



Dyrektor

dr n. med.  
Dariusz Budziński

ul. 3-go Maja 13-15  
41-800 Zabrze

SEKRETARIAT  
fax: (32) 370 45 22  
sekretariat@szpital.zabrze.pl

BIURO OBSŁUGI PACJENTA  
tel.: (32) 370 45 31  
tel.: (32) 370 45 07

[www.szpital.zabrze.pl](http://www.szpital.zabrze.pl)

Znak sprawy: ZP/58/TP2/2022

Zabrze, 20.12.2022r.

### O D P O W I E D Ź nr 1 na zapytania w sprawie SWZ

Informujemy, że do Zamawiającego wpłynęła prośba o wyjaśnienie zapisów Specyfikacji Warunków Zamówienia, w postępowaniu prowadzonym na podstawie przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2022r., poz. 1710) **w trybie podstawowym z możliwością negocjacji pn.:**

#### PRZEBUDOWA BLOKU OPERACYJNEGO W BUDYNKU NR 4A W SYSTEMIE „ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ”

Zamawiający udziela wyjaśnień zgodnie z **art. 284 ust. 2** ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2022r., poz. 1710).

##### Pytanie nr 1

Zgodnie z zapisami SWZ pkt. 5.1.4.2. Zamawiający uzna za spełnienie warunku udziału w postępowaniu, jeśli wykonawca w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert wykonał dwie usługi polegające na zaprojektowaniu budynku o wartości 2 000 000,00 zł. Warunek ten jest nieadekwatny do ogłoszonego postępowania i znacznie ogranicza konkurencyjność. Proszę o zmniejszenie wartości wymaganej usługi.

##### Odpowiedź:

**Zamawiający informuje, iż pozostaje przy zapisach SWZ. Jednocześnie wyjaśnia, iż postawiony warunek dotyczy usług polegających na zaprojektowaniu budowy i/lub przebudowy i/lub rozbudowy i/lub nadbudowy budynków użyteczności publicznej o wartości kosztorysowej co najmniej 2 000 000,00 złotych brutto.**

##### Pytanie nr 2

Proszę o potwierdzenie, że dostawa i montaż źródła zasilania tlenu medycznego nie jest przedmiotem niniejszego postępowania przetargowego.

##### Odpowiedź:

**Zamawiający potwierdza powyższe.**

##### Pytanie nr 3

Proszę o potwierdzenie, że dostawa i montaż źródła zasilania sprężonego powietrza medycznego nie jest przedmiotem niniejszego postępowania przetargowego.

##### Odpowiedź:

**Zamawiający potwierdza powyższe.**

##### Pytanie nr 4

Proszę o potwierdzenie, że dostawa i montaż źródła zasilania próżni nie jest przedmiotem niniejszego postępowania przetargowego.

##### Odpowiedź:

**Zamawiający potwierdza powyższe.**

##### Pytanie nr 5

Proszę o potwierdzenie, że dostawa i montaż źródła zasilania podtlenku azotu nie jest przedmiotem niniejszego postępowania przetargowego.

##### Odpowiedź:

**Zamawiający potwierdza powyższe.**

**Pytanie nr 6**

Proszę o wskazanie miejsca wpięcia nowych rurociągów tlenu medycznego do centralnej instalacji szpitalnej.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż miejscem wpięcia jest istniejący pion zasilający blok operacyjny.**

**Pytanie nr 7**

Proszę o wskazanie miejsca wpięcia nowych rurociągów sprężonego powietrza medycznego do centralnej instalacji szpitalnej.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż miejscem wpięcia jest istniejący pion zasilający blok operacyjny.**

**Pytanie nr 8**

Proszę o wskazanie miejsca wpięcia nowych rurociągów próżni do centralnej instalacji szpitalnej.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż miejscem wpięcia jest istniejący pion zasilający blok operacyjny.**

**Pytanie nr 9**

Proszę o wskazanie miejsca wpięcia nowych rurociągów podtlenu azotu do centralnej instalacji szpitalnej.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż miejscem wpięcia jest istniejący pion zasilający blok operacyjny.**

**Pytanie nr 10**

Proszę o potwierdzenie, że do każdego stanowiska łóżkowego w Sali Wybudzeń należy doprowadzić tylko instalację O<sub>2</sub> i VAC.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż do każdego stanowiska łóżkowego należy doprowadzić: O<sub>2</sub>, VAC i AIR.**

**Pytanie nr 11**

Proszę o potwierdzenie, że w Sali Wybudzeń instalację gazów medycznych należy zakończyć nadłóżkowymi panelami elektryczno-gazowymi.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż w Sali Wybudzeń instalację gazów medycznych należy doprowadzić do miejsc w których zostaną zainstalowane pionowe panele nadłóżkowe.**

**Pytanie nr 12**

Z rysunku koncepcji wynika, że w Sali Wybudzeń instalacja gazów medycznych powinna być zakończona nadłóżkowymi panelami elektryczno-gazowymi. Proszę o podanie dokładnego wyposażenia paneli na jedno łóżko. Wyposażenie ma istotny wpływ na cenę urządzeń.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający precyzuje wyposażenie paneli jak poniżej:**

**Panel nadłóżkowy jednostanowiskowy pionowy : 3xO<sub>2</sub>, 3xAIR5, 3xVAC,**

- Panel elektryczno-gazowy wykonany jako jednostka zasilania medycznego zgodnie z normą PN-EN ISO 11197:2016 potwierdzone przez deklarację zgodności wytwórcy,
- lekki, czterokanałowy panel nadłóżkowy mocowany do ściany charakteryzujący się wysoką estetyką i praktyczną stylistyką kompaktowej, modułowej obudowy, ze zintegrowanymi w niej gniazdami elektrycznymi, teletechnicznymi oraz oświetleniem,
- Panel elektryczno-gazowy wraz z oświetleniem mocowany do ściany, o przekroju kształtem zbliżonym do trapezu równoramiennego z zaokrąglonymi kanałami oświetleniowymi o budowie uniemożliwiającej stawianie na panelu przedmiotów (np.: napoi, kładzenia prasy itp.),
- Panel wykonany z profili aluminiowych z możliwością malowania proszkowego. Powierzchnia odporna na środki dezynfekcyjne. Grubość ścianek profilu maksymalnie 2,0 mm,
- Wymiary oprawy ze względów ergonomicznych powinny wynosić: szerokość (głębokość) mierzona od ściany do przodu oprawy max. 65 mm (bez szyny), szerokość max 30cm, wysokość 150cm,
- 2 szt. Szyny medyczne pionowe do mocowania uchwytu kardiomonitora,
- 2 Rury boczne do mocowania dodatkowego wyposażenia,

**Dodatkowe wyposażenie mocowane na rurę:**

- 1 szt. - koszyk ze stali nierdzewnej na drobny osprzęt,
- 1 szt. - koszyk ze stali nierdzewnej na cewniki,
- 1 szt. - półka nierdzewna o wymiarach ok. 35x40cm,
- 1 szt. - uchwyt na pojemnik z rękawiczkami,
- 2 szt. - wysięgnik teleskopowy do płynów infuzyjnych z hakami na min. 4 płyny infuzyjne,
- 2 szt. - szafka wisząca z szufladą i półką,
- 1 szt. - półka pod aparaturę medyczną o nośności min. 30 kg,

- Gniazda w systemie modułowym 45x45, zlicowane z powierzchnią panelu
- Gniazdo elektryczne 230V (3 obwody) - 12 szt.
- Gniazdo ekwipotencjalne - 6 szt.
- Otwór z zaślepką do zabudowania gniazd teletechnicznych w standardzie szpitala - 1szt
- Podwójne gniazdo USB - 1 szt.
- gniazda RJ45 – 4 szt.
- Zintegrowane w panelu oświetlenie ogólne nie wystające poza obrys obudowy pokryte rastrem rozpraszającym przeziernym, w kształcie półokrągłym. Ze względów ergonomicznych i higienicznych nie dopuszcza się kloszy płaskich lub zagiętych inaczej jak półkolistie. Klosze wykonane z ryflowanego materiału odpornego na UV oraz odbłyśniki z polerowanego aluminium. Ostony oświetleniowe z poliwęglanu, z pryzmatyką podłużną. Osobne kanały dla oświetleń z odbłyśnikami z polerowanego aluminium
- Odrębne kanały oświetleniowy dolny i górny, z możliwością łatwego demontażu całego kanału oświetleniowego w celach konserwacyjnych
- Oświetlenie do LED min. 36W, włącznik na ścianie przy biurku dozoru,
- Oświetlenie nocne 2W LED (włącznik w panelu)
- Bloki gniazd gazowych tlenu O<sub>2</sub>, AIR z rurką miedzianą do gazów medycznych rozprowadzającą w panelu o średnicy min. d8. Brak węży giętkich na połączeniu z instalacją.
- Bloki gniazd gazowych próżni VAC z rurką miedzianą do gazów medycznych rozprowadzającą w panelu o średnicy min. d10. Brak węży giętkich na połączeniu z instalacją.
- Gniazda gazów medycznych (w standardzie AGA zgodnie z SS8752430 lub DIN, do uzgodnienia):
- Popychacze punktów poboru wykonane ze stopów metali lekkich lub miedzi z trwałym oznakowaniem nazwy gazu oraz koloru. Zamawiający wymaga z przyczyn serwisowych i eksploatacyjnych tego samego typu punktów poboru od tego samego wytwórcy we wszystkich urządzeniach medycznych.

#### **Pytanie nr 13**

Czy Zamawiający wymaga, żeby w Sali Wybudzeń zamontować naścienne szyny medyczne do montażu urządzeń medycznych?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie potwierdza powyższego.**

#### **Pytanie nr 14**

Proszę o podanie średnic pionów zasilających, do których należy włączyć nowe instalacje gazów medycznych.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż średnica zewnętrzna rurociągów tlenu i sprężonego powietrza wynosi 28mm, a średnica instalacji próżni - 35 mm.**

#### **Pytanie nr 15**

Czy źródła zasilania O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, AIR i VAC, które będą zasilac nowe instalacje mają odpowiednią wydajność i spełniają wymagania obowiązującej normy PN-EN ISO 7396?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający potwierdza powyższe.**

#### **Pytanie nr 16**

Dotyczy kolumny anestezyjologicznej. Zamawiający wymaga aby ramiona wysięgnika i przyciski zwalniające blokadę obrotu ramion oznaczone były kolorami w sposób ułatwiający obsługę kolumny, przycisk i obsługiwane przez ten przycisk ramie oznaczone takim samym kolorem (innym, niż drugi przycisk i drugie ramie). Czy Zamawiający dopuści aby przyciski zwalniające blokadę obrotu ramion były oznaczone strzałkami "górne ramie" oraz "dolne ramie"?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, że kolumna anestezyjologiczna nie jest częścią postępowania. Została opisana w celach poglądowych.**

#### **Pytanie nr 17**

Dotyczy kolumny anestezyjologicznej. Zamawiający wymaga żeby przycisk do zmiany wysokości był umieszczony w ergonomicznym, zorientowanym pionowo lub poziomo uchwycie zainstalowanym na ścianie głowicy zasilającej kolumny. Czy Zamawiający dopuści aby przycisk do zmiany wysokości był umieszczony w elektrycznym kanale głowicy?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, że kolumna anestezyjologiczna nie jest częścią postępowania. Została opisana**

w celach poglądowych.

