi, teletechnicznymi oraz oświetleniem. Panel elektryczno-gazowy mocowany do ściany o kształcie trapezu
3	Panel wykonany z profili aluminiowych malowanych proszkowo. Powierzchnia odporna na środki dezynfekcyjne. Grubość ścianek profilu maksymalnie 2,0 mm.
4	Wymiary oprawy ze względów ergonomicznych wynoszą: szerokość (głębokość) mierzona od ściany do przodu oprawy max. 110 mm, wysokość profilu nie większa niż 50cm, długość min. 140cm.
5	Punkty poboru gazów medycznych zgodnie z normą SS8752430 lub DIN 13260-2:2012-05 (do uzgodnienia na etapie realizacji) na jedno stanowisko: - tlen O2 - 2 szt. - próżnia VAC - 2 szt. - sprężone powietrze - 2szt. Popychacze gniazd metalowe

6	Bloki gniazd gazowych tlenu O2 z rurką miedzianą do gazów medycznych rozprowadzającą w panelu o średnicy min. d8. Brak węży giętkich na połączeniu z instalacją.
7	Bloki gniazd gazowych próżni VAC z rurką miedzianą do gazów medycznych rozprowadzającą w panelu o średnicy min. d10. Brak węży giętkich na połączeniu z instalacją.
8	Bloki gniazd gazowych sprężonego powietrza AIR z rurką miedzianą do gazów medycznych rozprowadzającą w panelu o średnicy min. d8. Brak węży giętkich na połączeniu z instalacją.
9	8 szt. gniazd elektrycznych 230 V- zlicowane, białe (na 2 obwody) na stanowisko
10	4 szt. gniazdo ekwipotencjalne na stanowisko
11	2szt. gniazdo teletechniczne 2xRJ45 kat. 6e, na stanowisko
12	1 szt. otworowanie i przygotowanie pod gniazdo instalacji przyzywowej (dostawa i montaż modułu wraz z manipulatorem przyzywu pielęgniarki po stronie dostawcy systemu przyzywowego)
13	Wyposażenie paneli przyłóżkowych na jednego pacjenta: Oświetlenie LED, miejscowe 2200lm, 16W, Ra>80, temperatura barwowa 4000K, (załączane z manipulatora systemu przyzywowego) Oświetlenie LED, nocne 300lm, 3W, Ra>80, temperatura barwowa 3000K (załączane z manipulatora systemu przyzywowego)
14	Rura boczna do montażu osprzętu -2szt.
15	Półka mocowana do rury wym. min. 450x400mm z szufladą , na stanowisko
16	Drażek infuzyjny do mocowania pomp infuzyjnych na stanowisko
17	Wysięgnik kroplówki na stanowisko
18	Uchwyt na kardiomonitor na stanowisko
19	Rysunek techniczny Producenta potwierdzający wymagane wyposażenie i wymiary
20	Przy dostawie dostarczona instrukcja użycia w języku polskim
21	Potwierdzenie zgłoszenia wyrobu do URPL (załączyć)
22	Deklaracja zgodności wytwórcy (załączyć)
23	Certyfikat CE jednostki notyfikowanej dla wyrobu medycznego klasy IIb (załączyć)

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

259. **NR INDEKSOWY Ig 3.7 Pionowy jednostanowiskowy panel zasilający**

Czy Zamawiający dopuści Panele zgodne z parametrami zawartymi w tabeli:

Lp.	OPIS
1.	Panel elektryczno-gazowy wykonany jako jednostka zasilania medycznego zgodnie z normą PN-EN ISO 11197:2016 potwierdzone przez deklarację zgodności wytwórcy
2	Pionowy, lekki, trzykanałowy panel nadłóżkowy mocowany do ściany charakteryzujący się wysoką estetyką i praktyczną stylistyką kompaktowej, modułowej obudowy, ze zintegrowanymi w niej gniazdami elektrycznymi, teletechnicznymi oraz oświetleniem. Panel elektryczno-gazowy mocowany do ściany o kształcie trapezu
3	Panel wykonany z profili aluminiowych malowanych proszkowo. Powierzchnia odporna na środki dezynfekcyjne. Grubość ścianek profilu maksymalnie 2,0 mm.
4	Wymiary oprawy ze względów ergonomicznych wynoszą: szerokość (głębokość) mierzona od ściany do przodu oprawy max. 110 mm, wysokość profilu nie większa niż 24cm, długość min. 140cm.
5	Punkty poboru gazów medycznych zgodne z normą SS8752430 lub DIN 13260-2:2012-05 (do uzgodnienia na etapie realizacji) na jedno stanowisko: - tlen O2 - 2 szt. - próżnia VAC - 2 szt. - sprężone powietrze - 2szt. Popychacze gniazd metalowe.

6	Bloki gniazd gazowych tlenu O2 z rurką miedzianą do gazów medycznych rozprowadzającą w panelu o średnicy min. d8. Brak węży giętkich na połączeniu z instalacją.
7	Bloki gniazd gazowych próżni VAC z rurką miedzianą do gazów medycznych rozprowadzającą w panelu o średnicy min. d10. Brak węży giętkich na połączeniu z instalacją.
8	Bloki gniazd gazowych sprężonego powietrza AIR z rurką miedzianą do gazów medycznych rozprowadzającą w panelu o średnicy min. d8. Brak węży giętkich na połączeniu z instalacją.
9	8 szt. gniazd elektrycznych 230 V- zlicowane, białe (na 2 obwody) na stanowisko
10	4 szt. gniazdo ekwipotencjalne na stanowisko
11	2szt. gniazdo teletechniczne 2xRJ45 kat. 6e, na stanowisko
12	1 szt. otworowanie i przygotowanie pod gniazdo instalacji przyzywowej (dostawa i montaż modułu wraz z manipulatorem przyzywu pielęgniarki po stronie dostawcy systemu przyzywowego)
13	Wyposażenie paneli przyłóżkowych na jednego pacjenta: Oświetlenie LED, miejscowe 2200lm, 16W, Ra>80, temperatura barwowa 4000K, (załączane z manipulatora systemu przyzywowego) Oświetlenie LED, nocne 300lm, 3W, Ra>80, temperatura barwowa 3000K (załączane z manipulatora systemu przyzywowego)
14	Rura boczna do montażu osprzętu -2szt.
15	Półka mocowana do rury wym. min. 450x400mm z szufladą
16	Drażek infuzyjny do mocowania pomp infuzyjnych
17	Wysięgnik kroplówki
18	Uchwyt na kardiomonitor
19	Rysunek techniczny Producenta potwierdzający wymagane wyposażenie i wymiary
20	Przy dostawie dostarczona instrukcja użycia w języku polskim
21	Potwierdzenie zgłoszenia wyrobu do URPL (załączyć)
22	Deklaracja zgodności wytwórcy (załączyć)
23	Certyfikat CE jednostki notyfikowanej dla wyrobu medycznego klasy IIb (załączyć)

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

260. NR INDEKSOWY Ig3.1, Ig 3.2, Ig 3.3_Ścienny panel nadłóżkowy

Czy Zamawiający dopuści Panele zgodne z parametrami zawartymi w tabeli:

Uwaga: w projekcie występują panele jedno-, dwu- i trzystanowiskowe.

Poniższy opis dotyczy panelu jednostanowiskowego. W przypadku paneli dwu- i trzystanowiskowych należy przyjąć odpowiednio dwu – trzykrotność podanych poniżej wytycznych przy czym panele dla dwóch i trzech stanowisk wykonać i dostarczyć należy jako jeden, ciągły element bez widocznych na zewnątrz przerw technologicznych.

Lp.	OPIS
1.	Panel elektryczno-gazowy wykonany jako jednostka zasilania medycznego zgodnie z normą PN-EN ISO 11197:2016 potwierdzone przez deklarację zgodności wytwórcy
2	Poziomy, lekki, czterokanałowy panel nadłóżkowy mocowany do ściany charakteryzujący się wysoką estetyką i praktyczną stylistyką kompaktowej, modułowej obudowy, ze zintegrowanymi w niej gniazdami elektrycznymi, teletechnicznymi oraz oświetleniem. Panel elektryczno-gazowy mocowany do ściany o opływowym kształcie bez ostrych krawędzi, o budowie uniemożliwiającej stawianie na panelu przedmiotów (np.: napoi, kładzenia prasy itp.)
3	Panel wykonany z profili aluminiowych z możliwością malowania proszkowego. Powierzchnia odporna na środki dezynfekcyjne. Grubość ścianek profilu maksymalnie 2,0 mm.

