



Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej  
Dział Zamówień Publicznych

38-500 Sanok, ul. 800-lecia 26  
tel./fax +48 13 46 56 290

e-mail: [zam.pub@zozsanok.pl](mailto:zam.pub@zozsanok.pl), [www.zozsanok.pl](http://www.zozsanok.pl)

NR KRS 0000059726 Sąd Rejonowy w Rzeszowie XII Wydział Gospodarczy KRS  
ul. Trembeckiego 11 a 35-959 Rzeszów  
NIP 687-16-40-438 REGON 370 444 345

Rachunek bankowy nr 85 8642 0002 2001 0060 1685 0003 Podkarpacki Bank Spółdzielczy o/Sanok

SPZOZ/SAN/ZP/484/2017

Sanok, dnia 26 września 2017r.

**do wszystkich uczestników postępowania**

dotyczy: nr postępowania **SPZOZ/PN/35/2017** na roboty budowlane w przedmiocie zadania: „Poprawa bezpieczeństwa zdrowotnego w Regionie Bieszczadzkim poprzez rozbudowę i przebudowę SPZOZ w Sanoku – Etap I Blok Operacyjny i Centralna Sterylizatornia”.

Udzielono odpowiedzi na zapytania Wykonawców:

**DOTYCZY przedmiotu zamówienia, wzoru umowy**

**\* Pytanie nr 1**

Prosimy o udostępnienie „Załącznika nr 3 – Formularz cenowy wyposażenia i zestawienie wymaganych parametrów technicznych” wyszczególnionego w wykazie załączników SIWZ w pkt c).

**Odpowiedź: Załącznik nr 3 o udostępniono.**

**\* Pytanie nr 2**

Prosimy o udostępnienie przedmiarów robót w wersji edytowanej ATH, na które Zamawiający powołuje się w rozdziale IV, pkt 1, pkt 8) SIWZ.

**Odpowiedź: Zapis został zmieniony pismo SPZOZ/SAN/ZP/470/2017 Sanok, dnia 04.09. 2017r.**

**\* Pytanie nr 3**

Prosimy o udostępnienie załączników do SIWZ w wersji edytowalnej.

**Odpowiedź: Zamawiający udostępnia załączniki do SIWZ w wersji edytowalnej wyłącznie na prośbę i wskazanie adresu poczty elektronicznej na który ma być przesłana . W przypadku rozbieżności z treścią SIWZ umieszczoną wraz z załącznikami na stronie Zamawiającego , obowiązuje treść zamieszczona na stronie.**

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu „Poprawa bezpieczeństwa zdrowotnego w Regionie Bieszczadzkim poprzez rozbudowę i przebudowę SP ZOZ w Sanoku – ETAP I Blok Operacyjny i Centralna Sterylizatornia” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014 – 2020

**\* Pytanie nr 4 – dot. lamp operacyjno - zabiegowych**

W jakim wykonaniu ma być lampa operacyjno-zabiegowa: przyścienna, sufitowa czy statywowa?

**Odpowiedź:** Lamy operacyjno-zabiegowe z pozycji nr 17, 30, 49, 58, 71 winny być zamontowane do sufitu.

**\* Pytanie nr 5**

Czy Zamawiający dopuści dwuoprawową lampę operacyjno – zabiegową, która spełnia parametry zamieszczone w tabeli SIWZ?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

**\* Pytanie nr 6**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjno-zabiegową ze średnicą pola operacyjnego równą 210mm? Jest to niewielka różnica w porównaniu z wymogami SIWZ.

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

**\* Pytanie nr 7**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjno-zabiegową ze stopniem ochrony głowicy równym IP=43?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

**\* Pytanie nr 8**

Jaka jest wysokość Sali, gdzie mają być zamontowane lampy, czy istnieje tam sufit podwieszany, a jeżeli tak to na jakiej wysokości?

**Odpowiedź:** Wysokości są różne zg. z dokumentacją PW architektury rys. nr 17A; 21A; 29A.

**\* Pytanie nr 9**

Jaka jest odległość między sufitem podwieszanym, a stropem właściwym?

**Odpowiedź:** Wysokości są różne w zależności od pomieszczenia zg. z dokumentacją PW rys. nr 20A; 21A; 29A; 30A; 31A.

**\* Pytanie nr 10**

Jakiego rodzaju jest strop w miejscu montażu lamp?

**Odpowiedź:** Strop rodzimy - zgodnie z dokumentacją PW architektury np. rys. nr 20A; 21A; 17A; 30A.

**\* Pytanie nr 11**

Czy w Sali gdzie mają być zamontowane lampy, są doprowadzone przewody zasilające, a jeżeli tak to o jakich przekrojach i w którym miejscu?

**Odpowiedź:** Lamy w salach operacyjnych zasilane są obwodami wyprowadzonymi z rozdzielnic zasilanych z układów IT np: w pom. B.2.16 są to obwody RITI.1.2 - 5 (rys. 2/E). Przekroje przewodów zasilających pokazane są na schematach ideowych tych rozdzielnic (rys. 26/E) - przewód NHXHžo E90 3x2,5 + NHXHžo E90 1x4 dla jednego obwodu. Rzuty oświetlenia podstawowego i awaryjnego z lokalizacją opraw pokazane są na rys. 5E, 6E, 7E, a przekroje przewodów pokazane są na schematach ideowych poszczególnych tablic rozdzielczych - rys. 14E-31E.

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu „Poprawa bezpieczeństwa zdrowotnego w Regionie Bieszczadzkim poprzez rozbudowę i przebudowę SP ZOZ w Sanoku – ETAP I Blok Operacyjny i Centralna Sterylizatornia” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014 – 2020

**\* Pytanie nr 12 – dot. lampy operacyjnej dwuczaszowej**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, która posiada temperaturę barwową regulowaną w zakresie 4000-4800K? Jest to niewielka różnica w porównaniu z wymogami SIWZ i nie ma znaczącego wpływu na pracę operatora.

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

**\* Pytanie nr 13**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z regulacją plamy świetlnej w zakresie 190-360mm? Jest to niewielka różnica w porównaniu z wymaganiami SIWZ.

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

**\* Pytanie nr 14**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, której czasie wyposażone są w przewodowy moduł komunikacji, umożliwiającej sterowanie nimi z panelu zintegrowanego systemu zarządzania salą operacyjną? Tego typu rozwiązanie zwiększa odporność systemu na zakłócenia płynące od urządzeń pracujących na Sali operacyjnej.

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

**\* Pytanie nr 15**

Prosimy o podanie informacji odnośnie systemu zintegrowanego: producent systemu, rodzaj, rok instalacji, rodzaj komunikacji?

**Odpowiedź:** System Sterowania Zintegrowaną Salą Operacyjną ma zostać dostarczony przez Wykonawcę (jest przedmiotem postępowania) oraz musi spełniać wymogi SIWZ. Na dzień dzisiejszy inwestor nie posiada systemu zintegrowanego.

**\* Pytanie nr 16**

Jaki sygnał wizyjny oraz jaki przewód wizyjny musi być poprowadzony do monitora lampy operacyjnej od kamery laparoskopowej, znajdującej się na półce kolumny chirurgicznej?

**Odpowiedź:** Wykonawca ma zaoferować rozwiązanie umożliwiające przesyłanie obrazu z kamery laparoskopowej o rozdzielczości 4K (wtyczki w obrębie półki kolumny chirurgicznej) do monitorów medycznych o rozdzielczości 4K mocowanych do ramion lampy operacyjnej.

Sterowanie obrazem z poziomu Systemu Sterowania Zintegrowaną Salą Operacyjną, między innymi umożliwienie przesyłania obrazu z kamery laparoskopowej oraz kamery w lampie operacyjnej do sieci szpitalnej.

**\* Pytanie nr 17**

Jaka jest wysokość sal, gdzie mają być zamontowane lampy, czy są tam sufity podwieszane lub nawiew laminarny, a jeżeli tak to na jakiej wysokości? Jaka jest odległość między sufitem podwieszanym a stropem właściwym?

**Odpowiedź:** Wysokości sal operacyjnych zgodnie z rysunkami PW architektury np. rys. nr 17A; 21A; 29A.

**\* Pytanie nr 18**

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

**Odpowiedź:** Parametry UPS podane są w części opisowej PW branży elektrycznej pkt. 4.11 Zasilanie rezerwowe wybranych obwodów poprzez UPS.

**\* Pytanie nr 19**

Jakiego rodzaju jest strop w miejscu montażu lamp?

**Odpowiedź:** Zgodnie z rysunkami PW architektury rys. nr 20A; nr 21A; 17A.

**\* Pytanie nr 20**

Czy w pomieszczeniach istnieje dojście z piętra wyżej, w celu posadowienia płyty stropowej?

**Odpowiedź:** Zgodnie z opracowaną dokumentacją.

**\* Pytanie nr 21**

Czy w salach gdzie mają być zamontowane lampy są przewody zasilające każdą kopułę oddzielnie, a jeżeli jest to jakie są przekroje przewodów i gdzie są wyprowadzone.

**Odpowiedź:** Schemat zasilania pokazany jest na PW elektryki rys.12E.

**\* Pytanie nr 22**

Dotyczy: Załącznik nr 3 do SIWZ część B, poz. nr 124, Myjnia dezynfektor z wbudowaną suszarką, przelotowa.

Prosimy o doprecyzowanie czy pod pojęciem „ekran dotykowy” Zamawiający rozumie kolorowy ekran dotykowy o przekątnej min. 5,5”, na którym wybór opcji następuje poprzez dotknięcie palcem odpowiedniego obszaru ekranu?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający wymaga, aby oferowana myjnia była wyposażona po stronie załadowczej w kolorowy ekran dotykowy o przekątnej min. 5,5”. Wybór opcji na ekranie ma następować poprzez dotknięcie odpowiedniego pola na ekranie.

**\* Pytanie nr 23**

Dotyczy: Załącznik nr 3 do SIWZ część B, poz. nr 124, Myjnia dezynfektor z wbudowaną suszarką, przelotowa.

Wnosimy o dopuszczenie urządzenia o wymiarach komory: 667 x 828 x 695 mm (szer. x gł. x wys.). Wymagane przez Zamawiającego opisują charakterystyczne rozwiązanie danego producenta urządzeń do mycia i dezynfekcji. Proponowane rozwiązanie jest skuteczne oraz zgodne z wymaganiami normy EN 15883/PN EN 15883.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza do zaofiarowania urządzenie z komorą o podanych wymiarach.

**\* Pytanie nr 24**

Dotyczy: Załącznik nr 3 do SIWZ część B, poz. nr 124, Myjnia dezynfektor z wbudowaną suszarką, przelotowa, wózek załadowczy do mycia narzędzi, szt. 2.

Wnosimy o doprecyzowanie parametrów wózka załadowczego do mycia narzędzi. Czy wymagany wózek załadowczy ma mieć pojemność 15 tac narzędziowych o wymiarach min. 580x260x70 mm?

**Odpowiedź:** Tak, wymagany wózek ma mieć możliwość mycia i dezynfekcji narzędzi jednocześnie na 15 tacach o wymiarach min. 580x250x70 mm (dł. x szer. x wys.).

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu „Poprawa bezpieczeństwa zdrowotnego w Regionie Bieszczadzkim poprzez rozbudowę i przebudowę SP ZOZ w Sanoku – ETAP I Blok Operacyjny i Centralna Sterylizatornia” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014 – 2020

**\* Pytanie nr 25**

Dotyczy: Załącznik nr 3 do SIWZ część B, poz. nr 124, Myjnia dezynfektor z wbudowaną suszarką, przelotowa, wózek załadowniczy do mycia pojemników sterylizacyjnych, szt. 2

Wnosimy o doprecyzowanie pojemności wymaganych wózków wsadowych do pojemników sterylizacyjnych. Czy oferowane wózki wsadowe do pojemników sterylizacyjnych mają mieć pojemność sześciu pojemników sterylizacyjnych o pojemności 1/2 STE z pokrywami czy czterech pojemników sterylizacyjnych o pojemności 1 STE z pokrywami?

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga dostarczenia w ramach realizacji umowy jednego wózka wsadowego o pojemności 6 pojemników sterylizacyjnych 1/2 STE z pokrywkami oraz jednego wózka wsadowego o pojemności 4 pojemników sterylizacyjnych 1STE wraz z pokrywkami.

**\* Pytanie nr 26**

Dotyczy: Załącznik nr 3 do SIWZ część B, poz. nr 124, Myjnia dezynfektor z wbudowaną suszarką, przelotowa, wózek załadowniczy do narzędzi do chirurgii małoinwazyjnej, szt. 1.

Wnosimy o doprecyzowanie pojemności wymaganego wózka do narzędzi do chirurgii małoinwazyjnej. Czy oferowany wózek ma posiadać cztery poziomy mycia i być wyposażony w min. 32 przyłącza typu Luer-Lock umożliwiające podpięcie oraz mycie i dezynfekcję narzędzi do chirurgii małoinwazyjnej?

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga dostarczenia w ramach realizacji umowy wózka wsadowego czteropoziomowego z min. 32 przyłączami do narzędzi chirurgii małoinwazyjnej.

**\* Pytanie nr 27**

Dotyczy: Załącznik nr 3 do SIWZ część B, poz. nr 124, Myjnia dezynfektor z wbudowaną suszarką, przelotowa, wózek załadowniczy do mycia obuwia chirurgicznego, szt. 1.

Wnosimy o doprecyzowanie pojemności wymaganego wózka załadowniczego do mycia obuwia chirurgicznego. Czy oferowany wózek wraz z niezbędnym wyposażeniem ma umożliwić mycie i dezynfekcję 20 par obuwia operacyjnego?

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga dostarczenia w ramach realizacji umowy wózka wsadowego wraz z wyposażeniem umożliwiającym mycie i dezynfekcję min. 40 szt. obuwia operacyjnego.

**\* Pytanie nr 28**

Dotyczy: Załącznik nr 3 do SIWZ część B, poz. nr 125, Myjnia – dezynfektor.

W ww. załączniku Zamawiający opisał wymagania tylko dla myjni bez żadnych wózków wsadowych, bez których urządzenie nie jest w stanie umyć i zdezynfekować żadnego wyposażenia. Dlatego wnosimy o doprecyzowanie wymagań dotyczących wózków wsadowych

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga dostarczenia wymaganej myjni z:**

- wózkiem wsadowym umożliwiającym jednoczesne mycie i dezynfekcję narzędzi na 6 tacach o min. wymiarach: 480x250x90 mm z własnymi dwoma ramionami spryskującymi
- wózkiem wsadowym dwupoziomowym umożliwiającym mycie i dezynfekcję wyposażenia o wysokości do 275 mm, wyposażonym w ramię natryskowe

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu „Poprawa bezpieczeństwa zdrowotnego w Regionie Bieszczadzkim poprzez rozbudowę i przebudowę SP ZOZ w Sanoku – ETAP I Blok Operacyjny i Centralna Sterylizatornia” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014 – 2020

**\* Pytanie nr 29**

Dotyczy: Załącznik nr 3 do SIWZ część B, poz. nr 128, Zgrzewarka rotacyjna do opakowań foliowo-papierowych

- a) Wnosimy o doprecyzowanie czy pod pojęciem „możliwość obrotu wydruku o 1800” Zamawiający ma na myśli możliwość obrotu wydruku o 180 stopni?

**Odpowiedź:**

- b) Wnosimy o doprecyzowanie czy pod pojęciem „zakres temperatur – 80 – 2200C” Zamawiający ma na myśli zakres temperatur od 80 do 220 stopni C?