**Pytanie nr 18**

W treści PFU okładzina bloków operacyjnych jest opisana jako wykonana z blachy chromowo - niklowe, natomiast na rysunkach w jako okładzina z blachy stalowej. Proszę o informację które rozwiązanie jest prawidłowe.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż okładziny bloków operacyjnych mają być zgodne z poniższymi wytycznymi:**

Pom. Numer	Rodzaj pomieszczenia	Rodzaju wykończenia ścian
2.01	Śluza łózkowa	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.02	Pokój socjalny	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.03	Pokój socjalny	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.04	Sterylizatornia część czysta	1. FARBA SZOROWALNA KL. I – Na całą wysokość pomieszczenia
2.05	Sterylizatornia część brudna	1. FARBA SZOROWALNA KL. I – Na całą wysokość pomieszczenia
2.06	Śluza	1. FARBA SZOROWALNA KL. I – Na całą wysokość pomieszczenia
2.07	Korytarz brudny	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.08	Sala wybudzeniowa	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.09	WC personelu	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.10	Komunikacja	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.11	Magazyn aparatury	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.12	Przygotowanie pacjenta	1. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ NA WYS. DO 110 CM 2. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ LAKIEROWANEJ PROSZKOWA – na

		wys. od 110cm do wysokości sufitu
2.13	Sala operacyjna	1.PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ NA WYS. DO 110 CM 2. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ LAKIEROWANEJ PROSZKOWA – na wys. od 110cm do wysokości sufitu
2.14	Sala operacyjna	1.PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ NA WYS. DO 110 CM 2. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ LAKIEROWANEJ PROSZKOWA – na wys. od 110cm do wysokości sufitu
2.15	Przygotowanie lekarzy	1.PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ NA WYS. DO 110 CM 2. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ LAKIEROWANEJ PROSZKOWA – na wys. od 110cm do wysokości sufitu
2.16	Pomieszczenie porządkowe	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.17	Przygotowanie pacjenta	1.PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ NA WYS. DO 110 CM 2. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ LAKIEROWANEJ PROSZKOWA – na wys. od 110cm do wysokości sufitu
2.18	Przygotowanie lekarzy	1.PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ NA WYS. DO 110 CM 2. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ LAKIEROWANEJ PROSZKOWA – na wys. od 110cm do wysokości sufitu
2.19	Sala operacyjna	1.PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ NA WYS. DO 110 CM 2. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ LAKIEROWANEJ PROSZKOWA – na wys. od 110cm do wysokości sufitu
2.20	Przygotowanie pacjenta	1.PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ NA WYS. DO 110 CM 2. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ LAKIEROWANEJ PROSZKOWA – na wys. od 110cm do wysokości sufitu
2.21	Magazyn czystej bielizny	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.22	Sala operacyjna hybrydowa	0.ZABEZPIECZENIE ŚCIAN POPRZECZ WSKLEJNIENIE WARSZTAWY OŁOWIU GR. MIN 0,5MM NA CAŁĄ WYSOKOŚĆ ŚCIAN 1.PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ NA WYS. DO 110 CM 2. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ LAKIEROWANEJ PROSZKOWA – na wys. od 110cm do wysokości sufitu
2.23	Przygotowanie lekarzy	1.PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ NA WYS. DO 110 CM 2. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ LAKIEROWANEJ PROSZKOWA – na wys. od 110cm do wysokości sufitu
2.24	Śluza personelu część czysta	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH

		PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.25	Łazienka personelu	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.26	Śluza personelu część brudna	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.27	Śluza personelu część brudna	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.28	Śluza personelu część brudna	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.29	Łazienka personelu	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.30	Śluza personelu część czysta	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.31	Pokój opisu	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.

#### Pytanie nr 19

Czy Zamawiający dopuści zmianę okładziny bloków operacyjnych z okładzinowy wykonanej z blachy na okładzinę wykonaną w wykładzin PCV. Za takim rozwiązaniem przemawia fakt, iż okładzina PCV dedykowana do sal operacyjnych jest prostsza w utrzymaniu, łatwiejsza do dezynfekcji oraz do naprawy w razie ewentualnych uszkodzeń mechanicznych.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na powyższe.**

#### Pytanie nr 20

Czy wyniesienie istniejącego wyposażenie jest w zakresie Wykonawcy?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż wyniesienie wyposażenia nie leży w zakresie prac Wykonawcy. Natomiast demontaże istniejącego wyposażenia są w zakresie prac Wykonawcy.**

#### Pytanie nr 21

Czy w zakres zamówienia wchodzi wymiana stolarki okiennej?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający potwierdza konieczność wymiany okien w Sali hybrydowej na okna systemowe. Okno systemowe winno posiadać uchylne dwuskrzydłowe zlicowane z zabudową panelową. Okna muszą być szczelne, z żaluzjami sterowanymi elektrycznie. Montaż ramy okiennej w zabudowie panelowej wykonany bez widocznych otworów i wkrętów. Montaż szkła na ramie wykonany bez dodatkowych elementów przytrzymujących szkło. Powierzchnia szkła licuje ze ścienną zabudową panelową. Zastosowane rozwiązania pozwalają zapewnić wysokie walory estetyczne i higieniczne**

**okna oraz łatwość w utrzymaniu czystości. Okno posiada ramę składaną z dwóch części z możliwością regulacji w zależności od grubości muru. Okna wyposażone w szybę bezpieczną. Rama wykonana ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (AISI 304), szyba bezpieczna min. 8,4mm.**

**Pytanie nr 22**

Czy opisane w PFU wyposażenie charakterystyczne dla sal operacyjnych ( kolumna anestezjologiczna jednostronna, kolumna chirurgiczna, lampa operacyjna, negatoskop) wchodzi w zakres zamówienia?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, że w/w wyposażenie sal operacyjnych nie wchodzi w zakres zamówienia.**

**Pytanie nr 23**

Proszę o zmianę wysokości należytego wykonania kontraktu z 5% na 3%

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż pozostaje przy zapisach SWZ.**

**Pytanie nr 24**

Proszę o zmianę terminu składania ofert na 25.11.2022r.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż termin składania i otwarcia ofert uległ przesunięciu.**

**Pytanie nr 25**

Lampa operacyjna. Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której kopuły wyposażone są dodatkowo w niesterylizowany uchwyt w formie relingu, zintegrowany z kopułą lampy? Zapewnia on wsunięcie całej dłoni i jej zaciśnięcie na uchwycie, co umożliwi pewny chwyt podczas przemieszczania lampy oraz łatwe i szybkie ustawienie kopuły niezależnie od jej położenia. Uchwyt otacza 75 % obwodu kopuły.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, że lampa operacyjna nie jest częścią postępowania. Została opisana w celach poglądowych.**

**Pytanie nr 26**

Lampa operacyjna. Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której każda z czasz posiada dwa panele sterujące umieszczone są na kopule? Tego typu rozwiązanie zapewnia sterowanie parametrami niezależnie przez dwóch operatorów stojących po przeciwległych stronach stołu operacyjnego.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, że lampa operacyjna nie jest częścią postępowania. Została opisana w celach poglądowych.**

**Pytanie nr 27**

Lampa operacyjna. Czy Zamawiający dopuści uchwyt monitora wyposażony w uchwyt niesterylny?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, że lampa operacyjna nie jest częścią postępowania. Została opisana w celach poglądowych.**

**Pytanie nr 28**

Prosimy o informację na jakiej wysokości mają być umiejscowione sufity podwieszane w poszczególnych pomieszczeniach.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż sale operacyjne i wybudzeniowe powinny mieć wysokość min. 300cm, pozostałe pomieszczenia - 250cm.**

**Pytanie nr 29**

Prosimy o informację w jakiej kolorystyce mają być okładziny ścienne na bazie żywic modyfikowanych przeciwuderzeniowo. Czy mają to być standardowe kolory tzn. np. biały 9003, kremowy 101, kość słoniowa 801, jasno-szary 24, szary perłowy 136. Prosimy o potwierdzenie, iż okładziny te będą bez nadruków.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający potwierdza powyższe.**

**Pytanie nr 30**

Prosimy o informację czy dostawa i montaż stołów operacyjnych jest w zakresie przetargu.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż stoły operacyjne nie są przedmiotem postępowania.**

**Pytanie nr 31**

Proszę o potwierdzenie, że wyposażenie technologiczne (opisane w PFU na str. 23-28 oraz pokazane na rzutach koncepcyjnych) wchodzi w zakres postępowania i należy je ująć w wycenie.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, że wyposażenie technologiczne opisane w PFU na str. 23-28 nie wchodzi w zakres zamówienia.**

**Pytanie nr 32**

Dotyczy Kolumna anestezyjologiczna jednoramienna. Czy Zamawiający poprzez określenie ścianki głowicy zasilającej łatwe do utrzymania w czystości rozumie ochronę powierzchni za pomocą powłoki antybakteryjnej oraz ścianki bez wystających szyn/prowadnic?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, że kolumna anestezyjologiczna nie jest częścią postępowania. Została opisana w celach poglądowych.**

**Pytanie nr 33**

Dotyczy Lampa operacyjna. Czy Zamawiający na elektronicznej regulacji funkcji na dotykowym ekranie sterowania wymaga natężenie oświetlenia w min. 20 poziomów oraz trybu oświetlenia otoczenia dla endoskopii?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, że lampa operacyjna nie jest częścią postępowania. Została opisana w celach poglądowych.**

**Pytanie nr 34**

Dotyczy Lampa operacyjna. Czy Zamawiający wymaga lampy, gdzie wszystkie diody posiadają własne, niezależne zasilanie, dzięki czemu można je wymieniać niezależnie, co minimalizuje koszty eksploatacji.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, że lampa operacyjna nie jest częścią postępowania. Została opisana w celach poglądowych.**

**Pytanie nr 35**

Czy Zamawiający jest w posiadaniu ekspertyzy pożarowej obiektu? Jeżeli tak to prosimy o jej dołączenie.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż ekspertyza p.poż budynku numer 4A stanowi załącznik nr 1 do niniejszych odpowiedzi.**

**Pytanie nr 36**

W opisie PFU brak określenia jakie wymagania pożarowe spełniają istniejące elementy konstrukcyjne obiektu. Prosimy o uzupełnienie informacji oraz potwierdzenie, iż istniejąca wentylatorownia została wydzielona pożarowo.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający potwierdza, iż wentylatorownia jest wydzielona pożarowo.**

**Budynek spełnia następujące wymagania pożarowe, dla klasy odporności pożarowej "B":**

- główna konstrukcja nośna - R120 ( NRO)
- stropy - REI60 (NRO)
- ściany zewnętrzne - EI60 (NRO)
- ściany wewnętrzne - EI30 (NRO)
- konstrukcja dachu - R30 (NRO)
- przykrycie dachu- RE30 (NRO)
- obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych - EI30 (NRO)

**Pytanie nr 37**

Czy wentylatorownia obsługuje pozostałe strefy szpitalne oraz czy przewody wentylacyjne wyposażone są w klapy pożarowe?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż wentylatorownia w pomieszczeniu obsługuje tylko Blok Operacyjny i pomieszczenie OIOM. Przewody wentylacyjne wyposażone są w klapy pożarowe.**

**Pytanie nr 38**

Czy Zamawiający potwierdza, iż zakres prac objętych postępowaniem przetargowym wymaga uzyskania pozwolenia na użytkowanie?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż zgodnie z Prawem Budowlanym pozwolenie na użytkowanie wymagane jest w przypadku: budowy nowego budynku lub rozbudowy budynku, nie jest wymagane przy przebudowie. Wymagane jednak jest zgłoszenie i odbiór przez służby i instytucje państwowe, które brały udział w uzgadnianiu dokumentacji projektowej, jak: SANEPID i PSP.**



**Pytanie nr 39**

Czy Zamawiający przewiduje udostępnić ciągi komunikacyjne oraz dźwig windowy firmie która realizować będzie prace na obiekcie?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż Wykonawcy udostępnione zostaną tylko ciągi komunikacyjne, bez wind.**

**Pytanie nr 40**

Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie fartuchów przy umywalkach i zlewozmywakach z płyt na bazie żywicy?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż dopuszcza powyższe.**

**Pytanie nr 41**

W opisie ścian w salach operacyjnych brak jest mowy o sposobie zabezpieczenia istniejących okien w obrębie sal operacyjnych. Prosimy o określenie czy okna mają zostać całkowicie zastąpione panelami ze stali chromowo-niklowej czy należy wykonać okna w zabudowie wraz z roletami?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż należy wykonać okna systemowe zgodnie z poniższym opisem.**

**Okno systemowe uchylne dwuskrzydłowe zlicowane z zabudową panelową. Okna szczelne, z żaluzjami sterowanymi elektrycznie. Montaż ramy okiennej w zabudowie panelowej wykonany bez widocznych otworów i wkrętów. Montaż szkła na ramie wykonany bez dodatkowych elementów przytrzymujących szkło. Powierzchnia szkła licuje ze ścienną zabudową panelową. Zastosowane rozwiązania pozwalają zapewnić wysokie walory estetyczne i higieniczne okna oraz łatwość w utrzymaniu czystości. Okno posiada ramę składaną z dwóch części z możliwością regulacji w zależności od grubości muru. Okna wyposażone w szybę bezpieczną. Rama wykonana ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (AISI 304), szyba bezpieczna min. 8,4mm.**

**Pytanie nr 42**

Czy Zamawiający posiada projekt osłon stałych urządzenia RTG które ma być zabudowane w obrębie sali hybrydowej? Jeżeli nie to prosimy o wskazanie na podstawie jakich informacji Wykonawca ma przyjąć osłony stałe w sali.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż nie posiada projektu osłon stałych. Jednocześnie informuje, iż należy zastosować dodatkowe zabezpieczenia na drzwiach wejściowych do sali i w drzwiach do pomieszczenia przygotowania lekarzy, a także na ścianie wejściowej od korytarza - zabezpieczenie 2mm warstwą ołowiu tj około 20m2 osłony.**

**Pytanie nr 43**

Czy w ramach zadania należy dostarczyć wyposażenie sali operacyjnej stałe i ruchome tj. kolumny, lampy, negatoskopy, szafy, stoliki, asystory, pojemniki na odpady itp.?