4	Zintegrowane w panelu oświetlenie ogólne nie wystające poza obrys obudowy pokryte rastrem rozpraszającym przeziernym, w kształcie półokrągłym. Ze względów ergonomicznych i higienicznych nie dopuszcza się kloszy płaskich lub zagłębionych inaczej jak półkuliście. Klosze wykonane z ryflowanego materiału odpornego na UV oraz odbłyśniki z polerowanego aluminium. Osłony oświetleniowe z poliwęglanu, z pryzmatyką podłużną.
5	Zintegrowany kanał oświetleniowy dolny i górny, pokryte rastrem rozpraszającym przeziernym, w kształcie półokrągłym.
6	Wymiary oprawy ze względów ergonomicznych wynoszą: szerokość (głębokość) mierzona od ściany do przodu oprawy max. 65 mm, wysokość nie większa niż 31cm, długość na jednego pacjenta min. 180cm.
7	Punkty poboru gazów medycznych zgodne z normą SS8752430 lub DIN 13260-2:2012-05 (do uzgodnienia na etapie realizacji): - tlen O ₂ - 1 szt. - próżnia VAC - 1 szt. Popychacze gniazd metalowe, na stanowisko
8	Bloki gniazd gazowych tlenu O ₂ z rurką miedzianą do gazów medycznych rozprowadzającą w panelu o średnicy min. d8. Brak węży giętkich na połączeniu z instalacją.
9	Bloki gniazd gazowych próżni VAC z rurką miedzianą do gazów medycznych rozprowadzającą w panelu o średnicy min. d10. Brak węży giętkich na połączeniu z instalacją.
10	5 szt. gniazd elektrycznych 230 V- 16A w systemie „zlicowanym” z powierzchnią panelu w module 45x45mm, białe (na 2 obwody) na stanowisko
11	2 szt. gniazdo ekwipotencjalne na stanowisko
12	1 szt. gniazdo telefoniczne
13	2szt. gniazdo teletechniczne 2xRJ45 kat. 6e na stanowisko
14	1 szt. otworowanie i przygotowanie pod gniazdo instalacji przyzywowej (dostawa i montaż modułu wraz z manipulatorem przyzywu pielęgniarki po stronie dostawcy systemu przyzywowego)
15	Wyposażenie paneli przyłóżkowych na jednego pacjenta: Oświetlenie ogólne LED ogólne 4400lm, 30W, Ra>80, temperatura barwowa 4000K, (do uzgodnienia: załączane włącznikiem na panelu lub włącznikiem przy drzwiach) Oświetlenie LED, miejscowe 2200lm, 16W, Ra>80, temperatura barwowa 4000K, (załączane z manipulatora systemu przyzywowego) Oświetlenie LED, nocne 300lm, 3W, Ra>80, temperatura barwowa 3000K (załączane z manipulatora systemu przyzywowego)
16	Szyna medyczna 25x10mm do mocowania dodatkowego wyposażenia mocowana na panelu około 40cm – 2szt. na stanowisko
17	Szyna medyczna 25x10mm do mocowania dodatkowego wyposażenia o długości panelu, mocowana do ściany pod panelem – 1szt. na stanowisko
18	Drażek do mocowania pomp infuzyjnych montowany na szynę
19	Przegubowy drażek do mocowania kroplówki
20	Półka na szynę o wym. min. 400x350mm
21	Lampa zabiegowa w technologii białych LED, montowana na szynie 10x25 mm natężenie min. 60.000 lux/0,5m, pole oświetleniowe min 17cm , Ra min 95; wysięgnik łamany o zasięgu min 80cm
22	Koszyk na materiały opatrunkowe montowany na szynę
23	Rysunek techniczny Producenta potwierdzający wymagane wyposażenie i wymiary
24	Przy dostawie dostarczona instrukcja użycia w języku polskim
25	Potwierdzenie zgłoszenia wyrobu do URPL (załączyć)
26	Deklaracja zgodności wytwórcy (załączyć)
27	Certyfikat CE jednostki notyfikowanej dla wyrobu medycznego klasy IIb (załączyć)
28	Ogólnodostępne materiały reklamowe potwierdzające w/w parametry (załączyć)

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

269. W związku z tym, że Zamawiający opisał urządzenia medyczne takie jak kolumny, mosty, lampy, wskazując wyłącznie na konkretnych wykonawców poszczególnych urządzeń np. Dräger (mosty) czy Trumpf (kolumny, lampy), prosimy o dopuszczenie urządzeń wskazanych poniżej. W przypadku odpowiedzi negatywnej, prosimy o wskazanie czy istnieją inni producenci w/w urządzeń.

a) Zabiegowa lampa chirurgiczna montowana do ściany lub do sufitu

L.p.	Minimalne parametry techniczne i funkcjonalne
1	Powierzchnia czaszy łatwa do utrzymania w czystości: gładka, bez widocznych śrub lub nitów mocujących oraz trudnych do czyszczenia otworów, zagłębień lub wąskich szczelin. Górna i dolna część czaszy bez żadnych zagłębień, umożliwiającą łatwe utrzymanie czystości. Światło ambientne zlicowane z powierzchnią górną czaszy lampy. Sterownik lampy wbudowany w obudowę czaszy. Nie dopuszcza się nadstawek, nabudowanych elementów, elementów z tworzyw sztucznych utrudniających utrzymanie czystości.
2	Pozycjonowanie lampy głównej za pomocą centralnego uchwytu (w geometrycznym środku ciężkości czaszy) wyposażonego w sterylizowane, wymienne nakładki.
3	Ramię nośne zamocowane na obrotowym centralnym zawieszisku sufitowym lub ściennym, z możliwością rotacji całego systemu w zakresie 360° oraz zapewniające możliwość pozycjonowania lamp w płaszczyźnie poziomej i pionowej.
4	Konstrukcja czaszy odporna na działanie środków dezynfekcyjnych i alkoholi.
5	Jednolita konstrukcja czaszy w kształcie prostokąta wykonana z aluminium oraz krystalicznego szkła, bez uchwytów brudnych z boku czaszy, relingów itp.
6	Sterowanie parametrami lampy przy pomocy przycisków dotykowych umieszczonych z boku czaszy lampy oraz z możliwością podłączenia się protokołem Bluetooth do czaszy pomocniczej i głównej przez dowolne urządzenie z oprogramowaniem Android lub iOS.
7	Czasza wyposażona wyłącznie w białe diody LED (o różnych temperaturach bieli)
8	Natężenie światła dla czaszy 130000 [lx] +/-5%.
9	Żywotność diod LED $\geq 50\ 000$ h dla czaszy
10	Regulowana wielkość plamy świetlnej dla w zakresie 150-280mm dla czaszy głównej oraz pomocniczej.
11	5 stopniowy zakres regulacji wielkości pola świetlnego
12	Zakres ściemniania elektronicznego w zakresie od 40 do 130 klx dla czaszy pomocniczej oraz 40 do 160 klx dla czaszy głównej
13	Ramię nośne lampy o długości min. 910mm i udźwigu min. 21 kg
14	Odwzorowanie barw $R_a \geq 96$
15	Oddawanie barw $R_9 \geq 96$
16	Stała temperatura barwowa = 4900°K +/-5%.
17	Ograniczenie wzrostu temperatury wokół głowy chirurga maksymalnie około 1°C.
18	Wgłębność oświetlenia L1 + L2 przy 20% ≥ 1100 mm dla czaszy
19	Światło ambientne mocowane z tyłu czaszy w 20 kombinacjach koloru
20	Ilość diod LED ≥ 76
21	Pobór mocy dla czaszy pomocniczej ≤ 40 W
22	Deklaracja zgodności wytwórcy potwierdzająca typ i model lampy
23	Materiały potwierdzające wszystkie oferowane parametry techniczne w języku polskim (prospekt urządzenia, folder, katalog) lub rysunek techniczny wykonany przez wytwórcę
24	Potwierdzenie zgłoszenia do URPLWMIPB
25	Instrukcja obsługi w języku polskim oraz dodatkowo oryginalna w języku wytwórcy w przypadku zagranicznego producenta
26	Okres gwarancji - min. 24 miesiące, w okresie gwarancji wymiana wszystkich materiałów eksploatacyjnych,

Odpowiedź: Zgodnie z opisem i wcześniejszymi zmianami.

b) **Most sufitowy 1-stanowiskowy**

Lp.	Wymagane warunki
1	Model/typ
2	Producent
3	Fabrycznie nowe
4	Rok produkcji min. 2018
5	Sufitowa belka zasilająca jedno stanowisko (most) o długości ok. 2,8 m zawieszona do stropu za pomocą min. 2 rur nośnych
6	Pod belką znajdują się dwa przesuwne wózki. Pod jednym wózkiem zawieszono są rury montażowe przeznaczone do instalacji akcesoriów medycznych, np. półek, itp. Drugi wózek infuzyjny.
7	Punkty poboru gazów medycznych oraz gniazda elektryczne i teletechniczne zainstalowane są w profilu belki sufitowej ustawionym pod kątem 150- 60o do podłogi
8	Gniazda zasilające/stanowisko: 1. Punkty poboru gazów medycznych i próżni: a) tlen (O2) – 2 szt. b) sprężone powietrze (Air) – 2 szt. c) próżnia (Vac) – 2 szt. 2. Gniazda elektryczne 230 V – 12 szt. a) Bolce wyrównywania potencjałów (P.E.) – 8 szt. b) Gniazdko sieci komputerowej RJ-45 – 2 szt. c) Miejsca przygotowane pod instalację dodatkowych gniazd niskoprądowych – 2 szt. (w tym 1 szt. otworowanie i przygotowanie pod gniazdo instalacji przyzywowej - dostawa i montaż modułu wraz z manipulatorem przyzywu pielęgniarki po stronie dostawcy systemu przyzywowego)
9	Oświetlenie/stanowisko: 1. Oświetlenie ogólne – światło pośrednie, odbite od sufitu lampa zainstalowana na górze belki, min. 2x54 W, wyłącznik oświetlenia na belce, 2. Oświetlenie pacjenta – lampa zainstalowana na dole belki, skierowana bezpośrednio na pacjenta, 1x36W, wyłącznik oświetlenia na belce, 3. Oświetlenie nocne (dla orientacji) np. LED 1x ok. 3W. Wyłącznik dla oświetlenia nocnego, wspólny dla wszystkich jednostek na sali, umieszczony na ścianie w dogodnym miejscu.
10	Wyposażenie:
11	Na całej długości belki szyna medyczna 10x25mm do wieszania sprzętu Medycznego
12	Wózek monitoring: 1. Wyposażony w rury nośne o dł. Min 1350 mm i średnicy 38mm – 2szt. 2. Półka min 45 x 40 cm , 2 szyny montażowe 10x25mm po bokach – 2 szt. 3. Szuflada instalowana pod półką – 1 szt. 4. Szyna montażowa pozioma 10x25mm – 1 szt. 5. Drażek infuzyjny z wieszakiem do kroplówek – 1 szt. 6. Wysięgnik do mocowania drążka infuzyjnego– 2 szt. 7. Koszyk nierdzewny na drobne materiały, montowany na szynę -1szt 8. Lampa zabiegowa w technologii białych LED, montowana na szynie 10x25 mm natężenie min. 60.000 lux/0,5m, pole oświetleniowe min 17cm , Ra min 95; wysięgnik łamany o zasięgu min 80cm
13	Wózek infuzyjny: 1. Rura nośna o dł. min 1350 mm i średnicy 38 mm – 1 szt. 9. Szyna montażowa pozioma 10x25mm – 4 szt. 10. Drażek do montażu pomp infuzyjnych– 1 szt. 11. Wysięgnik do mocowania drążka infuzyjnego– 2 szt. 12. Wieszak do kroplówek – 1szt 13. Koszyk nierdzewny na cewniki, montowany na szynę -1szt
14	POZOSTAŁE WARUNKI
15	Certyfikat CE dla kolumny dla klasy IIB zgodnie z 93/42/EEC