**Odpowiedź: A) – tak, B)- TAK**

**\* Pytanie nr 30**

Dotyczy: Załącznik nr 3 do SIWZ poz. nr 140, Wytwornica elektryczna pary do zasilania sterylizatora 6 lub 4 jednostkowego.

Wnosimy o doprecyzowanie czy wymagana wytwornica ma być wytwornicą pary z pary (zgodnie z opisem poz.140 z Załącznika nr 3 do SIWZ część A) czy elektryczną wytwornicą pary (zgodnie z opisem poz.140 z Załącznika nr 3 do SIWZ część B) oraz wymagań dla oferowanej wytwornicy.

**Odpowiedź:** *Wymagana wytwornica ma być wytwornicą typu para-para. Ponadto musi spełniać minimalne*

*wymagania przedstawione poniżej:*

- *urządzenie wolnostojące do zabudowy w przestrzeni nad sterylizatorami parowymi*
- *praca automatyczna*
- *niezależny od sterylizatora sterownik mikroprocesorowy z wyświetlaczem informacji o trybie pracy i ewentualnych usterkach*
- *instalacja wewnętrzna, zbiornik ciśnieniowy i grzałki parowe wykonane ze stali kwasoodpornej*
- *zasilanie wodą zdemineralizowaną zgodną z PN EN 285*
- *zgodność ze standardami obowiązującymi dla urządzeń ciśnieniowych*
- *panele zewnętrzne wykonane ze stali kwasoodpornej*
- *system kontroli przewodności wody zasilającej*
- *zbiornik rezerwowy wody zdemineralizowanej*
- *automatyczny system kontroli poziomu wody zasilającej*
- *automatyczny system odmulający*
- *automatyczny system termicznego odgazowania wody zdemineralizowanej*
- *zasilanie elektryczne 3/N/PE 400V, 50 Hz moc min. 2 kW*
- *podłączenie wytwornicy do posiadanego sterylizatora*

**\* Pytanie nr 31**

Dotyczy: Załącznik nr 3 do SIWZ część B, poz. nr 141, Drzwi do maszynowni sterylizatora.

Wnosimy o doprecyzowanie czy wymagane drzwi do maszynowni sterylizatora mają być wykonane ze stali kwasoodpornej i czy mają być wyposażone w zamek z kluczykiem?

*Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu „Poprawa bezpieczeństwa zdrowotnego w Regionie Bieszczadzkim poprzez rozbudowę i przebudowę SP ZOZ w Sanoku – ETAP I Blok Operacyjny i Centralna Sterylizatornia” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014 – 2020*

**Odpowiedź:** Wymagane drzwi do maszynowni sterylizatora mają być wykonane ze stali kwasoodpornej min. A304 oraz mają być wyposażone w zamek z kluczykiem.

**\* Pytanie nr 32**

Dotyczy: Załącznik nr 3 do SIWZ część B, poz. nr 142, Wytwornica elektryczna pary do zasilania sterylizatora 6 lub 4 jednostkowego.

Wnosimy o doprecyzowanie wymagań dla oferowanej wytwornicy pary.

**Odpowiedź:** Wymagana elektryczna wytwornica pary musi spełniać minimalne poniższe wymagania:

- urządzenie wolnostojące z możliwością zabudowy w przestrzeni nad sterylizatorami parowymi
- praca automatyczna
- niezależny od sterylizatora sterownik mikroprocesorowy z wyświetlaczem informacji o trybie pracy i ewentualnych usterkach
- instalacja wewnętrzna i zbiornik ciśnieniowy wykonane ze stali kwasoodpornej
- zasilanie wodą zdemineralizowaną zgodną z PN EN 285
- zgodność ze standardami obowiązującymi dla urządzeń ciśnieniowych
- panele zewnętrzne wykonane ze stali kwasoodpornej
- system kontroli przewodności wody zasilającej
- zbiornik rezerwowo wody zdemineralizowanej
- automatyczny system kontroli poziomu wody zasilającej
- automatyczny system odmulający
- automatyczny system termicznego odgazowania wody zdemineralizowanej
- zasilanie elektryczne 3/N/PE 400V ,50 Hz moc min. 50 kW
- podłączenie wytwornicy do sterylizatora

**\* Pytanie nr 33**

W przekazanej dokumentacji brak jakichkolwiek informacji zawierających informacje techniczne dla projektowanych urządzeń instalacji wentylacji i klimatyzacji. Proszę o uzupełnienie opisu o charakterystyczne parametry dla urządzeń, bądź udostępnienie kart doboru dla urządzeń referencyjnych (m.in. centrale wentylacyjne, nawilżacze parowe, wentylatory, stropy laminarne, układy klimatyzacji)

**Odpowiedź:** Udostępnimy karty katalogowe urządzeń w załączniku.

**\* Pytanie nr 34**

W przekazanej dokumentacji brak informacji dotyczących instalacji klimatyzacji. Proszę o uzupełnienie opisu technicznego projektu wykonawczego o instalację klimatyzacji oraz podanie wymaganych mocy chłodniczych dla poszczególnych urządzeń.

**Odpowiedź:** Punkt 4. PW opis instalacji klimatyzacji str. 20

**\* Pytanie nr 35**

Czy po stronie wykonawcy instalacji klimatyzacji będzie dostawa pompek skroplin. Jeśli tak proszę o wskazanie ich ilości.

**Odpowiedź:** Dostawa pompek skroplin po stronie instalatora klimatyzacji. Ilość pompek równa ilości klimatyzatorów.

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu „Poprawa bezpieczeństwa zdrowotnego w Regionie Bieszczadzkim poprzez rozbudowę i przebudowę SP ZOZ w Sanoku – ETAP I Blok Operacyjny i Centralna Sterylizatornia” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014 – 2020

**\* Pytanie nr 36**

W udostępnionej dokumentacji brak specyfikacji technicznej instalacji wentylacji. Proszę o uzupełnienie.

**Odpowiedź:** Specyfikacja udostępniona.

**\* Pytanie nr 37**

W udostępnionej dokumentacji brak informacji dotyczącej wymaganej klasy szczelności instalacji wentylacji mechanicznej. Proszę o uzupełnienie.

**Odpowiedź:** Kanały wentylacyjne w klasie szczelności B.

**\* Pytanie nr 38**

W przekazanej dokumentacji brak informacji dotyczącej wymaganej izolacji termicznej i akustycznej kanałów wentylacyjnych. Proszę o uzupełnienie.

**Odpowiedź:** Informacje zawarte w opisie technicznym strona 36, punkt 9.6. Izolacja termiczna.

*Kanały wentylacyjne znajdujące się na zewnątrz budynku należy zaizolować 10 cm warstwą wełny mineralnej oraz dodatkowo płaszczem aluminiowym. Kanały nawiewne i wyciągowe wewnątrz budynku należy zaizolować chlorokalczykiem o grubości 3 cm.*

*Izolacja instalacji klimatyzacji zgodnie z warunkami technicznymi oraz tabelą w opisie technicznym punktu 9.6.*

**\* Pytanie nr 39**

W przekazanej dokumentacji brak informacji dotyczącej sterowania układami wentylacji i klimatyzacji. Proszę o uzupełnienie.

**Odpowiedź:** Wszystkie centrala, poza urządzeniem obsługującym sale operacyjne, do którego sterowanie wyczerpujące opisane jest w opisie technicznym (punkt 2.3.1), zaprojektowane są na stałym wydatku. Centrale wyposażone są w wentylatory promieniowo-osiowe, sterowanie falownikom, który umożliwia nocne obniżenie wydatku. W centralach przewidziana jest nocna funkcja grzania oraz chłodzenia. Wentylację pomieszczeń sanitarnych, brudownika oraz dekontaminacji projektuje się w systemie pracy ciągłej.

*Sterowaniem układem klimatyzacji: we wszystkich pomieszczeniach projektuj się indywidualny panel sterowania do obsługi urządzenia w danym pomieszczeniu.*

**\* Pytanie nr 40**

Czy w zakresie wykonawcy instalacji wentylacji mechanicznej i klimatyzacji jest również wykonanie automatyki, czy będzie ona realizowana w odrębnym zakresie?

**Odpowiedź:** Wykonanie automatyki instalacji wentylacji i klimatyzacji po stronie wykonawcy instalacji.

*PW opis układu sterowania punkt 2.3.1*

*Wszystkie centrala, poza urządzeniem obsługującym sale operacyjne, do którego sterowanie wyczerpujące opisane jest w opisie technicznym (punkt 2.3.1), zaprojektowane są na stałym wydatku. Centrale wyposażone są w wentylatory promieniowo-osiowe, sterowanie falownikom, który umożliwia nocne obniżenie*

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu „Poprawa bezpieczeństwa zdrowotnego w Regionie Bieszczadzkim poprzez rozbudowę i przebudowę SP ZOZ w Sanoku – ETAP I Blok Operacyjny i Centralna Sterylizatornia” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014 – 2020



wydatku. W centralach przewidziana jest nocna funkcja grzanie oraz chłodzenia. Wentylację pomieszczeń sanitarnych, brudownika oraz dekontaminacji projektuje się w systemie pracy ciągłej. Sterowaniem układem klimatyzacji: we wszystkich pomieszczeniach projektuj się indywidualny panel sterowania do obsługi urządzenia w danym pomieszczeniu.

**\* Pytanie nr 41**

Czy w ramach instalacji wentylacji mechanicznej przewidziano dostawę i montaż nawiewników, np. wyposażonych w filtry HEPA, łapacze ligniny, lub w wykonaniu higienicznym? Jeśli tak, proszę o podanie ich parametrów i lokalizacji.

**Odpowiedź:** *Uszczegółowione w opisie technicznym, w poszczególnych punktach opisujących dany system.*

**\* Pytanie nr 42**

Proszę o dokładne określenie materiałów z jakich mają być wykonane kanały wentylacyjne, wraz z podaniem ich dokładnej lokalizacji.

**Odpowiedź:** *Kanały wentylacyjne stalowe prostokątne, okrągłe typu spiro oraz termoflex, posiadające odpowiednie certyfikaty oraz dopuszczenia do stosowania w tego typu obiektach.*

**\* Pytanie nr 43**

Proszę o określenie materiałów z jakich mają być wykonane przewody flex w części czystej i brudnej.

**Odpowiedź:** *Jak w pytaniu nr 42.*

**\* Pytanie nr 44**

Proszę o określenie rodzaju nawiewników/wywiewników oraz standardu ich wykonania dla części czystej oraz brudnej

**Odpowiedź:** *PW punkt 2. opis instalacji wentylacji. Uszczegółowione w opisie technicznym, w poszczególnych punktach opisujących dany system.*

**\* Pytanie nr 45**

Proszę o podanie parametrów tłumienia dla tłumików

**Odpowiedź:** *Należy przyjąć 15 dB na 1mb tłumika.*

**\* Pytanie nr 46**

Proszę o określenie przykładowego rodzaju izolacji dla kanałów wentylacyjnych oraz przewodów instalacji klimatyzacji

**Odpowiedź:** *Informacje zawarte w opisie technicznym strona 36, punkt 9.6. Izolacja termiczna.*

**\* Pytanie nr 47**

Prosimy o przesłanie rysunków w wersji edytowalnej – dwg

**Odpowiedź:** *Rysunki dwg. są własnością zamawiającego i on nimi dysponuje.*

**\* Pytanie nr 48**

W dokumentacji sanitarnej brak jest spisu zwymiarowanych elementów instalacji wentylacji. Z samych rysunków, bez specyfikacji, nie można odczytać wymiarów niektórych kształtek, urządzeń. Czy istnieje możliwość przesłania specyfikacji?

*Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu „Poprawa bezpieczeństwa zdrowotnego w Regionie Bieszczadzkim poprzez rozbudowę i przebudowę SP ZOZ w Sanoku – ETAP I Blok Operacyjny i Centralna Sterylizatornia” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014 – 2020*

**Odpowiedź:** Na rysunkach opisane są wielkości poszczególnych elementów, pozostałe informacje w udostępnionym zestawieniu materiałów – załącznik taki jak do pytania 36.

**\* Pytanie nr 49**

Z przesłanej dokumentacji sanitarnej nie da się dobrać central klimatyzacyjnych. Czy zostaną wysłane karty doboru central klimatyzacyjnych?

**Odpowiedź:** Udostępnimy karty katalogowe urządzeń takie same jak dla pytania 33.

**\* Pytanie nr 50**

Czy z uwagi na prace w bliskim sąsiedztwie czynnych pomieszczeń szpitalnych, Zamawiający dopuszcza prowadzenie prac w systemie czasowym większym niż jednomianowy, jeżeli wymagałoby to dotrzymania ustalonych terminów wykonania robót budowlanych dla tego przetargu?

**Odpowiedź:** TAK

**\* Pytanie nr 51**

Prosimy o potwierdzenie, że dokumenty opisane na stronie 9 SIWZ, w punkcie 2.2): od podpunktu „b)” do podpunktu „e”, składane są przez wykonawcę, na wezwanie przez Zamawiającego, po wyborze oferty najwyżej ocenionej ?

**Odpowiedź:** TAK

**\* Pytanie nr 52**

Prosimy wyjaśnienie jak należy interpretować kolumnę „TAK/NIE’ tabeli znajdującej się na stronie 29 SIWZ ( w formularzu ofertowym) ? Czy jeżeli dla osoby wpisanej do tej tabeli w doświadczeniu wybierzemy słowo „NIE” , należy przez to rozumieć, że podana osoba spełnia warunki SIWZ dotyczące budynku użyteczności publicznej, natomiast nie spełnia dodatkowego kryterium punktowanego jakim jest obiekt szpitalny ?

**Odpowiedź:** TAK

**\* Pytanie nr 53**

Po przeanalizowaniu dokumentacji przetargowej oraz stwierdzeniu licznych jej odniesień do opracowanych wraz z projektem przedmiarów robót, np.

- STWIOR pkt. 11- Niniejszą specyfikację należy rozpatrywać łącznie z projektem technicznym i przedmiarem robót.
- STWIOR Konstrukcja S.01.02 pkt. 7 - Ilości przewidywanych robót ziemnych ujęto w Przedmiarze Robót.
- STWIOR Konstrukcja S.01.04 pkt. 7 - Ilości przewidywanego zbrojenia zestawiono w Przedmiarze Robót.
- STWIOR Konstrukcja S.01.05 pkt. 7 - Ilości przewidywanych robót betonowych ujęto w Przedmiarze Robót.
- STWIOR Konstrukcja S.01.06 pkt. 7 - Do obliczania należności przyjmuje się faktyczną ilość wbudowanych m3 muru. Ilości przewidywanych robót ujęto w Przedmiarze Robót. Do obliczania należności przyjmuje

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu „Poprawa bezpieczeństwa zdrowotnego w Regionie Bieszczadzkim poprzez rozbudowę i przebudowę SP ZOZ w Sanoku – ETAP I Blok Operacyjny i Centralna Sterylizatornia” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014 – 2020

się faktyczną ilość nadproży. Ilości przewidywanych elementów zestawiono w Przedmiarze Robot.

- STWIOR Konstrukcja S.01.07 pkt. 7 - Ilości przewidywanej stali profilowej zestawiono w Przedmiarze Robot, w którym w każdej pozycji uwzględniono dodatki na wykonanie spoin oraz styki montażowe. Ilości przewidywanego materiału dla konstrukcji dachowej zestawiono w Przedmiarze Robot.
- ST - Instalacje SSP, Pkt. 5.1- Podstawa wyceny: Podstawą wyceny wszystkich prac montażowych jest przedmiar robót dołączony do opracowania.
- SIWZ pkt. IV, 8) - Wszystkie materiały i urządzenia wymagające montażu Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć zgodnie z opracowaną dokumentacją, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót i przedmiarami robót oraz zestawieniem urządzeń wymagających montażu.

prosimy o udostępnienie wszystkich przedmiarów, ponieważ są one niezbędne do przygotowania oferty.