W przypadku gdy nie to jest to przedmiotem zamówienia prosimy o potwierdzenie, iż konstrukcje wsporcze pod urządzenia również będą elementem osobnego postępowania przetargowego.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż w ramach zadania należy zabudować szafy, uchwyty na rolki do przenoszenia pacjentów i dyspensery na rękawiczki.**

**Zamawiający informuje, że lampa operacyjna, kolumny i negatoskopy wraz z konstrukcjami wsporczymi pod te urządzenia nie są częścią postępowania. Zostały opisane w celach poglądowych.**

**Pytanie nr 44**

W opisie PFU brak informacji na temat instalacji hydrantowej. Prosimy o sprecyzowanie czy instalacja hydrantowa wchodzi w zakres zadania, a jeżeli tak to czy dotyczy tylko lokalizacji hydrantów w obrębie przedmiotowej kondygnacji czy całego obiektu?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż przebudowa nie dotyczy wewnętrznej sieci hydrantowej. Wykonawca na czas przebudowy musi zabezpieczyć urządzenia przed zniszczeniem. W obrębie przebudowy szpital posiada wewnętrzną sieć hydrantową typ. 25 z roku 2010.**

**Pytanie nr 45**

Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie łazienek z wykładziny ściiennej i podłogowej wraz zabudową kabin typu HPL zamiast systemowych brodzików i kabin? Jest to rozwiązanie mniej wrażliwe na uszkodzenia i trwalsze pod kątem użytkowania.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż dopuszcza rozwiązanie jak powyżej.**

**Pytanie nr 46**

Czy instalacja nawilżaczy parowych powinna być wyposażona w zmiękczacze wody czy należy zasilić go z istniejącej instalacji wodociągowej lub czy na obiekcie istnieje instalacja z odpowiednio przygotowaną instalacją wody zmiękczonej dla celów technologicznych?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż w obiekcie nie istnieje instalacja wody zmiękczonej. Instalację nawilżaczy parowych należy wyposażyć w zmiękczacze wody.**

#### **Pytanie nr 47**

Czy Zamawiający potwierdza konieczność wykonania przedmiarów i kosztorysów inwestorskich? Czy w przypadku rozbieżności pomiędzy planowanymi ilościami robót do wykonania a rzeczywistymi ilościami Inwestor pokryje koszty robót nadmiarowo wykonanych?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż obowiązującą formą wynagrodzenia w niniejszym postępowaniu jest wynagrodzenie ryczałtowe za realizację całości przedmiotu umowy. Wykonawca musi przewidzieć wszystkie roboty dla pełnego wykonania zakresu przedmiotu umowy.**

#### **Pytanie nr 48**

Na str. 58 PFU zapisano: "Przewiduje się dostarczenie materiałów bądź wyrobów przez Zamawiającego tylko wg wyspecyfikowanych pozycji kart wyposażenia pomieszczeń". Po zapoznaniu się z materiałami przetargowymi stwierdzono brak załącznika "karty wyposażenia pomieszczeń". Prosimy o wyjaśnienie i dołączenie brakującego dokumentu.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż wymaga przedstawienia do akceptacji powyższego wyposażenia na etapie projektu. Na podstawie dostarczonej i zatwierdzonej specyfikacji, Zamawiający wyposaży pomieszczenia w wyroby spoza listy.**

**Wykonawca dostarcza meble: szafy do zabudowy ~14,00 mb, na Sali operacyjnej 2.13 szafa z haczykami na cewniki ~ 1,7 mb. zabudowy medyczne dolne i górne w szłuzach ~ 9,30mb, zabudowy meblowe górne i dolne w pokojach socjalnych ~ 4,80mb.**

**Dwu stanowiskowe umywalki chirurgiczne wyposażone w bezdotykową obsługę kranów i środków myjących oraz pojemnikami na szczotki myjące.**

**Zamocowane do ścian :**

- półki ze stali w salach przygotowania pacjenta i operacyjnych;
- uchwyty do mocowania rolek dla przenoszenia pacjenta oraz dyspensery na rękawiczki

#### **Pytanie nr 49**

Czy Zamawiający w PFU dot. Lamp operacyjnych będzie wymagał, aby za pomocą uchwytu sterylnego znajdującego się w centrum kopuły dostępna była regulacja wielkości oświetlanego pola operacyjnego oraz natężenia światła.

W nowoczesnych lampach operacyjnych operator ma możliwość dokonania powyższych regulacji samodzielnie aktywując te funkcje.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, że lampa operacyjna nie jest częścią postępowania. Została opisana w celach poglądowych.**

#### **Pytanie nr 50**

Czy Zamawiający w PFU dot. Lamp operacyjnych będzie wymagał, aby lampa posiadała minimum dwa uchwyty „brudne”? Lampa musi posiadać możliwość pozycjonowania poprzez personel pomocniczy.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, że lampa operacyjna nie jest częścią postępowania. Została opisana w celach poglądowych.**

#### **Pytanie nr 51**

Czy Zamawiający w PFU dot. Lamp operacyjnych będzie wymagał,

- zewnętrznego panelu sterowania zapewniającego zdalną kontrolę i ustawienia co najmniej:
- funkcjami kamery: powiększenie i pomniejszenie; obrót obrazu 360° bez blokady, wyostrenie obrazu automatyczne; jasność automatyczna; balans bieli automatyczny; stop klatka
- funkcjami lampy: włączanie i wyłączenie; temperatura barwowa, średnica pola światła, natężenie światła, regulacja kształtu pola
- zsynchronizowanego sterowania parametrami obu czas

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, że lampa operacyjna nie jest częścią postępowania. Została opisana w celach poglądowych.**

#### **Pytanie nr 52**

Czy Zamawiający w PFU dot. Lamp operacyjnych będzie wymagał, systemu redukcji cieni, który

elektronicznie będzie zwiększał natężenie nieprzystoniętych diod Led z możliwością jego włączenia lub wyłączenia?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, że lampa operacyjna nie jest częścią postępowania. Została opisana w celach poglądowych.**

#### **Pytanie nr 53**

Czy Zamawiający w PFU dot. Lamp operacyjnych dopuści sterownik membranowy na czaszy lampy oraz sterownik na ścianie lub kolumnie chirurgicznej zapewniający sterowanie:

- funkcjami kamery: powiększenie i pomniejszenie; obrót obrazu 360° wyostrenie obrazu automatyczne; jasność automatyczna; balans bieli automatyczny; stop klatka
- funkcjami lampy: włączanie i wyłączenie; temperatura barwowa, średnica pola światła, natężenie światła, regulacja kształtu pola.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, że lampa operacyjna nie jest częścią postępowania. Została opisana w celach poglądowych.**

#### **Pytanie nr 54**

Czy Zamawiający w PFU dot. Lamp operacyjnych będzie wymagał, parametrów jakościowych oświetlenia zgodnych z obecnie występującymi w oferowanych lampach :

Współczynnik odwzorowania barwy światła słonecznego
Ra: $\geq 99$
Współczynnik odwzorowania barwy czerwonej
R9: $\geq 99$
Współczynnik odwzorowania koloru skóry R13: $\geq 99$
Wartość oświetlenia po przystąpieniu jedną maską [%] - min. 98%.
Wartość oświetlenia po przystąpieniu dwiema maskami [%] - min. 45%.
Wartość oświetlenia po przystąpieniu jedną tubą i maską [%] - min. 98%.
Wartość oświetlenia po przystąpieniu jedną tubą i dwoma maskami [%] - min. 45%.

Przedstawione w PFU wymagania, nie precyzują jakości oświetlenia a podany parametr Ra= 95 jest znacznie przestarzały.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, że lampa operacyjna nie jest częścią postępowania. Została opisana w celach poglądowych.**

#### **Pytanie nr 55**

Czy Zamawiający w PFU dot. Lamp operacyjnych będzie wymagał, aby lampa posiadała możliwość szerokiego oświetlenia pola operacyjnego powyżej 340 mm oraz możliwości ustawienia eliptycznego pola operacyjnego np. do zabiegów transplantacji nerek lub płuc.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, że lampa operacyjna nie jest częścią postępowania. Została opisana w celach poglądowych.**

#### **Pytanie nr 56**

Czy Zamawiający w PFU dot. Lamp operacyjnych będzie wymagał, aby lampa posiadała możliwość płynnej regulacji parametrami natężenia, temperatury barwowej, średnicy pola ?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, że lampa operacyjna nie jest częścią postępowania. Została opisana w celach poglądowych.**

#### **Pytanie nr 57**

Czy Zamawiający w PFU dot. Lamp operacyjnych będzie wymagał, aby lampa posiadała możliwość zapisywania własnych ustawień parametrów oświetlenia przez użytkowników ?

Dzięki tej funkcji użytkownik nie będzie musiał każdorazowo ustawiać lampy do konkretnego typu pacjenta, zabiegu lub preferencji operatora.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, że lampa operacyjna nie jest częścią postępowania. Została opisana w celach poglądowych.**

### Pytanie nr 58

Czy Zamawiający w PFU dot. Lamp operacyjnych będzie wymagał, aby lampa posiadała możliwość instalacji kamery w uchwycie centralnym oraz łatwego i szybkiego bez użycia narzędzi przenoszenia kamery między czaszami ?

### Odpowiedź:

**Zamawiający informuje, że lampa operacyjna nie jest częścią postępowania. Została opisana w celach poglądowych.**

### Pytanie nr 59

Czy Zamawiający równoważnie dopuści rozwiązanie negatoskopu cyfrowego o następujących parametrach techniczno-użytkowych?



