



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Rzeszowie
ul. Krakowska 16, 35-111 Rzeszów REGON 690028840, NIP 813-28-92-063

Znak sprawy: Z/ZZP.2378.1.20

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego
w trybie przetargu nieograniczonego na
wykonanie sali operacyjnej hybrydowej z dostawą angiografu

Integralna część niniejszej SIWZ stanowią:

Załącznik nr 1 - Wzór umowy

Załącznik nr 2 – Formularz oferty

Załącznik nr 3 – Formularz z opisem parametrów wymaganych angiografu z wyposażeniem

Załącznik nr 4 – Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ)

Załącznik nr 5 – Oświadczenie wykonawcy o wprowadzeniu oferowanych urządzeń medycznych do obrotu i stosowania na terytorium RP, zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2010r o wyrobach medycznych (t. j. Dz.U. z 2020 r, poz. 186)

Załącznik nr 6 – Wzór oświadczenia Wykonawcy o grupie kapitałowej

Załącznik nr 7 – Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 8 – Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia, a odpowiedzialnych za świadczenie robót objętych przedmiotem zamówienia

Załącznik nr 9 – Identyfikator postępowania

Załącznik nr 10 – Klucz publiczny

**ZATWIERDZAM SPECYFIKACJĘ
WRAZ Z ZAŁĄCZNIKAMI**

Rzeszów, dn. 26-06-2020 r.

DYREKTOR

Zbigniew Widomski

Zamawiający oczekuje, że Wykonawcy zapoznają się dokładnie z treścią niniejszej SIWZ. Wykonawca ponosi ryzyko niedostarczenia wszystkich wymaganych informacji i dokumentów, oraz przedłożenia oferty nie odpowiadającej wymaganiom określonym przez Zamawiającego.

I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej MSWiA w Rzeszowie

ul. Krakowska 16, 35-051 Rzeszów

tel./ fax 17 850 70 53 e-mail: zaopatrz@szpitalmsw.rzeszow.pl

Adres strony internetowej: www.szpitalmsw.rzeszow.pl

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843) zwanej dalej „ustawą”.
2. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SIWZ”, zastosowanie mają przepisy ustawy i akty wykonawcze do ustawy.
3. Wartość zamówienia przekracza równowartość kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy.
4. Postępowanie finansowane z Projektu "Poprawa jakości udzielania świadczeń opieki zdrowotnej na rzecz osób dorosłych w zakresie chorób układu krążenia, przez SP ZOZ MSWiA w Rzeszowie poprzez przebudowę i doposażenie oddziałów szpitalnych” nr POIS.09.02.00-00-0046/16 w ramach działania 9.2. Infrastruktura ponadregionalnych podmiotów leczniczych oś priorytetowa IX Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie sali operacyjnej hybrydowej z dostawą angiografu według opisu przedmiotu zamówienia, w asortymencie i ilościach wykazanych szczegółowo w załączniku nr 3 SIWZ oraz załączniku nr 7 do SIWZ .
2. Oferowany angiograf musi spełniać co najmniej funkcje i parametry opisane w załączniku nr 3 SIWZ - określone jako parametry graniczne.
3. Wymienione w załączniku nr 3 do SIWZ oraz załączniku nr 7 do SIWZ urządzenia medyczne, muszą spełniać wymagania określone w ustawie o wyrobach medycznych – (t. j. Dz. U. z 2020 r, poz. 186).
4. Dopuszcza się składanie ofert równoważnych.

W przypadku, gdyby w opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający określił przedmiot zamówienia poprzez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę/producenta, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych Wykonawców lub produktów, Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych. Wskazane wyżej określenie przedmiotu zamówienia ma charakter wyłącznie pomocniczy w przygotowaniu oferty i ma na celu wskazać oczekiwania Zamawiającego.

Przez ofertę równoważną należy rozumieć ofertę o parametrach nie gorszych od opisu wskazanego przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia. Parametry wskazane przez Zamawiającego są parametrami minimalnymi, granicznymi. Pod pojęciem „parametry” rozumie się funkcjonalność, przeznaczenie, kolorystykę, strukturę, materiały, kształt, wielkość, bezpieczeństwo, wytrzymałość, postać, rozmiar, dawkę itp.

W związku z powyższym Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania produktów o innych znakach towarowych, patentach lub pochodzeniu, natomiast nie o innych właściwościach i funkcjonalnościach niż określone w SIWZ.

W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia zawarto odniesienia do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt.2 i ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.

Wykonawca powołujący się na rozwiązania równoważne stosownie do dyspozycji art. 30 ust. 5 PZP musi wykazać, że oferowana robota budowlana z dostawą spełnia warunki określone przez Zamawiającego w stopniu nie gorszym. W przypadku, gdy Wykonawca nie złoży w ofercie dokumentów o zastosowaniu innych materiałów i urządzeń, to rozumie się przez to, że do kalkulacji ceny oferty oraz do wykonania umowy ujęto materiały i urządzenia zaproponowane w opisie przedmiotu zamówienia. Wykonawca przedłoży w ofercie stosowny dokument, z którego w sposób jednoznaczny będzie wynikać, iż oferowany przedmiot zamówienia posiada parametry techniczno - eksploatacyjno - użytkowe nie gorsze od parametrów wskazanego w projekcie produktu. Wszelkie ryzyko (w tym koszty ewentualnych ekspertyz) związane z udowodnieniem równoważności spoczywa na Wykonawcy. Podstawa prawna: art. 29 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych.

5. Nazwy i kody dotyczące przedmiotu zamówienia określone we Wspólnym Słowniku Zamówień Publicznych (CPV): 45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych, 33111720-4 Urządzenia do angiografii.
6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
7. Zamawiający nie przewiduje zastosowania aukcji elektronicznej.
8. Zamawiający nie zastrzega osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
9. Okoliczności zmiany postanowień umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego oraz sposób ich dokonania zostały określone w załączniku nr 1 do SIWZ – wzór umowy.

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.

Do 7 miesięcy od daty podpisania umowy.

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

1. Nie podlegają wykluczeniu w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy;
2. Spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
 - 2.1. kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;
Zamawiający nie stawia wymagań w tym zakresie.
 - 2.2. Sytuacji ekonomicznej lub finansowej;
Zamawiający nie stawia wymagań w tym zakresie.
 - 2.3. Zdolności technicznej lub zawodowej;

Wykonawca zobowiązany jest wykazać, że dysponuje osobami skierowanymi do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnymi za kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami

na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie dysponowania tymi osobami, tj:

* Kierownik budowy – 1 osoba - powinien posiadać wykształcenie w kierunku budownictwo, uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej (lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów) oraz powinna posiadać co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe w pełnieniu samodzielnych funkcji w budownictwie w tym doświadczenie Kierownika Budowy dla co najmniej jednej roboty budowlanej polegającej na budowie, rozbudowie lub przebudowie obiektu użyteczności publicznej (w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo budowlane (t.j . Dz.U. z 2019, poz.1186), który wg Polskiej Klasyfikacji Obiektów Budowlanych należącego do klasy 1264 (budynki szpitali i zakładów opieki medycznej) w ramach której wykonano co najmniej jedną salę operacyjną.

• Kierownik robót branży sanitarnej oraz wentylacji mechanicznej i klimatyzacji – 1 osoba – powinna posiadać uprawnienia budowlane bez ograniczeń do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych oraz powinna posiadać co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe w tym wykazać się doświadczeniem w realizacji minimum jednej roboty budowlanej polegającej na budowie, rozbudowie lub przebudowie obiektu użyteczności publicznej (w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo budowlane (t.j . Dz.U. z 2019, poz.1186), który wg Polskiej Klasyfikacji Obiektów Budowlanych należy do klasy 1264 (budynki szpitali i zakładów opieki medycznej) wentylowanego w sposób mechaniczny oraz w ramach której wykonano co najmniej jedną salę operacyjną.

• Kierownik robót branży elektrycznej – 1 osoba – powinna posiadać uprawnienia budowlane bez ograniczeń do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych oraz powinna posiadać co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe w realizacji obiektów w których zrealizowana była sieć strukturalna oraz system BMS (Building Management System), w tym doświadczenie w realizacji minimum jednej roboty budowlanej polegającej na budowie, rozbudowie lub przebudowie obiektu użyteczności publicznej (w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo budowlane (t.j . Dz.U. z 2019., poz. 1186), który wg Polskiej Klasyfikacji Obiektów Budowlanych należy do klasy 1264 (budynki szpitali i zakładów opieki medycznej).

3. Spełniają przez oferowane dostawy wymagania określone przez zamawiającego tj: oferowane urządzenia medyczne, zostały wprowadzone do obrotu i stosowania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2010r o wyrobach medycznych – (t. j. Dz. U. z 2020 r, poz. 186)

4. Zamawiający nie przewiduje wykluczenie wykonawcy na podstawie art. 24 ust. 5 ustawy.

5. Zgodnie z art. 24aa ustawy, Zamawiający dokona oceny ofert, a następnie zbada czy Wykonawca, którego oferta została najwyżej oceniona zgodnie z kryteriami oceny ofert, określonymi w SIWZ, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA.

1. Oświadczenie na dzień składania ofert dołączone do oferty

Zamawiający żąda złożenia aktualnego na dzień składania ofert oświadczenia w zakresie wskazanym przez Zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu oraz w SIWZ, stanowiącego **wstępne potwierdzenie**, że Wykonawca:

- nie podlega wykluczeniu oraz
- spełnia warunki udziału w postępowaniu.

1.1. Oświadczenie Wykonawcy składane na podstawie art. 25a ustawy dotyczące niepodlegania wykluczeniu oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu - w formie **Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia zwanego dalej JEDZ** - wzór stanowi załącznik nr 4 do SIWZ.

1.2. Oświadczenie, o którym mowa w ust. 1.1, Wykonawca składa w formie Jednolitego Dokumentu. Wzór Jednolitego Dokumentu określa Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiające standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz. U. L 3/16 z 6.1.2016). Rozporządzenie zawiera także załącznik 1 – Instrukcje, w którym opisano sposób wypełnienia Jednolitego Dokumentu.

1.3. Jednolity Dokument musi potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia i musi być podpisany przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy. W przypadku Wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim inny podmiot wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca składa także Jednolite Dokumenty dotyczące tych podmiotów – podpisane przez osoby upoważnione do reprezentowania innego podmiotu.

UWAGA : Zamawiający informuje, że wersja formularza JEDZ, w tym instrukcja wypełniania JEDZ dostępna jest na stronie Urzędu Zamówień Publicznych/Repozytorium Wiedzy/ Jednolity Europejski Dokument Zamówienia: <https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/prawo-zamowien-publicznych-regulacje/prawo-krajowe/jednolity-europejski-dokument-zamowienia>. Wykonawca wypełnia JEDZ, tworząc dokument elektroniczny. Może korzystać z narzędzia ESPD lub innych dostępnych narzędzi lub oprogramowania, które umożliwiają wypełnienie JEDZ i utworzenie dokumentu elektronicznego.

1.4. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie Jednolity Dokument składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz w zakresie, w jakim każdy z tych Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu. Jednolity Dokument każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, podpisuje osoba/y, upoważnione do reprezentowania każdego z tych Wykonawców.

1.5. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu, składa dokumenty JEDZ dotyczące podwykonawców.

2. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, składanych przez Wykonawcę w postępowaniu na wezwanie Zamawiającego w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 2 ustawy:

2.1. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia, a odpowiedzialnych za świadczenie robót objętych przedmiotem zamówienia – wg wzoru załącznik nr 8 do SIWZ.

2.2. Oświadczenie, wykonawcy o wprowadzeniu urządzeń medycznych do obrotu i stosowania na terytorium RP, zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2010r o wyrobach medycznych (t. j. Dz.U. z 2020 r, poz. 186) wg wzoru załącznik nr 5 SIWZ.

3. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, składanych przez Wykonawcę w postępowaniu na wezwanie Zamawiającego w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 3 ustawy:

4.1. Informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art 24 ust. 1 pkt 13,14 i 21 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

4.2. Oświadczenie wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji- dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności;

4.3. Oświadczenie wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne;

5. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu o których mowa w pkt. 3.1 :

4.1. Składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13,14 i 21 ustawy; wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

4.2. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentu, o których mowa w pkt 3.1, zastępuje je dokumentem zawierającym oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby; wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

4.3. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w pkt 3.1, składa dokument, o którym mowa w pkt.4.1, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1, pkt 14 i 21 ustawy. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby; wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

5. Wykaz oświadczeń i dokumentów, które wykonawca przekazuje zamawiającemu w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert, o której mowa w art. 86 ust. 3 ustawy:

Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy– według wzoru stanowiącego Załącznik nr 6 SIWZ.

VII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI.

1. W prowadzonym postępowaniu składanie ofert odbywa się wyłącznie przy użyciu **miniPortalu** <https://miniportal.uzp.gov.pl/> i **ePUAPu** <https://epuap.gov.pl/wps/portal>.
2. W prowadzonym postępowaniu o udzielenie zamówienia pozostała komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami w szczególności składanie oświadczeń, wniosków (w tym zapytań do SIWZ), zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem **dedykowanego formularza dostępnego na ePUAP oraz udostępnionego przez miniPortal (Formularz do komunikacji)**. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem ogłoszenia (TED lub ID postępowania).
3. Zamawiający dopuszcza aby pozostała komunikacja między nim a Wykonawcami mogła również odbywać się przy pomocy poczty elektronicznej zaopatrz@szpitalmsw.rzeszow.pl
4. Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem *Formularza do komunikacji* jako załączniki. Zamawiający dopuszcza również możliwość składania dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń za pomocą poczty elektronicznej, na wskazany w pkt 3 adres email.
5. Zamawiający wyznacza następujące osoby do kontaktu z Wykonawcami: w sprawach merytorycznych: Zygmunt Krawczyk, tel. 17 86 43 201 oraz Marek Kiernicki, tel. 17 86 43-300, w sprawach formalnych: Marek Pytel, tel. 17 86 43 215.
6. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do formularzy: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do formularza do komunikacji.
7. **Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Regulaminie korzystania z systemu miniPortalu oraz Regulaminie ePUAP.**
8. Uczestnicy danego postępowania akceptują postanowienia następujących dokumentów:

**-regulaminu korzystania z systemu miniPortalu;
-instrukcji użytkownika systemu miniPortal- ePUAP.**

9. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do komunikacji wynosi 150 MB.
10. Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania.
11. Identyfikator postępowania i klucz publiczny dla danego postępowania o udzielenie zamówienia dostępne są na *Liście wszystkich postępowań* na miniPortalu oraz na stronie internetowej Zamawiającego i stanowią załączniki do niniejszej SIWZ.
12. **Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. (Dz. U. z 2017r , poz. 1320 ze zm. oraz Dz.U. z 2018r poz. 1991 z óżn. zmianami) w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. (Dz.U. z 2016r, poz. 1126 ze zm. Dz. U. z 2018r poz. 1993) w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia.**
13. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku zgodnie z art. 38 ust. 1b ustawy. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem ogłoszenia (TED lub ID postępowania).
14. Zamawiający przekaże treść zapytań wraz z wyjaśnieniami wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści na własnej stronie internetowej www.szpitalmsw.rzeszow.pl w miejscu opublikowanej SIWZ.
15. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie zamawiającego.
16. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania wszystkich wykonawców w celu wyjaśnienia treści SIWZ.

Wszelkie informacje dotyczące niniejszego postępowania przetargowego Zamawiający będzie zamieszczał na swojej stronie internetowej www.szpitalmsw.rzeszow.pl zakładka zamówienia publiczne zgodnie z przepisami ustawy.

VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM:

1. Każda oferta musi być zabezpieczona wadium w wysokości 250 000 zł (słownie: dwieście pięćdziesiąt tysięcy złotych).
2. Wadium może być wnoszone w formach określonych w art. 45 ust. 6 ustawy.

Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy zamawiającego w Banku Gospodarstwa Krajowego Oddział w Rzeszowie, nr rachunku: **31 1130 1105 0005 2169 5620 0004** w tytule podając „wadium sala hybrydowa” (w celu identyfikacji wpłaty)
Wadium wnoszone w pieniądzu, musi znaleźć się na koncie bankowym Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert!

3. Gwarancja / poręczenie zapłaty wadium, musi obejmować cały okres związania ofertą, liczony od momentu upływu terminu składania ofert. Jeżeli w trakcie postępowania zostanie zmieniony termin składania ofert, gwarancja / poręczenie powinna obejmować cały okres związania ofertą, liczony od przesuniętego terminu składania ofert. Gwarancja /poręczenie nieobejmująca/e całego okresu związania ofertą - uważane jest za niewniesienie wadium.
4. Zwrot lub zatrzymanie wadium nastąpi zgodnie z art. 46 ustawy.
5. Treść gwarancji wadium musi zawierać co najmniej następujące informacje:
 - 1) nazwa i adres Zamawiającego;
 - 2) nazwę przedmiotu zamówienia lub sygnaturę postępowania (z numerem części);
 - 3) nazwę i adres Wykonawcy;
 - 4) termin ważności gwarancji;
6. Z treści gwarancji powinno wynikać bezwarunkowe i bez sprzeciwu, na pierwsze pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w okresie związania ofertą, zobowiązanie gwaranta do wypłaty zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy.

IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ:

1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres **60 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. (art. 85 ust. 5 ustawy).
2. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą, na czas niezbędny do zawarcia umowy, samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.
4. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA I ZŁOŻENIA OFERTY:

1. Ofertę należy sporządzić na / lub w oparciu o załącznik Nr 2 SIWZ wraz z formularzem z opisem parametrów wymaganych angiografu z wyposażeniem (załącznik nr 3 SIWZ) wraz z dokumentami wymienionymi w załączniku nr 3 SIWZ.
2. Oferta musi dotyczyć wykonania całości zamówienia.

3. Każdy wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie przez jednego wykonawcę więcej niż jednej oferty lub oferty zawierającej alternatywy powoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego wykonawcę.
4. **Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu.** Klucz publiczny niezbędny do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępny dla wykonawców na miniPortalu oraz stronie internetowej Zamawiającego. W formularzu oferty/wniosku Wykonawca zobowiązany jest podać adres skrzynki ePUAP, na którym prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem.
5. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej w formacie danych: **doc, docx, rtf, pdf** i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w Regulaminie korzystania z miniPortal. Ofertę należy złożyć w oryginale. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia skanu oferty opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Zamawiający zaleca aby wykonawcy przy składaniu dokumentów w formacie .pdf podpisywali je wyłącznie formatem PADES (format elektronicznego podpisu kwalifikowanego)
6. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP).
7. Do oferty należy dołączyć Jednolity Europejski Dokument Zamówienia w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a następnie wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP).
8. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na ePUAP i udostępnionych również na miniPortalu. Sposób zmiany i wycofania oferty został opisany w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu
9. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.

10. Informacje dla wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia

- 1) Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. Wykonawcy występujący wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia lub do reprezentowania ich w postępowaniu oraz zawarcia umowy o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego.
- 2) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:
 - a) żaden z Wykonawców nie może podlegać wykluczeniu z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12–23 ustawy
 - b) przynajmniej jeden z Wykonawców lub wszyscy Wykonawcy łącznie muszą spełniać warunki udziału w postępowaniu.
- 3) Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą z pełnomocnikiem (liderem).

- 4) Oferta musi być podpisana w taki sposób, by wiązała prawnie wszystkich partnerów. Osoba podpisująca ofertę musi posiadać umocowanie prawne do reprezentacji. Umocowanie musi wynikać z treści pełnomocnictwa załączonego do oferty – treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania.
- 5) Wszyscy partnerzy będą ponosić odpowiedzialność solidarną za wykonanie umowy zgonie z jej postanowieniami.
- 6) Zamawiający może w ramach odpowiedzialności solidarnej żądać wykonania umowy w całości przez partnera kierującego lub od wszystkich partnerów łącznie lub każdego z osobna albo też w inny sposób ustalony w umowie konsorcjum.
- 7) Jeżeli oferta wykonawców występujących wspólnie zostanie wybrana, zamawiający zażąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych wykonawców.
- 8) Zamawiający zastrzega, że umowa regulująca współpracę pomiędzy Wykonawcami nie może zawierać zapisów, które byłyby sprzeczne z zapisami umowy w SIWZ, (w szczególności dotyczy zakazu sprzedaży cesji wierzytelności.)