16	Deklaracja zgodności wytwórcy potwierdzająca typ i model mostu oraz zgodność z normą zharmonizowaną PN-EN ISO 11197:2016
17	Certyfikat CE dla punktów poboru dla klasy IIb zgodnie z 93/42/EEC
18	Deklaracja zgodności wytwórcy lampy zabiegowej potwierdzająca typ i Model
19	Materiały potwierdzające wszystkie oferowane parametry techniczne w języku polskim (prospekt urządzenia, folder, katalog) lub rysunek techniczny wykonany przez wytwórcę
20	Potwierdzenie zgłoszenia do URPL dla mostu
21	Instrukcja obsługi w języku polskim oraz dodatkowo oryginalna w języku wytwórcy w przypadku zagranicznego producenta
22	Podać nazwę serwisu oraz załączyć dokumenty potwierdzające autoryzację przez wytwórcę

Odpowiedź: Zgodnie z opisem i wcześniejszymi zmianami.

c) KOLUMNA ANESTEZJOLOGICZNA

LP.	OPIS PARAMETRÓW TECHNICZNYCH
1	Nazwa producenta:
2	Typ:
3	Rok produkcji:
4	Ilość:
5	Lokalizacja:
6	Sufitowy system zasilający w gazy medyczne i energię elektryczną w skład którego wchodzi następujące elementy: system mocowania do sufitu, płyta przyłączeniowa, zawory gazów, osłona sufitowa, ramiona nośne, głowica (konsola) zasilająca wraz z osprzętem.
7	Płyta przyłączeniowa wyposażona w elektryczną i gazową listwę zasilającą. Listwa gazowa wyposażona w odpowiednią ilość zaworów gazowych tzw. serwisowych gwarantujących odcięcie zasilania gazowego kolumny w przypadku ewentualnej usterki lub w celach serwisowych.
8	Ramię poziome łamane, wykonane z profili nośnych aluminiowych, zasięg między osiami obrotu min 160cm, ramiona o równej długości, kąt obrotu przegubów do min. 330° z możliwością ustawienia blokad. Zamawiający nie dopuszcza ramion stalowych ze względu na możliwość występowania korozji w środowisku w którym pracuje kolumna.
9	Ramię nośne o przekroju zbliżonym do prostokąta z zaokrąglonymi bocznymi płaszczyznami. Ze względów ergonomicznych (nawiew laminarny) zamawiający wymaga, aby szerokość górnej powierzchni ramienia była równa z dolną powierzchnią lub mniejsza.
10	Nośność ramienia min. 200 kg
11	Nośność kolumny min. 115 kg
12	Co najmniej dwa główne przeguby ramion kolumny wyposażone w hamulce elektromagnetyczne bez użycia sprężonego powietrza, na przegubach umieszczone kolorowe wskaźniki LED o barwie zgodnej z przyciskami sterowniczymi
13	Łożyska ramion o dużej średnicy prześwitu (otwór na przewody i węże o średnicy nie mniej niż d=100mm) zapewniające stabilność kolumny i lekkość poruszania
14	Przyciski do zwalniania hamulców umieszczone w uchwytach na półce na konsoli.
15	Kolumna wyposażona w pionową głowicę zasilającą - wysokość głowicy zasilającej max. 600 mm, przekrój: szerokość max. 280 mm. Głębokość max. 280mm

16	Łączna ilość paneli dystrybucyjnych, na których można rozmieścić gniazda dystrybucyjne nie mniejsza niż 5 (korpus głowicy o przekroju minimum 5 bocznym).
17	Z przodu głowicy zasilającej zainstalowana na jej całej długości minimum dwie pionowe rury jako prowadnica do mocowania półek i innego wyposażenia oraz dodatkowe kanały do mocowania opcjonalnych uchwytów do wyposażenia.
18	Gniazda elektryczne, bolce ekwipotencjalne oraz przygotowanie pod gniazda teletechniczne oraz gazy rozmieszczone na głowicy częściowo po lewej i częściowo po prawej stronie oraz z tyłu
19	Gniazda gazów medycznych (w standardzie AGA lub DIN, do uzgodnienia): - tlen O ₂ - 2 szt. - podtlenek azotu 1 szt. - próżnia VAC - 2 szt. - sprężone powietrze AIR - 2 szt. - odciąg gazów medycznych - 1 szt. Popychacze punktów poboru wykonane ze stopów metali lekkich lub miedzi z trwałym oznakowaniem nazwy gazu oraz koloru. Zamawiający wymaga z przyczyn serwisowych i eksploatacyjnych tego samego typu punktów poboru od tego samego wytwórcy we wszystkich urządzeniach medycznych. Należy podać typ i producenta punktów poboru.
20	Ze względu na stosowane przez Zamawiającego środki dezynfekcyjne, Zamawiający wymaga konstrukcji wewnętrznej punktów poboru z trwałych metali niekorodujących.
21	Gniazda elektryczne 230V (minimum dwa różne kolory), z bolcem uziemienia i lampką wskaźnikową każde oraz z przesłoną torów prądowych 16A/250~, min. IP-20, - 12 szt. bolce wyrównania potencjałów - 8 szt.
22	Na panelach dystrybucyjnych przygotowane standardowe otwory instalacyjne d=60mm z zaślepką pod dodatkowe niskoprądowe gniazda - min. 4 szt. (np. dla gniazd teletechnicznych, gniazda SD, gniazda HDMI, gniazda USB). Wewnątrz głowicy zasilającej i wysięgnika kolumny, od puszkii do przestrzeni technicznej między stropem a sufitem podwieszanym poprowadzone peszle z pilotem. (tj. żyłka ułatwiająca wciągnięcie właściwego kabla).
23	Półka z możliwością bezstopniowej regulacji wysokości położenia. Możliwość montażu półki pod konsolą lub od frontu. Półki pod aparaturę medyczną, o wymiarach 460/520 mm +/- 20mm, z min. z 2 stron szyny do zawieszenia sprzętu dodatkowego, na narożach przednich i tylnych odboje, nośność półki min. 50 kg. - 1 szt.
24	Półka mała na kardiomonitor montowana na rurze lub froncie konsoli -1 szt
25	Szuflada o wysokości wewnętrznej min. 160 mm na drobny osprzęt medyczny w tym butelki z płynami infuzyjnymi, montowana pod półką - 1 szt.
26	Drażek min. d25 na osprzęt (np. pompy infuzyjne) z możliwością obrotu na lewą lub prawą stronę kolumny na ramieniu o zasięgu min. 500mm - 1 szt.
27	Wieszak czterohakowy na kroplówki, z możliwością regulacji wysokości przy użyciu jednej ręki, montowany na drażek d25 - 1 szt.

28	Koszyk ze stali nierdzewnej na cewniki 100x100mm +/-20mm, wysokość min. 400mm - mocowany do szyny 10x25mm -1 szt.
29	Koszyk ze stali nierdzewnej na drobne materiały 290x160mm +/-20mm, wysokość min. 120mm - mocowany do szyny 10x25mm -1 szt.
30	Ramię łamano-uchylne min. 3 przeguby, na kardiomonitor z uchwytem VESA100 - 1 szt.
31	System monitorowania hałasu środowiska pracy. Wyświetlacz LED lub LCD wskazujący w czytelny sposób przekroczenie norm BHP dla hałasu w środowisku pracy. System wyświetlający poziom hałasu w dB oraz aktualną datę, czas i temperaturę otoczenia.
32	Lampa zabiegowa medyczna w technologii białych LED, montowana bezpośrednio do rury pionowej konsoli, natężenie min. 60.000 lux/0,5m, pole oświetleniowe min 17cm, Ra min 95; wysięgnik łamany o zasięgu w Poziomie min 75cm, Deklaracja zgodności wyrobu medycznego CE.
33	POZOSTAŁE WARUNKI
34	Certyfikat CE dla kolumny dla klasy IIb zgodnie z 93/42/EEC
35	Deklaracja zgodności wytwórcy potwierdzająca typ i model kolumny oraz zgodność z normą zharmonizowaną PN-EN ISO 11197:2016
36	Certyfikat CE dla punktów poboru dla klasy IIb zgodnie z 93/42/EEC
37	Deklaracja zgodności wytwórcy lampy zabiegowej potwierdzająca typ i model
38	Deklaracja zgodności wytwórcy potwierdzająca typ i model punktu poboru oraz zgodność z normą zharmonizowaną PN-EN ISO 9170-1:2009
39	Materiały potwierdzające wszystkie oferowane parametry techniczne w języku polskim (prospekt urządzenia, folder, katalog) lub rysunek techniczny wykonany przez wytwórcę
40	Potwierdzenie zgłoszenia do URPL dla kolumny
41	Instrukcja obsługi w języku polskim oraz dodatkowo oryginalna w języku wytwórcy w przypadku zagranicznego producenta
42	Okres gwarancji - min. 24 miesiące, w okresie gwarancji wymiana wszystkich materiałów eksploatacyjnych, węży, punktów poboru, uszczelek w cenie.
43	Wzór karty gwarancyjnej
44	Podać nazwę serwisu oraz załączyć dokumenty potwierdzające autoryzację przez wytwórcę

Odpowiedź: Zgodnie z opisem i wcześniejszymi zmianami.

d) **KOLUMNA ANESTEZJOLOGICZNA**

LP.	OPIS PARAMETRÓW TECHNICZNYCH
1	Nazwa producenta:
2	Typ:
3	Rok produkcji:
4	Ilość: 2szt
5	Lokalizacja:
6	Sufitowy system zasilający w gazy medyczne i energię elektryczną w skład którego wchodzi następujące elementy: system mocowania do sufitu, płyta przyłączeniowa, zawory gazów, osłona sufitowa, ramiona nośne, głowica (konsola) zasilająca wraz z osprzętem.