Stacja cyfrowa w wersji naściennej. Monitor przystosowany do pracy w warunkach sali operacyjnej. Wyrób medyczny klasy I. Zintegrowany negatoskop cyfrowy oraz system prezentacji i zarządzania obrazami na sali operacyjnej w postaci naściennego dotykowego monitora sterującego w rozmiarze 46", pozwalającego na obsługę systemu w oparciu o prosty interfejs użytkownika w postaci czytelnych ikon. Monitor wyposażony w m.in.:

- 4 port USB 3.0
- 1 port Ethernet: RJ45
- 4 wejścia sygnałowe: HDMI / DVI
- 1 wyjście sygnałowe (dla monitora znajdującego się na trzecim ramieniu lampy operacyjnej)
- 2 x wbudowany głośnik
- przycisk ON/OFF (fizycznie wyłączający główne zasilanie)

Komputer wbudowany w monitor o następujących parametrach technicznych:

- Microsoft Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019
- dysk SSD 256 GB, 16GB MSATA dla kopii zapasowej oprogramowania
- procesor Intel Core i5 6500TE 3.30GHz
- pamięć RAM: 16GB 2666MHz DDR4 SODIMM

Parametry monitora:

- ekran dotykowy w technologii pojemnościowej „multi-touch” (użycie dwóch i trzech palców)
- rozdzielczość: 1920 x 1080 60Hz
- proporcje obrazu: 16:9
- kontrast: 5000:1
- jasność: 500 cd/m<sup>2</sup>
- kąt widzenia: 178°/ 178° (HIV)
- stopień ochrony : panel przedni: IP65 ; cała jednostka: IPX

Zewnętrzny odtwarzacz CD / DVD z napędem szczelinowym zamontowany w okolicy monitora, służący do odczytu płyt z badaniami. Monitor wyposażony w funkcję zegara. Przetwarzanie zegara z aktualną godziną w tryb pełnoekranowy za pomocą dedykowanej ikony.

Zabezpieczenie antywirusowe w postaci blokady plików systemowych. Po każdym wyłączeniu systemu powinna być możliwość usuwania wszystkich wcześniej zapisanych plików i folderów z wewnętrznego dysku twardego.

Możliwość zgrania plików na zewnętrzny nośnik USB. Wszystkie zarejestrowane pliki video oraz zdjęcia archiwizowane automatycznie na serwerze (dostarczonym wraz z systemem) z dodatkową możliwością ich wysyłania do wyznaczonej lokalizacji sieciowej.

Wyświetlanie na monitorze w czasie rzeczywistym obrazu wideo z urządzeń podłączonych do systemu (np. robot chirurgiczny, kamera chirurgiczna umieszczona w lampie operacyjnej, kamera do podglądu sali, itp.). Jednoczesne podłączanie do systemu 4 różnych źródeł obrazu.

Rejestracja obrazów video w formacie HD 720p i FHD 1080p na nośnikach USB. Możliwość rejestracji obrazów video bez dźwięku. Możliwość wyciszenia mikrofonu za pomocą dedykowanego przycisku. Możliwość ustawienia sygnału dźwiękowego co 1 minutę, informującego użytkownika, iż funkcja

nagrywania jest włączona.

Wyświetlanie na ekranie w postaci ikon piktograficznych wskaźnika aktualnego zapętnienia pojemności nośnika używanego do zapisywania materiałów video.

Możliwość wyświetlania źródła obrazu spośród podłączonych urządzeń pojedynczo lub w połączeniu z innym obrazem (PIP, PAP). Możliwość wyboru 2 rozmiarów wyświetlania obrazu w systemie PIP oraz w systemie PAP. Przycisk dla funkcji „Nagraj” w postaci ikony piktograficznej, służący do uruchomienia oraz zatrzymania nagrywania video. Przycisk dla funkcji „Zdjęcie” w postaci ikony piktograficznej, służący do wykonania zdjęcia z nagrywanego materiału video.

Strumieniowanie każdego sygnału podłączonego do systemu w jakości HD 720p lub FHD 1080p.

Przycisk dla funkcji „Strumieniowanie” w postaci ikony piktograficznej, służący do uruchomienia oraz zatrzymania strumieniowania video. Informacja na ekranie informująca użytkownika, iż funkcja strumieniowania jest aktywna. Wyświetlanie strumieniowanego obrazu i dźwięku na min. 10 komputerach klasy PC oraz MAC podłączonych do sieci LAN poprzez przeglądarkę internetową lub dedykowane oprogramowanie.

Funkcja umożliwiająca dodawanie komentarzy oraz rysowanie w formie nakładki na wykonanym zdjęciu. Możliwość nagrywania całego pulpitu. Przetaczanie ekranu monitora w tryb podświetlania na biało za pomocą dedykowanej ikony na ekranie, tzw. tryb negatoskopu analogowego.

Wyświetlanie cyfrowych obrazów radiologicznych w formacie DICOM z nośników zewnętrznych USB, płyt CD/DVD lub ze szpitalnego systemu PACS. Identyfikacja pacjenta poprzez dostęp do DICOM Worklist.

Wbudowana przeglądarka DICOM PACS dla obrazów medycznych z licencją na min. 5 lat (możliwość odnowienia licencji po 5 latach). Import obrazów radiologicznych i danych pacjenta, funkcje przeglądania (wybór metody wyświetlania i ilości obrazów, zoom, pomiary itp.)

System umożliwiający wykonanie kopii bezpieczeństwa finalnych ustawień, w celu ewentualnego ich szybkiego przywrócenia w przypadku awarii.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, że negatoskop nie jest częścią postępowania. Został opisany w celach poglądowych.**

#### **Pytanie nr 60**

Dot. § 6 ust. 1 pkt 34

Wykonawca wnosi o sprecyzowanie miejsca złożenia materiałów wskazanych przez Zamawiającego oraz sprecyzowania katalogu tych materiałów w celu prawidłowego określenia nakładu sił i środków niezbędnych do realizacji tego obowiązku oraz ich wyceny.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż miejscem składowania złomu będzie wskazany obszar przy budynku kotłowni.**

#### **Pytanie nr 61**

Dot. § 6 ust. 2 pkt 2

Wykonawca wnosi o zmianę zdania drugiego poprzez zastąpienie kropki przecinkiem i dodanie zdania „chyba że konieczność zgłoszenia zastrzeżenia wynika z sytuacji, za którą działający z należytą starannością Wykonawca nie odpowiada”.

Wykonawca wskazuje, że to Zamawiający odpowiada za jakość dokumentacji oraz przekazywany teren budowy, zaś odpowiedzialność Wykonawcy –zgodnie z utrwalonym m.in. na tle art. 651 kc orzecznictwem oraz zasadą precyzyjnego opisu przedmiotu zamówienia –ograniczona jest wyłącznie do obowiązku weryfikacji przekazanych informacji, nie zaś szczegółowej i specjalistycznej kontroli przekazywanych dokumentów i udostępnionego terenu prowadzenia prac. Nie uchyla tego obowiązku formuła „zaprojektuj i wybuduj”, albowiem wówczas Wykonawca działa w zaufaniu do uzyskanych w ramach procesu projektowego dokumentów oraz ewentualnych badań geotechnicznych.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż pozostaje przy zapisach SWZ.**

#### **Pytanie nr 62**

Dot. § 7 ust. 2 oraz 8 ust. 2

Wykonawca wnosi o ograniczenie odpowiedzialności kontraktowej Wykonawcy do 75% wartości umowy (brutto), z rozbiem –zgodnie z przyjętą przez Zamawiającego metodą –na zakres projektowy i wykonawczy.

Konieczność precyzyjnego określenia zakresu odpowiedzialności ma wpływ na oszacowanie ryzyka Wykonawcy i może pozostawać kwestią otwartą („wszelkie szkody w pełnej wysokości”).

Powyższe nie uchyla odpowiedzialności Wykonawcy z innych tytułów (delikt), mając na uwadze w szczególności treść postanowień SWZ odnoszących się do wymogu posiadania opisanych tam ubezpieczeń.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż pozostaje przy zapisach SWZ.**

**Pytanie nr 63**

Dot. § 8 ust. 4

Wykonawca wnosi o sprecyzowanie, że chodzi o instalacje naziemne i podziemne ujawnione w przekazanej dokumentacji.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż zapis dotyczy wszystkich instalacji znajdujących się na terenie wykonywanych prac.**

**Pytanie nr 64**

Dot. § 11 ust. 13-15

Wykonawca wnosi o sprecyzowanie różnic pomiędzy „wadami” a „usterkami”, mając na uwadze niejednorodność terminologiczną po stronie Zamawiającego (np. w ust. 17 pojawia się pojęcie „wad istotnych”). Postanowienia SWZ powinny być precyzyjne i umożliwiać stronom takie same rozumienie umowy.

Wykonawca wnosi ponadto o modyfikację ust. 14 i 15 w ten sposób, aby możliwe było dokonanie odbioru rzeczowego zakresu Przedmiotu umowy z wadami nieistotnymi, to jest takimi, które mają charakter drobny i nie uniemożliwiają korzystania z Przedmiotu umowy. Wykonawca zwraca uwagę, że zgodnie z ugruntowaną już linią orzecniczą Zamawiający nie może odmówić dokonania odbioru (przejęcia) Przedmiotu umowy, o ile nie zawiera on wad istotnych (patrz np. KIO 2965/20).

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż pozostaje przy zapisach SWZ.**

**Pytanie nr 65**

Dot. § 14 ust. 1

Wykonawca wnosi o zmianę systemu rozliczania przedmiotu umowy na miesięczny.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż pozostaje przy zapisach SWZ.**

**Pytanie nr 66**

Dot. § 16 ust. 10

Wykonawca wnosi o doprecyzowanie, że naprawy i wymiana dotyczą „przedmiotu zgłoszenia”. Przedmiotem zamówienia jest bowiem cała umowa (jej przedmiot).

**Odpowiedź:**

**Zamawiający potwierdza, że zapisy § 16 ust. 10 odnoszą się do przedmiotu zgłoszenia.**

**Pytanie nr 67**

Dot. § 21 ust. 11 i 19

Wykonawca wnosi o obniżenie łącznego limitu kar do 15% wartości wynagrodzenia umownego oraz kary za odstąpienie przez Zamawiającego bądź Wykonawcę z przyczyn zależnych od Wykonawcy do 10% wartości wynagrodzenia, a ponadto wprowadzenie analogicznego uprawnienia do naliczenia kary za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż pozostaje przy zapisach SWZ.**

**Pytanie nr 68**

Zgodnie z PFU: „ścianę w korytarzu „czystym” po stronie wejść na sale operacyjne przewiduje się obłożyć panelami metalowymi ze stali szlachetnej”. Prosimy o informację na jaką wysokość należy obłożyć ścianę panelami stalowymi.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje jak poniżej:**

**2.10 Komunikacja**

**1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm.**

**2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.**

**Przygotowanie pacjenta : 2.12, 2.17 , 2.20**

**1. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ NA WYS. DO 110 CM**

**2. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ LAKIEROWANEJ PROSZKOWA – na wys. od 110cm do wysokości sufitu.**

**Przygotowanie Lekarzy : 2.15, 2.18, 2.23**

**1. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ NA WYS. DO 110 CM**

**2. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ LAKIEROWANEJ PROSZKOWA – na wys. od 110cm do wysokości sufitu.**

**Pytanie nr 69**

Zgodnie z PFU „Jedna z kopuł lamp ma być przystosowana do montażu w przyszłości kamery Full HD”.

Prosimy o informację czy należy uwzględnić kamerę w wycenie.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, że lampa operacyjna nie jest częścią postępowania. Została opisana w celach poglądowych.**

**Pytanie nr 70**

Prosimy o informację czy w wycenie należy uwzględnić wyposażenie łazienek i wc w dozowniki mydła, pojemniki na ręczniki, kosze, inne. Jeżeli tak to w jakim standardzie.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający potwierdza powyższe. Standard określono poniżej:**

- dozownik mydła w płynie z tworzywa ABS, w kolorze białym, okienko kontroli poziomu mydła, zamykany na kluczyk, poj. Zbiornika 800ml, mydło uzupełniane z kanistra;
- pojemnik na pojedyncze ręczniki papierowe z tworzywa ABS, w kolorze białym, poj. Do 500szt ręczników, okienko kontroli ilości ręczników, zamykany na kluczyk;
- dozownik ścienny płynu dezynfekcyjnego, łokciowy (bez kontaktu z dłonią), z tworzywa ABS, kolorze białym, pojemność wymiennych wkładów min. 500 ml, zamykany na kluczyk;
- kosz na odpadki pedałowy z pokrywą (20l), korpus z matowej stali, pedał z nakładką antypoślizgową.