11. Informacja o podwykonawstwie.

Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy. W przypadku, gdy Wykonawca przewiduje wykonanie zamówienia z udziałem podwykonawcy (podwykonawców) należy wskazać w treści oferty, która część (części) zamówienia powierzona zostanie podwykonawcy (podwykonawcom) oraz z wykazem zakresu zadań zleczanych podwykonawcy (podwykonawcom) oraz z podaniem nazwy (firmy) takiego podwykonawcy (podwykonawców). W przypadku niezłożenia stosownego oświadczenia w w/w zakresie Zamawiający uzna, iż Wykonawca zamierza wykonać zamówienie lub jego poszczególne części samodzielnie.

XI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT:

1. Ofertę należy złożyć za pośrednictwem dedykowanego formularza dostępnego na ePUAP oraz udostępnionego przez miniPortal (Formularz do komunikacji) do dnia **05-08-2020r., do godziny 10⁰⁰** i oznaczyć nr ogłoszenia TED lub ID ogłoszenia.
2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **05-08-2020r. o godzinie 10³⁰** w siedzibie Zamawiającego, bud. H, Sekcja Zaopatrzenia i Zamówień Publicznych, pok. nr 3.
3. Otwarcie ofert następuje poprzez użycie aplikacji do szyfrowania ofert dostępnej na miniPortalu i dokonywane jest poprzez odszyfrowanie i otwarcie ofert za pomocą klucza prywatnego.
4. Otwarcie ofert jest jawne, Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert.
5. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej www.szpitalmsw.rzeszow.pl informację z otwarcia ofert.
6. Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy.

XII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY:

1. Cena ofertowa jest ceną ryczałtową brutto zawierającą obowiązujący podatek VAT oraz obejmującą cały zakres przedmiotu zamówienia określonego w niniejszej SIWZ.

2. Wykonawca ustalając cenę ryczałtową obowiązany jest uwzględnić wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia w tym w szczególności:
 - a) koszty związane z dostawą na teren budowy wszelkich urządzeń i materiałów z uwzględnieniem wymaganych podatków, opłat i należności celnych z cłem w przypadku urządzeń i materiałów sprowadzonych spoza UE;
 - b) koszty uzyskania wymaganych przepisami certyfikatów, zezwoleń, licencji, atestów i innych dokumentów niezbędnych do obrotu dostarczanym w ramach umowy urządzenia;
 - c) koszty zabezpieczenia dla potrzeb transportu oraz koszty rozładunku przedmiotu zamówienia;
 - d) przygotowania rysunków warsztatowych dla elementów, które będą mocowane na stałe, z pokazaniem sposobu montażu i włączenia do sieci;
 - e) koszty wszystkich robót budowlanych, w tym prac adaptacyjnych niezbędnych dla prawidłowego zainstalowania oraz funkcjonowania angiografu z wyposażeniem opisane w SIWZ;
 - f) przygotowania dokumentacji powykonawczej;
 - g) koszty prób pomontażowych i prac rozruchowych dotyczących zamontowanych urządzeń i instalacji.
3. Jeżeli zamawiającemu zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów. Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

XIII. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT:

1. Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:

Cena	-	60%
Ocena techniczna	-	40%

Ocena ofert będzie dokonywana według następujących zasad:

- 2.1. Ilość punktów za **cenę** będzie obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, maksymalną ilość punktów otrzyma oferta z najniższą ceną, pozostałym Wykonawcom przyznana zostanie odpowiednio mniejsza liczba punktów, określona na podstawie poniższego wzoru:

$$C = \frac{\text{Cena najtańszej oferty}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 100 \times W$$

Gdzie:

C – ilość punktów za cenę

W – waga, wartość procentowa za to kryterium

- 2.2. Ilość punktów za kryterium **ocena techniczna** przyznana zostanie w oparciu o wypełniony przez Wykonawcę i dołączony do oferty formularz z opisem parametrów wymaganych angiografu z wyposażeniem (wg Załącznika nr 3 do SIWZ) i będzie obliczana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, maksymalną ilość punktów otrzyma oferta z

maksymalną ilością punktów możliwych do przyznania w tym kryterium, pozostałym Wykonawcom przyznana zostanie odpowiednio mniejsza liczba punktów, określona na podstawie poniższego wzoru:

$$T = \frac{T_{of}}{T_{max}} \times 100 \times W$$

Gdzie:

T – Ilość punktów za ocenę techniczną

T_{of} – ilość punktów przyznanych za ocenę techniczną ofercie ocenianej,

T_{max} – maksymalna ilość punktów możliwych do przyznania za ocenę techniczną

W – waga, wartość procentowa za to kryterium

3. Ocena końcowa oferty jest to suma punktów uzyskanych za oba kryteria.

XIV. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO:

1. Zamawiający informuje niezwłocznie wszystkich wykonawców o:
 - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację;
 - 2) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,
 - 3) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty;
 - 4) terminie, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zamieści informacje, o których mowa w pkt 1 również na stronie internetowej www.szpitalmsw.rzeszow.pl w miejscu opublikowania SIWZ oraz na tablicy ogłoszeń w swojej siedzibie.
3. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż określonym w art. 94 ust. 1 pkt. 1 ustawy, z zastrzeżeniem art. 94 ust. 2 pkt. 1 lit. a) ustawy.
4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy, zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust.1 ustawy.

XV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY:

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wynosi 5 % ceny ofertowej (brutto) podanej w ofercie Wykonawcy.

XVI. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO:

Wzór przyszłej umowy stanowi załącznik Nr 1 do SIWZ.

XVII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.

1. Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego przysługują następujące środki prawne:

- a) Odwołanie, zgodnie z przesłankami określonymi w art. 180 ustawy,
- b) Skarga do sądu.

2. W sprawie środków ochrony prawnej dostępnych Wykonawcom, w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego stosuje się przepisy Działu VI Środki ochrony prawnej ustawy,

Urząd Zamówień Publicznych
Departament Odwołań,
ul. Postępu 17a
02-676 Warszawa POLSKA

XVIII. OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA SKŁADANIE OFERT CZĘŚCIOWYCH:

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

XIX. MAKSYMALNA LICZBA WYKONAWCÓW, Z KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY ZAWRZE UMOWĘ RAMOWĄ, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE ZAWARCIE UMOWY RAMOWEJ:

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

XX. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 67 UST. 1 PKT 6 i 7 LUB ART. 134 UST. 6 PKT 3, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE UDZIELENIE TAKICH ZAMÓWIEŃ:

Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających.

XXI. OPIS SPOSOBU PRZEDSTAWIANIA OFERT WARIANTOWYCH ORAZ MINIMALNE WARUNKI, JAKIM MUSZĄ ODPOWIADAĆ OFERTY WARIANTOWE, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA ICH SKŁADANIE:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych w rozumieniu zapisów art. 2 pkt 7 ustawy.

XXII. INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH, W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCAMI, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE ROZLICZENIA W WALUTACH OBCYCH:

Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.

XXIII. WYSOKOŚĆ ZWROTU KOSZTÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE ICH ZWROT:

Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

XXIV. INFORMACJA DOTYCZĄCA RODO

1 .Klauzula informacyjna

INFORMACJA O ZASADACH PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH W ZWIĄZKU Z POSTĘPOWANIEM O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO	
TOŻSAMOŚĆ ADMINISTRATORA	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Rzeszowie ul. Krakowska 16, 35-111 Rzeszów, e-mail: sekretariat@szpitalmsw.rzeszow.pl, tel.: 17 86 43 313
INSPEKTOR OCHRONY DANYCH	Imię i nazwisko: Przemysław Tuleja , adres email: kancelaria.tuleja@gmail.com
CELE PRZETWARZANIA I PODSTAWY PRAWNE	Dane osobowe będą przetwarzane w celu przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. Podstawę prawną przetwarzania stanowi art. 6 ust. 1 lit. c) Ogólnego rozporządzenia o ochronie danych oraz przepisy Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (dalej: „p.z.p.”)
ODBIORCY DANYCH	Dane osobowe mogą być przekazywane tylko takim podmiotom, które są do tego uprawnione na podstawie przepisów prawa i tylko w takim zakresie, jaki jest niezbędny do realizacji ich uprawnienia. Odbiorcami danych osobowych będą więc wszelkie osoby i podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania na gruncie art. 8 oraz art. 96 ust. 3 p.z.p., z zachowaniem ograniczeń zasady jawności wskazanych w ww. przepisach. Każdy wniosek o udostępnienie danych podlega weryfikacji pod względem jego legalności oraz adekwatności żądanego zakresu danych.
OKRES PRZECHOWYWANIA DANYCH	Dane osobowe Wykonawcy, któremu udzielono zamówienia publicznego będą przechowywane przez cztery lata , a jeżeli umowa zawarta została na dłużej: do czasu wygaśnięcia umowy - po tym okresie zostaną wybrakowane. Zasada ta wynika z art. 97 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych. Dane osobowe pozostałych Wykonawców będą przechowywane przez pięć lat - po tym okresie zostaną wybrakowane. Zasada ta wynika z Ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach oraz Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011 r. w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych.
PRAWA PODMIOTÓW DANYCH	Na warunkach Ogólnego rozporządzenia o ochronie danych podmiotom danych przysługują następujące prawa: <ul style="list-style-type: none">• dostępu do treści swoich danych (art. 15 RODO);• do sprostowania danych (art. 16. RODO);• do ograniczenia przetwarzania danych (art. 18 RODO);• prawo do niepodlegania procesom zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym profilowania (art. 22 RODO). W przypadku, gdy realizacja prawa dostępu do danych wymagałaby niewspółmiernie dużego wysiłku, zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu. Skorzystanie z prawa do sprostowania lub uzupełnienia danych osobowych nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Prawo zamówień publicznych, zaś skorzystanie z prawa do ograniczenia przetwarzania nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu. Podmiotom danych nie przysługują następujące prawa: <ul style="list-style-type: none">• w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;• prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;• na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
PRAWO WNIESIENIA SKARGI DO ORGANU NADZORCZEGO	Podmiotom danych przysługuje prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych w państwie członkowskim ich zwykłego pobytu, miejsca pracy lub miejsca popełnienia domniemanego naruszenia. Polskim organem nadzoru jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych z siedzibą pod adresem 00-193 Warszawa, ul. Stawki 2, adres email: kancelaria@uodo.gov.pl .

ŹRÓDŁO POCHODZENIA DANYCH OSOBOWYCH	Dane osobowe pochodzą z ofert złożonych w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz z przedłożonych, na żądanie zamawiającego, oświadczeń lub dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania.
INFORMACJA O DOWOLNOŚCI LUB OBOWIĄZKU PODANIA DANYCH	Podanie treści danych osobowych jest warunkiem koniecznym do wzięcia udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego. Niepodanie treści danych osobowych może skutkować wezwaniem do złożenia oświadczeń lub dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania lub brakiem możliwości wzięcia udziału w postępowaniu, odrzuceniem oferty.
INFORMACJA O ZAUTOMATYZOWANYM PODEJMOWANIU DECYZJI ORAZ PROFILOWANIU	Państwa dane osobowe nie będą przedmiotem zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym profilowania.

2. Klauzula informacyjna dot. przetwarzania danych osobowych w związku z realizowaniem umów o dofinansowanie ze środków Unii Europejskiej

1. Administratorem przetwarzanych danych osobowych jest Minister Funduszy i Polityki Regionalnej, pełniący funkcję Instytucji Zarządzającej Programem Operacyjnym Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 (PO IiŚ 2014-2020), z siedzibą przy ul. Wspólnej 2/4, 00-926 Warszawa.
2. Minister Zdrowia pełniący funkcję Instytucji Pośredniczącej PO IiŚ 2014-2020 jest podmiotem przetwarzającym dane osobowe na podstawie porozumienia zawartego z administratorem (tzw. procesorem).
3. Dane osobowe przetwarzane będą na potrzeby realizacji PO IiŚ 2014-2020, w tym w szczególności w celu realizacji projektu w ramach Osi Priorytetowej IX Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia.
4. Podanie danych jest dobrowolne, ale konieczne do realizacji ww. celu, związanego z wdrażaniem Programu. Odmowa ich podania jest równoznaczna z brakiem możliwości podjęcia stosownych działań.
5. Przetwarzanie danych osobowych odbywa się w związku:
 - 1) z realizacją ciążącego na administratorze obowiązku prawnego (art. 6 ust. 1 lit. c RODO) wynikającego z następujących przepisów prawa :
 - rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r. ustanawiającego wspólne przepisy dotyczące Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego, Funduszu Spójności, Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich oraz Europejskiego Funduszu Morskiego i Rybackiego, oraz ustanawiającego przepisy ogólne dotyczące Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego, Funduszu Spójności i Europejskiego Funduszu Morskiego i Rybackiego oraz uchylającego Rozporządzenie Rady (WE) nr 1083/2006,
 - rozporządzenia wykonawczego Komisji (UE) nr 1011/2014 z dnia 22 września 2014 r. ustanawiającego szczegółowe przepisy wykonawcze do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 w odniesieniu do wzorów służących do przekazywania Komisji określonych informacji oraz szczegółowe przepisy dotyczące wymiany informacji między beneficjentami a instytucjami zarządzającymi, certyfikującymi, audytowymi i pośredniczącymi,
 - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE, Euratom) 2018/1046 z dnia 18 lipca 2018 r. w sprawie zasad finansowych mających zastosowanie do budżetu ogólnego Unii, zmieniające rozporządzenia (UE) nr 1296/2013, (UE) nr 1301/2013, (UE) nr 1303/2013, (UE) nr 1304/2013, (UE) nr 1309/2013, (UE) nr 1316/2013, (UE) nr 223/2014 i (UE) nr 283/2014 oraz decyzję nr 541/2014/UE, a także uchylające rozporządzenie (UE, Euratom) nr 966/2012,
 - ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zasadach realizacji programów w zakresie polityki spójności finansowanych w perspektywie finansowej 2014-2020,
 - ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego,
 - ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych,

- ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. prawo zamówień publicznych
- 2) z wykonywaniem przez administratora zadań realizowanych w interesie publicznym lub ze sprawowaniem władzy publicznej powierzonej administratorowi (art. 6 ust. 1 lit. e RODO),
 - 3) z realizacją umowy, gdy osoba, której dane dotyczą, jest jej stroną, a przetwarzanie danych osobowych jest niezbędne do jej zawarcia oraz wykonania (art. 6 ust. 1 lit. b RODO).
6. Dane pozyskiwane są bezpośrednio od osób, których one dotyczą, albo od instytucji i podmiotów zaangażowanych w realizację Programu, w tym w szczególności: od wnioskodawców, beneficjentów, partnerów.
 7. Odbiorcami danych osobowych mogą być:
 - podmioty, którym Instytucja Zarządzająca PO IiŚ 2014-2020 powierzyła wykonywanie zadań związanych z realizacją Programu, w tym w szczególności podmioty pełniące funkcje Instytucji Pośredniczących i Wdrażających,
 - instytucje, organy i agencje Unii Europejskiej (UE), a także inne podmioty, którym UE powierzyła wykonywanie zadań związanych z wdrażaniem PO IiŚ 2014-2020,
 - podmioty świadczące usługi, w tym związane z obsługą i rozwojem systemów teleinformatycznych oraz zapewnieniem łączności, w szczególności dostawcy rozwiązań IT i operatorzy telekomunikacyjni
 8. Dane osobowe będą przechowywane przez okres wskazany w art. 140 ust. 1 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r. oraz jednocześnie przez czas nie krótszy niż 10 lat od dnia przyznania ostatniej pomocy w ramach PO IiŚ 2014-2020 - z równoczesnym uwzględnieniem przepisów ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach.
 9. Osobie, której dane dotyczą, przysługuje:
 - prawo dostępu do swoich danych oraz otrzymania ich kopii (art. 15 RODO),
 - prawo do sprostowania swoich danych (art. 16 RODO),
 - prawo do usunięcia swoich danych (art. 17 RODO) - jeśli nie zaistniały okoliczności, o których mowa w art. 17 ust. 3 RODO,
 - prawo do żądania od administratora ograniczenia przetwarzania swoich danych (art. 18 RODO),
 - prawo do przenoszenia swoich danych (art. 20 RODO) - jeśli przetwarzanie odbywa się na podstawie umowy: w celu jej zawarcia lub realizacji (w myśl art. 6 ust. 1 lit. b RODO), oraz w sposób zautomatyzowany 6,
 - prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania swoich danych (art. 21 RODO) - jeśli przetwarzanie odbywa się w celu wykonywania zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej, powierzonej administratorowi (tj. w celu, o którym mowa w art. 6 ust. 1 lit. e RODO),
 - prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (art. 77 RODO) - w przypadku, gdy osoba uzna, iż przetwarzanie jej danych osobowych narusza przepisy RODO lub inne krajowe przepisy regulujące kwestię ochrony danych osobowych, obowiązujące w Rzeczypospolitej Polskiej.
 10. W przypadku pytań, kontakt z Inspektorem Ochrony Danych Ministerstwa Funduszy i Polityki Regionalnej jest możliwy:
 - pod adresem: ul. Wspólna 2/4, 00-926 Warszawa,
 - pod adresem e-mail: IOD@mfi.gov.pl.
 11. Dane osobowe nie będą objęte procesem zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym profilowania.

Wzór - UMOWA NR

W dniu r. w Rzeszowie, pomiędzy:

Samodzielnym Publicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Rzeszowie, 35-111 Rzeszów, ul. Krakowska 16 NIP:657-18-13-314, REGON: 290391139

reprezentowanym przez:

1. **Zbigniewa Widomskiego** – Dyrektora zakładu

zwanym dalej **Zamawiającym**,

a,

.....
.....
Reprezentowanym przez:

1.

2.

zwanym dalej **Wykonawcą**,

została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1 PRZEDMIOT UMOWY

Podstawę zawarcia Umowy stanowi postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego, przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z ustawą z dnia 29.01.2004 Prawo zamówień publicznych (jt.Dz.U.2019.1843) zwaną dalej ustawą Prawo Zamówień Publicznych, pod nazwą:

„Wykonanie sali operacyjnej hybrydowej z dostawą angiografu”.

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się wykonać roboty budowlane wraz z dostawą angiografu zgodnie ze złożoną ofertą, Dokumentacją projektową, oraz ze specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót /zwaną w dalszej treści umowy STWiOR/, na warunkach i zgodnie ze wskazaniami Zamawiającego zawartymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia /zwanymi w dalszej treści Umowy SIWZ/ w tym z Opisem przedmiotu zamówienia.
2. Wykonawca gwarantuje wykonanie umowy pod kierownictwem osób posiadających wymagane przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie wyszczególnionych w złożonej ofercie.
3. Wykonanie zakresu całości robót objętych niniejszą umową jest jednoetapowe. Zamawiający nie przewiduje podziału zakresu robót na zadania.

§ 2 TERMIN REALIZACJI

1. Termin realizacji przedmiotu umowy wynosi 7 miesięcy od daty przekazania terenu budowy określonego w §3 Umowy.
2. Za termin wykonania przedmiotu umowy uznaje się termin, w którym przedmiot umowy zostanie przekazany Zamawiającemu na podstawie końcowego protokołu odbiorczego potwierdzającego wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z zawartą umową, obowiązującymi przepisami prawa i zasadami wiedzy technicznej, wykonanie przez Wykonawcę wszelkich wymaganych poprawek, uporządkowanie terenu budowy oraz terenu wykorzystywanego przez Wykonawcę w trakcie wykonywania Umowy, skompletowanie dokumentacji powykonawczej a także dostawa, montaż i uruchomienie urządzeń, aparatury i urządzeń medycznych określonych w dokumentacji przetargowej jak również przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie eksploatacji tych urządzeń i aparatury oraz pomieszczenia wykonane w ramach przedmiotu umowy zostaną dopuszczone do użytkowania na podstawie ostatecznych decyzji odpowiednich organów administracji państwowej.
3. Jeżeli w trakcie czynności odbioru zostanie stwierdzone, że przedmiot odbioru nie osiągnął gotowości do odbioru, w szczególności z powodu niezakończonych robót, to Zamawiający odmówi odbioru z winy Wykonawcy.