7	Płyta przyłączeniowa wyposażona w elektryczną i gazową listwę zasilającą. Listwa gazowa wyposażona w odpowiednią ilość zaworów gazowych tzw. serwisowych gwarantujących odcięcie zasilania gazowego kolumny w przypadku ewentualnej usterki lub w celach serwisowych.
8	Ramię poziome łamane, wykonane z profili nośnych aluminiowych, zasięg między osiami obrotu min 120cm, ramiona o równej długości, kąt obrotu przegubów do min. 330° z możliwością ustawienia blokad. Zamawiający nie dopuszcza ramion stalowych ze względu na możliwość występowania korozji w środowisku w którym pracuje kolumna.
9	Ramię nośne o przekroju zbliżonym do prostokąta z zaokrąglonymi bocznymi płaszczyznami. Ze względów ergonomicznych (nawiew laminarny) zamawiający wymaga, aby szerokość górnej powierzchni ramienia była równa z dolną powierzchnią lub mniejsza.
10	Nośność ramienia min. 100 kg
11	Nośność kolumny min. 30 kg
12	Co najmniej dwa główne przeguby ramion kolumny wyposażone w hamulce elektromagnetyczne bez użycia sprężonego powietrza, na przegubach umieszczone kolorowe wskaźniki LED o barwie zgodnej z przyciskami sterowniczymi
13	Łożyska ramion o dużej średnicy prześwitu (otwór na przewody i węże o średnicy nie mniej niż $d=100\text{mm}$) zapewniające stabilność kolumny i lekkość poruszania
14	Przyciski do zwalniania hamulców umieszczone w uchwytach na konsoli.
15	Jedna część ramienia uchylna, realizująca ruch pionowy głowicy zasilającej w zakresie powyżej 60 cm
16	Łączna ilość paneli dystrybucyjnych, na których można rozmieścić gniazda dystrybucyjne nie mniejsza niż 3 (korpus głowicy o przekroju minimum 3 bocznym).
17	Kolor konsoli dostępny z palety RAL
18	Gniazda elektryczne, bolce ekwipotencjalne oraz przygotowanie pod gniazda teletechniczne oraz gazy rozmieszczone na głowicy częściowo z tyłu i z przodu konsoli
19	Gniazda gazów medycznych (w standardzie AGA lub DIN, do uzgodnienia): - tlen O ₂ - 2 szt. - podtlenek azotu 1 szt. - próżnia VAC - 2 szt. - sprężone powietrze AIR - 2 szt. - odciąg gazów medycznych - 1 szt. Popychacze punktów poboru wykonane ze stopów metali lekkich lub miedzi z trwałym oznakowaniem nazwy gazu oraz koloru. Zamawiający wymaga z przyczyn serwisowych i eksploatacyjnych tego samego typu punktów poboru od tego samego wytwórcy we wszystkich urządzeniach medycznych. Należy podać typ i producenta punktów poboru.
20	Ze względu na stosowane przez Zamawiającego środki dezynfekcyjne, Zamawiający wymaga konstrukcji wewnętrznej punktów poboru z trwałych metali niekorodujących.
21	Gniazda elektryczne 230V (minimum dwa różne kolory), z bolcem uziemienia i lampką wskaźnikową każde oraz z przesłoną torów prądowych 16A/250~, min. IP-20, - 8 szt.

	bolce wyrównania potencjałów - 6 szt.
22	Na panelach dystrybucyjnych przygotowane standardowe otwory instalacyjne d=60mm z zaślepką pod dodatkowe niskoprądowe gniazda - min. 2 szt. (np. dla gniazd teletechnicznych, gniazda SD, gniazda HDMI, gniazda USB). Wewnątrz głowicy zasilającej, od puski do przestrzeni technicznej między stropem a sufitem podwieszanym poprowadzone peszle z pilotem. (tj. żyłka ułatwiająca wciągnięcie właściwego kabla).
23	POZOSTAŁE WARUNKI
24	Certyfikat CE dla kolumny dla klasy IIb zgodnie z 93/42/EEC
25	Deklaracja zgodności wytwórcy potwierdzająca typ i model kolumny oraz zgodność z normą zharmonizowaną PN-EN ISO 11197:2016
26	Certyfikat CE dla punktów poboru dla klasy IIb zgodnie z 93/42/EEC
27	Deklaracja zgodności wytwórcy lampy zabiegowej potwierdzająca typ i model
28	Deklaracja zgodności wytwórcy potwierdzająca typ i model punktu poboru oraz zgodność z normą zharmonizowaną PN-EN ISO 9170-1:2009
29	Materiały potwierdzające wszystkie oferowane parametry techniczne w języku polskim (prospekt urządzenia, folder, katalog) lub rysunek techniczny wykonany przez wytwórcę
30	Potwierdzenie zgłoszenia do URPL dla kolumny
31	Instrukcja obsługi w języku polskim oraz dodatkowo oryginalna w języku wytwórcy w przypadku zagranicznego producenta
32	Okres gwarancji - min. 24 miesiące, w okresie gwarancji wymiana wszystkich materiałów eksploatacyjnych, węży, punktów poboru, uszczelek w cenie.
33	Wzór karty gwarancyjnej
34	Podać nazwę serwisu oraz załączyć dokumenty potwierdzające autoryzację przez wytwórcę

Odpowiedź: Zgodnie z opisem i wcześniejszymi zmianami.

354. Zamawiający zamieścił w dokumentacji przetargowej w rozdziale technologia medyczna – karty katalogowe wykaz urządzeń, prosimy o informacje czy urządzenia zamieszczone w wykazie są w zakresie Generalnego Wykonawcy?
Odpowiedź: W zakresie przetargu znajduje się wyposażenie wymienione w Załączniku nr 1a do umowy.
357. Prosimy o informację czy w ramach postępowania przetargowego w zakresie Generalnego Wykonawcy są urządzenia opisane w technologii medycznej – w załączniku karty katalogowe .
Odpowiedź: W zakresie przetargu znajduje się wyposażenie wymienione w Załączniku nr 1a do umowy.
358. Prosimy o informację czy w zakresie Generalnego Wykonawcy są urządzenia medyczne których nie ma w załączniku -Karty katalogowe.
Odpowiedź: W zakresie przetargu znajduje się wyposażenie wymienione w Załączniku nr 1a do umowy.
359. Zamawiający zamieścił opis stołu operacyjnego dla Sali Hybrydowej prosimy o informację z jakim urządzeniem angiograficznym ma być skonfigurowany?
Odpowiedź: Na Sali hybrydowej będzie angiograf jednopłaszczyznowy, Zamawiający nie zna jeszcze producenta i modelu urządzenia. Zostanie ono zakupione w osobnym postępowaniu. Zamawiający dokona w trakcie prac budowlanych i przedstawi stosowną informację Generalnemu Wykonawcy.
362. Czy dostawa systemu apteki centralnej Unit-Dose jest w zakresie Generalnego Wykonawcy?

Odpowiedź: Dostawa systemu nie jest elementem postępowania.

363. Czy system integracji sal operacyjnych jest objęty postępowaniem przetargowym?

Odpowiedź: Dostawa systemu nie jest elementem postępowania.

371. Czy Zamawiający wymaga sterowania lampą operacyjną z poziomu systemu integracji sal operacyjnych?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

372. Czy Zamawiający wymaga sterowania stołem operacyjnym z poziomu systemu integracji sal operacyjnych?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

417. Dot. Komputerowego systemu rejestracji obiegu narzędzi, pkt 59 – 67: Prosimy o wyjaśnienie wątpliwości dotyczącej minimalnego wyposażenia, opisanego w punktach 59 – 67. Czy Zamawiający wymaga aby dla każdego z 8 kompletów stanowisk roboczych wyszczególnionych w punkcie 58, dostarczyć wszystkie pozycje od punktu 59, do 67 w podanych ilościach sztuk, tj. np. 2 szt. komputerów All In One w ramach 1 kompletu? Prosimy o sprawdzenie, czy nie doszło tu do omyłki pisarskiej.

Odpowiedź: Zamawiający nie popełnił omyłki pisarskiej, zapisy są prawidłowe. Każde z ośmiu stanowisk ma dwa blaty robocze (dla dwóch osób).

Dotyczy: CZĘŚĆ X_TECHNO I LOG pdf./karty katalogowe/Centralna sterylizatornia

418. Czy Wykonawca ma zaoferować regał wyposażony w półki montowane na stałe, czy regulowane (wewnętrzne) – dotyczy pozycji Cb 1.7.