**Odpowiedź:** *Zamawiający nie udostępnia przedmiarów robót. Wszystkie prace należy wycenić w oparciu o dokumentację projektową.*

**\* Pytanie nr 54**

W jakim wykonaniu ma być lampa operacyjno-zabiegowa: przyścienna, sufitowa czy statywowa?

**Odpowiedź:** *Zgodnie z odpowiedzią nr 4. Lampy operacyjno-zabiegowe z pozycji nr 17, 30, 49, 58, 71 winny być zamontowane do sufitu.*

**\* Pytanie nr 55**

Czy Zamawiający dopuści dwuoprawową lampę operacyjno-zabiegową, która spełnia parametry zamieszczone w tabeli SIWZ?

**Odpowiedź:** *Zgodnie z odpowiedzią nr 5. Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.*

**\* Pytanie nr 56**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjno-zabiegową ze średnicą pola operacyjnego równą 210mm? Jest to niewielka różnica w porównaniu z wymogami SIWZ.

**Odpowiedź:** *Zgodnie z odpowiedzią nr 5. Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.*

**\* Pytanie nr 57**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjno-zabiegową ze stopniem ochrony głowicy równym IP=43?

**Odpowiedź:** *Zgodnie z odpowiedzią nr 5. Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.*

**\* Pytanie nr 58**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, która posiada temperaturę barwową regulowaną w zakresie 4000-4800K? Jest to niewielka różnica w porównaniu z wymaganiami SIWZ i nie ma znaczącego wpływu na pracę operatora.

*Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu „Poprawa bezpieczeństwa zdrowotnego w Regionie Bieszczadzkim poprzez rozbudowę i przebudowę SP ZOZ w Sanoku – ETAP I Blok Operacyjny i Centralna Sterylizatornia” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014 – 2020*

**Odpowiedź:** Zgodnie z odpowiedzią nr 5. Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

**\* Pytanie nr 59**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z regulacją płamy świetlnej w zakresie 190-360mm? Jest to niewielka różnica w porównaniu z wymaganiami SIWZ.

**Odpowiedź:** Zgodnie z odpowiedzią nr 5. Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

**\* Pytanie nr 60**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, której czasie wyposażone są w przewodowy moduł komunikacji, umożliwiającej sterowanie nimi z panelu zintegrowanego systemu zarządzania salą operacyjną? Tego typu rozwiązanie zwiększa odporność systemu na zakłócenia płynące od urządzeń pracujących na Sali operacyjnej.

**Odpowiedź:** Zgodnie z odpowiedzią nr 5. Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

**\* Pytanie nr 61**

Prosimy o podanie informacji odnośnie systemu zintegrowanego: producent systemu, rodzaj, rok instalacji, rodzaj komunikacji?

**Odpowiedź:** Zgodnie z odpowiedzią nr 15. System Sterowania Zintegrowaną Salą Operacyjną ma zostać dostarczony przez Wykonawcę (jest przedmiotem postępowania) oraz musi spełniać wymogi

SIWZ. Na dzień dzisiejszy inwestor nie posiada systemu zintegrowanego.

**\* Pytanie nr 62**

Jaki sygnał wizyjny oraz jaki przewód wizyjny musi być poprowadzony do monitora lampy operacyjnej od kamery laparoskopowej, znajdującej się na półce kolumny chirurgicznej?

**Odpowiedź:** Zgodnie z odpowiedzią nr 16. Wykonawca ma zaoferować rozwiązanie umożliwiające przesyłanie obrazu z kamery laparoskopowej o rozdzielczości 4K (wtyczki w obrębie półki kolumny chirurgicznej) do monitorów medycznych o rozdzielczości 4K mocowanych do ramion lampy operacyjnej. Sterowanie obrazem z poziomu Systemu Sterowania Zintegrowaną Salą Operacyjną, między innymi umożliwienie przesyłania obrazu z kamery laparoskopowej oraz kamery w lampie operacyjnej do sieci szpitalnej.

**\* Pytanie nr 63**

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

**Odpowiedź:** PW str. E8 opisu branży elektrycznej: "Na czas automatycznego przełączenia zasilania z sieci miejskiej na zasilanie gwarantowane agregatem, energia elektryczna do pomieszczeń bloków operacyjnych doprowadzona będzie z baterii akumulatorów. [...] Pobór mocy zasilania gwarantowanego, zapotrzebowanej przez projektowane instalacje zostanie pokryty z istniejącego agregatu prądotwórczego o mocy PN=410kVA."

**\* Pytanie nr 64**

Czy w pomieszczeniach istnieje dojście z piętra wyżej, w celu posadowienia płyty stropowej?

**Odpowiedź:** Zgodnie z opracowaną dokumentacją

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu „Poprawa bezpieczeństwa zdrowotnego w Regionie Bieszczadzkim poprzez rozbudowę i przebudowę SP ZOZ w Sanoku – ETAP I Blok Operacyjny i Centralna Sterylizatornia” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014 – 2020

**\* Pytanie nr 65**

Prosimy o informację czy Zamawiający wymaga zaoferowania lamp operacyjnych (pozycje 25, 38, 45, 66, 79) wraz z monitorami medycznymi o rozdzielczości 4K i przekątnej ekranu 31 lub 32" czy też lampy mają jedynie posiadać ramiona do zamocowania takich monitorów? W załączniku nr 3B do SIWZ, Zamawiający pisze „...jeden uwzględniony w cenie zestawu lap...” Pragniemy zauważyć, że zestawy laparoskopowe nie są uwzględnione w zakupie w tym postępowaniu stąd nasze wątpliwości co do kalkulacji sprzętu. Jeśli Zamawiający wymaga zaoferowania w/w monitorów prosimy o informację czy przywołane lampy operacyjne mają być wyposażone w jeden czy też dwa monitory (każda).

**Odpowiedź:** *Zamawiający wymaga zaoferowania lamp operacyjnych wraz z monitorami medycznymi o rozdzielczości 4K i przekątnej ekranu 31" lub 32" wraz z ramionami do zamocowania tych monitorów.*

**\* Pytanie nr 66**

Prosimy o informację czy Zamawiający w celu możliwości jakiegokolwiek weryfikacji sprzętu (wyrobów medycznych takich jak np.: kolumny, lampy, mosty medyczne, sterylizatory czy systemy sterowania zintegrowaną salą operacyjną) zaoferowanego przez wykonawców, wymaga na etapie składania ofert przetargowych złożenia wraz z ofertą deklaracji zgodności lub zgłoszeń do RWM oraz folderów lub kart katalogowych lub innych materiałów wystawionych przez producenta sprzętu, potwierdzających spełnienie deklarowanych parametrów technicznych? Brak takiego wymogu spowoduje, że Zamawiający będzie w stanie zweryfikować zaoferowany przez oferentów sprzęt dopiero na etapie dostawy co może się okazać katastrofalne w skutkach.

**Odpowiedź:** *Tak. Zamawiający informuje, że wymaga załączenia do oferty deklaracji zgodności lub zgłoszeń do RWM oraz folderów lub kart katalogowych lub innych materiałów wystawionych przez producenta sprzętu, potwierdzających spełnienie deklarowanych parametrów technicznych dla pozycji 17, 22, 24, 25, 26, 30, 35, 37, 38, 39, 42, 44, 45, 46, 49, 58, 63, 65, 66,67 ,71 ,76, 78, 79, 80, 118, 124, 125, 126, 127, 140, 142 załącznika nr 3.*

*W związku z powyższym zamawiający dokonuje modyfikacji w obrębie treści załącznika nr poprzez dopisanie pod tabelą:*

**UWAGA:**

*Zamawiający żąda dołączenia do oferty deklaracji zgodności lub zgłoszeń do RWM oraz folderów lub kart katalogowych lub innych materiałów wystawionych przez producenta sprzętu, potwierdzających spełnienie deklarowanych parametrów technicznych dla pozycji 17, 22, 24, 25, 26, 30, 35, 37, 38, 39, 42, 44, 45, 46, 49, 58, 63, 65, 66,67 ,71 ,76, 78, 79, 80, 118, 124, 125, 126, 127, 140, 142*

*Dodatkowo zamawiający modyfikuje brzmienie:*

*rozdziału XII poprzez dodanie pkt. 2.5*

*dodaje się pkt. 2.5. o brzmieniu: W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy spełniają wymagania określone w siwz, Zamawiający żąda załączenia do oferty kart, katalogowych, folderów, informacji producenta w zakresie oferowanych produktów w zakresie poz. 17, 22, 24, 25, 26, 30, 35, 37, 38, 39, 42, 44, 45, 46, 49, 58, 63, 65, 66,67 ,71 ,76, 78, 79, 80, 118, 124, 125, 126, 127, 140, 142 załącznika nr 3 do SIWZ.*

*Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu „Poprawa bezpieczeństwa zdrowotnego w Regionie Bieszczadzkim poprzez rozbudowę i przebudowę SP ZOZ w Sanoku – ETAP I Blok Operacyjny i Centralna Sterylizatornia” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014 – 2020*

**\* Pytanie nr 67**

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że wszystkie lampy operacyjne oraz operacyjno zabiegowe mają zostać zamontowane sufitowo.

**Odpowiedź:** *Lampy operacyjno-zabiegowe (ujęte w załączniku nr 3 do SIWZ pod pozycjami nr: 17, 30, 49, 58, 71) oraz lampy operacyjne (ujęte w załączniku nr 3 do SIWZ pod pozycjami nr: 25, 38, 45, 66, 79) mają być zamontowane do sufitu.*

**\* Pytanie nr 68**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuści oraz będzie wymagał zaoferowania wysokiej klasy lamp operacyjnych (pozycje 25, 38, 45, 66, 79) w których obie głowice satelitarna i główna, wyposażona w kamerę HD są głowicami pełnoobrotowymi w osi poziomej jak również że ramiona tych głowic powinny posiadać pełen obrót w osi poziomej?

**Odpowiedź:** *Zamawiający wymaga, aby głowice lampy operacyjnych główna i satelitarna (pozycje: 25, 38, 45, 66, 79) były głowicami pełnoobrotowymi w osi poziomej oraz ramiona tych głowic mają posiadać pełen obrót w osi poziomej. Czasza główna lampy operacyjnej ma być wyposażona w kamerę full HD.*

**\* Pytanie nr 69**

Czy Zamawiający dopuści myjnie dezynfektory z turbulentnym przepływem powietrza, do suszenia załadunku wewnątrz i na zewnątrz, który z racji swojego nieuporządkowania skutkuje zmniejszeniem czasu i energii potrzebnych do skutecznego usunięcia wilgoci z komory ?

**Odpowiedź:** *Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ – nie dopuszcza się.*

**\* Pytanie nr 70**

Czy Zamawiający dopuści myjnie dezynfektory o wymiarach 1110 x 990 x 1870 mm (szer.x głęb.x wys.) co nieznacznie odbiega od wymagań Zamawiającego ? Niewielka odchyłka proponowanych wymiarów nie powinna stanowić powodu do ograniczenia konkurencyjności, zwłaszcza biorąc pod uwagę prace budowlane w obrębie pomieszczeń, w których instalowane będą oferowane urządzenia.

**Odpowiedź:** *Oferowane urządzenia muszą zmieścić się w zaprojektowanym otworze w ścianie pomiędzy Pomieszczeniem mycia narzędzi część brudna, a Pomieszczeniem pakietowania narzędzi część czysta zgodnie z załączonymi do postępowania materiałami projektowymi, ze szczególnym uwzględnieniem pozostałego wyposażenia umiejscowionego w otoczeniu myjni dezynfektorów.*

**\* Pytanie nr 71**

Czy Zamawiający dopuści myjnie dezynfektory z komorami o wymiarach 665 x 800 x 667 mm (szer.x głęb.x wys.) ?

**Odpowiedź:** *J.w. Oferowane urządzenia muszą zmieścić się w zaprojektowanym otworze w ścianie pomiędzy Pomieszczeniem mycia narzędzi część brudna, a Pomieszczeniem pakietowania narzędzi część czysta zgodnie z załączonymi do postępowania materiałami projektowymi, ze szczególnym uwzględnieniem pozostałego wyposażenia umiejscowionego w otoczeniu myjni dezynfektorów.*

**\* Pytanie nr 72**

Czy Zamawiający dopuści myjnię dezynfektor ze sterownikiem mikroprocesorowym z klawiaturą sensoryczną, która jest nowoczesnym i bardziej trwałym rozwiązaniem?

*Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu „Poprawa bezpieczeństwa zdrowotnego w Regionie Bieszczadzkim poprzez rozbudowę i przebudowę SP ZOZ w Sanoku – ETAP I Blok Operacyjny i Centralna Sterylizatornia” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014 – 2020*

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga zaoferowania urządzenia ze sterownikiem mikroprocesorowym wyposażonym w kolorowy ekran dotykowy.

**\* Pytanie nr 73**

Czy Zamawiający dopuści myjnię dezynfektor o wymiarach 598 x 625 x 850 mm (szer.x głęb.x wys.) co nieznacznie odbiega od wymagań Zamawiającego? Niewielka odchyłka proponowanych wymiarów nie powinna stanowić powodu do ograniczenia konkurencyjności, zwłaszcza biorąc pod uwagę prace budowlane w obrębie pomieszczeń, w których instalowane będą oferowane urządzenia.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza.

**\* Pytanie nr 74**

Czy Zamawiający dopuści myjnię dezynfektor z komorą o wymiarach 538 x 534 x 520 mm (szer.x głęb.x wys.)?

**Odpowiedź:** Tak, dopuszcza pod warunkiem, że oferowane urządzenie zapewni możliwość jednoczesnego mycia ośmiu tac narzędziowych o wymiarach min. 480 x 250 x 50 mm (dł. x szer. x wys.).

**\* Pytanie nr 75**

Dotyczy dystrybutora płynów dezynfekcyjnych oraz mydła z poz. 19,115 i 123 z załącznika nr 3 do SIWZ. Opis wymaga parametrów technicznych w tych pozycjach jest zupełnie inny niż w poz. 4.

Który z wariantów dystrybutora jest wiążący?

**Odpowiedź:**

**\* Pytanie nr 76**

Dotyczy kolumn anestezjologicznych i chirurgicznych z załącznika nr 3 do SIWZ. Po zapoznaniu się ze szczególnym opisem wymaganych parametrów technicznych dla tych urządzeń stwierdzamy, że wedle naszej wiedzy nie istnieją na rynku kolumny spełniające wszystkie wymienione parametry. Materiały informacyjne umieszczone na stronach internetowych czołowych producentów wyposażenia medycznego nie potwierdzają spełnienia wszystkich wymaganych przez Zamawiającego parametrów. W związku z tym zwracamy się z zapytaniem o podanie producenta kolumn anestezjologicznych i chirurgicznych, który dysponuje produktami spełniającymi wymagania Zamawiającego.

**Odpowiedź:** Zgodnie z wiedzą posiadaną przez Zamawiającego istnieje przynajmniej kilku producentów kolumn chirurgicznych i anestezjologicznych spełniających wymagania SIWZ.

**\* Pytanie nr 77**

Czy Zamawiający dopuści rury i złączki miedziane zgodne z EN 13348?