§ 3 ZASTRZEŻENIA

1. Przekazanie terenu budowy nastąpi po przeniesieniu Bloku Operacyjnego z zajmowanych dotychczas pomieszczeń, przeznaczonych pod wykonanie Sali operacyjnej hybrydowej, o czym Zamawiający powiadomi Wykonawcę na piśmie.
2. Przekazanie terenu budowy nastąpi protokolarnie w terminie 14 dni od powiadomienia Wykonawcy. Teren budowy uważa się za przekazany jeśli Wykonawca został prawidłowo powiadomiony o przekazaniu, bez względu na jego uczestnictwo. W razie nieuczestniczenia Wykonawcy przekazanie następuje za protokołem jednostronnym.
3. W razie gdy przeniesieniu Bloku Operacyjnego z zajmowanych dotychczas pomieszczeń nie nastąpi w okresie dwóch miesięcy od zawarcia Umowy, każdej ze stron przysługuje umowne prawo odstąpienia od umowy, wykonywane w terminie 30 dni od upływu tego okresu, przy czym odstąpienie w tych okolicznościach nie jest traktowane jako zawinione przez którąkolwiek ze stron.

§ 4 INTEGRALNE CZĘŚCI UMOWY

Integralną część niniejszej umowy stanowią następujące dokumenty:

1. Oferta Wykonawcy wraz z załącznikami stanowiąca załącznik nr 1 do umowy.
2. SIWZ wraz z Opisem Przedmiotu Zamówienia będąca załącznikiem nr 2 do SIWZ
3. Dokumentacja projektowa wyszczególniona w Opisie przedmiotu zamówienia stanowiąca załącznik nr 3 do umowy
4. Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót, poszczególnych branż zwane dalej STWiOR stanowiące załącznik nr 4 do umowy,
5. Kosztorysy ofertowe zostaną dostarczone z chwilą podpisania umowy z wyszczególnieniem zastosowanych narzutów, stawki robocizny, cen materiałów, urządzeń, aparatury i sprzętu medycznego oraz pracy sprzętu, podatku VAT, które będą tożsame co do kwoty podanej w ofercie stanowiące załącznik nr 5 do umowy.

§ 5 WYNAGRODZENIE

1. Za wykonany przedmiot umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości zł brutto, tj. z podatkiem VAT.
2. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy płatne będzie jednorazowo po realizacji całości umowy.
3. Podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę będzie protokół z odbioru o którym mowa w §2 ust 2 Umowy podpisany przez cały skład komisji odbiorowej ze strony Zamawiającego oraz inspektorów nadzoru, z udziałem kierownika budowy oraz osób przez niego wskazanych.
4. Zapłata za fakturę nastąpi w terminie do 60 dni licząc od daty doręczenia do Zamawiającego tej faktury wraz ze specyfikacją powstałych obiektów inwentarzowych. Za termin zapłaty uważa się datę obciążenia rachunku Zamawiającego należną płatnością.
5. Wynagrodzenie nie będzie zmieniane w toku wykonywania umowy i nie będzie podlegać waloryzacji. Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu umowy nie może być podstawą do żądania przez Wykonawcę zmiany wynagrodzenia ryczałtowego określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu umowy.
6. Uznaje się, że wynagrodzenie Wykonawcy uwzględni wszystkie koszty jakie Wykonawca ponosi z tytułu realizacji przedmiotu umowy.
7. Należność Wykonawcy z tytułu wystawionej faktury będzie płatna przez Zamawiającego przelewem na rachunek bankowy banku Zmiana numeru rachunku banku nie stanowi zmiany Umowy ale wymagane jest oświadczenie Wykonawcy uczynione zgodnie z regułami reprezentacji.
8. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji Robót Podwykonawcy oraz przez Podwykonawcę - Dalszemu Podwykonawcy, Wykonawca oraz Podwykonawca są zobowiązani do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego odpowiednio Podwykonawcy oraz dalszym Podwykonawcom za wykonany przez nich zakres robót objętych fakturą Wykonawcy z zachowaniem terminów płatności określonych w umowie z Podwykonawcą oraz dalszym Podwykonawcą, nie dłuższych niż określone w § 15 ust. 7 lit. a) Umowy. Dla potwierdzenia dokonanej zapłaty, Wykonawca dołączy pisemne oświadczenie wszystkich Podwykonawców, oraz dalszych Podwykonawców potwierdzające, że wymagalne płatności na ich rzecz wraz z wynagrodzeniem za wykonany przez nich zakres robót objętych fakturą Wykonawcy zostały dokonane, wraz z zestawieniem wystawionych przez nich wymagalnych faktur VAT oraz oświadczeniem Wykonawcy o dokonaniu wszystkich wymagalnych płatności na rzecz Podwykonawców oraz oświadczeniem Podwykonawców na rzecz dalszych Podwykonawców, wraz z dowodami dokonania zapłat.

9. Nieprzedstawienie przez Wykonawcę wszystkich wymaganych dowodów zapłaty, o których mowa w ust. 8, wstrzymuje wypłatę wynagrodzenia za odebrane prace w części równej sumie kwot wynikających z nieprzedstawionych dowodów zapłaty a wierzytelność Wykonawcy w tej części jest traktowana jako niewymagalna.

§ 6 OBOWIĄZKI STRON

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:
 - a) Przekazanie Wykonawcy terenu budowy w terminie uzgodnionym przez obie strony,
 - b) umożliwienie Wykonawcy korzystania z energii elektrycznej, wody zimnej oraz przyłącza kanalizacji sanitarnej, Zamawiający wskaże Wykonawcy punkty instalacji i umożliwi korzystanie z tych mediów w ilości niezbędnej dla prowadzenia robót objętych niniejszą umową,
 - c) przekazanie 1 kpl. Dokumentacji projektowej w wersji papierowej,
 - d) przekazanie kserokopii pozwolenia na budowę oraz Dziennika budowy,
 - e) przekazanie wszelkich innych dokumentów technicznych oraz wszelkich innych informacji będących w posiadaniu Zamawiającego, mogących usprawnić i przyspieszyć proces budowlany,
 - f) zapewnienie nadzoru inwestorskiego,
 - g) zabezpieczenie odpowiedniego pomieszczenia dla prowadzenia posiedzeń „rady budowy”,
 - h) szybkie /bez zbędnej zwłoki/ rozpatrywanie otrzymanych od Wykonawcy do zatwierdzenia Kart zatwierdzenia urzędów, materiałów budowlanych oraz aparatury i sprzętu medycznego,
 - i) szybkie /bez zbędnej zwłoki/ organizowanie spotkań lub narad w celu rozwiązania problemów technicznych jakie mogą pojawić się w trakcie realizacji robót budowlanych,
 - j) szybkie /bez zbędnej zwłoki/ przystępowanie do odbiorów robót zanikających,
 - k) zapłata za wykonane i odebrane roboty.
2. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
 - a) przejęcie od Zamawiającego terenu budowy oraz rozpoczęcie realizacji umowy w terminie nie dłuższym niż 7 dni od daty ww. przejęcia;
 - b) wykonanie czynności wymienionych w art. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994r *Prawo Budowlane* (tekst jednolity: Dz.U. z 2013 r, poz.1409 ze zmianami) zwanej dalej ustawą Prawo Budowlane, o ile wymaga tego charakter wykonywanych robót, w tym opracowanie planu BIOZ,
 - c) zabezpieczenie terenu budowy poprzez jego wydzielenie, zabezpieczenie i odpowiednie oznakowanie,
 - d) prowadzenie robót budowlanych zgodnie z niniejszą Umową, z należytą starannością wymaganą od podmiotu zajmującego się profesjonalnym wykonywaniem tego typu robót, warunkami określonymi w pozwoleniu na budowę, zasadami wiedzy inżynierskiej oraz sztuki i praktyki budowlanej, zaleceniami Zamawiającego, oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. W przypadku wykonywania robót w sposób niezgodny z wyżej wymienionymi wymogami, Zamawiający ma prawo zażądać zmiany sposobu wykonywania robót oraz usunięcia wszelkich wad robót na koszt Wykonawcy. W trakcie wykonywania robót Wykonawca zobowiązany jest do stosowania się do wszelkich zaleceń ze strony przedstawicieli Zamawiającego wyznaczonych do nadzorowania realizacji umowy, w tym do zaleceń służb epidemiologicznych,
 - e) przeniesienie wszelkich istotnych zapisów niniejszej umowy a w szczególności dotyczących organizacji robót, BHP i ppoż. do swoich umów lub zleceń jakie Wykonawca będzie zawierał z Podwykonawcami oraz ich egzekwowanie w trakcie realizacji robót budowlanych,
 - f) za wyjątkiem urządzeń i robót wymienionych w Opisie Przedmiotu Zamówienia, Wykonawca na własny koszt dostarczy wszelkie materiały i urządzenia oraz sprzęt niezbędne do wykonania przedmiotu umowy oraz wykonania pozostałych zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy, łącznie z tymi, które nie są określone wyraźnie w Umowie, ale są wymagane przepisami obowiązującego prawa i są niezbędne do wykonania robót objętych umową oraz do poprawnego funkcjonowania budowanego obiektu szpitalnego. Wszelkie materiały, urządzenia i sprzęt medyczny oraz jakość wykonanych robót budowlanych będą zgodne z warunkami i wymogami określonymi w Umowie oraz ofercie Wykonawcy.
 - g) stosować się do warunków zawartych w obowiązujących przepisach prawa, w tym do aktów prawa miejscowego oraz wszelkich ostatecznych i prawomocnych decyzji administracyjnych dotyczących prowadzonych robót.
 - h) zorganizowanie i kierowanie robotami w sposób zgodny ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, *Opisem przedmiotu zamówienia* i obowiązującymi przepisami bhp, planem bioz, przepisami dotyczącymi ochrony środowiska naturalnego oraz zapewnienia wymaganych przepisami prawa warunków p.poz. określonych w przepisach szczegółowych,
 - i) skompletowanie i przedstawienie Zamawiającemu dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania robót na moment zgłoszenia do odbioru końcowego robót,
 - j) zapewnienie, na czas trwania robót budowlanych kierownictwa robót w sposób określony w SIWZ,

- k) uczestnictwa kierownika budowy oraz kierowników robót w „radach budowy” organizowanych przez Zamawiającego,
- l) utrzymanie ładu i porządku w obszarze prowadzonych robót,
- m) pisemne informowanie Zamawiającego o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość robót lub termin ich zakończenia,
- n) niezwłoczne informowanie Zamawiającego o zaistniałych kontrolach, wypadkach i zdarzeniach losowych mających wpływ na realizację robót,
- o) zorganizowanie zaplecza socjalno-technicznego w rozmiarach koniecznych do realizacji przedmiotu umowy,
- p) w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia majątku Zamawiającego zinwentaryzowanego lub wskazanego przez Zamawiającego – naprawienie ich i doprowadzenie do stanu poprzedniego na swój koszt,
- q) opracowanie na własny koszt projektu organizacji robót na czas wykonywania robót w zakresie bieżącego użytkowania funkcjonujących części obiektu.
- r) odpowiedzialność za oznakowanie i zabezpieczenie robót prowadzonych w obszarach przekazanych do realizacji przedmiotu umowy, zgodnie z projektem, o którym mowa w lit. q).
- s) usuwanie szkód wyrządzonych przez pracowników Wykonawcy, Zamawiającemu lub stronom trzecim, na własny koszt, wypłata odszkodowania poszkodowanym,
- t) zabezpieczenie robót przed skutkami warunków atmosferycznych za wyjątkiem działania siły wyższej,
- u) zorganizowanie na czas realizacji umowy komórki BHP w celu nadzoru nad swoimi pracownikami stosowania przepisów BHP, w tym stosowania środków ochrony osobistej. do używania na placu budowy ubrań roboczych oraz kasków ochronnych i identyfikatorów imiennych. Zamawiający jest uprawniony do usunięcia z placu budowy personelu nie stosującego się do tych obowiązków lub nałożenia kary finansowej porządkowej każdorazowo do 250,00 PLN (słownie: dwieście pięćdziesiąt złotych).

§ 7 MATERIAŁY I URZĄDZENIA, SPRZĘT UŻYWANY PRZEZ WYKONAWCĘ

1. Przedmiot umowy wykonany zostanie z użyciem materiałów, wyrobów i urządzeń oraz aparatury i sprzętu medycznego dostarczonych przez Wykonawcę, jako fabrycznie nowe.
2. Materiały, wyroby i urządzenia oraz aparatura i sprzęt medyczny dostarczane przez Wykonawcę, o których mowa w ust. 1, muszą odpowiadać co do jakości wymaganiom określonym w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. 2014, poz. 883 z późn.zm.), Ustawie o wyrobach medycznych oraz wymaganiom określonym w Dokumentacji projektowej i STWiOR.
3. Wykonawca będzie przeprowadzać wszelkie niezbędne pomiary i badania materiałów oraz wykonanych robót zgodnie z zasadami kontroli jakości określonymi w STWiOR i w Prawie Budowlanym bez polecenia Inspektora Nadzoru. Inspektor nadzoru ma prawo w szczególnych przypadkach zażądać wykonania dodatkowych badań a w szczególności badań wytrzymałościowych gęstości podłoża i wyrobów budowlanych użytych przy konstrukcji stropu.
4. Na każde żądanie Inspektora Nadzoru Wykonawca zobowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów dane potwierdzające spełnienie wymagań, o których mowa w ust. 1, 2 i 3.
5. Wykonawca zobowiązany jest, przed wwiezieniem na teren budowy materiałów, wyrobów i urządzeń oraz aparatury i sprzętu medycznego /nazwanymi dalej ogólnie wyrobami/ o których mowa w ust. 1 i 2 do uzyskania akceptacji zaproponowanych wyrobów przez Zamawiającego oraz działających w jego imieniu inspektorów nadzoru. Wykaz wyrobów podlegających akceptacji będzie sporządzany w trakcie „rad budowy”. Akceptacja wyrobów będzie odbywać się na podstawie Kart Zatwierdzenia Wyrobu Budowlanego lub podobnego w formie dokumentu wraz z dołączonymi kartami katalogowymi określającymi w sposób jednoznaczny wszelkie istotne parametry techniczne wyrobu, a w przypadku materiałów wykończeniowych również próbników tych wyrobów /przedstawiających kolor, fakturę, inne istotne parametry/. Karty zatwierdzenia będą sporządzane przez Wykonawcę i będą w pierwszej kolejności zaakceptowane przez inspektora nadzoru oraz ostatecznie zatwierdzone przez przedstawiciela Zamawiającego. Zamawiający upoważnia następujące osoby do zatwierdzania wyrobów:
.....
.....
Wyłącznie wyroby zatwierdzone przez Zamawiającego mogą być wwiezione na teren budowy i zabudowane lub zamontowane przez Wykonawcę.
6. Wbudowanie materiałów, wyrobów lub urządzeń dla których Wykonawca nie uzyskał zatwierdzenia wg pkt ust. 5, będzie ryzykiem Wykonawcy zagrożonym koniecznością ich wymiany wraz z konsekwencjami działań związanych z wymianą na koszt i dalsze ryzyko Wykonawcy.
7. Wykonawca oświadcza, że posiada dostęp do wszelkiego sprzętu który jest niezbędny dla realizacji

przedmiotu umowy, w tym do sprzętu specjalistycznego /lub zasobów innych podmiotów/ niezbędnego dla realizacji przedmiotu umowy.

§ 8 REALIZACJA ROBÓT

1. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z terenem budowy, zapoznał się z aktualnym stanem budynku oraz zapoznał się z organizacją i systemem działania szpitala.
2. Wykonawca przystąpi do robót w oparciu o niniejszą umowę oraz protokół przekazania terenu budowy.
3. W przypadkach zagrożenia bezpieczeństwa pracowników lub innych osób, awarii lub katastrofy budowlanej wymagających podjęcia działań interwencyjnych, Wykonawca ma obowiązek zabezpieczyć miejsce występowania w/w zagrożeń niezwłocznie, oraz usunąć zagrożenie w sposób uzgodniony z Zamawiającym nie później niż w ciągu 12 godzin od chwili otrzymania polecenia. W przypadku nie podjęcia przez Wykonawcę tych działań, Zamawiający ma prawo polecić ich wykonanie innemu wykonawcy, a kosztami wykonanych robót i karami umownymi obciążyć Wykonawcę lub pokryć z zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
4. Roboty budowlane prowadzone będą na podstawie pozwolenia na budowę, Dokumentacji projektowej oraz STWiOR. W wyjątkowych przypadkach Wykonawca może zaproponować inne równoważne rozwiązania techniczne dotyczące technologii wykonywania wybranych fragmentów robót. W takich sytuacjach Wykonawca opracuje niezbędne rysunki robocze-warsztatowe oraz uzyska ich zatwierdzenie przez projektanta, nadzór inwestorski oraz Zamawiającego.
5. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wszelkich zbędnych odpadów powstałych w trakcie realizacji przedmiotu umowy poza teren prowadzonych robót na własny koszt zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
6. Informacje lub wymagania podane w którejkolwiek części Dokumentacji projektowej /rysunkowej, opisowej, specyfikacji materiałowej/ są obowiązujące dla Wykonawcy tak jakby zawarte były w każdej części Dokumentacji projektowej. Ponadto Wykonawcę obowiązują zapisy Opisu Przedmiotu Zamówienia uściślające wymagania co do wybranych urządzeń, materiałów i robót.
7. Zapewnienie inwentaryzacji powykonawczej budynku i instalacji oraz dokumentacji fotograficznej robót zanikających w zakresie przedmiotu umowy należy do Wykonawcy. Do odbioru końcowego Wykonawca dołączy wszelkie niezbędne inwentaryzacje oraz dokumentację fotograficzną.
8. Zapewniany przez Wykonawcę sprzęt i narzędzia używane do wykonywania prac i dostaw będą sprawne technicznie, oraz będą używane zgodnie z przeznaczeniem określonym przez ich producenta, a także będą posiadać wymagane homologacje, świadectwa badań oraz spełniać wymagania stosownych norm.
9. W każdym czasie i na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów i urządzeń oraz wymaganych przepisami dla tych materiałów i urządzeń, odpowiednie certyfikaty zgodności z Polską Normą, aprobaty techniczne, atesty, świadectwa jakości, instrukcje obsługi, itp. Dokumentację w tym zakresie Wykonawca winien przechowywać na budowie i przekazać ją Zamawiającemu w procedurze odbioru końcowego.
10. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia z udziałem przedstawicieli wszelkich niezbędnych testów, sprawdzeń ruchów próbnych i rozruchów technologicznych urządzeń i instalacji, oraz sporządzenia protokołów o ich pozytywnym zakończeniu z adnotacją, iż są sprawne technicznie i nadają się do eksploatacji. Protokoły te będą podpisane przez inspektorów nadzoru i zatwierdzone przez Zamawiającego. Zamawiający zastrzega sobie prawo uczestnictwa w ruchach próbnych i rozruchach technologicznych urządzeń i instalacji.
11. Zamawiający zastrzega sobie prawo oddelegowania swoich pracowników będących pracownikami Działu Eksploatacji do uczestniczenia w końcowej fazie uruchamiania i testowania urządzeń i instalacji celem zapoznania się z ich funkcjonowaniem na warunkach uzgodnionych z Wykonawcą. Pracownicy ci będą stosować się do wszelkich poleceń Wykonawcy.
12. Wykonawca zapewni potrzebne oprzyrządowanie, potencjał ludzki oraz materiały wymagane do zbadania, na żądanie Zamawiającego, prawidłowości wykonania robót oraz jakości użytych materiałów przez Wykonawcę i Podwykonawców przy realizacji zadania.
13. Jeżeli w rezultacie przeprowadzonych badań okaże się, że zastosowane materiały bądź wykonanie robót, co do jakości są niezgodne z umową, to koszty badań dodatkowych oraz skutki z tym związane obciążą Wykonawcę.
14. W przypadku, gdy zastosowanie przewidzianych w Dokumentacji projektowej rozwiązań technicznych groziłoby niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem przedmiotu umowy i gdy zastosowanie przewidzianych w Dokumentacji projektowej rozwiązań groziłoby niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem przedmiotu umowy – w takim przypadku Wykonawca może wnieść o realizację zamówienia przy pomocy innych rozwiązań technicznych lub technologicznych o równoważnych lub lepszych parametrach. Powyższe propozycje zmian muszą być uzasadnione i przedstawione Zamawiającemu do akceptacji wraz z dołączonymi fragmentami zamienną dokumentacji. Do czasu podjęcia decyzji przez

Zamawiającego Wykonawca powstrzyma się od prowadzenia danego fragmentu robót.

15. Wykonawca przez cały okres realizacji robót pełni rolę koordynatora robót w stosunku do wszystkich Podwykonawców i jest jedynie odpowiedzialny za ewentualne wady i nieprawidłowości wynikłe z braku takiej koordynacji.
16. Wykonawca w terminie do 7 dni od daty przekazania terenu budowy opracuje i przedstawi do akceptacji Zamawiającemu harmonogram realizacji robót zawierający daty wykonania istotnych elementów przedmiotu umowy.