Odpowiedź: Półki regulowane.

419. Czy Wykonawca ma zaoferować szafkę wyposażoną w drzwi pełne czy przeszklone? – dotyczy pozycji Co1.5

Odpowiedź: Drzwi przeszklone.

420. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie szafki wyposażonej w półkę regulowaną? – dotyczy pozycji Co1.5

Odpowiedź: Tak, Zamawiający wyraża zgodę.

421. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie szafki o głębokości 370mm? – dotyczy pozycji Co1.5

Odpowiedź: Tak, Zamawiający wyraża zgodę.

422. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie szafki o wysokości 600mm? – dotyczy pozycji Co1.5

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

423. Czy Wykonawca ma zaoferować szafkę z frontem malowanym proszkowo czy niemalowanym? – dotyczy pozycji Co1.5

Odpowiedź: Front malowany proszkowo.

424. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka do papieru (symbol Ik11) wg poniższego równoważnego opisu:

Wózek do arkuszy papieru wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304). Wózek przeznaczony do przewożenia i magazynowania papieru oraz włóknin. Wózek wykonany z profili 30x30x1,2mm. Wyrób na czterech kółkach fi 80 mm (dwa z blokadą). Oponki wykonane z materiału, który nie brudzi podłoża. Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. Wymiary: 1100x400x1000.



Odpowiedź: Tak, Zamawiający wyraża zgodę.

425. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaferowanie wózka o wymiarach blatu 1000x650mm i wymiarach zewnętrznych (wartość podana z uchwytem do prowadzenia i odbojnikami): 1115x720x880mm? – dotyczy pozycji Ji1.5 i Ji1.6

Odpowiedź: Tak, Zamawiający wyraża zgodę.

426. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaferowanie wózka do papieru (symbol Ji5 wg nazwy i Ji1.6 w treści dokumentu) wg poniższego równoważnego opisu:

Wózek do przewożenia materiałów opatrunkowych i materiałów sterylnych wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304). Wózek wyposażony w dwa uchwyty do prowadzenia fi 20 mm. Drzwi podwójne, otwierane skrzydłowo na 270 stopni. Wyposażone w silikonową uszczelkę oraz zamek. Wewnątrz wózka dwie półki czyli trzy przestrzenie. Możliwość wyjęcia półek. Wózek na kółkach fi 160 (dwa z blokadą). Oponki wykonane z materiału, który nie brudzi podłoża. Wózek przeznaczony do przewożenia 6 jednostek sterylizacyjnych. Wszystkie krawędzie, zaokrąglone, bezpieczne. Wymiary: 960x680x1240 mm



Odpowiedź: Tak, Zamawiający wyraża zgodę, podkreślając, iż dotyczy ona jedynie pozycji Ji1.6.

427. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaferowanie stelaża, w którym na obręczy znajdują się klipsy tworzywowe służące do przytrzymywania worka? – dotyczy l.p. Ji7.1 i Ji7 (w nazwie, w treści Ji7.2)

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

428. Czy Wykonawca ma zaferować stelaż pojedynczy czy podwójny w poz. Ji7.1 i Ji7 (w nazwie, w treści Ji7.2)?

Odpowiedź: Stelaż pojedynczy.

429. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaferowanie kosza sterylizacyjnego 1 STE wg poniższego równoważnego opisu:

Kosz sterylizacyjny wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304). Kosz bez wycięcia z przodu, wykonany z prętu fi 3 i fi 5mm. Pojemność - 1 jednostka sterylizacyjna. Wszystkie krawędzie

zaokrąglone, bezpieczne. Kosz bez możliwości składowania w stosy. Kosz bez uchwytów. Wymiary: 575x280x265 mm.



Odpowiedź: Tak, Zamawiający wyraża zgodę, o ile kosz będzie kompatybilny z dostarczanym sterylizatorem.

430. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie kosza sterylizacyjnego 1/2 STE wg poniższego równoważnego opisu:

Kosz sterylizacyjny wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304). Kosz bez wycięcia z przodu, wykonany z prętu fi 3 i fi 5mm. Pojemność – 1/2 jednostka sterylizacyjna. Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. Kosz bez możliwości składowania w stosy. Kosz bez uchwytów. Wymiary: 575x280x135 mm.



Odpowiedź: Tak, Zamawiający wyraża zgodę, o ile kosz będzie kompatybilny z dostarczanym sterylizatorem.

509. Zwracamy się z prośbą o uszczegółowienie systemowej zabudowy modułowej sal operacyjnych. Prosimy o rozbitcie pozycji na elementy składowe, tak aby Wykonawca był w stanie określić ilości dla poszczególnych elementów tej pozycji;

Odpowiedź: Rozbitcie precyzyjne na elementy składowe jest na tym etapie przedwczesne, gdyż jak wynika z opisu technologii to na generalnym wykonawcy, w zależności o przyjętej technologii ciężcyć będzie obowiązek wykonania przeliczeń osłon radiologicznych i ich ewentualnego wykonania, co rzutuje na precyzyjną liczbę poszczególnych składowych systemu zabudowy.

549. **Dotyczy: zgrzewarka rotacyjna – lk1.3**

a) Czy Zamawiający wymaga aby zaoferowana zgrzewarka spełniała wymagania normy EN ISO 11607-2?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza.

b) Czy Zamawiający wymaga aby zaoferowana zgrzewarka była sterowana poprzez dotykowy, kolorowy ekran o przekątnej min. 5,5”?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza rozwiązanie.

c) Czy Zamawiający wymaga aby zaoferowana zgrzewarka pozwalała na regulację prędkości zgrzewania w zakresie 5-13 m/s?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza rozwiązanie.

550. **Dotyczy: linia powrotna wózków wsadowych myjni – lj10**

a) Czy Zamawiający dopuści do oceny linię, w której transport wózków odbywa się w sposób ręczny? Automatyczny transport wózków nie tylko zwiększa w sposób znaczący koszty rozwiązania ale również zwiększa ryzyko awarii systemu, co może powodować zakłócenia pracy działu CS (brak wózków narzędziowych po stronie brudnej).

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

b) Prosimy o doprecyzowanie czy opisane w p. 3 okno podawcze ma być sterowane manualnie przez pracownika CS czy też automatycznie np. za pomocą fotokomórki? W przypadku sterowania manualnego nie ma żadnego uzasadnienia do oferowania automatycznego transportu wózków, ponieważ ich transport będzie wymagał obecności pracownika CS.

Odpowiedź: Zamawiający nie określa sposobu sterowania, dopuszcza oba rozwiązania.

555. **Dotyczy: myjnia dezynfektor do kaczek i basenów wielorazowych – Ie5**

a) Ponieważ współczesne tworzywa sztuczne pozwalają na znacznie lepsze kształtowanie dysz myjących prosimy o odstąpienie od wymogu aby całe dysze były wykonane ze stali kwasoodpornej.

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

b) Czy Zamawiający wymaga aby zaoferowane myjnie były wyposażone w komory tłoczone? Na rynku dostępne są komory spawane charakteryzujące się znacznie niższą wytrzymałością i powodujące osadzanie się zanieczyszczeń w miejscach łączenia (spawach).

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

c) Czy Zamawiający dopuści do oceny myjnię, która nie wymaga specjalnego klucza do kalibracji czujników temperatury? Jest to rozwiązanie korzystniejsze z punktu widzenia użytkownika.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści.

d) Czy Zamawiający wymaga aby zaoferowana myjnia pozwalała na eliminację sporów bakteryjnych *Clostridium Difficile*, co byłoby potwierdzone certyfikatem niezależnej, akredytowanej instytucji badawczej?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

e) Czy Zamawiający wymaga aby zaoferowana myjnia była wyposażona w dwie pompy dozujące środki chemiczne (myjący i odkamieniający)? W większości szpitali w Polsce jest twarda lub bardzo twarda woda, z którą środki o lekkim odczynie kwaśnym nie radzą sobie, co powoduje zakamienianie się myjni i jej częste awarie.

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

558. III. Dotyczy projektu IBG-P/240/18 Tom II – PROJEKT WYKONAWCZY - BUDYNKI A1, A2; I – ARCHITEKTURA. 10.4.1. Wymagania dla wyposażenia meblowego. Str. 179 -180. Zabudowa meblowa nierdzewna w salach zabiegowych.

a) Na salach operacyjnych zgodnie z załączonymi wizualizacjami występują szafy wnękowe będące integralną częścią systemowej zabudowy panelowej ścian. Prosimy o opis technologiczny wykonania tych szaf oraz podanie parametrów tych szaf.

Odpowiedź: W załącznikach znajduje się karta techniczna z parametrami szafy.

SIWZ, wzór umowy

542. Dot. §14 ust. 10 Wzoru Umowy –Z uwagi na możliwość utraty gwarancji producentów, prosimy o modyfikację zapisu w następującym zakresie: „Wszelkie czynności serwisowe i konserwacyjne dotyczące wykonanych prac oraz zamontowanych elementów i urządzeń, zlecane w trakcie okresu gwarancyjnego przez Zamawiającego do wykonania profesjonalnym podmiotom (autoryzowanym przez producenta) innym niż Wykonawca, nie powodują utraty gwarancji udzielonej przez producentów zamontowanych elementów i urządzeń.”

Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje treść wzoru umowy w ten sposób, iż § 14 ust. 10 otrzymuje brzmienie:

*10. Wszelkie czynności serwisowe i konserwacyjne dotyczące wykonanych prac oraz zamontowanych elementów i urządzeń, zlecane w trakcie okresu gwarancyjnego przez Zamawiającego na podstawie książki eksploatacji obiektu przekazanej Zamawiającemu przez Wykonawcę, do wykonania profesjonalnym podmiotom innym niż Wykonawca (autoryzowanym lub zaakceptowanym przez producenta), nie powodują utraty gwarancji udzielonej przez producentów zamontowanych elementów i urządzeń. Zamawiający nie dopuszcza jednak ograniczeń w zakresie możliwości powierzenia serwisu i konserwacji innym profesjonalnie działającym na rynku podmiotom w zakresie wyrobów budowlanych, elementów wykończeniowych, urządzeń i wyposażenia powszechnie stosowanych na rynku budowlanym (okna, drzwi, armatura sanitarna, oświetlenie, wszystkie elementy wykończeniowe itp.) zwanych dalej łącznie **produktami standardowymi**. Wykonawca do każdej faktury VAT przedstawi wykaz innych, niż **produkty standardowe**,*

*elementów dostarczanych w ramach tej faktury ze wskazaniem, czy gwarancja producenta dopuszcza możliwość jego konserwacji i serwisowania przez każdy profesjonalny podmiot, czy też wymagane jest ich wykonywania przez określony lub autoryzowany serwis. Do protokołu końcowego Wykonawca przekaże kompleksowy wykaz dostarczonych elementów obejmujący wszystkie inne niż **produkty standardowe** zamontowane wyroby budowlane, elementy wykończeniowe, urządzenia i wyposażenie, wraz ze wskazaniem podmiotów uprawnionych do wykonywania czynności serwisowych i gwarancyjnych, a brak produktu na liście oznacza będzie, iż Zamawiający bez ryzyka utraty gwarancji może powierzyć jego serwisowanie każdemu profesjonalnemu podmiotowi*

Zamawiający dodaje w § 14 ust. 13 o treści:

13. W przypadku gdy dla zachowania gwarancji producenta koniecznym będzie przedstawienie reklamowanego produktu w oryginalnym opakowaniu fabrycznym, Wykonawca po zgłoszeniu mu przez Zamawiającego roszczenia gwarancyjnego zobowiązany jest zapewnić stosowne opakowanie.

547. PKT 5 SIWZ prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający wymaga utrzymania polisy OC posiadanej przez Wykonawcę na wartość 100 mln przez cały okres wykonania zamówienia?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga utrzymania polisy OC posiadanej przez Wykonawcę na wartość 100 mln przez cały okres wykonania zamówienia.

Zamawiający modyfikuje zapis umowy Dodając w § 6 umowy punkty:

7. Wykonawca przez cały okres obowiązywania niniejszej umowy (wydłużony o jeden miesiąc) zobowiązany jest posiadać ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej od wszelkich ryzyk i zdarzeń zaistniałych w tym okresie, na kwotę nie niższą niż 100.000.000 zł (sto milionów złotych).

8. Wykonawca przed podpisaniem umowy przedłoży Zamawiającemu do wglądu oryginał polisy ubezpieczeniowej o której mowa w pkt 7. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić trwałość i ciągłość w pełnej kwocie ochrony ubezpieczeniowej przez cały okres trwania umowy i przedstawić Zamawiającemu, bez odrębnego wezwania polisę ubezpieczenia, najpóźniej na 14 dni przed upływem terminu obowiązywania dotychczasowej polisy. Naruszenie w/w obowiązku uprawnia Zamawiającego do zawarcia polisy ubezpieczenia, której koszt pomniejszyła będzie wysokość należnego Wykonawcy wynagrodzenia. Po każdym przypadku zdarzenia obniżającego wartość odpowiedzialności ubezpieczyciela, wykonawca zobowiązany jest w terminie 3 dni doubezpieczyć się do pełnej wymaganej kwoty.

1169. Prosimy o informację w jaki sposób określane będzie zaawansowanie minimalne poszczególnych etapów o których mowa w §3 ust. 2. Czy zaawansowanie to będzie liczone na podstawie wartości wykonanych prac tak jak ma to miejsce w §9 ust. 4?

Jeśli tak to czy oznacza to że w Etapie I Wykonawca ma obowiązek wykonać 15% zakresu prac, ale wyfakturować może maksymalnie 10% zakresu prac (analogiczna sytuacja w kolejnych etapach) co oznacza niedofakturowanie na poziomie 5% na każdym z etapów, a więc byłoby to dodatkowe zabezpieczenie Zamawiającego ponad dostarczaną przez Wykonawcę Gwarancję Dobrego Wykonania. Biorą pod uwagę obmiarowy charakter rozliczeń i możliwość przekroczenia przedmiarów określonych w kosztorysach nakładczych oraz wyjaśnień Zamawiającego, że nie zamierza aktualizować wartości kontraktu w trakcie jego realizacji, może się okazać, że Wykonawca wykona znacznie większą ilość prac w danych etapie niż będzie mógł zafakturować. Powodować to będzie konieczność doliczenia ryzyka dotyczącego utrzymania płynności finansowej Wykonawcy, a więc zwiększenie wartości oferty przedstawionej Zamawiającemu. W przypadku odpowiedzi twierdzącej na pytania zawarte w pierwszym akapicie, prosimy o zrównanie zaawansowań procentowych wykonanych robót w §3 ust. 2 i §9 ust. 4.

Odpowiedź: Zamawiający wskazuje, iż w/w zapis nie ingeruje w przepisy powszechnie obowiązujące w szczególności w zakresie obowiązków podatkowych Wykonawcy. Niezależnie zatem od wartości kwoty faktury wystawionej przez Wykonawcę obowiązek zapłat należności przez Zamawiającego limitowany jest kwotą wskazaną w umowie.

1268. Pkt 4.2. ppkt 8 SIWZ – Zwracamy uwagę, iż dla budynku CKD wydane jest dotychczas pozwolenie na użytkowanie posiadające ograniczoną ważność i cyklicznie aktualizowane. Prosimy w związku z powyższym o potwierdzenie, że decyzja o pozwoleniu na użytkowanie ma być przez Wykonawcę

pozyskana wyłącznie dla zakresu prac objętych niniejszą umową oraz że uzyskanie przez Wykonawcę decyzji o czasowo ograniczonej ważności nie będzie kwalifikowane jako naruszenie umowy.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, iż uzyskanie decyzji o czasowo ograniczonej ważności **wyłącznie** z przyczyn leżących poza obszarem przedmiotu zamówienia nie będzie kwalifikowane jako naruszenie umowy. Za naruszenie postanowień umowy będzie uważane jednak zaistnienie przeszkód w uzyskaniu bezwarunkowego pozwolenia na użytkowanie w obszarze realizowanej inwestycji.

1269. Pkt 5.1. ppkt 2 lit. „b” tiret drugi SIWZ – Prosimy o wyjaśnienie, czy przez „wartość inwestycyjną robót” rozumieć należy wysokość wynagrodzenia brutto, jakie otrzymał od inwestora Wykonawca realizujący robotę budowlaną, na której wykazywana osoba pełniła funkcję kierownika budowy.

Odpowiedź: Przez wartość inwestycyjną robót należy rozumieć wartość brutto wynagrodzenia kontraktowego wykonawcy przewidzianego w danej pojedynczej umowie. Jeśli umowa miała charakter kosztorysowy warunek uznawać się będzie za spełniony także wtedy, gdy wartość kosztorysowa powykonawcza brutto prac wynikających z pojedynczej umowy przekroczy próg określony w pkt 5.1. ppkt 2 b SIWZ.

1270. Pkt 15.5 SIWZ – Wnosimy o modyfikację postanowienia poprzez przyjęcie, że zobowiązanie gwaranta obejmować będzie zapłatę kwoty wskazanej przez zamawiającego (beneficjenta), nie wyższej niż stanowiącej 10% ceny całkowitej brutto podanej w ofercie, a wysokość zobowiązania gwaranta ulegać będzie zmniejszeniu o wartość każdorazowej wypłaty. Przy obecnym brzmieniu beneficjent, z uwagi na jednoznaczne sformułowanie dokumentu gwarancji lub poręczenia, musiałby wypłacić Zamawiającemu jednorazowo pełną kwotę zabezpieczenia, niezależnie od wagi ewentualnego naruszenia umowy, co stanowiłoby wymóg nadmierny.

Odpowiedź: Zamawiający odmawia dokonania zmiany we wnioskowanym zakresie.

1271. Pkt 21.1 SIWZ oraz §21 ust. 1 zmodyfikowanego wzoru umowy – Z uwagi na charakter sankcji przewidziany z tytułu naruszenia wskazanego obowiązku oraz z uwagi na charakter zamówienia prosimy o ograniczenia przedmiotowego obowiązku do wykonywanych robót budowlanych, wykreślając słowo „dostaw”. Zamawiający w odpowiedzi na pytanie 276 z dnia 13.12.2019 wykluczył z przedmiotowego obowiązku pracowników obsługujących dostawę.

Odpowiedź: Zamawiający wykreśla z pkt 21.1 SIWZ oraz § 21 ust. 1 umowy słowa „oraz dostaw”.