**Pytanie nr 71**

Prosimy o potwierdzenie, iż wyposażenie w meble i urządzenia (np. lodówka) w pokojach socjalnych oraz indywidualne szafki na obuwie nie jest w zakresie przetargu.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż powyższe jest przedmiotem postępowania.**

**Pytanie nr 72**

Prosimy o potwierdzenie, iż wyposażenie w odpowiednie pojemniki na brudną bieliznę i odpady nie jest w zakresie przetargu.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający potwierdza powyższe.**

**Pytanie nr 73**

Prosimy o określenie zakresu przebudowy dla znajdującego się na piętrze pomieszczenia wentylatorni dla robót budowlanych.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż po demontażu i montażu central wentylacyjnych należy usunąć powstałe uszkodzenia i usterki oraz pomalować pomieszczenie wentylatorowni farbą zmywalną.**

**Pytanie nr 74**

Branża elektryczna. Proszę o wydanie producenta oraz modelu istniejącego systemu SSP?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż system przeciwpożarowy oparty jest na Centralce Sygnalizacji Pożaru POLON 4900, czujki DUR 4046.**

**Pytanie nr 75**

Branża elektryczna. Proszę o wydanie producenta oraz modelu istniejącego systemu DSO?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż nie posiada systemu DSO.**

**Pytanie nr 76**

Proszę o zmianę terminu składania ofert na 25.11.2022r.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż termin składania i otwarcia ofert uległ zmianie zgodnie z zamieszczonymi na stronie modyfikacjami SWZ.**

**Pytanie nr 77**

Dotyczy Programu Funkcjonalno-Użytkowego (załącznik nr 7)

Wykonanie ścian w salach operacyjnych, przygotowania pacjentów i lekarzy

Prefabrykowane elementy tworzące ścianę:

1. Wsporniki profilowane ze stali chromowo-niklowej szlifowanej (matowej);

2. Szyna podłogowa i sufitowa ze stali chromowo-niklowej szlifowanej (matowej);

5. Dodatkowe konstrukcje mocujące: pkt. 1 wsporniki profilowane, pkt. 2 Szyna podłogowa i sufitowa ze stali chromowo-niklowej

Z uwagi na fakt, że standardem na rynku są profile budowlane ocynkowane, czy Zamawiający dopuści

prefabrykowane elementy tworzące ścianę tj. wsporniki profilowane oraz szyny podłogowe i sufitowe wykonane ze stali ocynkowanej?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza wykonanie podkonstrukcji w salach operacyjnych, przygotowania pacjentów i lekarzy ze stali ocynkowanej**

#### **Pytanie nr 78**

Dotyczy Programu Funkcjonalno-Użytkowego (załącznik nr 7)

Drzwi przesuwne higieniczne automatyczne

5. Automatyka ....

Proszę o potwierdzenie, że w tekście, cytuję: „mechanizm automatyki umieszczony nad skrzydłem drzwiowym wykonaną ze stali chromowo- nikłowej materiał co najmniej EN 1.4301”, Zamawiający pisząc o materiale (stal chromowo-nikłowa) ma na myśli materiał skrzydła drzwiowego i ościeżnicy?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający potwierdza powyższe.**

#### **Pytanie nr 79**

Dotyczy Programu Funkcjonalno-Użytkowego (załącznik nr 7)

7. Elementy wmontowane w ścianę

- zegar elektroniczny

-myjnia chirurgiczna z panelem ściennym, dwustanowiskowa wisząca, z wyposażeniem (baterie, dozowniki mydła w płynie i środków dezynfekujących, pojemniki na szczotki chirurgiczne oraz na szczotki zużyte, syfony odpływowe)

Z uwagi na fakt, że zegar oraz myjnia chirurgiczna nie są pokryte powłoką antybakteryjną, proszę o możliwość zaoferowania powyższych wyrobów bez konieczności dostarczenia dokumentu na antybakteryjność przed wbudowaniem.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza, aby zegar i myjnia nie posiadały dokumentu na antybakteryjność przed wbudowaniem.**

#### **Pytanie nr 80**

Dotyczy Programu Funkcjonalno-Użytkowego (załącznik nr 7)

Lampa operacyjna

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy z polem regulowanym w zakresie 220-340mm? Oferowana lampa spełnia pozostałe parametry wymagane przez Zamawiającego?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, że lampa operacyjna nie jest częścią postępowania. Została opisana w celach poglądowych.**

#### **Pytanie nr 81**

Dotyczy Programu Funkcjonalno-Użytkowego (załącznik nr 7)

Lampa operacyjna

Czy Zamawiający dopuszcza regulację parametrów oświetlenia za pomocą dodatkowego bezprzewodowego sterownika z ekranem ściennym 7 cali?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, że lampa operacyjna nie jest częścią postępowania. Została opisana w celach poglądowych.**

#### **Pytanie nr 82**

Dotyczy Programu Funkcjonalno-Użytkowego (załącznik nr 7)

Lampa operacyjna

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie minimalnego okablowania ramienia do montażu monitora złożonego z 3 przewodów koncentrycznych 3G zakończonych wtykami BNC, dzięki którym przesać sygnał Full HD w formacie HD SDI.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, że lampa operacyjna nie jest częścią postępowania. Została opisana w celach poglądowych.**

#### **Pytanie nr 83**

Dotyczy Programu Funkcjonalno-Użytkowego (załącznik nr 7) oraz rzutu – koncepcja 1 piętra (załącznik nr 8)

szafy wnękowe wbudowane zintegrowane z zabudową panelową ścian

Zgodnie z opisem zawartym w załączniku nr 7 - na salach operacyjnych mają znajdować się szafy wnękowe wbudowane zintegrowane z zabudową panelową ścian. Proszę o informację, jaką liczbę szaf oczekuje Zamawiający na każdej z sal? Czy poza szafą/szafami wbudowanymi, Wykonawca ma przewidzieć na Sali



hybrydowej szafę z wysuwanymi zawieszkami na cewniki?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż Wykonawca winien dostarczyć na wszystkie sale operacyjne szafy do zabudowy w sumie ~14.00 mb, z czego na sali hybrydowej minimum 4 szt., a na pozostałych minimum po 2 szt. dodatkowo na Sali operacyjnej 2.13 szafa z haczykami na cewniki ~ 1,7 mb.**

**Pytanie nr 84**

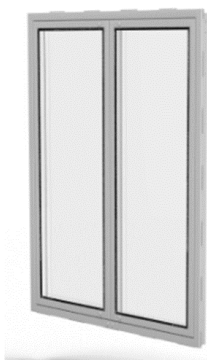
Dotyczy rzutu – koncepcja 1 piętra (załącznik nr 8)

Okna zewnętrzne sala hybrydowa

Z uwagi na fakt, iż w pomieszczeniach: 2.22, 2.21, 2.23 oraz 2.19 występują okna zewnętrzne, prosimy o informacje, czy Wykonawca ma je zastąpić, poprzez zastosowanie w tych miejscach systemowych paneli ściennych zgodnie wytycznymi czy okna te mają pozostać i doświetlać sale operacyjną (wówczas Wykonawca stosuje okna systemowe – poniżej opis i wizualizacja takiego rozwiązania)?

Okno systemowe uchylne dwuskrzydłowe zlicowane z zabudową panelową. Okna szczelne, z żaluzjami sterowanymi elektrycznie. Montaż ramy okiennej w zabudowie panelowej wykonany bez widocznych otworów i wkrętów. Montaż

szkła na ramie wykonany bez dodatkowych elementów przytrzymujących szkło. Powierzchnia szkła licuje ze ścienną zabudową panelową. Zastosowane rozwiązania pozwalają zapewnić wysokie walory estetyczne i higieniczne okna oraz łatwość w utrzymaniu czystości. Okno posiada ramę składaną z dwóch części z możliwością regulacji w zależności od grubości muru. Okna wyposażone w szybę bezpieczną. Rama wykonana ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (AISI 304), szyba bezpieczna min. 8,4mm



**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż na Sali operacyjnej 2.19 okna są zamurowane dlatego zamawiający wymaga okien systemowych w pomieszczeniach 2.22, 2.23 Zamawiający informuje, iż należy wykonać okna systemowe zgodnie z poniższym opisem.**

Okno systemowe uchylne dwuskrzydłowe zlicowane z zabudową panelową. Okna szczelne, z żaluzjami sterowanymi elektrycznie. Montaż ramy okiennej w zabudowie panelowej wykonany bez widocznych otworów i wkrętów. Montaż szkła na ramie wykonany bez dodatkowych elementów przytrzymujących szkło. Powierzchnia szkła licuje ze ścienną zabudową panelową. Zastosowane rozwiązania pozwalają zapewnić wysokie walory estetyczne i higieniczne okna oraz łatwość w utrzymaniu czystości. Okno posiada ramę składaną z dwóch części z możliwością regulacji w zależności od grubości muru. Okna wyposażone w szybę bezpieczną. Rama wykonana ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (AISI 304), szyba bezpieczna min. 8,4mm. W pomieszczeniu 2.21 zostają obecne okna.

**Pytanie nr 85**

Dotyczy rzutu – koncepcja 1 piętra (załącznik nr 8)

sala hybrydowa

Z uwagi na fakt, zamawiający przewiduje wykonanie Sali hybrydowej, to czy w związku z tym należy wydzielić sterownię do Sali hybrydowej?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż nie przewiduje wydzielenia sterowni.**

**Pytanie nr 86**

Prosimy o podanie zysków ciepła na salach operacyjnych.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż nie posiada takich danych.**

**Pytanie nr 87**

Dotyczy instalacji elektrycznych

W wymaganiach dotyczących instalacji elektrycznych wymieniono konieczność wykonania linii zasilania rezerwowanego agregatem prądotwórczym. Prosimy o potwierdzenie że istniejący agregat prądotwórczy posiada wystarczającą moc na potrzeby zasilania rezerwowanego nowoprojektowanych układów IT poszczególnych sal operacyjnych. W przypadku twierdzącej odpowiedzi prosimy o potwierdzenie, iż jego stan techniczny pozwala na jego dalszą eksploatację bez konieczności jego wymiany.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający potwierdza powyższe. Agregat prądotwórczy GV385 z roku 2016 jest w 100% sprawny.**

**Pytanie nr 88**

Prosimy o przestanie jednoznacznego ilościowego zestawienia wyposażenia, które ma zostać objęte przetargiem. Brak jest informacji np. czy wymagane jest jakiegokolwiek wyposażenie w salach przygotowania pacjenta.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż Wykonawca winien dostarczyć następujące meble: szafy do zabudowy ~14.00 mb, haki do zawieszenia rolek dla przeniesienia pacjenta, dyspensery na rękawiczki (sale operacyjne), Sali operacyjnej 2.13 szafa z haczykami na cewniki ~ 1,7 mb ; półki naścienne , zabudowy medyczne w pomieszczeniach przygotowania pacjenta ~ 9,30mb ( szafki górne i dolne), zabudowy meblowe w pokojach socjalnych~ 4,80mb ( szafki górne i dolne).**

**Pytanie nr 89**

Dotyczy instalacji niskoprądowych.