§ 9 ROBOTY DODATKOWE

1. Ewentualne roboty dodatkowe których konieczność wykonania może wyniknąć w trakcie realizacji przedmiotu umowy Wykonawca będzie mógł wykonywać na podstawie protokołu konieczności sporządzonego przez Zamawiającego i podpisanego przez wszystkich uczestników procesu budowlanego. Dodatkowo Wykonawca sporządzi szczegółowy kosztorys ofertowy tych robót który będzie musiał być zatwierdzony przez inspektorów nadzoru. Wykonawca przystąpi do wykonywania robót dodatkowych na podstawie dodatkowego zlecenia lub aneksu do niniejszej umowy.
2. Bez uprzedniej zgody Zamawiającego wykonane mogą być jedynie prace niezbędne ze względu na bezpieczeństwo ludzi lub mienia, lub na konieczność zapobieżenia awarii.
3. Wynagrodzenie za wykonanie robót dodatkowych zostanie ustalone na podstawie kosztorysu w oparciu o ceny jednostkowe podane w kosztorysie ofertowym, a w przypadku ich braku w oparciu o ceny średnie podane w zeszytach informacyjnych o cenach materiałów budowlanych ośrodka „Sekocenbud” z okresu poprzedniego kwartału lub ustalone w trakcie negocjacji pomiędzy stronami.

§ 10 ODBIÓR ROBÓT

1. Strony ustalają, że będą przeprowadzane następujące rodzaje odbiorów zrealizowanych robót:
 - a) odbiory elementów robót zanikających lub ulegających zakryciu,
 - b) odbiór końcowy przedmiotu umowy, odbiór ten będzie mógł być dokonany z chwilą uzyskania pozwolenia na użytkowanie przebudowanych pomieszczeń,
 - c) ewentualne inne odbiory częściowe których potrzeba wyniknie w trakcie realizacji robót /np. odbiory robót Podwykonawców/, a które to odbiory nie będą podstawą do wystawienia faktur przez Wykonawcę lub Podwykonawcę.
2. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu pisemnie (z określeniem daty) zakończenie robót i gotowość do ich odbioru. Warunkiem zgłoszenia Zamawiającemu przez Wykonawcę gotowości do odbioru robót jest ich zakończenie i skompletowanie niezbędnej Dokumentacji odbiorowej
3. Ewentualne inne odbiory częściowe, o których mowa w ust. 1 lit. c następować będą protokołami spisanyymi i potwierdzonymi przez obie strony umowy w terminie do 7 dni od daty zgłoszenia tych robót do odbioru przez Wykonawcę.
4. Roboty ulegające zakryciu zostaną odebrane protokołem częściowym po wcześniejszym zgłoszeniu ich do odbioru przez Wykonawcę w terminie do 5 dni.
5. Zamawiający ma prawo odmówić dokonania odbioru fragmentu lub całości zgłoszonych do odbioru robót, jeżeli wykonane one zostały niezgodnie z Dokumentacją projektową, STWiOR, uzgodnieniami poczynionymi w trakcie realizacji tych robót, wymaganiami technicznymi, dokumentacją funkcjonalno-użytkową lub normami technicznymi i przepisami prawa powszechnie obowiązującego. Zamawiający ma również prawo do odmowy dokonania odbioru robót w przypadku nieprzedstawienia do wglądu dokumentów wymienionych w ust. 7 niniejszego paragrafu.
6. Po uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie spisany zostanie końcowy protokół z odbioru robót w terminie do 14 dni od daty uzyskania pozwolenia.
7. Co najmniej na 14 dni przed przewidywaną datą zgłoszenia do odbioru końcowego robót objętych umową Wykonawca przekazuje Zamawiającemu wszystkie posiadane na tą chwilę dokumenty odbiorowe /poświadczenia wytwórcy i atesty materiałów, notatki służbowe, protokoły z prób i badań, karty katalogowe, inne dokumenty poświadczające prawidłowość wykonania zgłoszonych do odbioru robót/. Dokumenty te będą przekazane Zamawiającemu w formie Dokumentacji powykonawczej. Zamawiający ma prawo do wglądu do tych dokumentów w dowolnym momencie przed terminem odbioru końcowego.
8. Wykonawca kompletuje dokumentację powykonawczą sukcesywnie w miarę postępu robót budowlanych i udostępnia ją na bieżąco do weryfikacji przez nadzór inwestorski Zamawiającego.
9. Dokumentacja powykonawcza będzie posiadała jej spis co do zawartości wraz z numeracją i będzie przekazana w formie tematycznej jako następujące grupy dokumentów:
 - 1) Grupa I dokumentów (dokumenty formalno – prawne):
 - a) inwentaryzację powykonawczą,
 - b) stosowne oświadczenia kierownika robót o:
 - oświadczenie o zakończeniu robót,
 - zgodności wykonania przebudowanych pomieszczeń z projektem budowlanym i warunkami

- pozwolenia na budowę oraz obowiązującymi przepisami,
 - doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy, a także w razie korzystania - drogi, ulicy, budynku lub lokalu,
- c) dzienniki budowy z wszystkimi wymaganymi prawem wpisami kierownictwa budowy oraz nadzoru inwestorskiego
- d) kopie wszystkich dokumentów przekazanych służbom i urzędowi zewnętrznym,
- e) oryginały decyzji administracyjnych, jakie Wykonawca uzyskał w trakcie realizacji przedmiotu Umowy,
- f) oryginały dokumentów potwierdzających dokonanie pozytywnych, odbiorów robót przez wszystkie państwowe instytucje,
- g) wszystkie dokumenty dotyczące złożonych wniosków odnoszących się do pozwolenia na użytkowanie przebudowanych pomieszczeń, oraz oryginały otrzymanych decyzji a także całość posiadanej korespondencji w tej sprawie,
- h) wszystkie inne posiadane dokumenty dotyczące zrealizowanej umowy.
- 2) Grupa II dokumentów (projekt powykonawczy):
- a) projekty powykonawcze tj. projekty wykonawcze z naniesionymi /w innym kolorze np. czerwonym/ zmianami, powstałymi w trakcie realizacji przedmiotu Umowy, zakwalifikowane i zatwierdzone przez: projektantów odpowiednich branż jako zmiany nieistotne z punktu widzenia Prawa budowlanego, kierownika robót oraz inspektora nadzoru. Całość projektów powykonawczych będzie zatwierdzona przez projektanta wiodącego.
- b) w przypadku realizacji robót zgodnie z projektem wykonawczym bez wprowadzania zmian /dotyczy każdej z branż oddzielnie/ Wykonawca złoży stosowne oświadczenie o realizacji robót zgodnie z projektem wykonawczym. Oświadczenie to będzie potwierdzone odpowiednim wpisem inspektora nadzoru,
- c) dokumentacja fotograficzna wszystkich robót polegających zakryciu (w szczególności przewody elektryczne podtynkowe, instalacja pod posadzkowa), którą należy dołączyć wyłącznie na płycie CD,
- d) szczegółowe schematy elektryczne dotyczące wszystkich instalacji elektrycznych, w tym wszystkich szaf i rozdzielni sterowniczych.
- 3) Grupa III dokumentów (dokumenty techniczne instalacji, urządzeń, w tym aparatury i sprzętu medycznego):
- a) wszystkie niezbędne i wymagane Prawem Budowlanym poświadczenia wytwórcy, atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności, dotyczące zastosowanych urządzeń, aparatury i sprzętu medycznego i materiałów,
- b) karty techniczne urządzeń, DTR, świadectwa jakości, warunki i instrukcje obsługi lub użytkowania urządzeń, inne podobne dokumenty, protokoły przeprowadzonych szkoleń, dokumenty te będą przekazane w języku polskim lub posiadać tłumaczenie na język polski,
- c) Wykonawca w stosunku do wszystkich instalacji technicznych wymagających dozoru ze strony użytkownika / centrale grzewczo-wentylacyjne, agregaty wody lodowej, system BMS, inne w tym aparatura kontrolno-pomiarowa przypisana tym instalacjom/ opracuje instrukcje eksploatacji i obsługi tych instalacji i urządzeń zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 roku (poz. 492)/, Wykonawca dołączy do tych instrukcji kserokopie istotnych fragmentów DTR lub instrukcji obsługi urządzeń będących częścią składową danej instalacji. Instrukcje te będą opracowane w 3 egzemplarzach, w tym 1 egzemplarz będzie znajdował się przy instalacji /urządzeniu i będzie wykonany w sposób utrudniający jego zniszczenie /laminowanie, kieszeń foliowa np./, ponadto istotne części instrukcji jak np. schematy ideowe schematy elektryczne będą w sposób trwały zamontowane na ścianie obok urządzeń sterowniczych.
- d) protokoły z czynności montażu i uruchomienia dostarczonych i zamontowanych urządzeń, protokoły z prób i badań każdej z instalacji zawierające wyniki dokonanych pomiarów odniesione do wartości wymaganych dokumentacją lub obowiązującym prawem, protokoły te będą posiadać adnotację kierownika robót danej branży lub instytucji państwowej o sprawności technicznej instalacji i dopuszczeniu jej do użytkowania,
- e) protokoły z czynności montażu i uruchomienia dostarczonych i zamontowanych urządzeń,
- f) Wszystkie inne dokumenty dopuszczające do eksploatacji zamontowane urządzenia i instalacje,
- g) aplikacje programów /wersje ostateczne/ jakie zostały zainstalowane we wszystkich sterownikach swobodnie programowalnych oraz loginy i hasła dostępu, aplikacje te po ich sprawdzeniu przez Zamawiającego zostaną zapakowane do kopert i zaplombowane przez Wykonawcę, zerwanie plomby przez Zamawiającego pozbawia Zamawiającego gwarancji na prawidłową pracę danego sterownika.
- h) parametry procesowe jakie zostały zaprogramowane we wszystkich sterownikach i przemiennikach częstotliwości urządzeń i instalacji w formie wykazu zaprogramowanych parametrów.

Instrukcje obsługi urządzeń i instrukcje eksploatacji instalacji zostaną wykonane w 3 egz.: 1 egz. zabezpieczony przed wilgocią /np. za laminowany/ będzie umieszczony w pobliżu urządzenia lub przy głównym sterowniku instalacji wraz z właściwym schematem technologicznym lub elektrycznym, pozostałe 2 kpl. zostaną przekazane Zamawiającemu w formie skróconych.

- 4) Grupa IV dokumentów (gwarancje i zobowiązania):
 - a) **oryginal karty gwarancyjnej sporządzonej przez Wykonawcę, uwzględniającej wszystkie zapisy oferty Wykonawcy oraz zapisy niniejszej umowy.**
 - b) zestawienie zakresów robót i dostarczonych urządzeń, aparatury i sprzętu medycznego wraz z czasokresem udzielonych gwarancji oraz listę punktów serwisowych.
 - c) warunki konserwacji i naprawy, z uwzględnieniem bezpieczeństwa osób dokonujących tych czynności, wraz z harmonogramem wszystkich czynności i przeglądów i książki gwarancyjne urządzeń /Wykonawca jako udzielający gwarancji zachowuje oryginały tych dokumentów, Wykonawca przekazuje kserokopie tych dokumentów/.
 - d) spis adresów nazw wykonawców poszczególnych elementów robót wraz z danymi kontaktowymi do osób odpowiedzialnych za realizację umów.
10. Szczegółowe wymogi dotyczące wykonania Projektów powykonawczych:
 - a) Język wykonania: polski
 - b) Ilość: 3 egz. wersji papierowej i 3 egz. wersji elektronicznej. Egzemplarze w wersji elektronicznej zestawione osobno od wersji papierowej jako 3 komplety. Na każdej płycie CD opis jej zawartości oraz do każdego kompletu płyt spis zawartości zestawu. Format plików – nieedytowalne, preferowane pdf
 - c) Oprawa: twarda
 - d) Wszystkie części Projektów powykonawczych powinny stanowić spójną całość. Wymagane jest oznakowanie wszystkich tomów, stron, również rysunków. Całość projektów powinna mieć jedną datę ostatecznej edycji. (nawet w przypadku, jeżeli jej fragmenty były przekazywane podczas ewentualnych odbiorów częściowych).
 - e) W projektach powykonawczych nie wymagane są obliczenia techniczne jeżeli nie wpływają one w żaden sposób na zmianę parametrów technicznych dotyczących instalacji, pomieszczeń, urządzeń itp.
 - f) Projekty powykonawcze będą posiadać wszelkie drobne zmiany w stosunku do Projektów wykonawczych uzgodnione w trakcie realizacji robót z Zamawiającym w formie notatek służbowych ze spotkań, rad budowy, rysunków, szkiców i innych podobnych dokumentów, dotyczy to wszystkich branż.
 - g) Projekt powykonawczy będzie podpisany przez sporządzającego tj. kierownika budowy lub kierownika robót danej branży oraz zatwierdzony przez inspektora nadzoru oraz projektanta danej branży sprawującego nadzór autorski. Ponadto będzie zawierać klauzulę „Dokumentacja Powykonawcza lub Projekt powykonawczy” na każdej stronie opracowania.
 - h) Każdy z Projektów powykonawczych będzie zawierać numerację stron i oświadczenie o jej kompletności w zakresie od strony do strony Podpisane przez sporządzającego projekt,
 - i) Oznaczenie segregatorów winno zawierać:
 - Nazwę zrealizowanej inwestycji i rok jej realizacji
 - Nazwę firmy realizacyjnej – Wykonawca i podwykonawcy
 - Numer grupy i nazwę dokumentów.
 - Branżę w przypadku Projektów powykonawczych
 - Segregatory będą w różnej kolorystyce /jednakowej tematycznie/, będą opisane na grzbietach pismem maszynowym o maksymalnie dużej czcionce, forma opisu będzie jednakowa dla wszystkich segregatorów, ponadto będą posiadać np. numer i podnumer tomu tożsamy ze spisem treści całości dokumentacji projektowej.
11. Jeżeli w toku czynności odbiorów częściowych lub odbioru końcowego zostaną stwierdzone wady lub jakiegokolwiek braki (niedoróbki), to bez uchybienia innym uprawnieniom wynikającym z postanowień niniejszej Umowy lub przepisów prawa, w tym w szczególności prawa żądania kar umownych, Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - 1) jeżeli wada (lub wady), usterki, braki (niedoróbki) nadają się do usunięcia to Zamawiający ma prawo do odmowy odbioru do czasu usunięcia tych wad, usterek lub niedoróbek, albo odpowiedniego obniżenia Wynagrodzenia, które nastąpi w takim stosunku, w jakim wartość i użyteczność świadczeń wchodzących w skład przedmiotu Umowy wolnych od jakichkolwiek braków, usterek lub wad pozostaje do jej wartości i użyteczności ocenionej z uwzględnieniem istniejących braków, usterek lub wad;
 - 2) jeżeli wada (lub wady) braki (niedoróbki) nie nadaje się do usunięcia, ale umożliwiają użytkowanie przedmiotu Umowy zgodnie z jego przeznaczeniem, Zamawiający ma prawo do odpowiedniego obniżenia wynagrodzenia, które nastąpi w takim stosunku, w jakim wartość i użyteczność prac stanowiących przedmiotu Umowy wolnych od jakichkolwiek braków, usterek lub wad pozostaje do jej wartości i użyteczności ocenionej z uwzględnieniem istniejących braków, usterek lub wad;
 - 3) jeżeli wada (lub wady), usterki, braki (niedoróbki) nie nadają się do usunięcia

i jednocześnie uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu Umowy zgodnie z jego przeznaczeniem Zamawiający ma prawo do:

- a) odstąpienia od Umowy uznawanego za odstąpienie z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy; albo
 - b) żądania od Wykonawcy wykonania przedmiotu Umowy po raz kolejny prawidłowo albo zlecenia na koszt, ryzyko i odpowiedzialność Wykonawcy wykonania naprawy przedmiotu Umowy.
12. Termin usunięcia wad, usterek, braków lub niedoróbek zgłoszonych w trakcie odbioru robot wynosi 10 dni od daty ich zgłoszenia. Termin ten może być wydłużony z powodów technologicznych lub logistycznych, po uprzednim zaakceptowaniu nowego terminu przez Zamawiającego.

§ 11 NADZÓR

1. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego oraz bezpieczeństwa i higieny pracy. Wykonawca będzie ponosił ewentualne wszelkie opłaty i kary za przekroczenie w trakcie realizacji robót norm, określonych w odpowiednich przepisach dotyczących ochrony środowiska kary za uchybienia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy nałożone przez państwowe jednostki kontrolne.
2. Wykonawca ustanawia kierownictwo budowy w osobach:
 - a) Kierownik budowy posiadający uprawnienia branży konstrukcyjno-budowlanej –
 - b) Kierownik robót branży sanitarnej oraz branży wentylacji mechanicznej i klimatyzacji –
 - c) Kierownik robót branży elektrycznej w tym niskoprądowej -
3. Osoby wskazane w ust. 2 będą działać w granicach umocowania określonego w ustawie Prawo budowlane.
4. Zamawiający ustanawia Nadzór Inwestorski w osobach:
 - a) Inspektor nadzoru branży konstrukcyjno-budowlanej, koordynator pracy inspektorów –
 - b) Inspektor nadzoru branży konstrukcyjno- budowlanej /na czas pełnienia zastępstw/ -
 - c) Inspektor nadzoru robót branży sanitarnej oraz branży wentylacji mechanicznej i klimatyzacji –
 - d) Inspektor nadzoru robót branży elektrycznej -
5. Zamawiający wyznacza osoby – reprezentanta(ów) odpowiedzialną za realizację umowy:
 - a) Zygmunt Krawczyk - kierownik Działu Eksploatacji Inwestycji i Remontów
 - b) Marek Kiernicki - zastępca kierownika Działu Eksploatacji Inwestycji i Remontów,zarządzają oni Umową za Zamawiającego, reprezentują Zamawiającego w zakresie objętym umową, sprawują funkcje kontrolne nad Inspektorami Nadzoru oraz współdziałają z Wykonawcą w celu prawidłowej realizacji przedmiotu umowy i dokonania jej odbioru. Zamawiający zastrzega sobie w razie potrzeby wyznaczenie dodatkowych osób lub zmianę dotychczasowych o czym powiadomi pisemnie Wykonawcę bez konieczności wprowadzania stosownego aneksu do umowy.

§ 12 ZMIANY OSÓB

1. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić kierowanie całością robót objętych niniejszą umową przez osoby posiadające wymagane prawem kwalifikacje zawodowe i uprawnienia zgodnie ze SIWZ
2. Wykonawca zobowiązuje się skierować do kierowania robotami personel wskazany na etapie postępowania przetargowego. Zmiana którejkolwiek z osób, o których mowa w § 11 ust.2 w trakcie realizacji przedmiotu niniejszej umowy, musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i wymaga pisemnego zaakceptowania przez Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje taką zmianę w terminie 7 dni od daty przedłożenia propozycji i wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje i doświadczenie wskazanych osób będą takie same lub wyższe od kwalifikacji i doświadczenia osób wymaganego postanowieniami SIWZ.
3. Wykonawca musi przedłożyć Zamawiającemu propozycję zmiany, o której mowa w ust. 2 nie później niż 7 dni przed planowanym skierowaniem do kierowania robotami którejkolwiek osoby. Jakkolwiek przerwa w realizacji robót wynikająca z braku kierownictwa robót będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót.
4. Zmiana którejkolwiek z osób, o których mowa w ust. 2, po zaakceptowaniu przez Zamawiającego nie wymaga aneksu do niniejszej umowy.
5. Skierowanie, bez akceptacji Zamawiającego, do kierowania robotami innych osób niż wskazane w na etapie postępowania przetargowego, stanowi podstawę odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy.
6. Wykonawca zobowiązuje się, że wykonanie minimum następujących czynności w trakcie realizacji

zamówienia tj. w zakresie prac ciesielskich, szalunkowych, zbrojarskich oraz żelbetowych objętych przedmiotem umowy wymaga zatrudnienia osób przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (Dz. U. z 2014 r., poz. 1502 ze zm.).