1272. § 1 ust. 4 wzoru umowy – z uwagi na znaczenie przedmiotowego fragmentu dla zakresu obowiązków Wykonawcy, jak również konieczność precyzyjnego określenia przez Zamawiającego przedmiotu zamówienia publicznego, prosimy o usunięcie słów „w szczególności” lub o wyjaśnienie, jakie inne prace, nieujęte w dokumentacji projektowej lub kosztorysach, wchodzą w zakres przedmiotu zamówienia

Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje zapis § 1 ust. 4 umowy nadając mu brzmienie:

4. *W razie jakichkolwiek wątpliwości co do zakresu prac powierzonych Wykonawcy przyjmuje się, iż w ramach niniejszej umowy Wykonawca zobowiązany jest do zrealizowania wszystkich prac wymaganych do uzyskania pozwolenia na użytkowanie, w szczególności przewidzianych w dokumentacji projektowej oraz kosztorysach nakładczych i uzyskania pozwolenia na użytkowanie obiektów przewidzianych w SIWZ.*

1273. § 1 ust. 7 wzoru umowy – wnosimy o wprowadzenie, jako dodatkowej przesłanki zmiany terminu wykonania zamówienia i terminów pośrednich wiążących Wykonawcę, sytuacji utrudnień lub braku możliwości wykonywania prac w danym okresie wskutek prac i dostaw wyposażenia realizowanych do obiektu oraz innych działań, w tym prac budowlanych realizowanych przez inne podmioty w obiekcie w trakcie wykonywania niniejszej umowy

Odpowiedź: W § 19 ust. 2 dodaje się ostatni podpunkt o treści:

y) sytuacji utrudnień lub braku możliwości wykonywania prac w danym okresie wskutek prac i dostaw wyposażenia realizowanych do obiektu oraz innych działań, w tym prac budowlanych realizowanych przez inne podmioty w obiekcie w trakcie wykonywania niniejszej umowy

1274. § 1 ust. 9 wzoru umowy – Wnosimy o usunięcie postanowienia jako sprzecznego z art. 29 ust. 1 PZP. To na Zamawiającym ciąży obowiązek doprecyzowania przedmiotu zamówienia na etapie składania

ofert przez Wykonawców, Wykonawca zaś musi dysponować na podstawie postanowień przetargu możliwością obliczenia ceny oferty. Nie do pogodzenia z powyższą zasadą byłoby obciążanie Wykonawców obowiązkiem samodzielnego doszczegółowienia zakresu zamówienia na etapie po złożeniu oferty i podpisaniu umowy, zwłaszcza w oparciu o niesprecyzowane bliżej wymogi.

Odpowiedź: Zamawiający odmawia dokonania zmiany we wnioskowanym zakresie.

1275. § 1 ust. 10 wzoru umowy – Prosimy o wyjaśnienie, czy odnośna zasada modyfikuje zasady odbiorowe wskazane m.in. w § 12 umowy, w szczególności, czy Zamawiający mógłby odmówić odbioru wykonanego przez Wykonawcę etapu prac i żądać wstrzymania się przez Wykonawcę z fakturowaniem, czy też dotyczy ona jedynie formalnego podziału należnej w danym momencie kwoty na odrębne faktury

Odpowiedź: Patrz odpowiedź na pytanie 281.

1276. § 1 ust. 11 lit. „b” wzoru umowy – Prosimy o potwierdzenie, że sytuacja opisana w pkt b) nie dotyczy przypadków wskazania w ofercie nazw konkretnych podwykonawców, na których zasoby Wykonawca nie powołuje się w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu, tj. w przypadku, gdy podwykonawcy ci nie muszą legitymować się, zgodnie z postanowieniami SIWZ, określonymi uprawnieniami lub doświadczeniem zawodowym.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, iż zasada ta nie dotyczy nazw konkretnych podwykonawców a zadeklarowanego poziomu wiedzy, doświadczenie, posiadania określonych uprawnień lub doświadczenia zawodowego. Ponadto Patrz odpowiedź na pytanie 536.

1277. § 3 ust. 4 wzoru umowy – prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający mógłby żądać zmiany harmonogramu nawet w sytuacji, kiedy przyjęte przez Wykonawcę założenia kwotowe i terminowe nie naruszają progów określonych w § 9 umowy.

Odpowiedź: Zapis ten zastrzega prawo do zgłoszenia zastrzeżeń Zamawiającego w zakresie terminów realizacji etapów prac i ewentualnego przeszacowania wartości robót w różnych okresach ich realizacji także wtedy, gdy założenia nie naruszają progów określonych w § 9 umowy. Harmonogram stanowić ma wynik uzgodnień stron dokonanych przez pracowników merytorycznych w zakresie kompetencji budowlanych.

1278. § 3 ust. 4 wzoru umowy – Prosimy o wyjaśnienie, czy wymóg równomiernego rozłożenia robót w czasie jest dodatkowym kryterium, niezależnym od progów kwotowych i terminowych określonych w § 9 umowy.

Odpowiedź: Wymóg ten wspólnie z innymi wymogami – w szczególności zasadami technologii realizacji robót jest jednym z wymogów jaki strony winny brak określając harmonogram robót, lecz nie posiada on decydującego zaznaczenia.

1279. § 3 ust. 5 wzoru umowy – Prosimy o dodanie w zdaniu ostatnim fragmentu końcowego „chyba że brak potwierdzenia jest oczywiście bezzasadny”

Odpowiedź: Zamawiający odmawia dokonania zmiany we wnioskowanym zakresie. Brak wymaganego potwierdzenia pozbawiać będzie wykonawcę prawa na powoływanie tej okoliczność.

1280. § 4 ust. 7 wzoru umowy – Mając na uwadze treść § 4 ust. 1 oraz ust. 7 zwracamy uwagę na nieprecyzyjny zakres upoważnienia osób będących przedstawicielami Zamawiającego. Prosimy przykładowo o wyjaśnienie w tym kontekście procedury opisanej w § 7 ust. 1 umowy: „Bez pisemnej akceptacji inspektorów nadzoru, a w przypadku dostaw wyposażenia także dodatkowo przez Dział Aparatury Zamawiającego Wykonawca nie ma prawa wbudowania materiałów bądź urządzeń”. Nie ulega wątpliwości, że akceptacja taka stanowi oświadczenie woli, co, zgodnie z przywołanymi ust. 1 i ust. 7, powoduje sprzeczność interpretacyjną – z jednej bowiem strony decyzyjność w tym zakresie przypisana jest konkretnym osobom działającym z ramienia Zamawiającego, z drugiej jednak, stanowiąc oświadczenia woli, decyzje takie nie mogłyby być wyrażane przez przedstawicieli. Podobna wątpliwość występuje m.in. w odniesieniu do uprawnień przewidzianych w § 5 ust. 18 lit. „h” czy § 9 ust. 6 lit. „c”

Odpowiedź: Zamawiający odmawia dokonania zmiany we wnioskowanym zakresie, albowiem powyższe zapisy w ocenie Zamawiającego nie są sprzeczne.

1281. § 5 ust. 16 wzoru umowy – prosimy o usunięcie wymogu zapewnienia obecności osoby decyzyjnej ze strony Wykonawcy także w zakresie kwestii finansowych lub o potwierdzenie, że powyższe nie oznacza m.in. obowiązku bieżącego podejmowania na naradach decyzji np. w kwestii przyjęcia robót dodatkowych.
Odpowiedź: Zamawiający odmawia dokonania zmiany we wnioskowanym zakresie.
1282. § 5 ust. 18 lit. „h” wzoru umowy – prosimy o wyjaśnienie, czy Szpital, w kontekście odnośnego postanowienia, jest podmiotem niezależnym od Zamawiającego w rozumieniu niniejszej umowy. Prosimy również o określenie osób decyzyjnych ze strony Szpitala w zakresie podejmowania decyzji, o których mowa w umowie
Odpowiedź: Centralny Szpital Kliniczny pomimo powiązań z Zamawiającym, posiada odrębną od Zamawiającego osobowość prawną, a z uwagi na przedmiot działalności i bezpieczeństwo pacjentów musi posiadać wpływ na harmonogram prac ingerujących w jego działalność. Osoby decyzyjne ze strony Szpitala będą wskazane na etapie realizacji umowy.
1283. § 8 ust. 8 wzoru umowy – prosimy o usunięcie odniesienia do przypadków naruszenia przez Wykonawcę prawa zamówień publicznych lub wskazanie, jakich innych naruszeń ustawy, poza ewentualnie kwestią wykonania prac bez pisemnego zlecenia ich wykonania podpisanego przez osoby umocowane do reprezentowania Zamawiającego, mógłby się dopuścić Wykonawca na etapie po wyborze oferty i podpisaniu umowy.
Odpowiedź: Zamawiający odmawia dokonania zmiany we wnioskowanym zakresie.
1284. § 9 ust. 1 wzoru umowy – prosimy o potwierdzenie, że zaliczkowa wypłata części wynagrodzenia nie stanowi decyzji uznaniowej Zamawiającego, tj. że zrealizowanie przez Wykonawcę zakresu prac objętego danym etapem i przedstawienie faktury obliguje Zamawiającego do dokonania płatności.
Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, iż zaliczkowy charakter płatności nie stanowi decyzji uznaniowej Zamawiającego. Zasady płatności określa umowa, a wywiązanie się Wykonawcy z obowiązków przewidzianych w jej poszczególnych zapisach uprawniać go będzie do otrzymania wynikających z umowy płatności.
1285. § 9 ust. 2 wzoru umowy – wskazanie, że terminy realizacji prac zastrzeżone są na rzecz Zamawiającego oznacza, że Zamawiający mógłby jednostronnie dokonać ich skrócenia, ze skutkiem wiążącym dla Wykonawcy, co jest z oczywistych przyczyn nieakceptowalne. Prosimy o usunięcie odniesienia do terminów realizacji prac
Odpowiedź: Zamawiający wskazuje, iż Wykonawca w sposób błędny interpretuje ten zapis. Zastrzeżenie terminów na rzecz Zamawiającego oznacza, iż Wykonawca nie może przyspieszyć bez akceptacji Zamawiającego terminów realizacji prac a w konsekwencji terminów płatności. Ewentualne przyspieszenie terminów realizacji prac i zmiana terminów płatności wymaga akceptacji Zamawiającego.
1286. § 9 ust. 11 wzoru umowy – Prosimy o wyjaśnienie, czy odnośne zastrzeżenie oznacza zatrzymanie dodatkowych 20% z każdej faktury tytułem zabezpieczenia. W przypadku odpowiedzi twierdzącej wnosimy o usunięcie zastrzeżenia, jako niezgodnego z treścią art. 150 ust. 2 PZP. Wnosimy również o zastąpienie sformułowania „z jakichkolwiek powodów” sformułowaniem „z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę”. Utrzymanie wskazanego fragmentu w obecnym brzmieniu, w przypadku jego rozumienia np. jako powodów leżących po stronie Zamawiającego, naruszałoby równowagę kontraktową Stron.
Odpowiedź: Zamawiający wskazuje, iż zapis ten nie oznacza zatrzymania dodatkowych 20 % z każdej faktury tytułem zabezpieczenia. Zapis ten powoduje jednak, iż w przypadku gdyby z jakichkolwiek powodów Wykonawca nie uzyskał pozwolenia na użytkowanie w ramach rozliczenia końcowego umowy i obliczenia wartości wynagrodzenia do wypłaty za wykonanie za wykonane prace zostanie ono pomniejszone o równowartość 20% wartości kosztorysowej wszystkich zrealizowanych i zafakturowanych prac i dostaw objętych przedmiotem umowy.
1287. § 10 ust. 6 wzoru umowy – wnosimy o usunięcie; przyznanie Zamawiającemu prawa do nieograniczonego terminem i jakimikolwiek warunkami uprawnienia do zmniejszenia zakresu prac objętych umową w trakcie jej realizacji, z jednoczesnym zmniejszeniem wynagrodzenia Wykonawcy,