W opisie technicznym zadania znajduje się zapis o rurach i złączkach miedzianych dostarczanych jako osobny wyrób medyczny klasy IIa/IIb (pkt. 9 i 11 opisu technicznego).

Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Preparatów Biobójczych wskazał, że rury miedziane mogą mieć status wyrobu medycznego jeśli ich wytwórca dedykował je specjalnie do instalacji gazów medycznych i próżni. A jeśli ich wytwórca dopuszcza jako jedno z przeznaczeń zastosowanie ich do instalacji gazów medycznych i próżni (a oprócz tego np. do klimatyzacji czy chłodnictwa), zachowując

*Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu „Poprawa bezpieczeństwa zdrowotnego w Regionie Bieszczadzkim poprzez rozbudowę i przebudowę SP ZOZ w Sanoku – ETAP I Blok Operacyjny i Centralna Sterylizatornia” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014 – 2020*

ich zgodność z normą EN 13348, to wtedy nie stosuje się do takich rur przepisów Ustawy o wyrobach medycznych z 20.05.2010 r. Co również ważne, w samej normie EN 13348 znajduje się zapis, że rury miedziane nie mają statusu wyrobu medycznego, cytat:

A z kolei do normy EN 13348 odwołuje się norma EN 7396-1 „Systemy rurociągowo do gazów medycznych -- Część 1: Systemy rurociągowo do sprężonych gazów medycznych i próżni”, która to norma jest zharmonizowana z UE MDD/93/42/EEG. Czyli spełniając normę EN 7396-1 jednocześnie Wykonawca spełnia dyrektywę 93/42/EEG "o wyrobach medycznych". Jednak aby tak było Wykonawca musi stosować normy do których odwołuje się norma EN 7396-1, czyli m.in. normę EN 13348, która to bezpośrednio definiuje, że rury do instalacji gazów medycznych i próżni nie są wyrobem medycznym.

Innymi słowy, system rurociągowo do gazów medycznych staje się wyrobem medycznym jako kompletne urządzenie pod warunkiem spełnienia wymagań zawartych w UE MDD/93/42/EEG i ustawie o wyrobach medycznych z 2010 r. Oznacza to, że rury i złączki miedziane dostarczone jako osobny wyrób medyczny nie mają wpływu na prawidłowość wykonania instalacji gazów medycznych, pod warunkiem że Wykonawca posiada właściwe uprawnienia do jego projektowania i produkcji, a także posiada właściwe zasoby (wiedzę i urządzenia) do jego wykonywania i badania.

**Odpowiedź:** *Zamawiający wyjaśnia iż na podstawie Dz.U. 2015 poz. 1918 Ustawa z dnia 11 września 2015 r. o zmianie ustawy o wyrobach medycznych oraz niektórych innych ustaw, art. 3, ust 2, ppkt 3 komponenty i półprodukty w instalacjach gazów medycznych muszą odpowiadać ustawie o wyrobach medycznych. Z przytoczonego stanowiska URPLW MiPB wynika, że Wytwórca ma obowiązek dokonać oceny zgodności rur i złączek zgodnie z dyrektywą 93/42/EEG, a taka ocena odbywa się przy udziale jednostki notyfikowanej ze względu na klasyfikację niniejszego wyrobu. Zamawiający wymaga rur zgodnie z ustawą tj. w formie wyrobu medycznego.*

#### **\* Pytanie nr 78**

Czy Zamawiający podtrzymuje zapis zamieszczony w pkt. 6 opisu technicznego: "W miejscach, w których projekt określa wymagania ostrzejsze od wymagań normowych obowiązują wymagania stawiane w projekcie, co musi zostać uwzględnione w ofercie."

Zapis powoduje nieuzasadnione podwyższenie kosztu realizacji inwestycji w zakresie instalacji gazów medycznych.

Zachowanie wymagań norm zharmonizowanych z UE MDD/93/42/EEG mających zastosowanie w zakresie przedmiotowego zadania powoduje, że wykonana instalacja staje się wyrobem medycznym w świetle tych przepisów.

**Odpowiedź:** *Zamawiający informuje iż, normy zharmonizowane z dyrektywą 93/42/EEG są wytycznymi do zapewnienia minimalnego poziomu bezpieczeństwa poprzez ocenę zgodności wyrobu. Zamawiający oczekuje w niektórych miejscach projektu standardu powyżej minimum. Zamawiający podtrzymuje zapis.*

#### **\* Pytanie nr 79**

Czy Zamawiający dopuści zastosowanie przyłączy awaryjnych w systemie AGA w strefowych szrankach zaworowych monitorująco-alarmowych instalacji gazów med, opisanych w pkt. 20 opisu technicznego?

Zastosowanie przyłączy typu NIST wymaga od Zamawiającego zakupu innych, kompatybilnych wtyków do tego systemu. Przyłącza w systemie AGA są najczęściej stosowanym rozwiązaniem w Polsce.

*Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu „Poprawa bezpieczeństwa zdrowotnego w Regionie Bieszczadzkim poprzez rozbudowę i przebudowę SP ZOZ w Sanoku – ETAP I Blok Operacyjny i Centralna Sterylizatornia” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014 – 2020*



**Odpowiedź:** Zamawiający dopuści wszelkie przyłącza awaryjne w skrzynkach zapewniające przepływ większy lub równy 400l/min zgodnymi z wymaganiami normy PN-EN ISO 7396-1:2016 lub PN-EN ISO 9170-1:2009.

**\* Pytanie nr 80**

Czy Zamawiający dopuści strefowe skrzynki zaworowe monitorująco-alarmowe SZIAN wraz z sygnalizatorami zewnętrznymi instalacji gazów med. produkcji Insmed Rzeszów, jako zamienniki rozwiązań podanych w pkt. 20 i 21 opisu technicznego? Karta katalogowa w załączeniu.

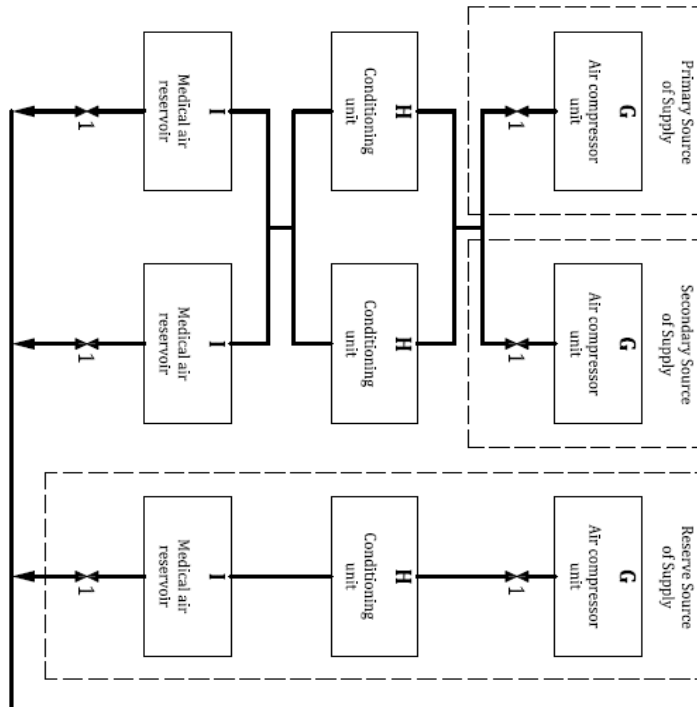
**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż dopuszcza wszystkie rozwiązania równoważne i lepsze od rozwiązań projektowych. Zamawiający nie będzie odnosił się do konkretnych wyrobów konkretnych producentów na etapie postępowania przetargu publicznego.

**\* Pytanie nr 81**

Sprężarkownia powietrza medycznego i technicznego (pkt. 26.1 opisu technicznego). Czy Zamawiający dopuści sprężarki powietrza o ciśnieniu tłoczenia 11 bar(g) i wydajności 179 m<sup>3</sup>/h o mocy 18,5 kW, natężenie hałasu 67 dB(A)?

Opisane parametry sprężarek śrubowych dostępne są wyłącznie u jednego dealera (wydajność przy wymaganym ciśnieniu roboczym). Ciśnienie tłoczenia równe 13 bar powoduje większą i nieuzasadnioną konsumpcję energii elektrycznej do sprężenia powietrza. Przy użytkowaniu punktów poboru napędu narzędzi chirurgicznych (AIR-MOTOR) pracujących przy ciśnieniu 7-8 bar, dotychczas stosowanymi z powodzeniem rozwiązaniami były sprężarki 11 bar. Przy odpowiedniej pojemności zbiorników i ustawieniach ciśnienia załączania sprężarki, zapewniona jest stałość ciśnienia w punktach poboru. W szczególności przy układzie połączeń zaczerpniętym z obowiązującej PN-EN ISO 7396-1:2016 gdzie są kolejno połączone: sprężarki powietrza, osuszacze absorpcyjne, zbiorniki buforowe i końcowa filtracja, reduktory ciśnienia. Układ ten wyklucza wahania ciśnienia limitowane ograniczoną wydajnością na wylocie osuszacza adsorpcyjnego zapewniając stałość ciśnienia we wszystkich pkt. poboru.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza proponowane parametry i układ przy zachowaniu ciśnienia tłoczenia 13 bar oraz zgodnego z wymaganiami normy



***PN-EN ISO 7396-1:2016 załącznik A, rysunek np. 10.***

***\* Pytanie nr 82***

Proszę o potwierdzenie czy Zamawiający wymaga dostawy i montażu modułów telemetrycznych w stacji sprężarek powietrza i stacji redukcji podtlenu azotu, wysyłających wiadomości SMS o stanach alarmowych do osób obsługujących? Czy urządzenia mają być tylko przygotowane do podłączenia modułów telemetrycznych?

***Odpowiedź:*** *Zamawiający wymaga dostarczenia i montażu modułów telemetrycznych oraz utrzymanie systemu w działaniu z kartami telemetrycznymi przez okres trwania gwarancji.*

***\* Pytanie nr 83***

W opisie technicznym brak informacji w jakich warunkach (ciśnienie i temperatura) została podana wydajność osuszacza absorpcyjnego równa 262,5 m<sup>3</sup>/h. Czy Zamawiający dopuści osuszacz absorpcyjny o wydajności 195 m<sup>3</sup>/h przy 10 bar i temp. 35 st C, który zdaniem producenta jest najbardziej dostosowany do sprężarek o wydajności 179 m<sup>3</sup>/h przy 11 bar, zwłaszcza w układzie zamieszczonym w PN-EN 7396-1 (kolejno: sprężarki, osuszacze absorpcyjne, zbiornik buforowy)?

***Odpowiedź:*** *Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.*

***\* Pytanie nr 84***

Zgodnie z PN-EN 7396-1:2016, pkt. 5.5.2.5 należy zapewnić alarm przekroczenia punktu rosy i stężenia tlenu węgla w sprężonym powietrzu. Czy Zamawiający wymaga takiego monitorowania?

***Odpowiedź:*** *Tak, Zamawiający oczekuje informacji o punkcie przekroczenia rosy w obrębie sprężarkowni w formie odrębnego urządzenia lub wyświetlania tego alarmu np. na osuszaczu adsorbcyjnym.*

*Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu „Poprawa bezpieczeństwa zdrowotnego w Regionie Bieszczadzkim poprzez rozbudowę i przebudowę SP ZOZ w Sanoku – ETAP I Blok Operacyjny i Centralna Sterylizatornia” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014 – 2020*

**\* Pytanie nr 85**

Ze względu na zastosowanie wspólnych sprężarek, proszę o wyjaśnienie jakie urządzenia będą zasilane rurociągiem powietrza technicznego? Na rzucie GM03 pomiędzy pom. 1.05 i 1.06 znajdują się dwa przyłącza sprężonego powietrza oznaczone jako zasilanie sterylizatorów.

Zgodnie z PN-EN 7396-1, pkt. 5.5.1.3 zasilanie sterylizatorów powietrzem nie może być prowadzone ze sprężarek powietrza do celów medycznych.

**Odpowiedź:** Zamawiając wyjaśnia, że powietrze medyczne nie będzie wykorzystane do systemów sterylizacyjnych co mogłoby spowodować nieoczekiwane duże pobór. Wykorzystanie powietrza do systemu sterylizacji będzie odbywało się na podstawie normy PN-EN ISO 7396-1:2016 punktu 5.5.1.2. Zamawiający informuje, iż w niniejszej instalacji zapewniono natężenie przepływu dla sterylizatorów.

**\* Pytanie nr 86**

Na rzucie stacji sprężonego powietrza (rys. GM01) zlokalizowane są kolejno: 3 x sprężarka powietrza, 3 x separator cyklonowy, 1 x osuszacz żiębniczy, 1 x zbiornik buforowy, 2 x osuszacz adsorpcyjny, 1 x zbiornik buforowy, panele redukcyjne.

Czy Zamawiający dopuści alternatywne rozwiązanie systemowe stacji sprężarek powietrza med. polegające na kolejnym zabudowaniu: 3 x sprężarka powietrza, 2 x osuszacz adsorpcyjny (z separatorami cyklonowymi), 2 x zbiornik buforowy, panele redukcyjne. Wynika to z zastosowanej technologii sterowania nadrzędnego stacji, gdzie osuszacz adsorpcyjny załączany jest łącznie ze sprężarką powietrza. Wówczas w zbiornikach wytwarzany jest bufor powietrza osuszonego zapewniający płynną pracę instalacji. W tym układzie osuszacz żiębniczy zostałby zainstalowany na odejściu rurociągu powietrza technicznego.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyjaśnia iż wymaga systemu zgodne z wymaganiami normy PN-EN ISO 7396- 1:2016 załącznik A, rysunek np. 10.

**\* Pytanie nr 87**

Czy Zamawiający dopuści elektroniczny analizator temperatury punktu rosy bez wskazania temperatury powietrza i wilgotności względnej?

Proponowany analizator wskazuje na sterowniku nadrzędnym cyfrową wartość temperatury ciśnieniowego punktu rosy w czasie rzeczywistym wraz z możliwością odtworzenia danych historycznych w postaci wykresu. Pozostałe parametry nie stanowią wartości merytorycznej dla obsługujących, ani nie są wymagane zapisami normy PN-EN ISO 7396-1:2016.

**Odpowiedź:** Proponowane rozwiązanie jest gorsze od wymaganego. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ – nie dopuszcza się.

**\* Pytanie nr 88**

Proszę o wskazanie miejsca w którym znajdują się przedmiary robót.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie udostępnia przedmiarów robót.

**\* Pytanie nr 89**

W związku z udziałem w przetargu na wykonanie inwestycji pn.: „Poprawa bezpieczeństwa zdrowotnego w Regionie Bieszczadzkim poprzez rozbudowę i przebudowę SP ZOZ w Sanoku

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu „Poprawa bezpieczeństwa zdrowotnego w Regionie Bieszczadzkim poprzez rozbudowę i przebudowę SP ZOZ w Sanoku – ETAP I Blok Operacyjny i Centralna Sterylizatornia” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014 – 2020

ETAP I Blok Operacyjny i Centralna Sterylizatornia” zwracam się z prośbą o wyjaśnienie następującej niejasności.

Drzwi Dz1 są opisane w zestawieniu iż powinny być wyposażone w siłowniki drzwiowe.

Proszę o doprecyzowanie czy mają to być zwykłe samozamykacze, siłowniki do drzwi

napowietrzających czy też siłowniki automatyczne do drzwi rozwiernych.