7. Wraz z każdą fakturą Wykonawca będzie składał oświadczenie w formie pisemnej, odpowiednio Wykonawcy lub podwykonawcy, że osoby, które wykonywały czynności, o których mowa w ust. 6 były zatrudnione przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę. Oświadczenie określać będzie liczbę osób które wykonywały te czynności.
8. Każdorazowo na żądanie Zamawiającego, w terminie wskazanym przez Zamawiającego nie krótszym niż 5 dni roboczych, Wykonawca zobowiązuje się przedłożyć do wglądu kopię zanonimizowanej, tj. pozbawionej danych osobowych, umowy o pracę zawartej przez Wykonawcę lub podwykonawcę z pracownikiem, zanonimizowanego zgłoszenia danej osoby do ubezpieczenia społecznego, osób skierowanych do wykonania czynności, o których mowa w ust. 6.
9. Nieprzedłożenie przez Wykonawcę dokumentów, o których mowa w ust. 7 – 8 w terminie określonym w umowie, będzie traktowane jako niewypełnienie obowiązku zatrudnienia osób wykonujących czynności na podstawie umowy o pracę, o którym mowa w ust. 6.

§ 13 KORESPONDENCJA

1. Wykonawca w całym okresie realizacji przedmiotu umowy będzie kontaktował się z Zamawiającym:
 - a) listownie:
 - adres Wykonawcy
 - adres Zamawiającego
 - b) przy użyciu faxu:
 - fax Wykonawcy
 - Fax Zamawiającego
 - c) mailowo:
 - mail Wykonawcy
 - mail Zamawiającego
 - d) telefonicznie wg listy kontaktowej wszystkich osób obejmującej kierownictwo robot oraz ich nadzór ze strony Zamawiającego, listę taką sporządzi kierownik budowy niezwłocznie po przekazaniu mu terenu budowy.
2. Wszelka oficjalna korespondencja będzie przekazywana wzajemnie wyłącznie listownie, faxem lub mailem za potwierdzeniem odbioru dokumentu.

§ 14 KONTROLE

1. Wykonawca zobowiązuje się do umożliwienia wstępu na teren budowy pracownikom organów nadzoru budowlanego i innym uprawnionym osobom, do których należy wykonywanie zadań określonych ustawą Prawo Budowlane oraz kontrolom z zakresu bhp i prawa pracy a także udostępnienia im informacji wymaganych przepisami prawa w całym okresie realizacji przedmiotu umowy.
2. Wykonawca umożliwi wejście na teren budowy w każdym czasie trwania pracy na budowie pracownikom Zamawiającego odpowiedzialnych za realizację przedmiotu umowy. Pracownicy ci będą poruszać się po terenie budowy za wiedzą i w obecności kierownictwa budowy stosując się do wymagań bhp określonych przez Wykonawcę.

§ 15 PODWYKONAWSTWO

1. Wykonawca – zgodnie z oświadczeniem zawartym w Ofercie – zamówienie wykona sam/przy udziale podwykonawcy/ów, w zakresie określonym w Ofercie, w tym, na którego/ych zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu.
2. Zakres prac do podzlecenia nie może wykraczać poza zakres przewidziany w SIWZ i ofercie Wykonawcy, zaakceptowanych przez Zamawiającego.
3. Podwykonawca, na zasoby którego Wykonawca powoływał się celem wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w odniesieniu do wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia Wykonawcy lub osób skierowanych do realizacji zamówienia, będzie realizował przedmiot umowy w zakresie w jakim udostępniany potencjał Podwykonawcy/ów był deklarowany do wykonania przedmiotu umowy na użytek postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
4. W trakcie realizacji zamówienia Wykonawca może dokonać powierzenia, w zakresie określonym umową, wykonania części przedmiotu umowy podwykonawcy, zmiany podwykonawcy lub rezygnacji z wykonania części zamówienia przez podwykonawcę.

5. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczyć będzie podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
W przypadku niewykazania okoliczności określonych w zdaniu poprzednim, Zamawiający nie zaakceptuje takiej zmiany lub rezygnacji.
6. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, jest obowiązany, w trakcie realizacji niniejszego zamówienia, do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
7. Zamawiający w ciągu 14 dni zgłosi w formie pisemnej zastrzeżenia do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane w przypadku, gdy:
 - a) termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo jest dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej przy czym umówiony termin doręczenia takiej faktury lub rachunku nie może przypadać później aniżeli termin podpisania protokołu odbioru robót objętych danym zadaniem i obejmujących m.in. zakres robót wykonanych przez Podwykonawcę i dalszych Podwykonawców, przez cały skład komisji odbiorowej ze strony Zamawiającego oraz inspektorów nadzoru, z udziałem kierownika budowy oraz osób przez niego wskazanych, zgodnie z §5 pkt 3 Umowy;
 - b) termin wykonania umowy o podwykonawstwo wykracza poza termin wykonania wskazany w § 2 ust. 1;
 - c) umowa zawiera zapisy uzależniające dokonanie zapłaty na rzecz podwykonawcy od odbioru robót przez Zamawiającego lub od zapłaty należności Wykonawcy przez Zamawiającego;
 - d) umowa nie zawiera uregulowań dotyczących zawierania umów na roboty budowlane, dostawy lub usługi z dalszymi podwykonawcami, w szczególności zapisów warunkujących podpisanie tych umów od:
 - akceptacji przez Zamawiającego projektów umów o podwykonawstwo, których przedmiotem są roboty budowlane,
 - uzyskania i przekazania Zamawiającemu zgody Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane wraz z jej projektem,
 - dostarczenia Zamawiającemu poświadczonych (przez przedkładającego) za zgodność z oryginałem kopii zawartych umów o podwykonawstwo, których przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia,
 - obowiązku przekazywania Zamawiającemu poświadczonych (przez przedkładającego) za zgodność z oryginałem kopii umów o podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy lub usługi, o których mowa w ust. 12.
 - e) brak jest zastrzeżenia, że Zamawiający ponosi odpowiedzialność względem podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy za wykonanie roboty do wysokości cen ofertowych Wykonawcy;
 - f) umowa nie zawiera cen (również jednostkowych) z dopuszczeniem utajnienia tych cen dla podmiotów innych niż Zamawiający oraz osoby przez niego uprawnione.
8. Niezgłoszenie w formie pisemnej zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie wskazanym w ust. 7 uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.
9. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia przedkłada zamawiającemu poświadczoną (przez przedkładającego) za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
10. Zamawiający w ciągu 7 dni zgłasza w formie pisemnej sprzeciw do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w przypadkach, o których mowa w ust. 7.
11. Niezgłoszenie w formie pisemnej sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym w ust. 10, uważa się za akceptację umowy przez Zamawiającego.
12. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości umowy netto wskazanej

- w § 5 ust. 1 niniejszej umowy, jako niepodlegające niniejszemu obowiązkowi. Wyłączenie, o których mowa w zdaniu pierwszym, nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50.000 zł netto.
13. W przypadku, o którym mowa w ust. 12, jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż określony w ust. 7 pkt. a, Zamawiający poinformuje o tym Wykonawcę i wezwie go do doprowadzenia do zmiany tej umowy w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania informacji, pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
 14. Przepisy ust. 5 – 13 stosuje się odpowiednio do zmian tej umowy o podwykonawstwo.
 15. Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł przedłożoną zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zamówienia na roboty budowlane.
 16. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 15, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczony za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.
 17. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
 18. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający umożliwi Wykonawcy zgłoszenie w formie pisemnej uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 12. Zamawiający poinformuje o terminie zgłaszania uwag, nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia tej informacji.
 19. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 18, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, zamawiający może:
 - 1) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty, albo
 - 2) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo
 - 3) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
 20. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 15, zamawiający potrąci kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
 21. Jakkolwiek przerwa w realizacji robót wynikająca z braku Podwykonawcy będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy i będzie stanowić podstawę naliczenia kar umownych.
 22. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania Podwykonawców jak za swoje własne.
 22. Wykonawca w trakcie bieżącego nadzorowania realizacji umowy, zobowiązany jest do prowadzenia zestawienia pozwalającego na weryfikację rzeczywistego udostępniania zasobów przez podmioty na zasoby których Wykonawca powoływał się celem wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, zgodnie z dowodami złożonymi na etapie postępowania o udzielenie zamówienia, natomiast Zamawiający będzie prowadził działania kontrolne i monitoring zestawienia tych podmiotów w zakresie w szczególności rzeczywistego udziału zasobów tych podmiotów w wykonywaniu zamówienia, zgodnie z dowodami złożonymi na etapie postępowania o udzielenie zamówienia,
 23. Wykonawca jest zobowiązany dostarczać Zamawiającemu lub innej osobie wskazanej przez Zamawiającego, wymagane przez Zamawiającego informacje dotyczące realizacji umowy, w tym także informacje dotyczące personelu Wykonawcy, podwykonawców, podmiotów uczestniczących w wykonaniu umowy, w tym podmiotów, na zasoby których Wykonawca powoływał się celem wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu.

§ 16 KARY UMOWNE

1. **Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:**
 - a) **z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy** - w wysokości **10% wynagrodzenia ryczałtowego brutto**, o którym mowa w § 5 ust.1 umowy,
 - b) za zwłokę w zabezpieczeniu i usunięciu zagrożeń w przypadkach, o których mowa w § 8 pkt. 2 (zagrożenia bezpieczeństwa pracowników lub innych osób, awarii lub katastrofy budowlanej, wymagających podjęcia działań interwencyjnych tj. czynności podejmowane niezwłocznie polegające na zabezpieczeniu i oznakowaniu miejsc niebezpiecznych i podjęciu drobnych robót naprawczych) - w wysokości

- 200,00 zł** za każdą godzinę zwłoki,
- c) za zwłokę w realizacji poszczególnych zadań określonych w harmonogramie realizacji robót w wysokości **2 000,00 zł** za każdy dzień zwłoki,
 - d) jeżeli czynności zastrzeżone dla Kierownika Budowy/Robót będzie wykonywała osoba niezaakceptowana przez Zamawiającego w wysokości **2 000,00 zł** za każdy udokumentowany przypadek,
 - e) za każdy dzień nieprzedłużenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w §17 ust. 4 – w wysokości **0,02 %** wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy;
 - f) w przypadku braku zapłaty należnego wynagrodzenia podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom, w wysokości **0,1 %** wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1. umowy;
 - g) w przypadku nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom, w wysokości **0,01 %** wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1. umowy za każdy dzień zwłoki;
 - h) w przypadku nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany, w wysokości **2 000,00 zł** za każdy przypadek
 - i) w przypadku nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany, w wysokości **0,01 %** wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1. umowy, za każdy dzień po przekroczeniu terminu, o którym mowa w § 15 ust. 12. umowy;
 - j) z tytułu nieposiadania lub nieprzedłożenia Zamawiającemu aktualnej polisy ubezpieczeń, o których mowa w § 19 - w wysokości **0,5 %** wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy,
 - k) w przypadku, gdy przedmiot umowy, w zakresie, o którym mowa w § 14 ust. 3, nie będzie realizowany przez podmiot zobowiązany do jego realizacji zgodnie z § 14 ust. 3 lub podmiot uprawniony zgodnie z § 14 ust. 5 - w wysokości **0,5 %** wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy,
 - l) za niewypełnienie obowiązku zatrudnienia osób wykonujących czynności, o których mowa w § 12 ust. 6 na podstawie umowy o pracę – w wysokości **0,02 %** wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, za każdy przypadek,
 - m) za zwłokę w usunięciu wad, usterek, braków lub niedoróbek, o których mowa w § 10 ust. 12 w w wysokości **200,00 zł** za każdy dzień zwłoki.
 - n) w razie ustalenia w umowie z Podwykonawcą lub umowie z dalszym Podwykonawcą terminu płatności dłuższego niż przewidziany w §15 ust. 7 lit. a) Umowy i niedokonanie zmiany w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego pod rygorem zapłaty kary umownej, Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości **200,00 zł** za każdy dzień do dnia doręczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii zmiany do umowy.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody i utraconych korzyści wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania niniejszej umowy.
 3. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do potrącenia naliczonych kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
 4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne w przypadku rozwiązania umowy z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający w wysokości 20% wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w §5 ust. 1 umowy;

§ 17 GWARANCJA I REKOJMIA

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji i rękojmi:
 - a) na elementy konstrukcyjne budynku w ramach wykonanych robót budowlanych, tj. konstrukcja stropów na okres 10 lat.
 - b) na pozostałe roboty budowlane wykończeniowe oraz całość robót instalacyjnych na okres 5 lat.
 - c) na dostarczone i wbudowane urządzenia techniczne w tym aparaturę i sprzęt medyczny na okres
2. Okresy gwarancji i rękojmi są zrównane i liczone od daty odbioru robót potwierdzonych protokołem odbioru końcowego tj. daty uzyskania pozwolenia na użytkowanie całości inwestycji.
3. Wykonawca w okresie gwarancji zobowiązany jest do wykonywania na swój koszt wszelkich czynności naprawczych oraz przeglądów technicznych wymaganych przez producentów urządzeń dostarczonych przez Wykonawcę.
4. Wykonawca udzielając gwarancji na dostarczone urządzenia, aparaturę i sprzęt medyczny określa warunki eksploatacyjne warunkujące udzielenia tych gwarancji, przy czym warunki te nie mogą zawierać dodatkowych zapisów lub być bardziej rygorystycznymi niż warunki określone przez producentów tych urządzeń.
5. Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzania przeglądów wykonanych robót budowlanych i

instalacyjnych w okresie gwarancji co najmniej raz w roku. Terminy tych przeglądów będą wyznaczane przez Zamawiającego z co najmniej 14 dniowym wyprzedzeniem. Z przeglądu zostanie spisany protokół, określający zauważone wady lub usterki oraz sposób dalszego postępowania.

6. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po terminie określonym w ust. 1, jeżeli reklamował wadę przed upływem tego terminu.
7. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie 14 dni od daty ich zgłoszenia przez Zamawiającego, to Zamawiający może zlecić usunięcie ich stronie trzeciej na koszt Wykonawcy. W tym przypadku koszty usuwania wad będą pokrywane w pierwszej kolejności z zabezpieczenia należytego wykonania umowy. W uzasadnionych względami technologicznymi lub logistycznymi, termin ten może ulec przesunięciu, co wymaga akceptacji przez Zamawiającego.
8. Wykonawca zobowiązany jest uzyskać akceptację Zamawiającego dla technologii usunięcia wad oraz użytych materiałów. Roboty wykonane bez akceptacji Zamawiającego mogą zostać uznane za wadliwe i nie zostaną odebrane przez Zamawiającego. Zapis ten nie dotyczy usuwania wad lub awarii urządzeń i sprzętu medycznego oraz urządzeń technicznych dokonywanych przez serwisy producentów tych urządzeń.

§ 18 ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA I USUNIĘCIA WAD

1. Ustala się zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **5 %** wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 niniejszej umowy, tj. na kwotę PLN (słownie złotych:).
2. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w kwocie ustalonej w ust. 1 w terminie do 7 dni od dnia podpisania umowy w formie gwarancji bankowej i/lub pieniężnej
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy będzie zwrócone Wykonawcy w terminach i wysokościach jak niżej:
 - a) 70% kwoty zabezpieczenia w terminie 30 dni od daty potwierdzenia usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym,
 - b) 30% kwoty zabezpieczenia w terminie 15 dni od usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym.
4. Zamawiający wstrzyma się ze zwrotem części zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o której mowa w ust. 3 lit. a) w przypadku, kiedy Wykonawca nie usunął w terminie stwierdzonych w trakcie odbioru wad lub jest w trakcie usuwania tych wad.
5. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie innej niż pieniężna, Wykonawca będzie samodzielnie, bez odrębnego wezwania przez Zamawiającego, przedłużał ważność zabezpieczenia należytego wykonania umowy, aż do czasu usunięcia wszelkich wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym.
6. Jeżeli Wykonawca nie przedłuży ważności zabezpieczenia należytego wykonania umowy na 14 dni przed upływem ważności zabezpieczenia należytego wykonania umowy, wówczas Zamawiający jest uprawniony do dokonania wypłaty kwot z zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Uzyskana kwota zostanie zatrzymana tytułem przedłużonego zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

§ 19 ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w całości lub części, jeżeli:
 - a) Wykonawca nie rozpoczął robót w terminie 7 dni od daty przejścia terenu budowy,
 - b) Wykonawca przerwał, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, realizację robót i przerwa ta trwa dłużej niż 7 dni,
 - c) Wykonawca opóźnia się z realizacją poszczególnych zadań określonych w Harmonogramie realizacji robót, o co najmniej 7 dni,
 - d) czynności objęte niniejszą umową wykonuje bez zgody Zamawiającego podmiot lub osoba inna niż wskazana w pisemnym zgłoszeniu Podwykonawcy,
 - e) Wykonawca skierował, bez akceptacji Zamawiającego, do kierowania robotami inne osoby niż wskazane na etapie postępowania przetargowego, za pomocą których wykazał spełnienie warunków udziału w postępowaniu,
 - f) wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi państwa lub bezpieczeństwu publicznemu / tryb i zasady określone w art. 145 ustawy PZP/, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy,
 - g) Wykonawca realizuje roboty przewidziane niniejszą umową w sposób niezgodny ze STWiOR, wskazaniami Zamawiającego lub niniejszą umową,

- h) w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie majątku Wykonawcy w części uniemożliwiającej wykonywanie umowy.
 - i) dwukrotnie naliczył Wykonawcy karę umowną przewidzianą w § 15 ust. 1 lit. i) oraz §15 lit o), Umowy.
 - j) dwukrotnie dokonał bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy lub dokonał bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wynagrodzenia umownego określonego w §5 pkt 1 Umowy.
2. Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, zobowiązany jest do:
- a) dokonania odbioru robót przerwanych, w terminie 14 dni od daty przerwania oraz do zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia, w terminie 30 dni od daty otrzymania faktury,
 - b) odkupienia materiałów zakupionych przez Wykonawcę do wykonania zlecenia i zatwierdzonych przez Zamawiającego, w terminie 28 dni od daty ich rozliczenia wg cen, za które zostały nabyte i nie większych niż ceny w kosztorysach ofertowych a w przypadku braku tych cen, max. podane w informacjach o cenach materiałów w zeszytach ośrodka "Sekocenbud" w kwartale poprzedzającym datę rozliczenia.
3. Zamawiający ma prawo do odstąpienia od umowy w terminie 90 dni od daty wystąpienia zdarzenia lub uzyskania informacji przez Zamawiającego o zdarzeniu uprawniającym do odstąpienia od umowy.

§ 20 POLISA UBEZPIECZENIOWA

1. Wykonawca najpóźniej do 15 dni roboczych od daty zawarcia niniejszej umowy przekaże Zamawiającemu ubezpieczenie od ryzyk budowlano-montażowych zabezpieczające przedmiot umowy na sumę nie niższą niż 50% wartości ryczałtowej umowy brutto, oraz ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej na sumę nie niższą niż 10 mln PLN. Ubezpieczenia te będą w mocy do dnia odbioru końcowego.
2. Ubezpieczeniu podlegają w szczególności:
- a) roboty objęte umową, urządzenia oraz wszelkie mienie ruchome związane bezpośrednio z realizacją umowy;
 - b) odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników i osób trzecich, a powstałe przy i w związku z realizacją umowy, w tym także ruchem pojazdów mechanicznych.
3. Ubezpieczeniem ryzyk budowlano-montażowych powinni być objęci w szczególności:
- b) wszyscy podwykonawcy Wykonawcy o ile wartość wykonywanych przez nich robót została ujęta w wartości ubezpieczonej umowy,
 - c) projektanci, konsultanci i doradcy handlowi, producenci, dostawcy tylko i wyłącznie w odniesieniu do ich działalności na terenie budowy lub montażu,
 - d) pozostałe firmy lub osoby formalnie zatrudnione przez Wykonawcę przy realizacji ubezpieczonej umowy w odniesieniu do ich odpowiednich praw i interesów związanych z udziałem w tejże umowie, zawsze z zastrzeżeniem warunków, wyłączeń i postanowień polisy.
4. Ubezpieczenie OC z tytułu prowadzonej działalności i posiadanego mienia winno obejmować w szczególności:
- a) szkody wyrządzone przez któregośkolwiek z podwykonawców,
 - b) szkody wyrządzone w nieruchomościach i mieniu ruchomym Zamawiającego, a powstałe przy i w związku z realizacją umowy,
 - c) szkody w rzeczach ruchomych znajdujących się w pieczy, pod nadzorem lub kontrolą Wykonawcy,
 - d) szkody spowodowane przez Wykonawcę w istniejących podziemnych urządzeniach, sieciach przesyłowych lub instalacjach,
 - e) odpowiedzialność za koszty poniesione w związku z wymiana wyrobu na wyrób wolny od wad,
 - f) odpowiedzialność za szkody, które wystąpiły po wykonaniu i przekazaniu przedmiotu umowy w użytkowanie Wykonawcy, wynikłe z jego wadliwego wykonania,
 - g) odpowiedzialność za szkody wynikłe z rażącego niedbalstwa Wykonawcy lub osób, za które odpowiada.
5. Wykonawca zobowiązany jest utrzymywać ubezpieczenie przez cały okres realizacji przedmiotu umowy tj. do czasu odbioru końcowego robót budowlanych.
6. W przypadku, gdy okres ubezpieczenia upływa wcześniej niż termin zakończenia odbioru robót budowlanych Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć niezwłocznie po zapłaceniu każdej składki ubezpieczeniowej, nie później niż ostatniego dnia obowiązywania ubezpieczenia, kopię dowodu jego przedłużenia- pod rygorem zawarcia umowy ubezpieczenia lub przedłużenia ubezpieczenia przez Zamawiającego na koszt Wykonawcy. Zamawiającemu przysługuje prawo potrącenia poniesionych kosztów z tytułu ubezpieczenia z wynagrodzenia Wykonawcy.
7. Ubezpieczenie Wykonawcy będzie obejmowało Wykonawcę. W razie robót i czynności wykonywanych przez Podwykonawców, Wykonawca ma obowiązek zapewnić ich ubezpieczenie

8. Wykonawca nie dokona żadnej istotnej zmiany ustaleń jakiegokolwiek ubezpieczenia bez uprzedniego uzgodnienia z Zamawiającym.
9. Wykonawca przyjmuje pełną odpowiedzialność cywilną za wszelkie zdarzenia bezpośrednio związane z przedmiotem umowy na terenie prowadzenia robót, powstałe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w tym za zdarzenia dotyczące szkód osób trzecich.
10. Wszystkie koszty związane z zawarciem umów ubezpieczenia oraz opłacaniem składek ubezpieczeniowych obciążają wyłącznie Wykonawcę.