byłoby w istocie przyznaniem Zamawiającemu nieograniczonego prawa jednostronnego częściowego odstąpienia od umowy bez podania przyczyn, sprzeczne z generalną zasadą definitywnego charakteru zobowiązania podejmowanego w ramach kompetencji stron wynikającej z art. 3531 Kodeksu cywilnego. Opisana sytuacja byłaby również niedopuszczalna z perspektywy wymogu należytego opisu przedmiotu zamówienia na gruncie ustawy Prawo zamówień publicznych (np. KIO 1372/15: „Zakres przedmiotu zamówienia opisany przez zamawiającego w SIWZ w sposób jednoznaczny stanowi podstawę złożenia oferty przez wykonawcę i takiego też zakresu realizacji zamówienia wykonawca oczekuje w toku wykonania zamówienia, za co przysługuje mu określone w treści umowy wynagrodzenie. Jeśli zatem zamawiający w niczym nieograniczony sposób przewiduje możliwość ograniczenia zakresu przedmiotu zamówienia, powyższe czyni opis przedmiotu zamówienia niejednoznaczny. Wykonawca bowiem w tym zakresie może mieć uzasadnione problemy z wyceną swojej oferty”).

Odpowiedź: Zamawiający odmawia dokonania zmiany we wnioskowanym zakresie. Patrz odpowiedź na pytanie nr 391.

1288. § 15 ust. 1 wzoru umowy

a) lit. „a” – prosimy o usunięcie odniesienia do ust. 1 celem uniknięcia sytuacji podwójnego naliczania kary umownej np. za przypadki przekroczenia terminu wykonania prac i odstąpienia od umowy

Odpowiedź: Zamawiający odmawia dokonania zmiany we wnioskowanym zakresie.

b) lit. „a” *in fine* – prosimy o wyjaśnienie, co Zamawiający rozumie pod podjęciem „wymagalności” kar umownych potrąconych z wynagrodzenia mimo późniejszego dochowania terminu, innymi słowy o sprecyzowanie, w jakim trybie (w sensie księgowym i prawnym) nastąpi anulowanie naliczonych kar umownych

Odpowiedź: Zamawiający wskazuje, iż w przypadku zaistnienia zdarzenia opisanego w umowie, anulowanie kar zostanie potwierdzone przez Zamawiającego na piśmie, a potrąconych wcześniej na poczet kar umownych kwot nastąpi w dacie wymagalności płatności wynagrodzenia za ostatni etap prac.

c) lit. „c” – prosimy o usunięcie odniesienia do terminu przystąpienia do usuwania wad. Wystarczające z punktu widzenia zapewnienia bezpieczeństwa Zamawiającego jest utrzymanie kar za przekroczenie terminu usunięcia

Odpowiedź: Zamawiający odmawia dokonania zmiany we wnioskowanym zakresie.

d) lit. „e” – prosimy o usunięcie lub modyfikację, w obecnym brzmieniu kara wynosząca 10% przysługiwałaby również w przypadku niewykonania zamówienia w części znikomej – utrzymanie kary na bieżącym poziomie prowadzi do jej rażącego wygórowania i przez sam ten fakt może zniechęcać potencjalnych Wykonawców do udziału w przetargu

Odpowiedź: Zamawiający odmawia dokonania zmiany we wnioskowanym zakresie.

e) lit. „l” – prosimy o usunięcie lub modyfikację, w obecnym brzmieniu kara wynosząca 10% przysługiwałaby również z tytułu drobnych uchybień, np. przekroczenia o jeden dzień terminu sporządzenia protokołu inwentaryzacji o charakterze formalnym – utrzymanie kary na bieżącym poziomie prowadzi do jej rażącego wygórowania i przez sam ten fakt może zniechęcać potencjalnych Wykonawców do udziału w przetargu

Odpowiedź: Zamawiający odmawia dokonania zmiany we wnioskowanym zakresie.

f) lit. „p” – prosimy o usunięcie lub modyfikację, w obecnym brzmieniu kara wynosząca 10% przysługiwałaby również z tytułu drobnych uchybień o charakterze formalnym – utrzymanie kary na

bieżącym poziomie prowadzi do jej rażącego wygórowania i przez sam ten fakt może zniechęcać potencjalnych Wykonawców do udziału w przetargu

Odpowiedź: Zamawiający odmawia dokonania zmiany we wnioskowanym zakresie.

g) prosimy o uwzględnienie dodatkowo kary umownej należnej Wykonawcy od Zamawiającego w wysokości 10% wartości brutto wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy, wskazanej w § 8 ust. 1 z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn, za które odpowiada Zamawiający

Odpowiedź: Zamawiający odmawia dokonania zmiany we wnioskowanym zakresie.

1289. § 19 ust. 3 wzoru umowy – prosimy o usunięcie zastrzeżenia; w obecnym brzmieniu mogłoby ono oznaczać, że, przykładowo, Zamawiający mógłby odmówić zmiany umowy, jeśli jej wprowadzenie będzie uzasadnione zaistnieniem siły wyższej. W przypadku braku zgody prosimy o wyjaśnienie, czy prawo Zamawiającego do odmowy zmiany umowy dotyczy wszystkich przypadków opisanych w § 19 ust. 2

Odpowiedź: Zamawiający odmawia dokonania zmiany we wnioskowanym zakresie.

1347. Pytanie dotyczy §9 pkt. 11 wzoru umowy. Czy Zamawiający przewiduje oprócz zatrzymania płatności z tytułu należytego wykonania umowy w wysokości 10% wartości umowy, dodatkowe zatrzymanie w wysokości 20% wartości kosztorysowej wszystkich zrealizowanych i zafakturowanych prac i dostaw objętych przedmiotem umowy. Jak mamy rozumieć przytoczony zapis umowny.

Prosimy o jednoznaczne wyjaśnienie, w jakich przypadkach Zamawiający może zastosować §9 pkt. 11.

Odpowiedź: Patrz odpowiedź na pytanie 1286.

1360. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o sprostowanie rozbieżności pomiędzy zapisami SIWZ pkt. 5.1. ppkt. 2) b), gdzie Wykonawca w celu spełnienia warunku udziału w postępowaniu wykazać się ma 8 -letnim doświadczeniem zawodowym, a zapisami SIWZ pkt 6.6 ppkt. 2 a) oraz pkt. 10.3 ppkt 1 b), w którym to Wykonawca ma wykazać 5 letnie doświadczenie zawodowe. 5. Warunki udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia pkt. 5.1. ppkt. 2) b) Zdolności technicznej lub zawodowej. Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał co najmniej 2 roboty budowlane, polegające na przebudowie, lub rozbudowie, lub budowie budynku należącego do klasy Polskiej Klasyfikacji Obiektów Budowlanych (PKOB): 1264 Budynki szpitali i zakładów opieki medycznej z wyłączeniem sanatoriów, żłobków, przychodni, poradni, ośrodków pomocy społecznej dla matki i dziecka, budynków przeznaczonych do termoterapii, wodolecznictwa, rehabilitacji, stacji krwiodawstwa, laktarii, klinik weterynaryjnych, budynków instytucji ochrony zdrowia świadczących usługi zakwaterowania z opieką lekarską i pielęgniarską dla ludzi starszych Prosimy o wyjaśnienie czy wykonawca w celu spełnienia warunku udziału w postępowaniu wykazał się ma 8-letnim doświadczeniem zawodowym, czy też w celu spełnienia warunku udziału w postępowaniu Wykonawca wykazał się ma 5 -letnim doświadczeniem zawodowym .

Odpowiedź: Wykonawca wykazuje się doświadczeniem zawodowym z ostatnich 8 lat. Zamawiający dokona modyfikacji siwz w pkt 6.6 ppkt. 2 a) oraz pkt. 10.3 ppkt 1 b).

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

Załączniki:

1. Zmodyfikowany 17.01 SIWZ
2. Zmodyfikowany 17.01.2020 r. załącznik nr 3 do SIWZ – wzór umowy