Ponieważ istniejące instalacje niskoprądowe mają być przebudowywane, prosimy o informację o rodzajach istniejących instalacji oraz jakich producentów są to systemy.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje jak poniżej:**

**System sygnalizacji pożaru – czujki DUR 4046, centrala POLON 4900**

**System oświetlenia ewakuacyjnego i awaryjnego,**

**System okablowania strukturalnego w kat. 6A lub wyższej**

**System kontroli dostępu – producent Roger**

**Pytanie nr 90**

Prosimy o potwierdzenie, iż system inteligentnej sali operacyjnej nie jest w zakresie przetargu.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający potwierdza powyższe.**

**Pytanie nr 91**

Prosimy o podanie urządzeń, które będą się znajdowały w sterylizatorni oraz o określenie jednoczesności ich działania w celu oszacowania zysków ciepła w pomieszczeniu.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, jak poniżej:**

**Sprzęt na Sterylizatorni :**

**strona brudna**

- myjnia endoskopowa miniETD2 firmy Olympus
- myjnia butów operacyjnych WD1160-1 firmy SMEG
- myjnia dezynfektor narzędzi (przelotowa połączona ze stroną czystą) WD6010T firmy SMEG

**strona czysta**

- sterylizator parowy CISA P-4570H firmy TUTNAUER (w zastawie zmiękcacz oraz demineralizator wody DF 1.0)
- sterylizator plazmowy PLAZMAX P-160 firmy TUTNAUER
- zgrzewarka rotacyjna HM 500 DE firmy HAWO

**Wykorzystanie urządzeń zależne jest od ilości i rodzajów wykonywanych zabiegów. W celu oszacowania zysków ciepła należy wziąć pod uwagę, iż wszystkie wymienione urządzenia mogą po zakończeniu zabiegów działać jednocześnie.**

**Pytanie nr 92**

Czy Zamawiający dopuści negatoskop z monitorem o kontraście 1100:1 przy czym pozostałe parametry spełnione?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż negatoskop nie jest częścią postępowania. Został opisany w celach poglądowych.**

**Pytanie nr 93**

Prosimy o podanie rozdzielczości monitora (repetytora zamontowanego na ramieniu), oraz jaki posiada

gniazda sygnałów wejściowych?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż monitor nie jest częścią postępowania. Został opisany w celach poglądowych.**

**Pytanie nr 94**

Czy Zamawiający posiada licencje PACS, RIS, HIS jeśli nie to kto jest dostawcą w/w licencji.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż posiada licencje:**

**- system PACS/RIS, dostawcą licencji jest firma Alteris S.A.**

**- system HIS, dostawcą licencji jest firma Kamssoft S.A.**

**Pytanie nr 95**

Czy Inwestor dopuszcza optymalizację ilości układów wentylacyjnych przy jednoczesnym spełnieniu wymagań higieniczno-sanitarnych. Osobny układ wentylacyjny z odzyskiem ciepła np. dla części czystej sterylizatorni, gdzie ilość nawiewu powietrza to mniej niż 500 m<sup>3</sup>/h to duży koszt inwestycyjny jak i eksploatacyjny.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż dopuszcza takie rozwiązanie.**

**Pytanie nr 96**

Czy Inwestor dopuszcza zastosowanie innych wymienników odzysku ciepła (niż glikolowe) spełniających wymagania dotyczące unikania mieszania się powietrza nawiewanego z wywiewanym ?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż dopuszcza taką możliwość pod warunkiem uzyskania 100% separacji powietrza nawiewanego z wywiewanym.**

**Pytanie nr 97**

Czy Inwestor dopuszcza rezygnację z nawilżaczy powietrza dla sali wybudzeń oraz sterylizatorni? Nawilżanie powietrza to jeden z bardziej kosztownych procesów uzdatniania powietrza w czasie eksploatacji.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż dopuszcza rezygnację z nawilżacza w sterylizatorni.**

**Pytanie nr 98**

Czy Inwestor potwierdza konieczność dostarczenia centrali wentylacyjnej w wykonaniu higienicznym dla części brudnej sterylizatorni?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający potwierdza powyższe.**

**Pytanie nr 99**

Czy Inwestor dopuszcza zastosowanie agregatów skraplających jako źródło chłodu dla central wentylacyjnych?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na powyższe.**

**Pytanie nr 100**

Gdzie Inwestor przewiduje zlokalizowanie agregatów chłodniczych?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż agregaty chłodnicze będą zlokalizowane w miejscu dotychczasowego agregatu ( przy budynku 4A).**

**Pytanie nr 101**

Czy w ramach udzielonej gwarancji na roboty budowlane gwarancja powinna obejmować również zainstalowane urządzenia?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż zainstalowane urządzenia winny być objęte gwarancją.**

**Pytanie nr 102**

Kto ponosi koszty za serwisowanie urządzeń w trakcie trwania gwarancji?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż koszty kompleksowego serwisu ponosi Wykonawca, przez cały okres gwarancji.**

**Pytanie nr 103**

Kto ponosi ew. koszty materiałów eksploatacyjnych (tj. np. filtrów w centralach wentylacyjnych)?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż koszty materiałów eksploatacyjnych ponosi Zamawiający.**

**Pytanie nr 104**

Czy Inwestor podtrzymuje konieczność montażu agregatu chłodniczego dla układu wentylacyjnego obsługującego śluzy?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż można zastosować jeden agregat chłodniczy obsługujący wszystkie układy.**

**Pytanie nr 105**

Czy koncepcja została uzgodniona z rzeczoznawcą do spraw higieniczno-sanitarnych oraz do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż koncepcja nie została uzgodniona z rzeczoznawcą do spraw higieniczno-sanitarnych oraz do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.**

**Pytanie nr 106**

Czy dla obiektu opracowana jest ekspertyza ppoż i czy wydane jest postanowienie PSP - jeżeli tak to prosimy o udostępnienie.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż posiada ekspertyzę p.poż. dla budynku z 2009r. Dokument stanowi załącznik nr 1 do odpowiedzi.**

**Pytanie nr 107**

Czy zamawiający dysponuje wykazem urządzeń medycznych do zabudowy. Prosimy o przekazanie.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż przewiduje montaż urządzeń medycznych:**

**- sale operacyjne – negatoskopy, lampy operacyjne, kolumny chirurgiczne i anesteziologiczne**

**- przygotowanie pacjenta – lampy zabiegowe**

**Wyżej wymienione urządzenia dostarcza zamawiający.**

**Pytanie nr 108**

Czy zamawiający dysponuje ekspertyza/oceną stanu technicznego dot. konstrukcji stropów?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż nie dysponuje ekspertyzą stanu technicznego stropów.**

**Dodatkowo należy przewidzieć odpływ na Sali 2.13 i podłogę z spadkami do kratki.**

**Pytanie nr 109**

Czy zamawiający dopuszcza rozpoczęcie robót rozbiórkowych na bazie dokonanego zgłoszenia?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.**

**Pytanie nr 110**

Prośba o udostępnienie pomiarów wydajności hydrantów.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż dokument z pomiarem wydajności hydrantów stanowi załącznik nr 2 do niniejszych odpowiedzi.**

**Pytanie nr 111**

Czy zamawiający zakłada wymię central wentylacyjnych obsługujących piętro II (oddział OIOM)?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż nie zakłada wymiany central wentylacyjnych (OIOM).**

**Pytanie nr 112**

Czy w zakresie jest również wymiana wymiennika ciepła w piwnicy?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający potwierdza powyższe.**

**Pytanie nr 113**

Czy zamawiający planuje jakieś prace na 2 piętrze (na oddziale OIOM)?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż przewiduje jedynie drobne naprawy, które wynikną z realizacji przedmiotowej przebudowy.**

**Pytanie nr 114**

Prosimy o zmianę zapisu umowy § 2 TERMINY REALIZACJI UMOWY w pkt 1 ppkt II

Z : „Roboty budowlane – do 10 miesięcy od daty zawarcia umowy”

Na : „Roboty budowlane – do 6 miesięcy od uzyskania pozwolenia na budowę”

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż pozostaje przy zapisach SWZ.**

**Pytanie nr 115**

Prosimy o informacje jakie urządzenia/wyposażenie medyczne mają być dostarczone w ramach przetargu, a jakie w dostawie inwestorskiej?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż wyposażenie medyczne zostało określone w części opisowej PFU. Urządzenia ze stron 23-28 PFU nie stanowią przedmiotu niniejszego postępowania.**

**Pytanie nr 116**

Prosimy o informacje jaka część budynku nr 4a będzie funkcjonować podczas wykonywanych robót budowlanych objętym przetargiem.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż w trakcie prac budowlanych funkcjonować muszą wszystkie pozostałe części budynku.**

**Pytanie nr 117**

Prosimy o potwierdzenie przyjętych wykończenie sufitów w zależności od pomieszczenia, w razie jakichkolwiek błędów prosimy o potwierdzenie.

<b>Pom. Numer</b>	<b>Rodzaj pomieszczenia</b>	<b>Wykończenie sufitu</b>
2.01	Śluza łóżkowa	Sufit kasetonowy
2.02	Pokój socjalny	Sufit kasetonowy
2.03	Pokój socjalny	Sufit kasetonowy
2.04	Sterylizatornia część czysta	Sufit z płyt pełnych kartonowo gipsowych
2.05	Sterylizatornia część brudna	Sufit z płyt pełnych kartonowo gipsowych
2.06	Śluza	Sufit z płyt pełnych kartonowo gipsowych
2.07	Korytarz brudny	Sufit kasetonowy
2.08	Sala wybudzeniowa	Sufit kasetonowy
2.09	WC personelu	Sufit kasetonowy
2.10	Komunikacja	Sufit kasetonowy
2.11	Magazyn aparatury	Sufit kasetonowy
2.12	Przygotowanie pacjenta	Panel z blachy chromowo-niklowej
2.13	Sala operacyjna	Panel z blachy chromowo-niklowej
2.14	Sala operacyjna	Panel z blachy chromowo-niklowej
2.15	Przygotowanie lekarzy	Panel z blachy chromowo-niklowej
2.16	Pomieszczenie porządkowe	Sufit kasetonowy
2.17	Przygotowanie pacjenta	Panel z blachy chromowo-niklowej
2.18	Przygotowanie lekarzy	Panel z blachy chromowo-niklowej
2.19	Sala operacyjna	Panel z blachy chromowo-niklowej
2.20	Przygotowanie pacjenta	Panel z blachy chromowo-niklowej
2.21	Magazyn czystej bielizny	Sufit kasetonowy
2.22	Sala operacyjna hybrydowa	Panel z blachy chromowo-niklowej
2.23	Przygotowanie lekarzy	Panel z blachy chromowo-niklowej
2.24	Śluza personelu część czysta	Sufit kasetonowy
2.25	Łazienka personelu	Sufit kasetonowy
2.26	Śluza personelu część brudna	Sufit kasetonowy
2.27	Śluza personelu część brudna	Sufit kasetonowy
2.28	Śluza personelu część brudna	Sufit kasetonowy

2.29	Łazienka personelu	Sufit kasetonowy
2.30	Śluza personelu część czysta	Sufit kasetonowy
2.31	Pokój opisu	Sufit kasetonowy

**Odpowiedź:**

**Zamawiający potwierdza ujęte w tabeli wykończenie sufitów jak poniżej:**

Pom. Numer	Rodzaj pomieszczenia	Wykończenie sufitu
2.01	Śluza łózkowa	Sufit kasetonowy
2.02	Pokój socjalny	Sufit kasetonowy
2.03	Pokój socjalny	Sufit kasetonowy
2.04	Sterylizatornia część czysta	Sufit z płyt pełnych kartonowo gipsowych
2.05	Sterylizatornia część brudna	Sufit z płyt pełnych kartonowo gipsowych
2.06	Śluza	Sufit z płyt pełnych kartonowo gipsowych
2.07	Korytarz brudny	Sufit kasetonowy
2.08	Sala wybudzeniowa	Sufit kasetonowy
2.09	WC personelu	Sufit kasetonowy
2.10	Komunikacja	Sufit kasetonowy
2.11	Magazyn aparatury	Sufit kasetonowy
2.12	Przygotowanie pacjenta	Panel z blachy chromowo-niklowej
2.13	Sala operacyjna	Panel z blachy chromowo-niklowej
2.14	Sala operacyjna	Panel z blachy chromowo-niklowej
2.15	Przygotowanie lekarzy	Panel z blachy chromowo-niklowej
2.16	Pomieszczenie porządkowe	Sufit kasetonowy
2.17	Przygotowanie pacjenta	Panel z blachy chromowo-niklowej
2.18	Przygotowanie lekarzy	Panel z blachy chromowo-niklowej
2.19	Sala operacyjna	Panel z blachy chromowo-niklowej
2.20	Przygotowanie pacjenta	Panel z blachy chromowo-niklowej
2.21	Magazyn czystej bielizny	Sufit kasetonowy
2.22	Sala operacyjna hybrydowa	Panel z blachy chromowo-niklowej
2.23	Przygotowanie lekarzy	Panel z blachy chromowo-niklowej
2.24	Śluza personelu część czysta	Sufit kasetonowy
2.25	Łazienka personelu	Sufit kasetonowy
2.26	Śluza personelu część brudna	Sufit kasetonowy
2.27	Śluza personelu część brudna	Sufit kasetonowy
2.28	Śluza personelu część brudna	Sufit kasetonowy
2.29	Łazienka personelu	Sufit kasetonowy
2.30	Śluza personelu część czysta	Sufit kasetonowy
2.31	Pokój opisu	Sufit kasetonowy

**Pytanie nr 118**

Prosimy o wyjaśnienie niejasności w zakresie wykończenia podłogi według PFU pomieszczenia nr. 2.04, 2.05, 2.06 widnieje informacja iż zostaje istniejąca posadzka, zaś w tabelki koncepcji wpisane jest PVC. Czy wykonawca ma uwzględnić koszt wymiany posadzki ?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż w powyższym zakresie należy postąpić się koncepcją z załącznika nr 1 z PFU, posadzka w tych pomieszczeniach pozostaje bez zmian.**

**Pytanie nr 119**

Prosimy o informacje odnośnie wysokości pomieszczeń ?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż kondygnacja ma około 4mb wysokości.**

**Pytanie nr 120**

Prosimy o załączenie koncepcyjnego przekroju budynku.