**Odpowiedź:** *Drzwi oznaczone w projekcie jako DZ1 powinny być wyposażone w samozamykacze określone w opisie rewizji 1.*

**\* Pytanie nr 90**

W związku z udziałem w przetargu na wykonanie inwestycji pn.: „Poprawa bezpieczeństwa

zdrowotnego w Regionie Bieszczadzkim poprzez rozbudowę i przebudowę SP ZOZ w Sanoku

ETAP I Blok Operacyjny i Centralna Sterylizatornia” zwracam się z prośbą o wyjaśnienie następującej niejasności.

W projekcie występuje 6 szt dźwigów, 1 szt nowa w segmencie B

pozostałe 5 szt istniejące. Prosimy o potwierdzenie że w pozostałych pięciu należy tylko wymienić drzwi na drzwi ppoż.

**Odpowiedź:** *W wycenie należy uwzględnić wymianę wszystkich drzwi przystankowych na drzwi o odporności ogniowej EI60.*

**\* Pytanie nr 91**

Wykonawca wnosi o stosowną modyfikację postanowienia § 2 ust. 2 umowy, albowiem podstawowym obowiązkiem Zamawiającego jest prawidłowe przygotowanie dokumentacji przetargowej, która będzie wystarczająca i zupełna do wykonania przedmiotu zamówienia. Wykonawca nie może ponosić ewentualnych negatywnych konsekwencji stanowiących wynik zaniedbań obowiązków leżących po stronie Zamawiającego, polegających na nieprawidłowym opisie przedmiotu zamówienia. Z tego względu Wykonawca wnosi o usunięcie postanowień o braku zobowiązania Zamawiającego do poniesienia jakichkolwiek dodatkowych kosztów związanych z realizacją inwestycji wynikłych z braku przekazania wszystkich przydatnych danych.

Wykonawca nie ma obowiązku samodzielnego pozyskiwania dodatkowych danych mogących być przydatnymi do realizacji i rozliczenia przedmiotu umowy. Przedmiot umowy winien zostać precyzyjnie i wystarczająco opisany w dokumentacji przetargowej. Niedopuszczalne jest przerzucenie na wykonawcę skutków finansowych nieprecyzyjnego opisu przedmiotu zamówienia.

Istotą zamówienia publicznego jest oferowanie przez Wykonawców, w szczególności w ramach systemu wynagrodzenia ryczałtowego, spełnienia ściśle określonego świadczenia na rzecz Zamawiającego. To rolą Zamawiającego zgodnie z dyspozycją art. 29 i n. uPZP jest dokonanie odpowiednio precyzyjnego i wyczerpującego opisu przedmiotu zamówienia. Kwestionowane postanowienia przewidujące, że Zamawiający nie jest zobowiązany do poniesienia jakichkolwiek dodatkowych kosztów wynikających z nieprecyzyjnego bądź niepełnego opisu przedmiotu zamówienia narusza art. 29 ust. 1 uPZP i dalsze przepisy o opisie przedmiotu zamówienia, utrudnia uczciwą konkurencję i uniemożliwia prawidłowe skalkulowanie ceny przez Wykonawcę, który aż do końca realizacji umowy *de facto* może nie znać faktycznego zakresu przedmiotu swojego świadczenia. Zgodnie z art. 29 ust. 1 i 2

*Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu „Poprawa bezpieczeństwa zdrowotnego w Regionie Bieszczadzkim poprzez rozbudowę i przebudowę SP ZOZ w Sanoku – ETAP I Blok Operacyjny i Centralna Sterylizatornia” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014 – 2020*

uPZP przedmiot zamówienia opisuje się w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń, uwzględniając wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty. Przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję. W wyroku Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 21 lipca 2014 r., sygn. akt KIO 1389/14 wskazano: „Obowiązkiem zamawiającego jest dokonanie opisu przedmiotu zamówienia, tak aby wykonawca miał jasność co do tego jaki produkt jest wymagany przez zamawiającego i na podstawie jakich kryteriów będzie oceniana jego oferta. Brak precyzji przy formułowaniu treści SIWZ nie może być usprawiedliwymy możliwością wyjaśnienia treści złożonych ofert na etapie ich analizy i oceny. To właśnie na etapie konstruowania treści SIWZ zamawiający winien dołożyć należytej staranności i wyeliminować w stopniu możliwie najwyższym wszelkie niejasności i nieprecyzyjne zapisy, tak aby podczas badania i oceny ofert wyeliminować element subiektywnej oceny. Również argument zamawiającego, że odwołujący nie kierował zapytań co do treści SIWZ nie stanowi usprawiedliwienia dla braku precyzji opisu”. W wyroku z dnia 18 maja 2015 r., sygn. akt KIO 897/15 Krajowa Izba Odwoławcza potwierdziła, że „obowiązkiem zamawiającego jest podjęcie wszelkich możliwych środków w celu wyeliminowania elementu niepewności wykonawców co do przedmiotu zamówienia poprzez maksymalnie jednoznaczne i wyczerpujące określenie przedmiotu zamówienia. Nie może usprawiedliwiać braku wyczerpującego opisu przedmiotu zamówienia stwierdzenie, że wykonawca winien uwzględnić w wycenie zamówienia wszystkie ryzyka. Podkreślić bowiem należy, że wycena ryzyk związanych z wykonaniem zamówienia może być niemożliwa właśnie ze względu na niewłaściwy opis przedmiotu zamówienia. Nie można bowiem wyliczyć ewentualnego kosztu ryzyka, którego wykonawca nie ma możliwości zidentyfikować z uwagi na brak odpowiedniej i wyczerpującej informacji w SIWZ”.

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapis SIWZ .

**\* Pytanie nr 92**

W jakim celu Zamawiający oczekuje w § 3 ust. 1 lit. b umowy dostarczenia przez Wykonawcę w terminie 7 dni od dnia podpisania umowy kosztorysu całego przedmiotu umowy sporządzonego metodą uproszczoną? Wnioskujemy o usunięcie tego postanowienia.

W § 3 ust. 1 pkt b umowy Zamawiający oczekuje dostarczenia przez Wykonawcę w terminie 7 dni od dnia podpisania umowy kosztorysu całego przedmiotu umowy sporządzonego metodą uproszczoną. Biorąc pod uwagę ryczałtowy charakter wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu zamówienia, powyższy obowiązek złożenia kosztorysu uproszczonego nie znajduje uzasadnienia.

Wynagrodzenie ryczałtowe, a takie zostało ustalone w SIWZ przez zamawiającego, oznacza wynagrodzenie za całość zamówienia w jednej sumie pieniężnej lub wartości globalnej. Jego istotę stanowi określenie przysługującego wykonawcy wynagrodzenia z góry, bez przeprowadzenia szczegółowej analizy kosztów wytwarzania zamawianego dzieła czy usługi. Przy wynagrodzeniu ryczałtowym istotne jest bowiem całościowe wynagrodzenie zaproponowane przez wykonawcę a nie jego poszczególne składniki. Ryczałt polega więc na umówieniu z góry wysokości wynagrodzenia w kwocie absolutnej za realizację całego zakresu przedmiotu zamówienia określonego przez zamawiającego w dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, przy wyraźnej lub dorozumianej zgodzie stron na to, że wykonawca nie będzie się domagać zapłaty wynagrodzenia wyższego w

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu „Poprawa bezpieczeństwa zdrowotnego w Regionie Bieszczadzkim poprzez rozbudowę i przebudowę SP ZOZ w Sanoku – ETAP I Blok Operacyjny i Centralna Sterylizatornia” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014 – 2020

związku ze zwiększeniem się zakresu kosztów lub poszczególnych prac do wykonania, zaś zamawiający nie będzie legitymowany do żądania obniżenia ustalonego wcześniej przez strony ryczałtu, jeżeli zakres ten okaże się mniejszy od pierwotnie założonego. W tej sytuacji bez znaczenia dla treści oferty wykonawcy pozostaje sposób obliczenia ceny ofertowej, a co za tym idzie - nie znajduje, co do zasady, uzasadnienia przedstawianie przez wykonawcę kosztorysów uproszczonych. Wynagrodzenie ryczałtowe obejmuje bowiem wykonanie przez wykonawcę pełnego zakresu robót określonych w treści SIWZ.

Wyrok Sądu Apelacyjnego w Poznaniu z dnia 6 marca 2001 r. sygn. akt I ACa 1147/2000 wskazuje, że jeżeli za wykonane dzieło strony ustaliły wynagrodzenie ryczałtowe, dołączenie przez wykonawcę do umowy kosztorysu nie ma znaczenia, a dokument ów uznać należy jedynie za uzasadniający merytorycznie oferowaną przez przyjmującego zamówienie (wykonawcę) kwotę wynagrodzenia ryczałtowego.

**Odpowiedź:** *Zamawiający podtrzymuje zapis SIWZ*

**\* Pytanie nr 93**

§ 3 ust. 1 lit. o umowy przewiduje obowiązek przeszkolenia wytypowanych przez Zamawiającego pracowników w zakresie wbudowanych i zainstalowanych urządzeń wymagających obsługi.

a) Czy Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia więcej niż jednokrotnego szkolenia personelu Zamawiającego?

b) Jeśli wykonawca zobowiązany jest do więcej niż jednokrotnego szkolenia personelu Zamawiającego, proszę o określenie maksymalnej ilości szkoleń.

**Odpowiedź:** *Zamawiający wymaga dwóch szkoleń odnoszących się do personelu zmianowego. W pozostałych przypadkach jedno szkolenie.*

**\* Pytanie nr 94**

Wykonawca wnosi o modyfikację i sprecyzowanie postanowienia § 3 ust. 1 lit. r umowy.

a) W jakim trybie będą przebiegały uzgodnienia z Zamawiającym materiałów wykończeniowych?

b) W jakim terminie Zamawiający będzie dokonywał akceptacji proponowanych materiałów wykończeniowych?

c) Jaka osoba będzie upoważniona do prowadzenia uzgodnień i ostatecznej akceptacji materiałów wykończeniowych?

d) Jaki skutek ma akceptacja materiałów wykończeniowych?

e) Czy jeśli Zamawiający zaakceptuje zaproponowane materiały, może pomimo tej akceptacji zrezygnować z zaakceptowanych materiałów, a jeśli tak to w jakim terminie i z jakiego powodu?

Niezależnie od powyższego Wykonawca wskazuje, że ustalanie przez Zamawiającego, dopiero na etapie realizacji umowy, wymogów dotyczących materiałów wykończeniowych nie spełnia obowiązku pełnego, rzetelnego i precyzyjnego opisu przedmiotu zamówienia, a co za tym idzie uniemożliwia prawidłowe ustalenie ceny ofertowej. Na marginesie wskazuję również, że szczegóły w zakresie kolorystyki materiałów wykończeniowych powinny zostać opisane w dokumentacji projektowej za pomocą powszechnie znanych wzorników kolorów, np. kodów RAL.

**Odpowiedź:** Akceptację będzie dokonywał w imieniu Zamawiającego inspektor nadzoru budowlanego w terminie uzgodnionym z Wykonawcą nie dłuższym niż 5 dni roboczych potwierdzonym stosownym protokołem.

**\* Pytanie nr 95**

- a) W jakim terminie Zamawiający będzie dokonywał akceptacji materiałów, o których mowa w § 5 ust. 2?
- b) Jaka osoba będzie upoważniona do prowadzenia uzgodnień i ostatecznej akceptacji materiałów, o których mowa w § 5 ust. 2?
- d) Jaki skutek ma akceptacja ww. materiałów?
- e) Czy jeśli Zamawiający zaakceptuje zaproponowane materiały, może pomimo tej akceptacji zrezygnować z zaakceptowanych materiałów, a jeśli tak to w jakim terminie i z jakiego powodu?

**Odpowiedź:** Akceptację będzie dokonywał w imieniu Zamawiającego inspektor nadzoru budowlanego w terminie uzgodnionym z Wykonawcą nie dłuższym niż 5 dni roboczych potwierdzonym stosownym protokołem.

**\* Pytanie nr 96**

Wykonawca wnosi o usunięcie albo stosowną modyfikację postanowienia § 4 ust. 5 umowy, przewidującego obowiązek przedłożenia dokumentów dotyczących zabudowy sal operacyjnych nie później niż w dniu zawarcia umowy. Wykonawca zwraca uwagę, że wykonanie tego obowiązku jest ściśle uzależnione od producentów materiałów i urządzeń. W przypadku braku wydania ww. dokumentów przez producentów w terminie znacząco wcześniejszym od montażu i dostarczenia tych urządzeń, Wykonawca nie będzie w stanie sprostać obowiązkowi ich przedłożenia w terminie nie późniejszym niż dzień zawarcia umowy. Z powyższych względów wykonawca wnioskuje o usunięcie § 4 ust. 5 umowy bądź modyfikację poprzez wprowadzenie obowiązku przedłożenia ww. dokumentów bezpośrednio przed montażem urządzeń.

**Odpowiedź:** Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 66, w tym zakresie Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów.

**\* Pytanie nr 97**

Wykonawca wnosi o modyfikację treści § 6 ust. 7 pkt 1 umowy w zakresie określenia dokumentów jakie mają zostać ujawnione Zamawiającemu, w szczególności biorąc pod uwagę obowiązki wynikające z ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2016 r., poz. 922 ze zm.).

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapis SIWZ .

**\* Pytanie nr 98**

Wykonawca wnosi o usunięcie § 9 ust. 2 umowy, albowiem narusza zasadę równowagi kontraktowej stron, przerzucając na Wykonawcę całe ryzyko zniszczenia robót w wyniku działania siły wyższej.

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapis SIWZ .

**\* Pytanie nr 99**

Wykonawca wnosi o modyfikację § 11 ust. 2 lit. a – e, § 19 ust. 1 pkt. 1-3 oraz § 19A ust. 5 umowy poprzez usunięcie wymagania odbioru bezusterkowego („nie

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu „Poprawa bezpieczeństwa zdrowotnego w Regionie Bieszczadzkim poprzez rozbudowę i przebudowę SP ZOZ w Sanoku – ETAP I Blok Operacyjny i Centralna Sterylizatornia” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014 – 2020

stwierdzającego zastrzeżeń”, „bez uwag”) i wskazanie, że komisja odbiorowa może odmówić odbioru jedynie w przypadku wystąpienia wad istotnych.