§ 21 ZMIANY UMOWY

1. Poza przypadkami określonymi w innych zapisach umowy Strony przewidują możliwość dokonania w umowie zmian. Zmiana Umowy dopuszczalna będzie w granicach wyznaczonych przepisami Pzp, w tym art. 144 ust. 1 Pzp oraz określonych w niniejszej Umowie.
2. Strony zobowiązują się dokonać zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy w formie pisemnego aneksu, każdorazowo w przypadku wystąpienia jednej z następujących okoliczności:
 - 1) zmiany stawki podatku od towarów i usług,
 - 2) zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia ustalonego na podstawie przepisów o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
 - 3) zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne - na zasadach i w sposób określony w ust. 3 - 12,
jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania Umowy przez Wykonawcę.
3. Zmiana wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 2 pkt 1, będzie odnosić się wyłącznie do części przedmiotu Umowy zrealizowanej, zgodnie z terminami ustalonymi Umową, po dniu wejścia w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług oraz wyłącznie do części przedmiotu Umowy, do której zastosowanie znajdzie zmiana stawki podatku od towarów i usług.
4. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 2 pkt 1, wartość wynagrodzenia zostanie wyliczona przy uwzględnieniu nowych przepisów.
5. Zmiana wysokości wynagrodzenia w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 2 pkt 2 lub 3, będzie obejmować wyłącznie część wynagrodzenia należnego Wykonawcy, w odniesieniu do której nastąpiła zmiana wysokości kosztów wykonania Umowy przez Wykonawcę w związku z wejściem w życie przepisów odpowiednio zmieniających wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę lub dokonujących zmian w zakresie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub w zakresie wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne.
6. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 2 pkt 2, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą wzrostowi kosztu Wykonawcy w związku ze zwiększeniem wysokości wynagrodzeń Pracowników świadczących Usługi do wysokości aktualnie obowiązującego minimalnego wynagrodzenia za pracę, z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publicznoprawnych od kwoty wzrostu minimalnego wynagrodzenia. Kwota odpowiadająca wzrostowi kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia Pracowników świadczących Usługi, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy.
7. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 2 pkt 3, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą zmianie kosztu Wykonawcy ponoszonego w związku z wypłatą wynagrodzenia Pracownikom świadczącym Usługi. Kwota odpowiadająca zmianie kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia Pracowników Świadczących Usługi, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy.
8. W celu zawarcia aneksu, o którym mowa w ust. 2, każda ze Stron może wystąpić do drugiej Strony z wnioskiem o dokonanie zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, wraz z uzasadnieniem zawierającym w szczególności szczegółowe wyliczenie całkowitej kwoty, o jaką wynagrodzenie Wykonawcy powinno ulec zmianie, oraz wskazaniem daty, od której nastąpiła bądź nastąpi zmiana wysokości kosztów wykonania Umowy uzasadniająca zmianę wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
9. W przypadku zmian, o których mowa w ust. 2 pkt 2 lub pkt 3, jeżeli z wnioskiem występuje Wykonawca, jest on zobowiązany dołączyć do wniosku dokumenty, z których będzie wynikać, w jakim zakresie zmiany te mają wpływ na koszty wykonania Umowy, w szczególności:
 - 1) pisemne zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) Pracowników świadczących Usługi, wraz z określeniem zakresu (części etatu), w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z

- realizacją przedmiotu Umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi - w przypadku zmiany, o której mowa w ust. 2 pkt 2, lub
- 2) pisemne zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) Pracowników świadczących Usługi, wraz z kwotami składek uiszczanych do Zakładu Ubezpieczeń Społecznych/Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w części finansowanej przez Wykonawcę, z określeniem zakresu (części etatu), w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi - w przypadku zmiany, o której mowa w ust. 2 pkt 3.
 10. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 2 pkt 3, jeżeli z wnioskiem występuje Zamawiający, jest on uprawniony do zobowiązania Wykonawcy do przedstawienia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni roboczych, dokumentów, z których będzie wynikać w jakim zakresie zmiana ta ma wpływ na koszty wykonania Umowy, w tym pisemnego zestawienia wynagrodzeń, o którym mowa w ust. 9 pkt 2.
 11. W terminie 10 dni roboczych od dnia przekazania wniosku, o którym mowa w ust. 8, Strona, która otrzymała wniosek, przekaze drugiej Stronie informację o zakresie, w jakim zatwierdza wniosek oraz wskaże kwotę, o którą wynagrodzenie należne Wykonawcy powinno ulec zmianie, albo informację o niezatwierdzeniu wniosku wraz z uzasadnieniem.
 12. W przypadku otrzymania przez Stronę informacji o niezatwierdzeniu wniosku lub częściowym zatwierdzeniu wniosku, Strona ta może ponownie wystąpić z wnioskiem, o którym mowa w ust. 8. W takim przypadku przepisy ust. 9 - 11 stosuje się odpowiednio.

§ 22 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego, ustawy Prawo Budowlane i ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
2. Wszelkie zmiany, z wyjątkiem przypadków przewidzianych w umowie wymagają aneksu sporządzonego z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Ewentualne występujące niesankcjonowane naruszenia umowy w żadnym przypadku nie będą stanowiły podstawy do przyjęcia, iż doszło do zmiany jej postanowień w sposób dorozumiany.
3. Wszelkie spory mogące wynikać w związku z realizacją niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy bez zgody Zamawiającego.
5. Umowę niniejszą sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, 1 egzemplarz dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

OFERTA

Nazwa i adres Wykonawcy:

(w przypadku konsorcjum-lidera Konsorcjum)

Regon..... NIP

Województwo:

Tel.: Fax.:

Adres poczty elektronicznej:

Nazwa i adres Partnera lidera Konsorcjum *(jeżeli dotyczy)*

.....

Regon..... NIP

Województwo:

Tel.: Fax.:

Adres poczty elektronicznej:

zwanego/zwanym dalej w niniejszym formularzu ofertowym Wykonawcą.

Odpowiadając na ogłoszenie - o przetargu nieograniczonym na **wykonanie sali operacyjnej hybrydowej z dostawą angiografu** dla Zakładu Opieki Zdrowotnej MSWiA w Rzeszowie, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ (znak sprawy: Z/ZPP.2378.1.20)

1. Oferujemy:

1.1. Realizację wykonania sali operacyjnej hybrydowej wraz z dostawą angiografu za łączną wartość brutto:zł, słownie:

.....zł, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia przedstawionym w przedmiotowej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

2. Oświadczenia wykonawcy:

1) Oświadczam, że uzyskaliśmy informacje niezbędne do przygotowania oferty i właściwego wykonania zamówienia oraz, że zapoznaliśmy się ze SIWZ i wszystkimi zmianami /modyfikacjami i nie wnosimy do niej zastrzeżeń.

2) Oświadczam, że uważam się za związanego niniejszą ofertą na czas określony w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

3) Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia jest zgodny z wymaganiami SIWZ oraz obowiązującymi przepisami.

4) Oświadczam, że zobowiązuję/emy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w SIWZ, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

5) Oświadczam, że wadium w kwociezł / złotych/ zostało wniesione w formie

Po zakończeniu postępowania przetargowego prosimy zwrócić wadium na nasz rachunek bankowy nr *(w przypadku wadium w pieniądzu)*

6) Oświadczam, że podana cena brutto zawiera wszystkie koszty, jakie ponosi Zamawiający za wykonanie przedmiotu zamówienia w przypadku wyboru niniejszej oferty.

7) Zgodnie z art. 36b ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, informuję, że zamierzamy powierzyć podwykonawcom wykonanie następujących części zamówienia:

a) wykonanie części dotyczącej podwykonawcy

b) wykonanie części dotyczącej podwykonawcy

8) Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu złożenia oferty i udziału w niniejszym postępowaniu.*

9) Inne informacje Wykonawcy:

.....

.....
*Podpis osoby (osób) upoważnionej/y do składania
oświadczeń woli w imieniu wykonawcy*

¹⁾ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

* W przypadku gdy oferent nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia oferent nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

OŚWIADCZENIE

Składając ofertę w postępowaniu na **wykonanie sali operacyjnej hybrydowej**
z dostawą angiografu
(znak sprawy: Z/ZZP.2378.1.20)

Firma

z siedzibą w

oświadcza, że oferowane urządzenia medyczne zostały wprowadzone do obrotu i stosowania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2010r o wyrobach medycznych (t. j. Dz.U. z 2020r, poz. 186)

data.....

.....
*podpisy osób upoważnionych do składania
oświadczeń woli w imieniu wykonawcy*

Uwaga:

Niniejsze oświadczenie należy złożyć w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej zamawiającego informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2019 r., poz. 1843)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O GRUPIE KAPITAŁOWEJ

Składając ofertę w postępowaniu na **wykonanie sali operacyjnej hybrydowej z dostawą angiografu**
(znak sprawy: Z/ZZP.2378.1.20)

działając w imieniu i na rzecz:

.....
.....

(nazwa wykonawcy)

oświadczam, że:

- 1) * **Nie podlegam** wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp, tym samym nie należę do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz.1076)

- 2) * **Zachodzą** w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp. Jednocześnie przedkładam dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia:

.....
.....

(*) - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższym oświadczeniu są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji (w postaci odpowiedzialności karnej za treść złożonego oświadczenia na zasadach określonych w art. 297 § 1 Kodeksu karnego)

data.....

.....
Podpis osoby (osób) uprawnionej(ych) do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

Opis przedmiotu zamówienia

Nazwa postępowania: Wykonanie sali operacyjnej hybrydowej z dostawą angiografu

INWESTYCJA:

„POPRAWA JAKOŚCI UDZIELANIA ŚWIADCZEŃ OPIEKI ZDROWOTNEJ NA RZECZ OSÓB DOROSŁYCH W ZAKRESIE CHOROÓB UKŁADU KRĄŻENIA, PRZEZ SP ZOZ MSWiA W RZESZOWIE POPRZEZ PRZEBUDOWĘ I DOPOSAŻENIE ODDZIAŁÓW SZPITALNYCH”,

ZADANIE: REALIZACJA NIEZBĘDNYCH ROBÓT BUDOWLANYCH W ZAKRESIE POPRAWY FUNKCJONOWANIA ODDZIAŁU KARDIOLOGII ORAZ ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII.

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane wykonywane w istniejącym budynku Szpitala MSWiA w Rzeszowie w celu wykonania Sali Operacyjnej Hybrydowej wraz z dostawą aparatu rentgenowskiego – angiograf oraz wykonanie dodatkowej Sali dwulóżkowej na oddziale Anestezjologicznej i Intensywnej Terapii oraz dokonanie wszystkich niezbędnych odbiorów pozwalających na prawidłowe funkcjonowanie powstałego oddziału, wydanie przez Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego decyzji o pozwoleniu na użytkowanie.

A. W zakres postępowania przetargowego są następujące roboty budowlane i instalacyjne oraz dostawy sprzętu i aparatury medycznej:

- roboty budowlane konstrukcyjne związane z wykonaniem sali operacyjnej hybrydowej,
- roboty wykończeniowe dotyczące nowo powstałych pomieszczeń,
- wykonanie całości robót instalacyjnych wewnętrznych dotyczących nowo powstałych pomieszczeń (instalacje elektryczne sinoprądowe i niskoprądowe, instalacje wod-kan, instalacje centralnego ogrzewania, ciepła technologicznego, wody lodowej, instalacje wentylacji mechanicznej i klimatyzacji, instalacje gazów medycznych, pozostałe instalacje specjalistyczne zgodnie z dokumentacją projektową),
- wykonanie robót dotyczących konstrukcji wsporczych dla posadowienia dostarczonych urządzeń,
- dostawa i montaż całości urządzeń technicznych,
- dostawa i montaż aparatury i sprzętu medycznego wymagającego docelowego montażu (aparat rentgenowski – angiograf wraz z wyposażeniem, sufitowa lampa operacyjna dwuczaszowa, kolumna anestezjologiczna, kolumna chirurgiczna, panele nadłóżkowe i jednostki sufitowe),
- dostawa i montaż systemu integracji Sali Operacyjnej Hybrydowej,
- wykonanie wszelkich pozostałych robót objętych Dokumentacją projektową i niniejszym opisem oraz robót niewymienionych z osobna, a będących niezbędnymi dla prawidłowego funkcjonowania budynku szpitala,
- przeprowadzenie rozruchu technologicznego urządzeń i wykonanych instalacji,
- skompletowanie i przekazanie Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej,
- przeprowadzenie szkoleń pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi urządzeń,
- przeprowadzenie szkoleń pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi aparatury medycznej,
- dokonanie wszystkich niezbędnych odbiorów technicznych przebudowywanych pomieszczeń w tym przez właściwe instytucje państwowe, zgłoszenie zamiaru użytkowania przebudowanych pomieszczeń w budynku do Powiatowego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego, uzyskanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie nowopowstałego oddziału.

Przedmiotem niniejszego postępowania przetargowego nie jest dostawa pozostałego sprzętu i aparatury medycznej oraz mebli i wyposażenia biurowego niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania oddziału.

Inwestycja będzie realizowana na podstawie następującej dokumentacji projektowej:

B. Dokumentacja podstawowa zrealizowana przez firmę AB Projekt – 2016:

1. Projekt budowlany wielobranżowy – opracowanie 2 tomowe autorstwa AB-Projekt Andrzej Bągiel w Krakowie, data opracowania wrzesień 2016 r.

1.1. Decyzja zatwierdzająca projekt budowlany i udzielająca pozwolenia na budowę nr 1115/2016 z dnia 21 grudnia 2016 .

2. Projekty wykonawcze branżowe autorstwa AB-Projekt Andrzej Brągiel w Krakowie, data opracowania grudzień 2016 r.

2.1 PW Architektura i Technologia – opracowanie obejmujące architekturę i technologię medyczną wraz z wyposażeniem,

2.2. PW Konstrukcja – opracowanie 1 tomowe obejmujące konstrukcję budynku,

2.3. PW Projekt wnętrz – karty pomieszczeń po Bloku Operacyjnym na III piętrze, opracowanie 1 tomowe,

2.4. PW Projekt wnętrz – karty pomieszczeń OiT na parterze budynku, opracowanie 1 tomowe,

2.5. PW instalacje elektryczne, opracowanie 1 tomowe,

2.6. PW instalacje elektryczne niskoprądowe, opracowanie 1 tomowe,

2.7. PW instalacji wentylacji i klimatyzacji oraz ciepła technologicznego, opracowanie 1 tomowe,

2.8. PW instalacje wod-kan, opracowanie 1 tomowe,

2.9. PW instalacja centralnego ogrzewania, opracowanie 1 tomowe,

2.10. PW instalacje gazów medycznych, opracowanie 1 tomowe,

3. Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót autorstwa AB-Projekt Andrzej Brągiel w Krakowie, data opracowania 2016 r.

3.1. STWiOR – roboty budowlane konstrukcyjne i wykończeniowe,

3.2. STWiOR - instalacje elektryczne,

3.3. STWiOR – instalacje wentylacji i klimatyzacji oraz ciepła technologicznego,

3.4. STWiOR – instalacje wod-kan,

3.5. STWiOR – instalacje centralnego ogrzewania,

3.6. STWiOR – instalacje gazów medycznych,

C. Aranżacja materiałowo-kolorystyczna wnętrz – dokumentacja styczeń 2020

1. Dokumentacja warsztatowa pomieszczeń i mebli, opracowanie 1 tomowe,

2. Tablice kolorystyczno-materiałowe, opracowanie 1 tomowe,

D. Zmiany dokumentacji projektowej maj 2020, niniejsza dokumentacja częściowo zastępuje dokumentację podstawową:

1. Projekt Budowlany – Zmiany wielobranżowy – opracowanie 1 tomowe autorstwa AB-Projekt Andrzej Brągiel w Krakowie,

2. PW instalacja centralnego ogrzewania, opracowanie 1 tomowe,

3. PW instalacji wentylacji i klimatyzacji oraz ciepła technologicznego, opracowanie 1 tomowe,

4. PW instalacji wod-kan, opracowanie 1 tomowe,

5. PW instalacje elektryczne silnoprądowe, opracowanie 1 tomowe,

6. PW instalacje elektryczne niskoprądowe, opracowanie 1 tomowe,

7. Rysunki zamiennie do PW Architektury:

- rys. 9REW – Oddział OIT – parter – fragment,

- rys. 11REW – Oddział OIT – parter – fragment – zestawienie drzwi i okien,

Zamawiający informuje, że jest w trakcie procedury zatwierdzania Projektu Budowlanego – Zmiany i uzyskania zamiennego pozwolenia na budowę.

E. Informacje dodatkowe

1. Wykonawca przed przystąpieniem do robót przedłoży Zamawiającemu projekt organizacji placu budowy, harmonogram realizacji robót i uzyska akceptację Zamawiającego. Roboty budowlane będą prowadzone w czynnym obiekcie szpitalnym. Wykonawca wydzieli teren prowadzonych robót w taki sposób aby nie zakłócić komunikacji wewnętrznej pieszej. Zamawiający umożliwi Wykonawcy korzystanie z wody, energii elektrycznej oraz kanalizacji sanitarnej w ilościach niezbędnych dla celów budowy. Wykonawca zwróci koszty zużytych

mediów i odprowadzenia ścieków wg. cen stosowanych przez ich dostawców na podstawie zamontowanych liczników i obowiązujących stawek.

2. Wszystkie niezbędne pozwolenia na prowadzenie robót leżą w gestii Zamawiającego. Ze strony Wykonawcy roboty będą nadzorowane przez kierownika budowy, oraz kierowników robót. Przebieg robót będzie dokumentowany w dzienniku budowy. Przebieg robót ze strony Zamawiającego będzie nadzorowany przez inspektorów nadzoru. Organizacja robót oraz sposób ich prowadzenia będą zgodne ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót. Wszelkie dodatkowe koszty związane z przygotowaniem inwestycji do odbioru i użytkowania (opracowanie dokumentacji powykonawczej, inwentaryzacje geodezyjne, inne), leżą po stronie Wykonawcy.

3. Wykonawca robót opracuje Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia zgodnie z obowiązującymi przepisami. Plan ten będzie obowiązywał przez cały okres realizacji inwestycji. Wykonawca zabezpieczy teren prowadzonych robót w taki sposób aby był on niedostępny dla osób postronnych oraz dokona jego odpowiedniego oznakowania. Winda będzie dostępna tylko do przewozu osób pod nadzorem Zamawiającego.