**Odpowiedź:**

Zamawiający złącza przekrój pierwotnej przebudowy. Przekrój stanowi załącznik nr 3 do niniejszych odpowiedzi.

**Pytanie nr 121**

Ze względu na rozbieżność PFU a załączonej do niej koncepcji. Prosimy o jednoznacznie zatwierdzenie przyjętych materiałów.

Pom. Numer	Rodzaj pomieszczenia	Rodzaju wykończenia ścian
2.01	Śluza łózkowa	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.02	Pokój socjalny	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.03	Pokój socjalny	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.04	Sterylizatornia część czysta	1. FARBA SZOROWALNA KL. I – Na całą wysokość pomieszczenia
2.05	Sterylizatornia część brudna	1. FARBA SZOROWALNA KL. I – Na całą wysokość pomieszczenia
2.06	Śluza	1. FARBA SZOROWALNA KL. I – Na całą wysokość pomieszczenia
2.07	Korytarz brudny	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.08	Sala wybudzeniowa	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.09	WC personelu	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.10	Komunikacja	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.11	Magazyn aparatury	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.12	Przygotowanie pacjenta	1. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ NA WYS. DO 110 CM 2. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ LAKIEROWANEJ PROSZKOWA – na wys. od 110cm do wysokości sufitu
2.13	Sala operacyjna	1. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ NA WYS. DO 110 CM 2. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ LAKIEROWANEJ PROSZKOWA – na wys. od 110cm do wysokości sufitu
2.14	Sala operacyjna	1. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ NA WYS. DO 110 CM 2. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ LAKIEROWANEJ PROSZKOWA – na wys. od 110cm do wysokości sufitu
2.15	Przygotowanie lekarzy	1. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ NA WYS. DO 110 CM 2. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ LAKIEROWANEJ PROSZKOWA – na wys. od 110cm do wysokości sufitu
2.16	Pomieszczenie porządkowe	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.17	Przygotowanie pacjenta	1. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ NA WYS. DO 110 CM 2. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ LAKIEROWANEJ PROSZKOWA – na wys. od 110cm do wysokości sufitu
2.18	Przygotowanie lekarzy	1. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ NA WYS. DO 110 CM 2. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ LAKIEROWANEJ PROSZKOWA – na wys. od 110cm do wysokości sufitu
2.19	Sala operacyjna	1. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ NA WYS. DO 110 CM 2. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ LAKIEROWANEJ PROSZKOWA – na wys. od 110cm do wysokości sufitu
2.20	Przygotowanie pacjenta	1. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ NA WYS. DO 110 CM 2. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ LAKIEROWANEJ PROSZKOWA – na wys. od 110cm do wysokości sufitu
2.21	Magazyn czystej bielizny	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH

		PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.22	Sala operacyjna hybrydowa	0.ZABEZPIECZENIE SCIAN POPRZEZ WKLEJNEIE WARSTWY OŁOWIU GR. MIN 0,5MM NA CAŁĄ WYSOKOŚĆ ŚCIAN 1.PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ NA WYS. DO 110 CM 2. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ LAKIEROWANEJ PROSZKOWA – na wys. od 110cm do wysokości sufitu
2.23	Przygotowanie lekarzy	1.PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ NA WYS. DO 110 CM 2. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ LAKIEROWANEJ PROSZKOWA – na wys. od 110cm do wysokości sufitu
2.24	Śluza personelu część czysta	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.25	Łazienka personelu	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.26	Śluza personelu część brudna	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.27	Śluza personelu część brudna	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.28	Śluza personelu część brudna	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.29	Łazienka personelu	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.30	Śluza personelu część czysta	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.31	Pokój opisu	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż w powyższym zakresie należy postąpić z załącznika nr 1 PFU, jak poniżej:**

Pom. Numer	Rodzaj pomieszczenia	Rodzaju wykończenia ścian
2.01	Śluza łóżkowa	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.02	Pokój socjalny	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.03	Pokój socjalny	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.04	Sterylizatornia część czysta	1. FARBA SZOROWALNA KL. I – Na całą wysokość pomieszczenia
2.05	Sterylizatornia część brudna	1. FARBA SZOROWALNA KL. I – Na całą wysokość pomieszczenia
2.06	Śluza	1. FARBA SZOROWALNA KL. I – Na całą wysokość pomieszczenia
2.07	Korytarz brudny	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.08	Sala wybudzeniowa	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.09	WC personelu	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm



		2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.10	Komunikacja	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.11	Magazyn aparatury	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.12	Przygotowanie pacjenta	1. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ NA WYS. DO 110 CM 2. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ LAKIEROWANEJ PROSZKOWA – na wys. od 110cm do wysokości sufitu
2.13	Sala operacyjna	1. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ NA WYS. DO 110 CM 2. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ LAKIEROWANEJ PROSZKOWA – na wys. od 110cm do wysokości sufitu
2.14	Sala operacyjna	1. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ NA WYS. DO 110 CM 2. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ LAKIEROWANEJ PROSZKOWA – na wys. od 110cm do wysokości sufitu
2.15	Przygotowanie lekarzy	1. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ NA WYS. DO 110 CM 2. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ LAKIEROWANEJ PROSZKOWA – na wys. od 110cm do wysokości sufitu
2.16	Pomieszczenie porządkowe	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.17	Przygotowanie pacjenta	1. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ NA WYS. DO 110 CM 2. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ LAKIEROWANEJ PROSZKOWA – na wys. od 110cm do wysokości sufitu
2.18	Przygotowanie lekarzy	1. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ NA WYS. DO 110 CM 2. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ LAKIEROWANEJ PROSZKOWA – na wys. od 110cm do wysokości sufitu
2.19	Sala operacyjna	1. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ NA WYS. DO 110 CM 2. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ LAKIEROWANEJ PROSZKOWA – na wys. od 110cm do wysokości sufitu
2.20	Przygotowanie pacjenta	1. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ NA WYS. DO 110 CM 2. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ LAKIEROWANEJ PROSZKOWA – na wys. od 110cm do wysokości sufitu
2.21	Magazyn czystej bielizny	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.22	Sala operacyjna hybrydowa	0. ZABEZPIECZENIE ŚCIAN POPRZECZ WKLEJONE WARSZTAWY OŁOWIU GR. MIN 0,5MM NA CAŁĄ WYSOKOŚĆ ŚCIAN 1. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ NA WYS. DO 110 CM 2. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ LAKIEROWANEJ PROSZKOWA – na wys. od 110cm do wysokości sufitu
2.23	Przygotowanie lekarzy	1. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ NA WYS. DO 110 CM 2. PANEL ZE STALI CHROMOWO-NIKLOWEJ MATOWEJ LAKIEROWANEJ PROSZKOWA – na wys. od 110cm do wysokości sufitu
2.24	Śluza personelu część czysta	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.25	Łazienka personelu	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.26	Śluza personelu część brudna	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.27	Śluza personelu część brudna	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.28	Śluza personelu część brudna	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.

2.29	Łazienka personelu	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.30	Śluza personelu część czysta	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.
2.31	Pokój opisu	1. OKŁADZINA ŚCIENNA NA BAZIE ŻYWIC MODYFIKOWANYCH PRZECIWUDERZENIOWO +250cm 2. FARBA SZOROWALNA KL. I – powyżej 250cm do wysokości sufitu.

**Pytanie nr 122**

Prosimy o potwierdzenie iż zakres elewacji nie jest objęty opracowaniem.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż jeżeli w trakcie realizacji przedmiotowego zamówienia elewacja zostanie uszkodzona, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania stosownych napraw.**

**Pytanie nr 123**

**KOLUMNA CHIRURGICZNA**

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby dostarczona kolumna chirurgiczna zapewniała maksymalną ergonomię pracy, dzięki zastosowaniu ramienia z regulacją wysokości w zakresie minimum 70cm? Dzięki temu łatwo można dostosować optymalne warunki pracy dla personelu medycznego.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż kolumna chirurgiczna nie jest częścią postępowania. Została opisana w celach poglądowych.**

**Pytanie nr 124**

**KOLUMNA CHIRURGICZNA**

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby dostarczona kolumna chirurgiczna wyposażona była co najmniej na przedniej i tylnej ścianie w szyny montażowe do zainstalowania wyposażenia np. pólek, uchwytów na monitory, uchwytów na drążki infuzyjne czy uchwyty do sterowania hamulcami? Pragniemy podkreślić że zastosowanie pionowych szyn zapewni możliwość bezstopniowej regulacji wyposażenia, możliwość łatwego montażu i demontażu akcesoriów co pozwoli na dowolną aranżację wyposażenia głowicy przez Zamawiającego. Dodatkowo szyny powinny być wyposażone w wewnętrzny obwód zasilający zapewniający zasilanie elektryczne m.in. dla uchwytów sterujących hamulcami, dzięki którym nie ma potrzeby podłączania takich akcesoriów zasilanych za pomocą energii elektrycznej oddzielnym przewodem czy zastosowaniem baterii.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż kolumna chirurgiczna nie jest częścią postępowania. Została opisana w celach poglądowych.**

**Pytanie nr 125**

**KOLUMNA CHIRURGICZNA**

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby dostarczona kolumna chirurgiczna zapewniała możliwość rozbudowy w przyszłości o kolejne gniazda gazowe czy elektryczne oraz sygnałowe – dzięki zastosowaniu bardzo dużych łożysk (średnica wewnętrzna prześwitu minimum 120mm)? Taka funkcjonalność zapewni możliwość rozbudowy urządzenia i prowadzenia dodatkowych przewodów na każdym etapie jego funkcjonowania.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż kolumna chirurgiczna nie jest częścią postępowania. Została opisana w celach poglądowych.**

**Pytanie nr 126**

**KOLUMNA CHIRURGICZNA**

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby dostarczona kolumna chirurgiczna posiadała elektromagnetyczne hamulce przegubu w osi montażu oraz przegubu pośredniego? Hamulce elektromagnetyczne są skuteczniejsze, nie wymagają konieczności doprowadzenia do nich sprężonego powietrza oraz są znacznie tańsze w eksploatacji w czasie użytkowania urządzenia.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż kolumna chirurgiczna nie jest częścią postępowania. Została opisana w celach poglądowych.**

**Pytanie nr 127**

**KOLUMNA CHIRURGICZNA**

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby dostarczona kolumna chirurgiczna wyposażona była w uchwyty

do sterowania hamulcami z czujnikami dotykowymi, dzięki którym bezpośrednio po chwyceniu uchwytu zwalniane są hamulce (nie ma potrzeby szukać który przycisk odpowiedzialny jest za który hamulec) – dzięki temu obsługa kolumny jest bardzo prosta, intuicyjna i przyspiesza pozycjonowanie urządzeń na Sali Operacyjnej?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż kolumna chirurgiczna nie jest częścią postępowania. Została opisana w celach poglądowych.**