Wskazane postanowienia umowy wskazują, że Zamawiający wymaga bezusterkowego odbioru robót. Wykonawca wskazuje, że Zamawiający nie może oczekiwać aby wykonane roboty musiały być wykonane w sposób bezusterkowy, co zostało wielokrotnie podkreślone w orzecznictwie sądów (tak: wyrok Sądu Najwyższego z dnia 22 czerwca 2007 r., sygn. akt V CSK 99/2007; wyrok Sądu Apelacyjnego w Gdańsku z dnia 24 lutego 2012 r., sygn. akt V ACa 198/2012; wyrok Sądu Apelacyjnego we Wrocławiu z dnia 18 października 2012 r., sygn. akt I ACa 1046/12). W sytuacji, w której przedmiot odbioru nie osiągnął faktycznej gotowości do odbioru, Zamawiający powinien przeprowadzić czynności odbiorowe i sporządzić protokół zawierający ustalenia dokonane w toku odbioru. Jeżeli w trakcie odbioru ujawniono wady istotne albo okazało się, że przedmiot odbioru nie osiągnął faktycznej gotowości do odbioru Zamawiający winien przeprowadzić odbiór i sporządzić stosowny protokół opisujący te okoliczności i odbioru odmówić. W przypadku zaś, gdy zostaną w trakcie odbioru ujawnione wady nieistotne winien odbioru dokonać i wskazać występujące wady nieistotne w protokole odbiorowym. W takim przypadku Zamawiający może żądać usunięcia stwierdzonych wad nieistotnych w ramach przysługujących mu uprawnień z gwarancji i rękojmi (por. wyrok Sądu Apelacyjnego w Szczecinie z 12 października 2016 r., I ACa 138/16). Uzasadnieniem braku odbioru robót nie może być występowanie drobnych usterek a jedynie występowanie wad istotnych, uniemożliwiających prawidłowe wykorzystanie przedmiotu umowy i wykluczających przydatność wykonanych robót do celu jakiemu miały służyć. Jak słusznie zauważył Sąd Apelacyjny w Białymstoku, przy takim założeniu odbioru robót przeciągałyby się w czasie, a nierzadko nigdy nie dochodziłyby do skutku (por. wyrok z 22 grudnia 2016 r., I ACa 591/16). Powyższe naruszałoby równowagę stron umowy, pozostawiając wykonawcę w niepewności odnośnie do wynagrodzenia oraz zwrotu poniesionych wydatków (por. wyrok Sądu Apelacyjnego w Szczecinie z 12 października 2016 r., I ACa 138/16). Wskazane problemy z odbiorem świadczenia mogą doprowadzić do przedłużenia dokonywania odbioru bądź nawet zaniechania dokonywania odbioru, co mogłoby narazić wykonawcę na nieuzasadnione straty i stoi w sprzeczności z art. 2 pkt 13 uPZP (wyr. KIO z 14.7.2009 r., KIO/UZP 812/09, KIO/UZP 833/09).

**Odpowiedź:** *Zamawiający podtrzymuje zapis SIWZ .*

**\* Pytanie nr 100**

Wykonawca wnioskuje o modyfikację § 16 umowy poprzez odstąpienie od możliwości przerwania przez Zamawiającego robót, w przypadku, gdy zostanie stwierdzone, że są one wykonywane przez pracowników pod wpływem alkoholu lub innych środków odurzających i wprowadzenie w takim przypadku sankcji w postaci żądania natychmiastowego zaprzestania wykonywania robót przez takie osoby i opuszczenia przez nie terenu budowy.

**Odpowiedź:** *Zamawiający podtrzymuje zapis SIWZ .*

**\* Pytanie nr 101**

a) Wykonawca wnosi o określenie trybu dokonywania odbioru częściowego oraz sposobu zgłaszania gotowości do dokonania takiego odbioru.

b) Jaki charakter i znaczenie należy nadać odbiorom częściowym?

**Odpowiedź:** *Odbiór częściowy będzie wykonywany w trybie przewidzianym do odbioru końcowego. Odbiór częściowy stanowi podstawę do wypłaty wynagrodzenia.*

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu „Poprawa bezpieczeństwa zdrowotnego w Regionie Bieszczadzkim poprzez rozbudowę i przebudowę SP ZOZ w Sanoku – ETAP I Blok Operacyjny i Centralna Sterylizatornia” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014 – 2020



**\* Pytanie nr 102**

Wykonawca wnosi o określenie w § 18 ust. 3 umowy terminu, w jakim Zamawiający zakończy czynności odbioru końcowego?

W obecnym brzmieniu § 18 ust. 3 umowy przewiduje jedynie termin, w jakim Zamawiający rozpocznie procedurę odbioru. Postanowienie to nie przewiduje jednak terminu na zakończenie czynności, co stanowi naruszenie równowagi stron stosunku cywilnoprawnego i narusza art. 36 ust. 1 pkt 16 i art. 29 ust. 1 uPzp. Obowiązek określenia terminu, w jakim Zamawiający zajmie stanowisko, w tym dokona czynności odbiorowych, podkreśla również w swoich aktualnych orzeczeniach Krajowa Izba Odwoławcza np. wyroki w sprawach o sygn. akt KIO 1202/12, KIO 1702/13. Krajowa Izba Odwoławcza w przytoczonych orzeczeniach stoi na stanowisku, że terminy końcowe odbiorów powinny być precyzyjnie ustalone w umowie w celu wyeliminowania uznaniowości Zamawiającego i nieuzasadnionego niedokonywania czynności odbiorowych. Nieuzasadniony brak dokonania czynności odbiorowych może w efekcie wpłynąć na możliwość odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, naliczenie kar umownych, wstrzymanie biegu rękojmi i gwarancji. Powyższe implikuje niewystarczająco dokładnie dokonanie opis przedmiotu zamówienia, gdyż Wykonawca nie ma wiedzy, w jakich terminach zostaną dokonane przez Zamawiającego czynności odbiorowe. W związku z tym Wykonawca nie ma pełnej, a możliwej do uzyskania, wiedzy odnośnie przedmiotu zamówienia, co narusza art. 29 ust. 1 uPzp. Z tego względu uzasadniona jest modyfikacja postanowienia przez oznaczenie terminów końcowych odbiorów, np. 14 dni od daty ogłoszenia do odbioru zadania/inwestycji.

***Odpowiedź:*** Komisja odbiorowa dokonuje odbioru w terminie 14 dnia od daty powołania, przy czym w uzasadnionych przypadkach na wniosek stron jej praca może być przedłużona do 30 dni.

**\* Pytanie nr 103**

Wykonawca wnosi o zmniejszenie wysokości kary umownej przewidzianej w § 20 ust. 1 pkt 1 i 4 umowy z dotychczasowego 1 % wynagrodzenia brutto, co najwyżej do 0,3 % wynagrodzenia brutto. Zastrzeżona kara umowna w wysokości 1 % wynagrodzenia brutto za każdy dzień opóźnienia w wykonaniu całego przedmiotu umowy lub jakiegokolwiek innego terminu wynikającego z harmonogramu rzeczowo-finansowego oraz za opóźnienia w usuwaniu wad w okresie gwarancji i rękojmi jest rażąco wygórowana, w szczególności w zestawieniu z wartością niniejszego zamówienia.

Zbyt wygórowana wysokość kary umownej stanowi naruszenie przez Zamawiającego art. 353<sup>1</sup> k.c., tj. zasady swobody umów. Obowiązkiem Zamawiającego jest określenie postanowień umowy w sprawie zamówienia publicznego tak, aby cel zamówienia publicznego, tj. zaspokojenie określonych potrzeb publicznych został osiągnięty. W swoim działaniu nie może jednak korzystać z prawa absolutnego, oderwanego od przedmiotu zamówienia, sytuacji wykonawcy oraz ciążących na nim obowiązków jako drugiej strony stosunku zobowiązaniowego z wykonawcą. Wykonawca wskazuje, że kara umowna spełnia różne funkcje, m. in. kompensacyjną, represyjną, stymulacyjną oraz symplifikacyjną, przy czym najważniejszą funkcję spełnia funkcja kompensacyjna. Funkcja ta przejawia się w tym, że kara umowna stanowi dla wierzyciela surogat odszkodowania z tytułu

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu „Poprawa bezpieczeństwa zdrowotnego w Regionie Bieszczadzkim poprzez rozbudowę i przebudowę SP ZOZ w Sanoku – ETAP I Blok Operacyjny i Centralna Sterylizatornia” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014 – 2020

niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania niepieniężnego. Świadczenie kary umownej prowadzi zatem do naprawienia w całości lub części szkody powstałej po stronie wierzyciela. Kara umowna winna zatem pokryć ewentualną szkodę, jaką Zamawiający poniesie w przypadku braku realizacji obowiązku umownego przez wykonawcę. Kara umowna nie może jednak być źródłem dodatkowego zarobku Zamawiającego.

**Odpowiedź:** *Zamawiający podtrzymuje zapis SIWZ.*

**\* Pytanie nr 104**

Wykonawca wnosi o precyzyjne wskazanie, jakie zdarzenie należy uznać za wykonanie całego przedmiotu umowy zgodnie z § 8 ust. 3 umowy?

**Odpowiedź:** *Terminem wykonania przedmiotu umowy jest data wpisu do dziennika budowy potwierdzona następnie protokołem odbioru końcowego.*

**\* Pytanie nr 105**

Czy w ramach przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest uzyskać decyzję o pozwoleniu na użytkowanie?

**Odpowiedź:** *Nie*

**\* Pytanie nr 106**

Czy Zamawiający posiada zabezpieczone środki finansowe na wykonanie przedmiotowego zadania?

**Odpowiedź:** *SPZOZ w Sanoku posiada zabezpieczone środki własne jako wkład własny do wniosku UE.*

**\* Pytanie nr 107**

Wykonawca wnosi o zmianę pkt XXI SIWZ w zakresie sposobu obliczania wartości punktowej, dotyczącej oceniania doświadczenia osób wyznaczonych do kierowania budową, robotami sanitarnymi i elektrycznymi.

Przyjęty w obecnym kształcie przez Zamawiającego sposób obliczania wartości punktowej dotyczący oceniania doświadczenia osób wyznaczonych do kierowania budową, robotami sanitarnymi i elektrycznymi prowadzi do wypaczenia idei stosowania tego typu kryteriów pozacenowych, albowiem wystarczy, że dany kierownik pełnił swoją funkcję tylko na jednej budowie aby uzyskać maksymalną ilość punktów. Przydzielenie tylko 1 punktu niezależnie od ilości obiektów zrealizowanych przez danego kierownika powoduje brak faktycznego odzwierciedlenia w klasyfikacji punktowej różnic w doświadczeniu poszczególnych osób, którymi dysponują wykonawcy. Innymi słowy zbyt mała skala punktowa w niedostateczny sposób obrazuje różnice w doświadczeniu kadry kierowniczej. Wykonawca wnioskuje o dokonanie zmiany sposobu obliczania wartości punktowej, dotyczącej oceniania doświadczenia osób wyznaczonych do kierowania budową, robotami sanitarnymi i elektrycznymi poprzez ustalenie kryteriów uzależniających ilość przyznanych punktów od dodatkowych obiektów, przy budowie, których kierownik pełnił swoją funkcję.

**Odpowiedź:** *Zgodnie z zapisami SIWZ.*

**\* Pytanie nr 108**

Wykonawca wnioskuje o zmianę treści § 11 ust. 1 umowy poprzez wskazanie jedynie kwoty ryczałtowej brutto.

*Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu „Poprawa bezpieczeństwa zdrowotnego w Regionie Bieszczadzkim poprzez rozbudowę i przebudowę SP ZOZ w Sanoku – ETAP I Blok Operacyjny i Centralna Sterylizatornia” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014 – 2020*

Zgodnie z powołanym powyżej postanowieniem umownym Zamawiający oczekuje określenia we wzorze umowy kwoty netto i brutto. Wykonawca wnosi o modyfikację tego zapisu poprzez wskazanie w nim wyłącznie kwoty brutto.

Zgodnie z art. 2 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych cena zamówienia jest cena określona zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 1 ustawy o informowaniu o cenach towarów i usług. Zgodnie z drugą z cyt. powyżej ustaw cena jest wartością, jaką kupujący daną usługę lub towar zobowiązany jest zapłacić za nią, zawiera więc wszystkie cenotwórcze obciążenia o charakterze publicznoprawnym, w tym VAT i podatek akcyzowy.

Zgodnie z cyt. art. 2 pkt 1 uPZP z perspektywy zamawiającego publicznego istotna jest cena brutto, którą ten zamawiający ma uregulować. Powyższe znajduje odzwierciedlenie w określonych w kryteriach oceny ofert zapisach, zgodnie z którymi najistotniejszym, bo z wagą 60%, kryterium oceny ofert jest kryterium ceny brutto. Zamawiający tym samym przy ocenie ofert i wyborze najkorzystniejszej z nich pod uwagę brać nie będzie zarówno cen netto jak i obliczonej przez wykonawców wartości podatku od towarów i usług a cenę finalną podatek ten już zawierającą. Rozwiązanie takie uznać należy za wszech miar słuszne i prawidłowe. Z rozwiązaniem tym w ocenie Wykonawcy nie koreluje zarówno przyjęta przez Zamawiającego treść formularza ofertowego jak i wzorca umownego.

Wykonawca jednocześnie wyjaśnia, iż w skład kompleksu czynności – dostaw i usług – składających się na przedmiot zamówienia wchodzi usługi i dostawy, do których zastosowanie znajdują różne stawki podatku od towarów i usług. Treść wzorca umownego nie jest miejscem na wymienianie szczegółowych pozycji wraz ze wskazaniem ich ceny oraz podatku VAT w odpowiedniej stawce. Zamawiający takiego szczegółowego rozbicia nie wymaga również w wypadku formularza ofertowego (szczegółowo niżej w pyt. 19). Zamawiający nie wymaga również od Wykonawców opracowania szczegółowej tabeli cen z wykazaniem stosowanych dla poszczególnych części składowych zamówienia stawek VAT.

**Odpowiedź:** *Zgodnie z zapisami SIWZ.*

**\* Pytanie nr 109**

Formularz ofertowy pkt 1. oraz Formularz cenowy wyposażenia i zestawienie wymaganych parametrów technicznych dotyczące podania ceny netto i brutto w kontekście prawa Zamawiającego do obniżenia podatku należnego.

Zgodnie z formularzem ofertowym oraz Formularzem cenowym wyposażenia i zestawienie wymaganych parametrów technicznych Wykonawcy mają wskazać cenę netto, brutto oraz wartość VAT w złotych. Wykonawca pragnie wskazać w ślad za uzasadnieniem j/w, iż w ramach usług wykonywanych i dostaw dokonywanych w ramach realizacji przedmiotowego zadania będą miały miejsce sytuacje związane ze stosowaniem różnych stawek podatku VAT. Stawki te będą miały zastosowanie do podstaw opodatkowania nie wykazywanych w ramach oferty i nie wykazywanych w ramach realizacji niniejszej umowy. Powyższe, również w kontekście rozbieżności interpretacyjnych co do stosowania stawek VAT dla poszczególnych dostaw i rodzajów robót budowlanych, może rodzić skutek złożenia ofert

*Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu „Poprawa bezpieczeństwa zdrowotnego w Regionie Bieszczadzkim poprzez rozbudowę i przebudowę SP ZOZ w Sanoku – ETAP I Blok Operacyjny i Centralna Sterylizatornia” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014 – 2020*

nieporównywalnych, w których wprowadzie cena brutto (oceniana) będzie niższa od konkurencji, natomiast cena netto (nieoceniana) wyższa, co uwzględniając prawo Zamawiającego do obniżenia podatku należnego o naliczony skutkować będzie wyborem oferty finalnie dla Zamawiającego droższej.

Powyższe negatywne skutki mogą być wyeliminowane poprzez modyfikację formularza ofertowego i wskazanie w nim wyłącznie ceny brutto, o którą to modyfikację formularza ofertowego Wykonawca niniejszym wnosi.

**Odpowiedź:** *Zgodnie z zapisami SIWZ.*

**\* Pytanie nr 110**

zał. Nr 3 CZĘŚĆ B - Kolumna anestezjologiczna z windą do podnoszenia aparatu do znieczulania, Kolumna anestezjologiczna

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę anestezjologiczną skonfigurowaną według poniższego opisu?

Pragniemy zauważyć, że poniższa konfiguracja jest tożsama z konfiguracją wymaganą, jeśli chodzi o wartości obciążenia stropu i nie będzie generować dodatkowych kosztów niż te, które są w kalkulowane w projekt budowlany.

System medyczny składający się z konsoli zawieszanej na obrotowym wysięgniku jednoramiennym.