4. Posiadana przez Zamawiającego Dokumentacja projektowa może w szczególnych przypadkach podawać producentów oraz nazwy i typy urządzeń i materiałów jako przykładowe, jedynie w celu precyzyjnego określenia ich parametrów technicznych. Wykonawca zakupi i zastosuje urządzenia i materiały o parametrach tożsamy lub lepszych w stosunku do wymienionych w dokumentacji.

6. Zamawiający wymaga, aby wykonawca udzielił gwarancji na wszelkie dostarczone urządzenia techniczne na okres nie krótszy niż 36 miesięcy. Ponadto Zamawiający wymaga, aby w okresie gwarancji wszelkie przeglądy techniczne oraz wymiana materiałów eksploatacyjnych wymagane przez producenta lub dystrybutora tych urządzeń były wykonywane na koszt Wykonawcy. Wykonawca zagwarantuje też, że po okresie gwarancji Zamawiający będzie mógł korzystać z serwisu producenta lub dystrybutora tych urządzeń znajdującego się na terenie kraju. W tym celu Wykonawca przekaze Wykaz autoryzowanych serwisów dla tych urządzeń oraz czasookresy przeglądów.

7. Wykonawca może wwieźć na teren prowadzonych robót urządzenia i materiały po wcześniejszej ich akceptacji przez inspektorów nadzoru oraz przedstawiciela Zamawiającego, na podstawie przedstawionych im kart katalogowych lub innych podobnych dokumentów. Tylko urządzenia i materiały posiadające kartę zatwierdzenia materiału budowlanego mogą być zastosowane przez Wykonawcę.

8. W przypadku zauważonych różnic pomiędzy Projektem budowlanym a Projektami wykonawczymi branżowymi, obowiązującymi rozwiązaniami są w przypadku tzw. zmian nieistotnych rozwiązania przyjęte w projektach wykonawczych.

F. Wymagania jakie stawia Zamawiający wybranym urządzeniom technicznym, wymagania te są uzupełnieniem wymagań zawartych w dokumentacji projektowej. W przypadku rozbieżności co do podanych parametrów technicznych podanych poniżej z parametrami podanymi w Dokumentacji projektowej, obowiązującymi są zapisy jak niżej.

1. Wymagania dotyczące wykonania central higienicznych

Lp.	Element centrali	Wykonanie
1.	Rama	Ramy gięte z blachy magnezowo-cynkowej. Minimalna wysokość ramy i naroży 60 - 120mm w zależności od dostępnego miejsca.
2.	Szkielet	Szkielet z aluminium anodowanego.
3.	Panele	Panele o grubości minimum 50mm (podłoga grubości minimum 20mm). Panele wypełnione wełną mineralną niepalną, klasa pożarowa A1. Osłony dolne (podłogi), ściany, sufity – od środka centrali ze stali nierdzewnej AISI304. Pozostałe panele zewnętrzne wykonane z blachy powlekannej. Krawędzie paneli silikonowane. Osłony nitowane do szkieletu i uszczelniane silikonem sanitarnym. Pokrywy mocowane na dociski z uchwyty lub zawiasami. Na czterech krótkich krawędziach pokryw i drzwi zamontowane elementy ochronne z tworzywa. Pokrywy i drzwi uszczelnione z profilem szkieletu poprzez uszczelką profilową silikonową. Pokrywy i drzwi bloku wentylatorowego, krzyżowego, filtrów, chłodnic wyposażone w bulaje o średnicy co najmniej 150mm dla obserwacji wnętrza centrali podczas pracy urządzenia. Osłony dolne montowane w sposób zapewniający podczas mycia spływ wody do rynienek ściekowych.
4.	Przepustnice	Wykonanie standardowe aluminiowe. Mechanizm schowany w podwójnym profilu, odseparowany od czynników zewnętrznych. Uszczelki na krawędzi łopatek umieszczone na zewnątrz obudowy centrali. Druga klasa szczelności.

5.	Króćce elastyczne	Króćce elastyczne standardowe z profilem przyłączanym kanałowym. Ramki króćców wykonane z stali nierdzewnej AISI304.
6.	Filtry	Wszystkie rodzaje w obudowie z blachy ocynkowanej. Montaż filtrów kasetowych EU4-5 w przewodnicy z uszczelką. Montaż filtrów kieszeniowych EU4-5 w przewodnicy z uszczelką Montaż filtrów kieszeniowych EU7-9 w przewodnicy z uszczelką i z profilem dociskowym Filtry z atestami PZH.
7.	Wymienniki ciepła	Wykonanie standardowe CuAl. Obudowa wymienników z stali nierdzewnej AISI304. Króćce gwintowane.
8.	Tace ociekowe	Tace pod nawilżaniem, chłodnicami, odkraplaczami wpuszczone w podłogę. Tace wykonane z blachy nierdzewnej AISI304, izolowane matą kauczukową 12mm, dwuspadowe ograniczające postój wody i rozwój bakterii i grzybów z króćcami spustowymi z rury PVC wyprowadzonym w bok poza obrys centrali. Syfony dostarczane wraz z urządzeniami. Syfony uniwersalne dla pod i nadciśnienia w miejscu pracy.
9.	Odkraplacz	Odkraplacze wysuwane. Dostęp przez indywidualny panel obudowy. Montaż na końcu wanny. Obudowa z blachy nierdzewnej AISI304, kierownice - profil PCV.
10.	Prowadnice	Wszystkie rodzaje przewodnic wykonane z blachy nierdzewnej AISI304. Po zamocowaniu doszczelnione silikonem sanitarnym.
11.	Zespoły wentylatorowe	Wykonanie standardowe, wersja plug-fan. Silniki elektryczne AC. Napęd silników AC poprzez przemiennik częstotliwości. Przepony wykonane z blachy nierdzewnej AISI304. Wszystkie złącza gwintowe pokryte środkiem umożliwiającym demontaż. Silniki dobrane aby przy maksymalnie zabrudzonych filtrach częstotliwość nie przekraczała 60 Hz
12.	Oświetlenie i wyposażenie	Bloki z bulajami wyposażone w oświetlenie niskonapięciowe typu LED. Oświetlenie dotyczy bloku wentylatorowego, krzyżowego, filtrów i odkraplaczy chłodnic. Końcówki „dumbo” do przyłączenia wężyków presostatów montowane na obudowie stałej centrali.
13.	Elementy złączne	Wewnętrzne stalowe nierdzewne. Zewnętrzne stalowe ocynkowane.
14.	Uszczelki	Uszczelki pokryw – silikonowe profilowe przezroczyste, nasadzone na listek profilu, klejone. Uszczelki między blokami – uszczelka SD1.
15.	Odzysk ciepła	Wymienniki do odzysku ciepła w wykonaniu CuAl. Obudowy wymienników glikolowych wykonane z blachy nierdzewnej AISI304. By-pass wymiennika krzyżowego oraz elementy mocowania wymiennika z aluminium, blachy powlekanej i nierdzewnej AISI304. Instalacje glikolowe z tworzywa PP nieizolowane, dostarczane jako kompletny układ z centralą. Prowadzenie instalacji na zewnątrz urządzenia. Pompa obiegowa odzysku glikolowego przystosowane do pracy z falownikiem.
16.	Rynienki ściekowe	Mocowane na zewnątrz sekcji na dolnym profilu. Wykonane z blachy nierdzewnej, z króćcami do przyłączenia instalacji odprowadzenia skroplin.
17.	Dławice kablowe	Dławice kablowe do podłączenia silników i oświetlenia zapewniające odpowiednią szczelność oraz klasę czystości.
18.	Bloki tłumienia	Osłony bloku i tłumiki wyklejane płytami z wełny mineralnej z welonem. Obudowy tłumików wykonane z blachy powlekanej, prowadnice z blachy nierdzewnej. Wkład tłumiący mocowany na wysuwanej ramce do całościowego demontażu.
19.	Silikon	Osłony górne i tylne są nitowane i uszczelniane silikonem po ich zmontowaniu. Ostre krawędzie i uskoki są wypełnione silikonem dla zapewnienia gładkiej powierzchni. Silikonowane są wszystkie elementy mocujące (prowadnice filtrów, żebra wymienników) Po zmontowaniu centrali doszczelnione są silikonem ceowniki maskujące między zestawami.

	Silikon sanitarny posiada atest.
--	----------------------------------

Minimalne wymagania wykonania central stojących standardowych

Lp.	Element centrali	Wykonanie
1.	Rama	Ramy gięte z blachy magnezowo-cynkowej. Wysokość ramy i naroży w zakresie wysokości 60 - 120mm w zależności od dostępnego miejsca.
2.	Konstrukcja	Konstrukcja centrali szkieletowa.
3.	Panele	Panele zewnętrzne wykonane z blachy powlekanej. Panele wewnętrzne wykonane z blachy magnezowo-cynkowej. Grubość powłoki min. 250g/m ² Panele o grubości min. 50mm (podłoga min. 20mm) izolowane wełną mineralną niepalną, klasa pożarowa A1. Krawędzie paneli silikonowane. Osłony nitowane do szkieletu i uszczelniane silikonem sanitarnym. Pokrywy mocowane na dociski lub zawiasy z uchwytyami. Pokrywy i drzwi uszczelnione z profilem szkieletu poprzez uszczelką profilową silikonową. Na czterech krótkich krawędziach pokryw i drzwi zamontowane elementy ochronne z tworzywa.
4.	Przepustnice	Wykonanie standardowe aluminiowe. Mechanizm schowany w podwójnym profilu, odseparowany od czynników zewnętrznych. Uszczelka na krawędzi łopatki. Umieszczone na zewnątrz obudowy centrali. Druga klasa szczelności.
5.	Króćce elastyczne	Króćce elastyczne standardowe z profilem przyłącznym kanałowym..
6.	Filtr	Wszystkie rodzaje w obudowie z blachy ocynkowanej. Montaż filtrów kasetowych EU2-5 w prowadnicy z uszczelką. Montaż filtrów kieszeniowych EU4-5 w prowadnicy z uszczelką Montaż filtrów kieszeniowych EU7-9 w prowadnicy z uszczelką i z profilem dociskowym Filtry z atestami PZH.
7.	Wymienniki ciepła	Wykonanie standardowe CuAl. Obudowa z blachy ocynkowanej. Króćce gwintowane.
8.	Tace ociekowe	Wykonane z blachy ocynkowanej, dwuspadowe, izolowane matą kauczukową 12mm. Wpuszczone w podłogę. Syfony dostarczane wraz z urządzeniem. Króciec z rury PVC, wyprowadzony w bok poza obrys centrali. Syfon uniwersalny dla pod i nadciśnienia w miejscu pracy.
9.	Odkraplacz	Obudowa z blachy ocynkowanej, kierownice - profil PVC.
10.	Prowadnice	Wykonanie z blachy ocynkowanej.
11.	Zespół wentylatorowy	Wykonanie standardowe, wersja plug-fan. Silniki elektryczne AC. Napęd silników AC poprzez przemienniki częstotliwości. Silniki dobrane aby przy maksymalnie zabrudzonych filtrach częstotliwość nie przekraczała 60 Hz
12.	Oświetlenie i wyposażenie	Bez oświetlenia. Końcówki „dumbo” do przyłączenia wężyków presostatów montowane na obudowie stałej centrali.
13.	Elementy złączne	Stalowe, ocynkowane.
14.	Uszczelki	Uszczelki pokryw – silikonowe profilowe przezroczyste, nasadzone na listek profilu, klejone. Uszczelki między blokami – uszczelka SD1 biała.
15.	Odzysk ciepła	Wymienniki do odzysku ciepła (np. krzyżowe, obrotowe) w wykonaniu standardowym

Właściwości obudowy central wynikające z obowiązujących norm oraz wykonanie central higienicznych potwierdzone certyfikatem.

Szczelność obudowy:

- przy podciśnieniu 400 Pa - klasa L1

- przy nadciśnieniu 700 Pa - klasa L1

Współczynnik przenikania ciepła - klasa T2

Współczynnik wpływu mostków termicznych - klasa TB2

Izolacyjność akustyczna obudowy – 22dB dla 250Hz, nie mniej niż 30dB dla 1000Hz

Powyższe właściwości obudowy central muszą być potwierdzone przez akredytowaną jednostkę laboratoryjną.

Centrala podwieszana na oddziale OAiT musi mieć szybki i łatwy dostęp serwisowy nie powodujący uszkodzenia sufitu powieszanego. Dostęp do centrali wentylacyjnej powinien umożliwiać specjalna rewizja w stropie podwieszanym pozwalająca na wielokrotne otwieranie.

2. Agregatów wody lodowej.

Agregat wody lodowej pracujący na czynniku chłodniczym R410A. Układ AG_NW1p3.

Q chł=46,7kW, Tzew.=32-35C, 5/10C, (glikol propylenowy 39-40%), Nel=17,9kW+2,5kW / 3x400V, głośność 55-60dB(A) w odległości 1m od urządzenia, wymiary HxBxL= 2045-2400x1000-1100x1920-2260mm, masa agregatu m=774kg + masa robocza buforu.

Agregat wyposażony w:

- moduł pompowy, dp=97kPa, przepływ 9,1m³/h
- bufor chłodu 150dm³ zabudowany
- naczynie zbiorcze 35dm³ zabudowane lub zewnętrzne
- zawór bezpieczeństwa
- kompletny moduł sterowania i automatyki z możliwością podpięcia do systemu BMS (protokół BMS zgodny z systemem BMS wykorzystywanym na obiekcie)
- podkładki amortyzatory
- wyłącznik główny
- regulacja ciśnienia skraplania, praca w trybie chłodzenia do -20C

Agregat wody lodowej pracujący na czynniku chłodniczym R410A. Układ AG_NW2p3, NW4.

Q chł=14,1kW, Tzew.=32-35C, 6/12C, (glikol propylenowy 39-40%), Nel=4,6kW+0,6kW / 3x400V, głośność 50-55dB(A) w odległości 1m od urządzenia, wymiary HxBxL= 1090-1300x500-580x1100-1270mm, masa agregatu m=197kg + masa robocza buforu.

Agregat wyposażony w:

- moduł pompowy, dp=83kPa, przepływ 2,2m³/h
- bufor chłodu 50dm³ zabudowany lub zewnętrzny
- naczynie zbiorcze zabudowane lub zewnętrzne
- zawór bezpieczeństwa
- kompletny moduł sterowania i automatyki z możliwością podpięcia do systemu BMS (protokół BMS zgodny z systemem BMS wykorzystywanym na obiekcie)
- podkładki amortyzatory
- wyłącznik główny
- regulacja ciśnienia skraplania, praca w trybie chłodzenia do -20C

3. Wymagane parametry klimatyzatorów typu Split.

Sterownia 1/02

Zestaw klimatyzacji Split składający się z jednostki zewnętrznej oraz wewnętrznej naściennej pracujący na czynniku R410A do chłodzenia całorocznego z funkcją auto restart, Q chł nom = 2,0kW, Nele= 0,465kW/230V, filtr jonowy i polifenolowy, sygnalizacja czyszczenia filtra, zmywalny panel obudowy. Pilot bezprzewodowy. Grzałka karteru sprężarki. Termostat 5C. Praca w trybie chłodzenia do temperatury zewnętrznej -20C, klasa energetyczna nie niższa niż A+ w trybie chłodzenie, funkcja Auto Restart, filtr przeciwgrzybiczny lub równoważny, zmywalny panel obudowy (możliwość zdemontowania obudowy do umycia), atest PZH, znak CE Deklaracja WE.

Max długość w tym wysokość instalacji chłodniczej dla urządzenia nie mniejsza niż projektowana zgodnie z opracowaniem-częścią graficzną

Serwerownia 1/03

Zestaw klimatyzacji Split składający się z jednostki zewnętrznej oraz wewnętrznej naściennej pracujący na czynniku R410A do chłodzenia całorocznego z funkcją auto restart, Q chł nom = 9,4kW, Nele= 3,16kW/230V, filtr jonowy i polifenolowy, sygnalizacja czyszczenia filtra, zmywalny panel obudowy. Pilot bezprzewodowy. Grzałka karteru sprężarki. Termostat 5C.

Zestaw pracy naprzemienniej, sterowanie pracą klimatyzatorów w trybie pracy naprzemienniej. Kontrola temperatury pomieszczenia cyfrowym czujnikiem temperatury +-0,1C IP20. Wyjścia 4 + 1 alarmowe wysoka

temperatura.

Grzałka karteru sprężarki. Termostat 5C

Jednostka zewnętrzna klimatyzacji system VRF pracujący na czynniku R410A do chłodzenia i grzania Q chł nom = 22,4kW, R410A, Nele= 6,3kW/400V, wysokość / długość / szerokość = 1428 / 1080 / 480 mm, masa 171kg.

Jednostka wewnętrzna typ ścienny, Q chł nom = 2,2kW, R410A, Nele= 19W/230V, 22dB(A) – 3kpl.

Jednostka wewnętrzna typ ścienny, Q chł nom = 2,8kW, R410A, Nele= 34W/230V, 22dB(A) – 2kpl.

Jednostka wewnętrzna typ ścienny, Q chł nom = 3,6kW, R410A, Nele= 25W/230V, 24dB(A) – 2kpl.

Sterownik przewodowy z ekranem dotykowym, interfejsem w języku polskim, niezależna harmonogramy pracy dla sezonu letniego i sezonu zimowego, ustawienie dolnego i górnego limitu nastaw temperatury dla każdego trybu pracy, podgląd odczyt temperatury – 7kpl.

Trójniki montażowe z izolacją termiczną ciecz/gaz – 7kpl.

Grzałka tacy ociekowej jednostki zewnętrznej, 4 m kabel grzejny 40 W/mb 230V/1N/50Hz – 1kpl.

G. Wymagania instalacji elektrycznych i niskoprądowych:

Niniejsze zapisy stanowią doprecyzowania oraz zmiany jakie wprowadza Zamawiający w stosunku do dokumentacji projektowej.

- a) Wymagania stawiane instalacji AKPiA Central Wentylacyjnych
 1. Każdy z wentylatorów będzie napędzany przez falownik z komunikacją MODBUS RTU, falowniki należy umieścić w szafie sterowniczej danej centrali, należy zamontować wyłącznik serwisowy typu 0-1 w każdej z komór, w której znajduje się wentylator;
 2. Każdy z filtrów centrali należy wyposażyć w sygnalizator dwustawny - presostat;
 3. Zastosować czujniki temperatury PT 1000, dla pozostałych wielkości pomiarowych stosować sygnał standardowy 0-10V.
 4. Nagrzewnice pierwotną obowiązkowo objąć monitorowaniem przez termostat przeciwzamrożeniowy.
 5. Pomiarami temperatury należy objąć:
 - a. Zasilanie i powrót wody grzewczej (czujnik zanurzeniowy)
 - b. Zasilanie i powrót wody lodowej (czujnik zanurzeniowy)
 - c. Pomiar za wymiennikiem ciepła (czujnik kanałowy na kanale nawiewnym)
 - d. Pomiar temperatury za wymiennikiem ciepła na kanale wywiewnym, w przypadku wymiennika obrotowego (czujnik kanałowy)
 - e. Temperatura za sekcją nagrzewnica-chłodnica (czujnik kanałowy)
 - f. Temperatura nawiewu (czujnik kanałowy)
 - g. Temperatura wywiewu (czujnik kanałowy)
 - h. Temperatura czepni (czujnik zewnętrzny)
 6. Pomiarami wilgotności należy objąć:
 - a. Kanał nawiewny (przetwornik kanałowy)
 - b. Kanał wywiewny (przetwornik kanałowy)
 7. Pomiar prędkości powietrza
 - a. Prędkość powietrza na nawiewie (przetwornik kanałowy)
 - b. Prędkość powietrza na wywiewie (przetwornik kanałowy)
 8. Pomiar różnicy ciśnień:
 - a. Ciśnienie atmosferyczne – ciśnienie w kanale nawiewnym
 - b. Ciśnienie atmosferyczne – ciśnienie w kanale wywiewnym
 9. Sterowanie elementami wykonawczymi:
 - a. Zawory trójdrogowe na wodzie grzewczej i wodzie lodowej (przez sygnał 0-10V)
 - b. Przepustnica bypassu wymiennika krzyżowego (przez sygnał 0-10V)
 - c. Sterowanie wymiennika obrotowego (przez sygnał 0-10V)
 - d. Sterowanie pompą wymiennika glikolowego (przez sygnał 0-10V)
 - e. Sterowanie silnika wentylatora nawiewu i wywiewu poprzez falownik (komunikacja MODBUS RTU)
 10. Sterowanie wydajnością centrali poprzez pomiar utrzymywanie stałości nadciśnienia w kanale nawiewnym (za filtrem powietrza) oraz podciśnienia przed filtrem w kanale wywiewnym.
 11. Zastosować sterowniki przemysłowe PLC np. TM241 z portem Ethernet, komunikacją MODBUS TCP, dwoma portami komunikacji RS-485 (jeden z przyłączem typu RJ45, a drugi z przyłączem śrubowym),

wbudowane wejścia cyfrowe, z możliwością rozbudowy o moduły wejść/wyjść analogowych i cyfrowych. Sterownik posiada wbudowany webserwer, możliwość swobodnego programowania w języku drabinkowym oraz instruction list, function block, structure text, bateryjne podtrzymanie pamięci, posiada port USB do programowania, możliwość programowania przez Ethernet, przełącznik RUN/STOP, stan pracy sterownika sygnalizowany za pomocą wbudowanych lampek LED.