**Pytanie nr 128**

#### **KOLUMNA ANESTEZJOLOGICZNA**

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby dostarczona kolumna anestezjologiczna zapewniała maksymalną ergonomię pracy, dzięki zastosowaniu windy do unoszenia aparatu do znieczulenia o zakresie minimum 40cm? Rozwiązanie takie znacznie zwiększa ergonomię pracy – nie ma potrzeby za każdym razem pozycjonowania oddzielnie kolumny oraz aparatu, a dodatkowo poprawia bezpieczeństwo miejsca pracy oraz jego higienę, gdyż przewody gazowe i elektryczne nie są prowadzone po podłodze.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż kolumna anestezjologiczna nie jest częścią postępowania. Została opisana w celach poglądowych.**

**Pytanie nr 129**

#### **KOLUMNA ANESTEZJOLOGICZNA**

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby dostarczona kolumna anestezjologiczna wyposażona była co najmniej na przedniej i tylnej ścianie w szyny montażowe do powieszenia m.in. półek, uchwytów na monitory, uchwytów na drążki infuzyjne czy uchwyty do sterowania hamulcami? Pragniemy podkreślić że zastosowanie pionowych szyn zapewni możliwość bezstopniowej regulacji wyposażenia, możliwość łatwego montażu i demontażu akcesoriów co pozwoli na dowolną aranżację wyposażenia głowy przez Zamawiającego. Dodatkowo szyny powinny być wyposażone w wewnętrzny obwód zasilający zapewniający zasilanie elektryczne m.in. dla uchwytów sterujących hamulcami, dzięki którym nie ma potrzeby podłączania takich akcesoriów zasilanych za pomocą energii elektrycznej oddzielnym przewodem czy zastosowaniem baterii.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż kolumna chirurgiczna nie jest częścią postępowania. Została opisana w celach poglądowych.**

**Pytanie nr 130**

#### **KOLUMNA ANESTEZJOLOGICZNA**

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby dostarczona kolumna anestezjologiczna zapewniała możliwość rozbudowy w przyszłości o kolejne gniazda gazowe czy elektryczne oraz sygnałowe – dzięki zastosowaniu bardzo dużych łożysk (średnica wewnętrzna prześwitu minimum 120mm)? Taka funkcjonalność zapewni możliwość rozbudowy urządzenia i prowadzenia dodatkowych przewodów na każdym etapie jego funkcjonowania.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż kolumna chirurgiczna nie jest częścią postępowania. Została opisana w celach poglądowych.**

**Pytanie nr 131**

#### **KOLUMNA ANESTEZJOLOGICZNA**

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby dostarczona kolumna anestezjologiczna posiadała elektromagnetyczne hamulce przegubu w osi montażu oraz przegubu pośredniego? Hamulce elektromagnetyczne są skuteczniejsze, nie wymagają konieczności doprowadzenia do nich sprężonego powietrza oraz są znacznie tańsze w eksploatacji w czasie użytkowania urządzenia.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż kolumna chirurgiczna nie jest częścią postępowania. Została opisana w celach poglądowych.**

**Pytanie nr 132**

#### **KOLUMNA ANESTEZJOLOGICZNA**

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby dostarczona kolumna anestezjologiczna wyposażona była w uchwyty do sterowania hamulcami z czujnikami dotykowymi, dzięki którym bezpośrednio po chwyceniu uchwytu zwalniane są hamulce (nie ma potrzeby szukać który przycisk odpowiedzialny jest za który hamulec) – dzięki temu obsługa kolumny jest bardzo prosta, intuicyjna i przyspiesza pozycjonowanie urządzeń na Sali Operacyjnej?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż kolumna chirurgiczna nie jest częścią postępowania. Została opisana w celach poglądowych.**

**Pytanie nr 133****LAMPA OPERACYJNA**

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby dostarczona lampa operacyjna posiadała zawieszenie sufitowe w którym wysięgniki czasz instalowane są wspólnie w centralnym otworze montażowym, z dodatkowymi przygotowanymi miejscami do montażu np. wysięgników pod monitory medyczne w dwóch sąsiednich otworach satelitarnych tj. zlokalizowanych po przeciwległych stronach otworu centralnego? Rozwiązanie takie gwarantuje możliwość montażu i ewentualnego demontażu (w przyszłości) dodatkowego wysięgnika bez konieczności zdejmowania jakichkolwiek innych wysięgników. Całość zawieszenia sufitowego zamontowana na jednej, wspólnej płycie stropowej. Dzięki temu doposażenie lampy w przyszłości zajmuje bardzo mało czasu, kosztów i nie wymaga wykonywania żadnych dodatkowych prac adaptacyjnych czy konstrukcyjnych.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż lampa operacyjna nie jest częścią postępowania. Została opisana w celach poglądowych.**

**Pytanie nr 134****LAMPA OPERACYJNA**

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby dostarczona lampa operacyjna posiadała czasie wyposażone w automatyczny system korekcji cieni oparty o sensory, automatycznie wyłączające lub zmniejszające natężenie światła diod zastąpianych przez głowę operatora i przenoszący natężenie światła na pozostałe, niezastąpione diody – każda czasza posiadająca swój indywidualny system)? Takie rozwiązanie pozwala na zapewnienie optymalnego, niezaburzonego światła w polu operacyjnym niezależnie od ilości personelu, nagromadzonego sprzętu czy długości zabiegu.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż lampa operacyjna nie jest częścią postępowania. Została opisana w celach poglądowych.**

**Pytanie nr 135****LAMPA OPERACYJNA**

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby dostarczona lampa operacyjna wyposażona była w system automatycznego dostosowania wartości luminacji trafiającej do oczu chirurga w zależności od koloru i jasności oświetlanego pola operacyjnego (tkanek, obłożenia, itp.)? Ta funkcjonalność zapewnia optymalne dostosowania parametrów światła automatycznie bez konieczności zmiany natężenia czy temperatury barwowej, co znacząco przyczynia się do zmniejszenia zmęczenia oczu operatora oraz bezpieczeństwa operowanego pacjenta.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż lampa operacyjna nie jest częścią postępowania. Została opisana w celach poglądowych.**

**Pytanie nr 136****LAMPA OPERACYJNA**

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby dostarczona lampa operacyjna posiadała funkcję regulacji temperatury barwowej za pomocą filtrów przestaniających diody białe o jednej temperaturze barwowej? Dzięki takiej funkcjonalności parametry światła takie jak natężenie oświetlenia, odwzorowanie barw czy wielkość plamy świetlnej są identyczne niezależnie od zadanej temperatury, co jest niemożliwe w przypadku lamp w których temperatura barwowa jest regulowana dzięki technologii w której zmiana temperatury jest osiągnięta dzięki zmniejszaniu bądź zwiększaniu natężenia światła diod LED o różnej temperaturze barwowej.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż lampa operacyjna nie jest częścią postępowania. Została opisana w celach poglądowych.**

**Pytanie nr 137****LAMPA OPERACYJNA**

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby dostarczona lampa operacyjna zapewniała niezakłóconą współpracę z kamerą na podczerwień (pozwalającą na lokalizację tkanki nowotworowej) podczas stosowania zabiegów z użyciem środka fluorescencyjnego (co jest metodą coraz częściej spotykaną)? Lampa powinna być włączona w trakcie całego zabiegu, nie zaburzać odbioru obrazu przez kamerę na podczerwień – dzięki czemu ograniczamy zmęczenie oczu operatora z powodu kilkukrotnego włączania i wyłączenia lampy w trakcie zabiegu.

Zwracamy też uwagę, aby Zamawiający wymagał potwierdzenia parametrów urządzeń na etapie złożenia ofert przetargowych.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż lampa operacyjna nie jest częścią postępowania. Została opisana w celach poglądowych.**

**Pytanie nr 138****LAMPA OPERACYJNA**

Zwracamy się z uprzejmą prośbą do Zamawiającego o potwierdzenie, że w dokumentach przetargowych na etapie składania ofert, będzie wymagał podania producenta oraz konkretnego modelu oferowanego sprzętu ( lampy, kolumny).

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż lampa operacyjna nie jest częścią postępowania. Została opisana w celach poglądowych.**

**Pytanie nr 139****LAMPA OPERACYJNA**

Zwracamy się z uprzejmą prośbą do Zamawiającego o potwierdzenie, że w zakresie generalnego wykonawcy ( wyłonionego w przetargu) będzie przygotowanie miejsc do instalacji oferowanych urządzeń ( lampy operacyjne, kolumny anestezyjologiczne i kolumny chirurgiczne) w szczególności dokonania ewentualnych wzmocnień stropu oraz doprowadzenia niezbędnych mediów do miejsca instalacji urządzeń zgodnie z wytycznymi przekazanymi przez dostawcę sprzętu medycznego ( lamp, kolumny).

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż lampa operacyjna nie jest częścią postępowania. Została opisana w celach poglądowych.**

**Pytanie nr 140**

Prosimy o udostępnienie projektów istniejących instalacji wentylacji, wod-kan, ogrzewania, ciepła technologicznego (od piwnicy do wentylatorowni) oraz wody lodowej (od agregatu obok budynku do wentylatorowni) obejmujące zakresem przebudowywany obszar.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż udostępni Wykonawcy posiadaną dokumentację w wersji papierowej.**

**Pytanie nr 141**

Czy Zamawiający zezwala na łączenie układów wentylacyjnych, gdy centrale obsługują pomieszczenia o tym samym przeznaczeniu? Po wizji lokalnej w pom. wentylatorowni wydaje się niemożliwe aby zmieścić 7 central wentylacyjnych zgodnie z wymaganiami PFU. Czy Zamawiający przewiduje lokalizację części central w innym pomieszczeniu?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający potwierdza powyższe. Zamawiający nie przewiduje lokalizacji części central w innym pomieszczeniu.**

**Pytanie nr 142**

Prosimy o podanie dostępnej ilości miejsca między sufitem podwieszanym a stropem na I piętrze w zakresie objętym przebudową.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż przestrzeń międzysufitowa wynosi: korytarz 1,5m, sale operacyjne 0,73 m. Patrz załącznik nr 3 do niniejszych odpowiedzi.**

**Pytanie nr 143**

Prosimy o potwierdzenie, że centrala wentylacyjna w pom. wentylatorowni obsługująca OIOM na II piętrze też podlega wymianie? Jeśli tak to prosimy o przesłanie karty katalogowej tej centrali.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż centrala OIOM nie podlega wymianie.**

**Pytanie nr 144**

Prosimy o potwierdzenie, że instalacja wentylacji na piętrze II do oddziału OIOM nie podlega wymianie w zakresie tego postępowania.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż nie będą podlegały wymianie kanały powietrza, wymianie natomiast podlegają instalacje czynnika grzewczego i chłodzącego.**

**Pytanie nr 145**

Prosimy o potwierdzenie, iż system podkonstrukcji pod wykonanie ścian z paneli nierdzewnych w salach operacyjnych, przygotowania pacjentów i lekarzy ma być wykonany również ze stali chromo-niklowej. Prosimy o przesłanie uzasadnienia takich wymagań.

Równocześnie prosimy o rozważenie możliwości wykonania podkonstrukcji ze stali ocynkowanej, co znaczenie obniży koszty inwestycji i informację czy jest dopuszczalne takie rozwiązanie.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż dopuszcza wykonanie podkonstrukcji ze stali ocynkowanej w salach operacyjnych, przygotowania pacjentów i lekarzy.**

**Pytanie nr 146**

Czy dostawa i montaż UPS-a ma być ujęta w ofercie? Jeśli tak proszę o podanie parametrów.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, iż UPS nie jest objęty zakresem oferty.**

Zamawiający  
z up. DYREKTORA  
Kierownik Działu Zamówień Publicznych  
Adam Strzyżewski