Zestaw przyłączy elektrycznych i gazowych. Przewody gazowe z instalacji szpitalnej przyłączane na płycie interfejsowej na twardy lut. Łatwe utrzymanie czystości; powierzchnie gładkie, bez wystających elementów, kształty zaokrąglone bez ostrych krawędzi i kątów bez widocznych śrub, nakrętek itp.

Obudowa sufitowa systemu mocowania płyt interfejsowych.

Nośność kolumny netto 180 kg

Kolumna chirurgiczna wyposażona w obrotowe ramię o wymaganej długości:

1 - od osi głównej do pierwszego przegubu 1000mm

Ramię z możliwością obrotu w osi łożyska w zakresie 330 stopni. Konsola obrotowa w zakresie 330 stopni.

Ramię kolumny wykonane z wysokiej jakości aluminium zapewniającej sztywność, wytrzymałość oraz nośność kolumny o przekroju poprzecznym w kształcie trapezu.

Wszystkie powierzchnie gładkie bez wystających elementów. Wysokość zewnętrzna ramienia: 120 mm, szerokość zewnętrzna każdego ramienia 207,5 mm. Grubość ścianek ramienia 9 mm. Podane wymiary są ergonomiczne i zapewniają optymalną przestrzeń wewnętrzną na dodatkowe przewody gazowe i elektryczne przy ewentualnej rozbudowie kolumny.

Głowica w kolumnie zawieszona na tubusie wykonanym z aluminium o właściwościach antymagnetycznych.

Średnica wewnętrzna tubusu nad głowicą zasilającą 104mm w celu zapewnienia przestrzeni na dodatkowe przewody gazowe i elektryczne przy ewentualnej rozbudowie kolumny.

Głowica kolumny w układzie pionowym o wysokości minimum 1370 mm, szerokości: 420mm, głębokości: 300 mm. Zakres obrotu konsoli 330 stopni

Kolumna wyposażona w hamulce pneumatyczne. Przycisk umożliwiający sterowanie hamulcami umieszczony w pionowych uchwytach z tyłu głowicy. Nie dopuszcza się by manipulator był zintegrowany z uchwytem lub szyną medyczną a szyna medyczna była uchwytem do pozycjonowania kolumny. Uchwyt do pozycjonowania wykonany z metalu z elementami z tworzywa sztucznego.

*Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu „Poprawa bezpieczeństwa zdrowotnego w Regionie Bieszczadzkim poprzez rozbudowę i przebudowę SP ZOZ w Sanoku – ETAP I Blok Operacyjny i Centralna Sterylizatornia” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014 – 2020*

Konstrukcja hamulców zapewnia stabilne zatrzymanie kolumny w przypadku braku sprężonego powietrza. Umożliwia także poruszanie kolumną w takiej sytuacji przy zwiększonej sile manewrowania.

Ze względu na ergonomię miejsca pracy gniazda elektryczne, punkty poboru gazów medycznych w konsoli są umieszczone w pionie na bocznych ścianach konsoli: po jednej stronie gniazda elektryczne i gazowe a po drugiej gniazda elektryczne i punkty poboru gazów medycznych w pionowych rzędach symetrycznie względem siebie.

Punkty poboru gazów medycznych zgodne z PN-EN ISO9170-1, PN-EN ISO 9170-2, typ AGA lub DIN.

Punkty poboru gazów medycznych.

Głowica kolumny wyposażona w punkty poboru gazów w systemie DIN lub AGA - do uzgodnienia z użytkownikiem na etapie zamówienia:

2 x tlen O<sub>2</sub>

2 x próżnia VAC

2 x sprężone powietrze AIR

1 x podtlenek azotu N<sub>2</sub>O

1 x punkt poboru gazów anestetycznych

Instalacja gazów medycznych wewnątrz głowicy wykonana z węży elastycznych.

Węże są oznaczone, co do typu gniazda.

Wyposażenie konsoli w gniazda elektryczne 230V stopień ochrony IP 44 z klapką spełniające europejskie normy:

12 szt. gniazdo elektrycznych 230V 16A

12 szt. Gniazdo ekwipotencjalnych

2 szt. Gniazdo komputerowe RJ45

Ze względów higienicznych gniazda niezlicowane.

Głowica wykonana z aluminium anodowanego. Wyposażona w mechanizm podnoszenia aparatu anestezyjologicznego na zasadzie ramienia uchylnego. Zakres podnoszenia 500 mm. Nośność uchwytu (waga aparatu anestezyjologicznego) 180 kg.

Kolumna medyczna podłączona do istniejących instalacji elektrycznych i gazów medycznych.

Produkt fabrycznie nowy, rok produkcji 2017

Zamawiający wymaga by oferowana jednostka medyczna była produktem powszechnie stosowanym, nie dopuszcza się rozwiązań prototypowych jeszcze nie sprawdzonych w warunkach pracy na oddziałach szpitalnych.

wymaga się przedłożenie rysunku producenta, oferowanej jednostki medycznej potwierdzającego wszystkie graniczne parametry techniczne.

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

### **\* Pytanie nr 111**

zał. Nr 3 CZĘŚĆ B - Kolumna chirurgiczna.

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę chirurgiczną skonfigurowaną według poniższego opisu?

Pragniemy zauważyć, że poniższa konfiguracja jest tożsama z konfiguracją wymaganą, jeśli chodzi o wartości obciążenia stropu i nie będzie generować dodatkowych kosztów niż te, które są w kalkulowane w projekt budowlany.

System medyczny składający się z konsoli zawieszony na obrotowym wysięgniku jednoramiennym.

Zestaw przyłączy elektrycznych i gazowych. Przewody gazowe z instalacji szpitalnej przyłączane na płycie interfejsowej na twardy lut. Łatwe utrzymanie czystości;

*Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu „Poprawa bezpieczeństwa zdrowotnego w Regionie Bieszczadzkim poprzez rozbudowę i przebudowę SP ZOZ w Sanoku – ETAP I Blok Operacyjny i Centralna Sterylizatornia” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014 – 2020*

powierzchnie gładkie, bez wystających elementów, kształty zaokrąglone bez ostrych krawędzi i kątów bez widocznych śrub, nakrętek itp.

Obudowa sufitowa systemu mocowania płyt interfejsowych.

Nośność kolumny netto 160 kg

Kolumna chirurgiczna wyposażona w obrotowe ramię o wymaganej długości:

1 - od osi głównej do pierwszego przegubu 1000mm

Ramię z możliwością obrotu w osi łożyska w zakresie 330 stopni. Konsola obrotowa w zakresie 330 stopni.

Ramię kolumny wykonane z wysokiej jakości aluminium zapewniającej sztywność, wytrzymałość oraz nośność kolumny o przekroju poprzecznym w kształcie trapezu. Wszystkie powierzchnie gładkie bez wystających elementów. Wysokość zewnętrzna ramienia: 105 mm, szerokość zewnętrzna każdego ramienia 175 mm. Grubość ścianek ramienia 7,85 mm. Podane wymiary są ergonomiczne i zapewniają optymalną przestrzeń wewnętrzną na dodatkowe przewody gazowe i elektryczne przy ewentualnej rozbudowie kolumny.

Głowica w kolumnie zawieszona na tubusie wykonanym ze aluminium o właściwościach antymagnetycznych.

Średnica wewnętrzna tubusu nad głowicą zasilającą 104mm w celu zapewnienia przestrzeni na dodatkowe przewody gazowe i elektryczne przy ewentualnej rozbudowie kolumny.

Głowica kolumny wyposażona w 2 poziome szyny medyczne 25x10mm zgodne z normą PN-EN ISO 19054 i o długości 180mm każda do mocowania dodatkowego sprzętu medycznego zainstalowane na bocznych ścianach konsoli. Szyny medyczne umieszczone na bocznych ścianach konsoli. Nośność każdej poszczególnych z szyn medycznych 5kg

Szyny medyczne bez widocznych elementów montażowych, śrub, nakrętek itd.

Głowica kolumny w układzie pionowym o wysokości 1050 mm, szerokości: 285 mm, głębokości: 225 mm, pozwalająca na ergonomiczne rozmieszczenie sprzętu medycznego, bez dołączanych z boku modułów. Zakres obrotu konsoli 330st.

Kolumna wyposażona w hamulec pneumatyczny. Przycisk umożliwiający sterowanie hamulcem umieszczony na uchwytach na froncie półki. Nie dopuszcza się by manipulator był zintegrowany z uchwytem lub szyną medyczną a szyna medyczna była uchwytem do pozycjonowania kolumny. Uchwyty do pozycjonowania wykonane z metalu z elementami z tworzywa sztucznego.

Konstrukcja hamulców zapewnia stabilne zatrzymanie kolumny w przypadku braku sprężonego powietrza. Umożliwia także poruszanie kolumną w takiej sytuacji przy zwiększonej sile manewrowania.

Ze względu na ergonomię miejsca pracy gniazda elektryczne, punkty poboru gazów medycznych w konsoli są umieszczone w pionie na bocznych ścianach konsoli: po jednej stronie gniazda elektryczne i gazowe a po drugiej gniazda elektryczne i punkty poboru gazów medycznych w pionowych rzędach symetrycznie względem siebie. Punkty poboru gazów medycznych zgodne z PN-EN ISO9170-1, PN-EN ISO 9170-2, typ AGA lub DIN - do uzgodnienia z użytkownikiem na etapie zamówienia:

Punkty poboru gazów medycznych.

2 x próżnia VAC

2 x sprężone powietrze AIR

Instalacja gazów medycznych wewnątrz głowicy wykonana z węży elastycznych. Węże są oznaczone, co do typu gniazda.

*Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu „Poprawa bezpieczeństwa zdrowotnego w Regionie Bieszczadzkim poprzez rozbudowę i przebudowę SP ZOZ w Sanoku – ETAP I Blok Operacyjny i Centralna Sterylizatornia” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014 – 2020*

Głowica wyposażona w gniazda elektryczne mocowane w 3 panelach (po lewej, prawej stronie oraz z tyłu głowicy), co zapewnia wygodny ergonomiczny dostęp do gniazd elektrycznych i minimalizuje ryzyko przypadkowego wyrwania przewodów.

Wyposażenie konsoli w gniazda elektryczne 230V stopień ochrony IP 44 z klapką spełniające europejskie normy:

12 szt. gniazdo elektrycznych 230V 16A

12 szt. Gniazdo ekwipotencjalnych

2 szt. Gniazdo komputerowe RJ45

Ze względów higienicznych gniazda niezlicowane.

Głowica, w której wszystkie ściany wykonane są z aluminium anodowanego wyposażona w 2 pionowe szyny montażowe do mocowania półek. Szyny pozwalające na płynną regulację wysokości zawieszenia półek. Ze względu na utrzymanie w czystości oraz ergonomię brak wewnętrznych torów do montażu półek.

Głowica wyposażona w 3 półki o wymiarach 430 x 480mm każda. Półki wyposażone w 2 szyny medyczne 25x10mm zainstalowane po jej bokach. Płaszczyzna odkładcza półek z wyoblonymi rogami. Obciążenie każdej półki 40kg.

Dolna półka wyposażona w szufladę o wysokości 110mm. Szuflada bez uchwytu w celu zachowania należytej higieny.

Nie dopuszcza się półek wykonanych z tworzyw sztucznych nie odpornych na środki chemiczne utrzymania czystości, pokrytych laminatem, z plastycznych metali lekkich itp.

Kolumna medyczna podłączona do istniejących instalacji elektrycznych i gazów medycznych.

Produkt fabrycznie nowy, rok produkcji 2017

Zamawiający wymaga by oferowana jednostka medyczna była produktem powszechnie stosowanym, nie dopuszcza się rozwiązań prototypowych jeszcze niesprawdzonych w warunkach pracy na oddziałach szpitalnych. Wymaga się przedłożenie rysunku producenta, oferowanej jednostki medycznej potwierdzającego wszystkie graniczne parametry techniczne

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

#### **\* Pytanie nr 112**

zał. Nr 3 CZĘŚĆ B - Lampa operacyjno-zabiegowa,

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści lampę zabiegową zgodną z poniższym opisem?

Pragniemy zauważyć, że poniższa konfiguracja jest tożsama z konfiguracją wymaganą, jeśli chodzi o wartości obciążenia stropu i nie będzie generować dodatkowych kosztów niż te, które są w kalkulowane w projekt budowlany.

Natężenie oświetlenia  $E_c$  w odległości 1 m: 60 000 lux.

Żywotność diod led: 30 000 godzin.

Średnica pola operacyjnego: 160mm.

Wgłębność oświetlenia L1+L2: 1200 mm.

Temperatura światła w Kelvinach: 4500K.

Napięcie zasilania: AC240V 50Hz.

Przyrost temp. w okolicy głowy chirurga – brak w specyfikacji – parametr niezgodny z normą

Ilość diod: 7 szt.

Stopień ochrony głowicy: IP43.

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu „Poprawa bezpieczeństwa zdrowotnego w Regionie Bieszczadzkim poprzez rozbudowę i przebudowę SP ZOZ w Sanoku – ETAP I Blok Operacyjny i Centralna Sterylizatornia” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014 – 2020

**\* Pytanie nr 113**

zał. Nr 3 CZĘŚĆ B - Lampa operacyjna dwuczaszowa

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną zgodną z poniższym opisem?

Pragniemy zauważyć, że poniższa konfiguracja jest tożsama z konfiguracją wymaganą, jeśli chodzi o wartości obciążenia stropu i nie będzie generować dodatkowych kosztów niż te, które są w kalkulowane w projekt budowlany.

Lampa operacyjna dwuczaszowa w technologii białych diod LED, czasza główna 160 000lux z kamerą full HD, satelita 160 000lux, Ra= 95, regulacja: temperatury barwowej (3800-5600K), natężenia oświetlenia (12,5-100%), regulacja średnicy pola świetlnego (190-280 mm).

Współczynnik oddawania barw Ra=95

Oświetlenie endoskopowe białe bez regulacji natężenia.

Bezpieczna oprawa matryc - temperatura oprawy – nie wyspecyfikowano w dokumentacji – parametr niezgodny z normą.

Szczelne oprawy oświetleniowe zapewniające możliwość łatwej dezynfekcji lamp – klasa ochrony IP=42.

Dodatkowe dwa ramiona na monitory medyczne o rozdzielczości 4K i przekątnej ekranu 31 lub 32"(jeden uwzględniony w cenie zestawu lamp), żywotność LED-ów 50 000h.

Zestaw mocowany na czterech niezależnych ramionach, na wspólnym zawieszaniu.

Oprawy oświetleniowe wykonane z odlewu aluminiowego – bez tworzywowych elementów zewnętrznych (z wyjątkiem osłony soczewek i uchwytów niesterylnych).

Lampa główna: matryce diodowe - 18 modułów diod LED – rozmieszczonych promieniście(z jednego środka), kształt lampy ułatwiający nawiew laminarny. Każda czasza zawiera 92 punkty LED gwarantujące w sumie natężenie oświetlenia  $E_c=160kLux/1m$ .

Lampa satelita: matryce diodowe - 18 modułów diod LED – rozmieszczonych promieniście(z jednego środka), kształt lampy ułatwiający nawiew laminarny

Czasze lampy wyposażone w moduły przewodowej komunikacji umożliwiającej sterowanie nimi z panelu zintegrowanego systemu zarządzania salą operacyjną.

Obraz na monitorze uzyskiwany z kamery laparoskopowej (systemem przewodowym poprowadzonym wewnątrz ramion kolumny i ramion monitora od kamery posadowionej na półce kolumny chirurgicznej do monitora)

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

**\* Pytanie nr 114**

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy z wyborem trybu pracy po zakończeniu infuzji:

-Zatrzymanie infuzji ;

-Tryb KVO ( utrzymanie drożności wlewu/naczynia- zapobieganie obturacji) z regulowaną prędkością podaży przez Użytkownika w zakresie 0,1 – 5,0 ml/h bez funkcji kontynuacji infuzji z poprzednią prędkością – oferowana pompa posiada funkcję powiadomienia przed zakończeniem infuzji i Użytkownik ma odpowiedni czas do przygotowania kolejnej strzykawki do kontynuacji infuzji.

**Odpowiedź:** Pompa infuzyjna nie jest przedmiotem niniejszego postępowania.

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu „Poprawa bezpieczeństwa zdrowotnego w Regionie Bieszczadzkim poprzez rozbudowę i przebudowę SP ZOZ w Sanoku – ETAP I Blok Operacyjny i Centralna Sterylizatornia” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014 – 2020



**\* Pytanie nr 115**

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy mogącej podawać bolus automatyczny i ręczny zgodnie z opisem Zamawiającego, ale bez bolusa manualnego ( z ręki ) – możliwość wyjęcia strzykawki , podania bolusa z ręki i ponownego włożenia do pompy.

Takie rozwiązanie niesie za sobą ogromne ryzyko błędu i może powodować stan zagrożenia dla pacjenta. W związku z tym zagrożeniem tylko jeden producent pomp stosuje takie rozwiązanie.

**Odpowiedź:** *Pompa infuzyjna nie jest przedmiotem niniejszego postępowania.*

**\* Pytanie nr 116**

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pomp z 11 programowanymi progami ciśnienia okluzji w zakresie 150 – 975 mmHg.

**Odpowiedź:** *Pompa infuzyjna nie jest przedmiotem niniejszego postępowania.*

**\* Pytanie nr 117**

Czy Zamawiający dopuści pompy w których użytkownik może zmieniać szybkość wypełnienia a objętość wypełnienia jest uzależniona od czasu naciśnięcia przycisku. Na wyświetlaczy w czasie rzeczywistym wyświetlana jest objętość a zatrzymanie wypełnienia następuje natychmiast po zwolnieniu przycisku.

**Odpowiedź:** *Pompa infuzyjna nie jest przedmiotem niniejszego postępowania.*

**\* Pytanie nr 118**

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy z wbudowaną biblioteką leków zawierającą 40 nazw leków z możliwością rozszerzenia biblioteki do 2000 nazw. Wprowadzanie leków następuje przy wykorzystaniu komputera.

Wpisywanie do pompy nazw leków bezpośrednio z klawiatury pompy jest operacją bardzo czasochłonną i obciążoną dużym ryzykiem pomyłki.

**Odpowiedź:** *Pompa infuzyjna nie jest przedmiotem niniejszego postępowania.*

**\* Pytanie nr 119**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy lampę operacyjno zabiegową z natężeniem światła 120 000 lx?

**Odpowiedź:** *Zamawiający dopuszcza.*

**\* Pytanie nr 120**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy lampę operacyjno zabiegową w której średnica pola operacyjnego wynosi 22cm?

**Odpowiedź:** *Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.*

**\* Pytanie nr 121**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy lampę operacyjno zabiegową której czasa wyposażona jest w 52 punkty świetlne LED?

**Odpowiedź:** *Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.*

**\* Pytanie nr 122**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy lampę operacyjno zabiegową w której stopień ochrony głowicy wynosi IP44?

**Odpowiedź:** *Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.*

*Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu „Poprawa bezpieczeństwa zdrowotnego w Regionie Bieszczadzkim poprzez rozbudowę i przebudowę SP ZOZ w Sanoku – ETAP I Blok Operacyjny i Centralna Sterylizatornia” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014 – 2020*

**\* Pytanie nr 123**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy kolumnę z ramieniem nośnym o długości 900mm?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

**\* Pytanie nr 124**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy kolumnę której ramie wykonane jest z aluminium malowanego proszkowo, ściany ramienia o grubości mniejszej niż 5 mm?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

**\* Pytanie nr 125**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy kolumnę z ramieniem o wysokości 139mm i szerokości 260mm?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

**\* Pytanie nr 126**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy kolumnę z głowicą o wysokości 804mm licząc bez windy?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

**\* Pytanie nr 127**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy kolumnę z głowicą o szerokości 525mm i głębokości 235mm?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

**\* Pytanie nr 128**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy kolumnę wyposażoną w hamulec elektropneumatyczny i cierny posiadający regulację serwisową?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

**\* Pytanie nr 129**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy kolumnę której konsola wyposażona jest w uchwyt z wbudowanym czujnikiem pojemnościowym do zwalniania blokady przegubu, uchwyt wykonany z materiałów nierdzewnych?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

**\* Pytanie nr 130**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy kolumnę której konsola wyposażona jest w gniazda gazowe instalowane na ścianach konsoli na przedniej bocznej i tylnej ścianie?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

**\* Pytanie nr 131**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy kolumnę której konsola wyposażona jest w gniazda gazowe instalowane na ścianach konsoli na przedniej bocznej i tylnej ścianie?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu „Poprawa bezpieczeństwa zdrowotnego w Regionie Bieszczadzkim poprzez rozbudowę i przebudowę SP ZOZ w Sanoku – ETAP I Blok Operacyjny i Centralna Sterylizatornia” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014 – 2020

**\* Pytanie nr 132**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy kolumnę której konsola wyposażona jest w gniazda elektryczne instalowane na ścianach konsoli na przedniej bocznej i tylnej ścianie?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

**\* Pytanie nr 133**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy kolumnę z konsolą wyposażoną w gniazda elektryczne bez automatycznym zabezpieczeniem otworów wtykowych torów prądowych?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

**\* Pytanie nr 134**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy kolumnę z gniazdami elektrycznymi i gniazdami gazów medycznych nabudowanych na ścianę konsoli?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

**\* Pytanie nr 135**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy kolumnę z ramienie nośnym o długości 900mm?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

**\* Pytanie nr 136**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy kolumnę której ramie wykonane jest z aluminium malowanego proszkowo, ściany ramienia o grubości mniejszej niż 5 mm?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

**\* Pytanie nr 137**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy kolumnę z ramieniem o wysokości 139mm i szerokości 260mm?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

**\* Pytanie nr 138**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy kolumnę której konsola wyposażona jest w szyny akcesoryjne o długości 400mm?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

**\* Pytanie nr 139**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy kolumnę z konsolą o wysokości całkowitej 1361mm?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

**\* Pytanie nr 140**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy kolumnę której konsola ma głębokość 243mm i szerokość 378mm, zaoferowania wysokiej klasy kolumnę wyposażoną w hamulec elektropneumatyczny i cierny posiadający regulację serwisową?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu „Poprawa bezpieczeństwa zdrowotnego w Regionie Bieszczadzkim poprzez rozbudowę i przebudowę SP ZOZ w Sanoku – ETAP I Blok Operacyjny i Centralna Sterylizatornia” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014 – 2020

**\* Pytanie nr 141**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy kolumnę której konsola wyposażona jest w dwuręczny uchwyt z wbudowanym czujnikiem pojemnościowym do zwalniania blokady przegubu, uchwyt wykonany z materiałów nierdzewnych zainstalowany na froncie półki?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

**\* Pytanie nr 142**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy kolumnę z konsolą wewnątrz której prowadzone są przewody gazowe wykonane z tworzywa, oznaczone łączone do gniazd gazowych i zaworów w płycie stropowej na szybkozłączu, zgodnie z obowiązującą w Polsce normą dotyczącą wyrobów medycznych?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

**\* Pytanie nr 143**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy kolumnę z konsolą wyposażoną w gniazda elektryczne bez automatycznym zabezpieczeniem otworów wtykowych torów prądowych?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

**\* Pytanie nr 144**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy kolumnę z konsolą wykonaną z aluminium malowanego proszkowo?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

**\* Pytanie nr 145**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy kolumnę z gniazdami elektrycznymi i gniazdami gazów medycznych nabudowanych na ścianę konsoli?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

**\* Pytanie nr 146**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy kolumnę z konsolą w której z przodu i z tyłu zainstalowane są dwie pary pionowych szyn do instalowania dodatkowego wyposażenia takiego jak półki wyciągniki kroplówek i innego wyposażenia z możliwością płynnej regulacji zawieszonych sprzętu bez konieczności wzywania serwisu?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

**\* Pytanie nr 147**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy kolumnę której konsola wyposażona jest w 3 półki o wymiarach 485x450mm, każda półka wyposażona w dwie szyny akcesoriujne bez odboi czy nakładek z tworzywa sztucznego?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

**\* Pytanie nr 148**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy kolumnę z szufladami wykonanymi z aluminium i tworzyw sztucznych?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu „Poprawa bezpieczeństwa zdrowotnego w Regionie Bieszczadzkim poprzez rozbudowę i przebudowę SP ZOZ w Sanoku – ETAP I Blok Operacyjny i Centralna Sterylizatornia” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014 – 2020

**\* Pytanie nr 149**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy lampę operacyjną w której obie czasze mają maksymalne natężenie światła 160 00 lx?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

**\* Pytanie nr 150**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy lampę operacyjną z regulowaną temperaturą barwową w trzech krokach w zakresie od 3900K do 5100K, z regulacją wielkości plamy świetlnej 20-25cm, i współczynnikiem odwzorowania barw Ra 95?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

**\* Pytanie nr 151**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy lampę operacyjną z regulowanym natężeniem światła w zakresie od 10% do 100%?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza.

**\* Pytanie nr 152**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy lampę operacyjną której oprawy oświetleniowe mają współczynnik ochrony IP44?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

**\* Pytanie nr 153**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy lampę operacyjną w której czasie wykonane są z odlewu aluminium, dolna osłona czaszy wykonana z przezroczystej obudowy z tworzywa sztucznego, łączenia elementów z uszczelką wykonaną z tworzywa sztucznego?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

**\* Pytanie nr 154**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy lampę operacyjną której czasie mają kształt wieloboku bez odseparowanych segmentów gdzie każda czasza posiada 24 punkty oświetleniowe LED z których po cztery rozmieszczone są symetrycznie względem środka czaszy i osiem punktów led umieszczonych dookoła względem środka czaszy?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

**\* Pytanie nr 155**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy lampę operacyjną wyposażone w panel ścienny sterujący parametrami lampy zamiast bezprzewodowego modułu sterowania lampą operacyjną z poziomu systemu zintegrowanej Sali operacyjnej?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

**\* Pytanie nr 156**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy system integracji Sali operacyjnej umożliwiający sterowanie funkcjami lampy operacyjnej, kamery, stołów operacyjnych z poziomu ekranu dotykowego 19" bez możliwości sterowania klimatyzacją, drzwiami, oświetleniem ogólnym oraz bez możliwości blokowania ekranu?

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu „Poprawa bezpieczeństwa zdrowotnego w Regionie Bieszczadzkim poprzez rozbudowę i przebudowę SP ZOZ w Sanoku – ETAP I Blok Operacyjny i Centralna Sterylizatornia” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014 – 2020

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ – nie dopuszcza się.

**\* Pytanie nr 157**

Prosimy o informację czy Zamawiający dopuści do zaoferowania w pomieszczeniu przygotowania pacjenta i pomieszczeniu przygotowania personelu panele ściennie ze stali galwanizowanej w gatunku DX51D+Z75

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza do zaoferowania w pomieszczeniach: przygotowania pacjenta i przygotowania personelu panele ściennie ze stali galwanizowanej w gatunku DX51D + Z275 lakierowane proszkowo.

**\* Pytanie nr 158**

Prosimy o informację czy Zamawiający dopuści do zaoferowania system sufitowy na bloku operacyjnym w gatunku DX51D+Z275 o grubości 0,63mm?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza do zaoferowania na bloku operacyjnym system sufitowy ze stali galwanizowanej w gatunku DX51D + Z275 o grubości 0,63mm lakierowany proszkowo.

**\* Pytanie nr 159**

Czy biały montaż wchodzi w zakres niniejszego postępowania? - jeżeli tak proszę o podanie wymagań dla urządzeń sanitarnych.

**Odpowiedź:** Tak, zgodnie z projektem instalacji sanitarnych i technologicznym.

**\* Pytanie nr 160**

Proszę o potwierdzenie, że w sterylizatorni oraz salach zabiegowych należy stosować baterie bezdotykowe? Jeżeli tak to proszę podać wymagania lub preferowanego producenta.

**Odpowiedź:** Tak, zgodnie z projektem technologicznym.

**\* Pytanie nr 161**

Proszę o udostępnienie zestawienia materiałów dla instalacji wentylacji mechanicznej.

**Odpowiedź:** Zestawienie udostępnione załącznik do pytania 36.

**\* Pytanie nr 162**

Czy w zakres niniejszego zamówienia wchodzi dostawa i montaż central wentylacyjnych? Jeżeli tak proszę o podanie parametrów.

**Odpowiedź:** Tak, udostępnione kary katalogowe central załącznik do pytania nr 33.

**\* Pytanie nr 163**

Czy w zakres niniejszego postępowania wchodzi dostawa, montaż wytwornicy czystej Pary SPIRO MAX SCM C-300.

**Odpowiedź:** Tak, dostawa oraz montaż wchodzi w zakres postępowania na polecenie inwestora zastosowano wytwornicę **DUOTHERM IID15 ADJACENT**, firmy **MMM Group**.

**\* Pytanie nr 164**

Czy dostawa i montaż zestawu hydroforowego WILO Si Boost Smart 2 HELIX VE 1003 WMS wchodzi w zakres niniejszego postępowania?

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu „Poprawa bezpieczeństwa zdrowotnego w Regionie Bieszczadzkim poprzez rozbudowę i przebudowę SP ZOZ w Sanoku – ETAP I Blok Operacyjny i Centralna Sterylizatornia” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014 – 2020

**Odpowiedź:** Nie wchodzi. Proszę wyceniać zgodnie z rysunkami uszczegóławiającymi, Rysunek S-10-uzupełnienie projektu.

**\* Pytanie nr 165**

Czy należy wyceniać przyłącze wody (rys. 10S)?

**Odpowiedź:** Proszę wyceniać zgodnie z rysunkami uszczegóławiającymi

**\* Pytanie nr 166**

Proszę o podanie średnic rur dla instalacji wody.

**Odpowiedź:** Są na rzutach pw instalacji sanitarnych rys. S10;S11;S12

**\* Pytanie nr 167**

Czy w zakres niniejszego postępowania wchodzi dostawa i montaż dwufunkcyjnego wymiennika ciepła woda+c.o.

**Odpowiedź:** Tak, zgodnie z opisem, punkt 7. Opis technologii węzła, str. 28.

**\* Pytanie nr 168**

Proszę o udostępnienie zestawienia materiałów dla instalacji klimatyzacji.

**Odpowiedź:** Zestawienie w opisie technicznym pw instalacje sanitarne punkt 4. str. 20do 21.

**\* Pytanie nr 169**

Czy Zamawiający dysponuje przedmiarami robót? - Jeżeli tak prosimy o ich udostępnienie.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie udostępnia przedmiarów.

Z poważaniem

**UWAGA!!!**

**Wobec udzielonych wyjaśnień na zapytania Wykonawców mających wpływ na zaoferowany przedmiot zamówienia, należy indywidualnie uwzględnić zmiany w ofercie w formularzu cenowym przedmiotu zamówienia.**

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu „Poprawa bezpieczeństwa zdrowotnego w Regionie Bieszczadzkim poprzez rozbudowę i przebudowę SP ZOZ w Sanoku – ETAP I Blok Operacyjny i Centralna Sterylizatornia” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014 – 2020