12. Szafa sterownicza AKPiA w II klasie ochronności z podwójnymi drzwiami (np. Thalasa) z drzwiami zewnętrznymi transparentnymi oraz wentylatorem i grzałką sterowanymi przez oddzielne termostaty. Szafki sterownicze będą zlokalizowane bezpośrednio przy centralach na konstrukcjach nośnych. Szafę wyposażać w wewnętrzne oświetlenie LED z wbudowanym gniazdem serwisowym 230VAC załączanym przez dedykowany kontaktron reagujący na otwarcie jednego skrzydła drzwi wewnętrznych. Szafa AKPiA wyposażać w:
 - a. Rozłącznik np. NSX
 - b. Ochronniki przeciwprzepięciowe klasy C
 - c. Kontrolę faz
 - d. Zasilanie dla oświetlenia centrali wentylacyjnej
 - e. Dodatkowe gniazdo serwisowe na elewacji szafy
 - f. Transformator 24VAC
 - g. Zasilacz 24VDC
 - h. Monitorowanie stanu wyłączników serwisowych wentylatora nawiewu i wywiewu
 - i. Zabezpieczenie obwodów wejść cyfrowych przez bezpieczniki aparatuowe-szkłane.
 - j. Zabezpieczenie zasilania przetworników wartości fizycznych poprzez bezpieczniki aparatuowe-szkłane.
13. Wyposażać szafę sterowniczą w panel HMI o przekątnej min. 9" z komunikacją MODBUS RTU lub MODBUS TCP.
14. Na drzwiach wewnętrznych każdej szafy AKPiA umieścić lampki obecności napięcia 3faz, przełącznik trybu pracy AUTO-STOP, przełącznik dla każdej pompy wody grzewczej, lampkę informacyjną PRACA oraz AWARIA.
15. Wszystkie istotne informacje o pracy oraz awarii sterownik przekaże do istniejącego systemu BMS za pomocą protokołu MODBUS TCP.
16. Pomieszczenia, które posiadają własne obiegi wentylacji (np. sale operacyjne) należy wyposażać w panel HMI o przekątnej min. 4" z komunikacją MODBUS TCP.
17. Jeżeli w instalacji występują regulatory przepływu powietrza, należy sterować nimi poprzez dodatkowy sterownik np. TM241 umieszczonym w szafie BMS obsługującym dane piętro.
18. Na obiekcie w ramach budowy nowego obiektu szpitala wykonany został system BMS obejmujący całościowy obiekt szpitala. System objęty jest gwarancją udzieloną przez Budimex S.A. Wykonawca wyłoniony w niniejszym postępowaniu przetargowym jest zobowiązany włączyć dodatkowe sygnały z projektowanej inwestycji do istniejącego na terenie Zakładu systemu BMS oraz do utrzymania jednolitej gwarancji na system BMS całego obiektu.

b) Wymagania stawiane systemowi BMS:

Oprogramowanie użytkownika stanowi środowisko, z którego możliwy jest dostęp do Enterprise Serwera, Serwerów Automatyki i sterowników obiektowych. Użytkownik posiada interfejs, który pozwala na obsługę i administrowanie wszystkimi aspektami systemu BMS, między innymi na wyświetlanie i zarządzanie grafikami, alarmami, harmonogramami, rejestracją trendów czy raportami.

Podstawowe cechy oprogramowania systemu BMS:

- umożliwia dostęp po zalogowaniu się użytkownika poprzez konto systemu BMS lub konto systemu Windows; zapewnia spełnienie indywidualnych zasad IT dla formatowania, zmiany hasła, czy terminu ważności
- umożliwia każdemu z użytkowników dostosowanie widoku interfejsu do własnych potrzeb w tym zmianę rozmieszczenia i rozmiaru elementów; umożliwia zapis wielu wersji swoich indywidualnych ustawień graficznych i ich późniejszego wyboru
- wykorzystuje skalowaną grafikę wektorową (SVG); umożliwia powiększanie widoku bez utraty jakości i wyświetlanie na każdym monitorze bez względu na rozmiar i rozdzielczość;
- wykorzystuje edytor grafik (HTML); pozwala na import obiektów graficznych w różnych formatach m.in. .jpg, CAD; umożliwia tworzenie animacji, gradientów, kolorów półprzezroczystych

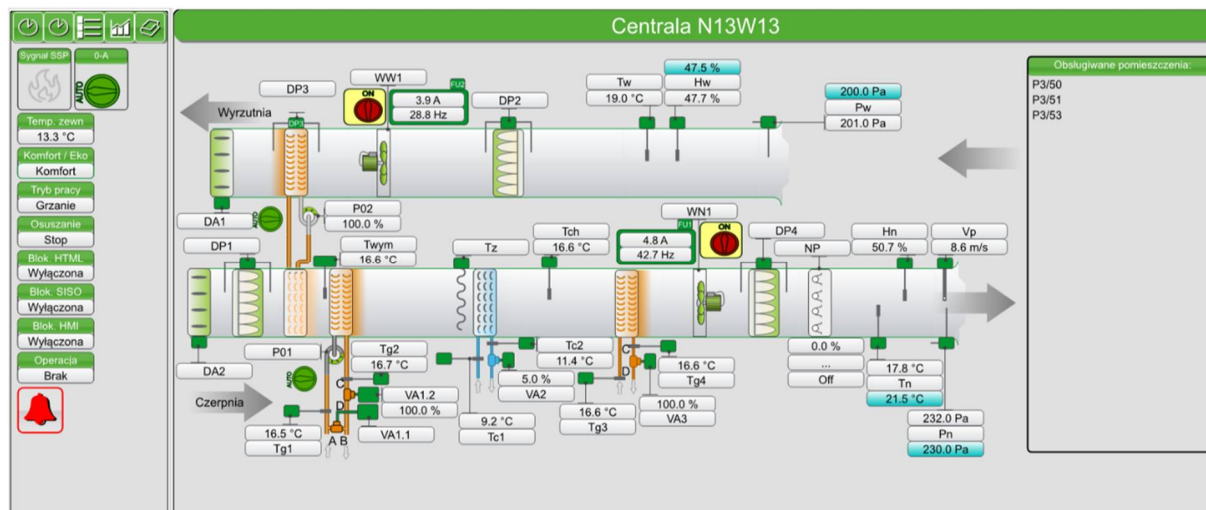
- umożliwia zarządzanie alarmami poprzez możliwość oznaczenia ich kolorami, grupowania, filtrowania; umożliwia przypisywanie alarmów do konkretnego użytkownika lub grupy użytkowników i decydowanie o ich przyjęciu lub odrzuceniu; dla alarmów wymagających potwierdzenia użytkownik może wybrać opis czynności z listy lub wprowadzić własne uwagi
- umożliwia rejestrowanie zdarzeń, alarmów i każdego działania ze znacznikiem czasu, użytkownikiem i wartościami, które uległy zmianie.
- umożliwia rejestrację danych metodą okresową, według zadanego czasu, oraz metodą zmiany wartości (COV), która rejestruje wielkości jedynie w przypadku przekroczenia określonych wartości progowych; umożliwia definiowanie kolorów i szerokości przedstawianych na trendach linii; umożliwia przedstawienie wielu serii oraz wartości bieżącej a także wartości średniej, minimum i maksimum na jednym wykresie
- umożliwia tworzenie i edycja obiektów z poziomu arkusza kalkulacyjnego Microsoft Excel z obsługą metody kopiuj/wklej bezpośrednio do edytora systemu
- umożliwia przenoszenie konfiguracji i programów z jednego miejsca/sterownika systemu na inny za pomocą funkcji import/export
- umożliwia przesyłanie aktualizacji do serwera BMS bez przerywania pracy i innych zadań; umożliwia edycję programów bez przerywania działania;
- umożliwia tworzenie kopii zapasowych i przywracania systemu z wybranych kopii bazy danych serwera.

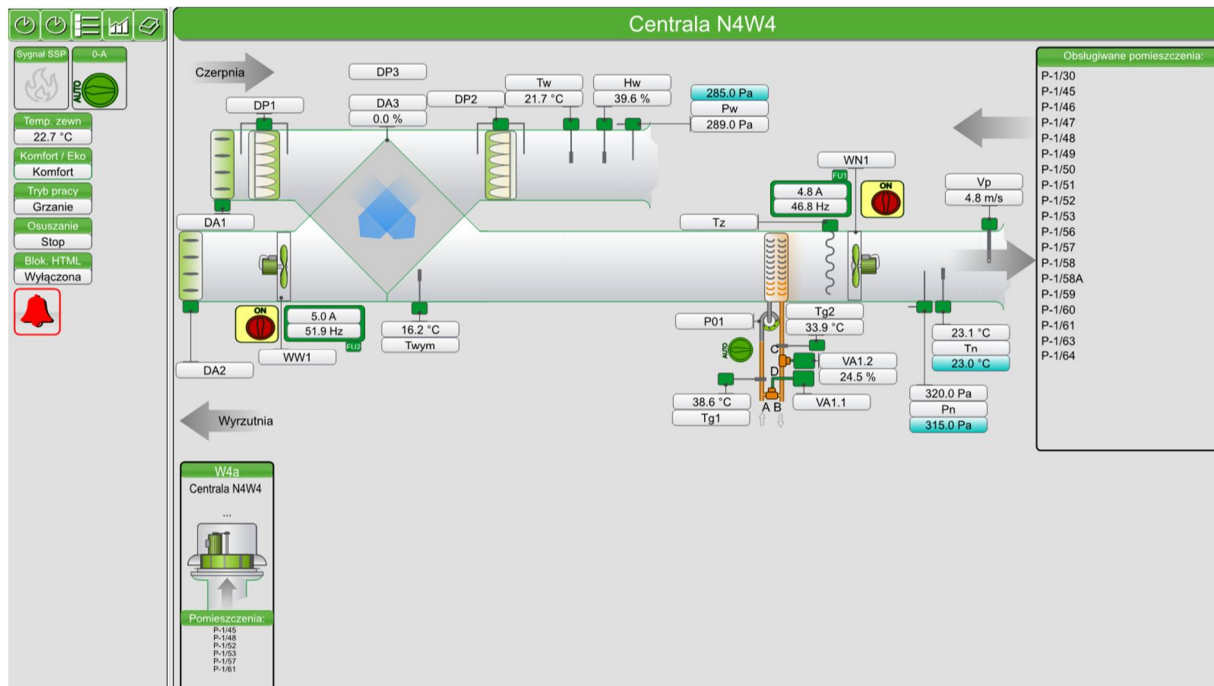
Funkcjonalność WorkStation jest zachowywana przy zalogowaniu użytkownika za pośrednictwem lokalnego komputera z zainstalowanym oprogramowaniem EcoStruxure Building Operation.

W ramach systemu EcoStruxure możliwe jest również logowanie do systemu BMS przez przeglądarkę internetową na urządzeniach mobilnych lub komputerach w dowolnym miejscu i czasie, uzyskując funkcjonalność WebStation. Interfejs użytkownika WebStation stanowi w pełni funkcjonalny interfejs, który podobnie jak WorkStation, pozwala na widok i zarządzanie grafikami, alarmami, harmonogramami, trendami, logami, raportami i kontami użytkowników oraz zachowanie standardów istniejących zabezpieczeń IT.

Zamawiający wymaga, aby rozbudowa systemu BMS była zgodna z powyższym opisem.

Poniżej Zamawiający przedstawia zdjęcie istniejącej wizualizacji BMS z przykładowej centrali wentylacyjnej:





Zamawiający wymaga aby sposób wizualizacji i ilość czytywanych sygnałów była nie mniejsza.

c) Dodatkowe wymagania dotyczące systemu BMS:

Do istniejącego systemu BMS należy podłączyć następujące urządzenia:

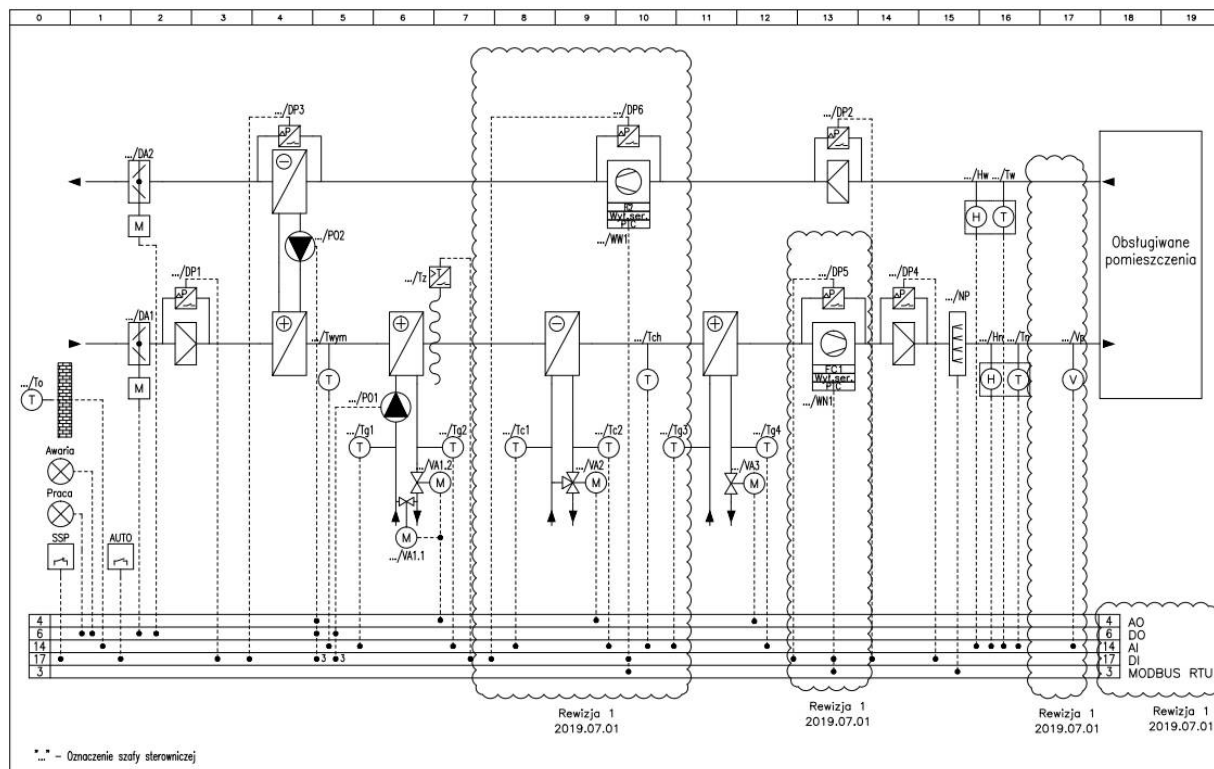
- zasilacz bezprzerwowy UPS istniejący 1 szt – praca/awaria,
- zasilacz bezprzerwowy UPS nowoprojektowany 2szt – praca/awaria,
- rozdzielnice IT na oddziałach OAiIT oraz Pracowni Angiografii – praca/awaria,
- skrzynki gazów medycznych na oddziałach OAiIT oraz Pracowni Angiografii – sygnalizacja spadku ciśnienia poniżej wartości zadanej,
- centrale wentylacyjne - według projektów branżowych oraz opisu powyżej
- regulatory VAV – zgodnie z opisem dla central wentylacyjnych
- agregaty wody lodowej, splity – czytywanie danych ze sterownika tych urządzeń i zwizualizowanie ich w systemie BMS

d) Inne wymagania dotyczące branży elektrycznej i niskoprądowej:

- w pomieszczeniach, gdzie zastosowano element sterujący DALI należy zastosować czujnik natężenia oświetlenia tego systemu,
- w zakresie przetargu należy zaprojektować i wykonać szafy sterownicze dla wszystkich zaprojektowanych central wentylacyjnych oraz zaprojektować i wymienić istniejącą szafę sterowania dla dwóch central wentylacyjnych nawiewno-wywiewnych na oddziale OAiT wraz z urządzeniami pomiarowymi i oprzewodowaniem. Istniejąca szafa znajduje się na poziomie piwnic. Poniżej został zamieszczony przykładowy schemat ideowy sterowania centralami wentylacyjnymi.

Zaprojektowana i wykonana szafa będzie posiadać cały przedstawiony osprzęt pomiarowy i regulacyjny, zastosowany sterownik będzie sterownikiem swobodnie programowalnym. W przypadku konieczności utrzymania zadanej wilgotności należy dodatkowo zastosować czujnik temperatury punktu rosy oraz czujnik wilgotność powietrza zewnętrznego.

Po zaprojektowaniu szaf central wentylacyjnych należy przedstawić je do akceptacji Inwestorowi.



- wszelkie opisy elementów automatyki (czujniki, siłowniki, itp.) należy wykonać w sposób trwały (poprzez tabliczki grawerowane),
- załączony projekt pokazuje przykładową lokalizację punktów zasilających pomieszczenia w media. Zamawiający zastrzega sobie do prawo do korekty tej lokalizacji.
- oferenci uwzględnią w swojej ofercie zamontowanie 7 szt gniazd RTV w lokalizacji wskazanej przez Zamawiającego. Do tych gniazd należy doprowadzić kabel sygnałowy z istniejącego punktu dystrybucyjnego RTV oraz niezbędne urządzenia aktywne (około 300m trasy kablowej),
- zamawiający w obrębie Sali Hybrydowej wymaga zastosowanie listw dotykowych dla potrzeb otwierania drzwi w ilości 5 szt,
- zamawiający w stosunku do zapisów projektowych zmienia sposób prowadzenia kabli pomiędzy rozdzielnią główną a rozdzielniami obiektowymi. Należy wykonać nowe koryta kablowe na poziomie piwnic oraz wykonać nowy szach kablowy z koryt chronioniklowych deklowanych pełnych jako natynkowy (dodatkowo wykonać przejścia ppoż. przez wszystkie kondygnacje). Trasa kabla powinna uwzględniać prowadzenie kabli zasilających ognioudpornych zgodnie z przepisami.
- zamawiający wymaga zastosowania we wszystkich rozdzielnicach elektrycznych wkładek patentowych
- oprawy oświetleniowe muszą spełniać wymienione parametry: LED, 4000K, diody LED na płycie aluminiowo-miedzianej usytuowane powierzchniowo z soczewkami dla równomiernego rozkładu światła na kloszu mlecznym z płyty poliwęglanu, obudowa blacha stalowa malowana proszkowo, wskaźnik oddawania barw $R_a > 90$,
- rezygnuje się z wykonania systemu domofonowego SALI HYBRYDOWEJ – III PIĘTRO zastępując go systemem kontroli dostępu SALI HYBRYDOWEJ – III PIĘTRO,
- system kontroli dostępu SALI HYBRYDOWEJ składać się będzie z kontrolera dostępu podłączonego do sieci LAN, terminala dostępowego z klawiaturą obsługującego karty dostępu MIFARE obsługującego wejście z korytarza do pomieszczenia 1/11. Dodatkowo system zostanie wyposażony w dzwonek sterowany z kontrolera dostępu wyzwalany przyciskiem z terminala dostępowego,

H. Pozostałe wymagania:

- wszystkie głowice termostatyczne w budynku Szpitala będą wyposażone w zabezpieczenie przed kradzieżą oraz będą posiadać blokadę nastawy min i max.
- baterie zlewozmywakowe ściennie, umywalkowe, prysznicowe należy wykonać w grupie akustycznej I z klasą przepływu do 5 L/min,
- baterie w pom. lekarskich, socjalnych należy wykonać z wysoka wylewką,
- zawory odcinające wykonać z rączkami i dławikami,
- odpływy w brodzikach o średnicy 90mm umożliwiające udrażnianie mechaniczne,
- manometry o wielkości tarczy minimum 100mm odcinane zaworami iglicowymi,
- zestawy podłączeniowe do grzejników dolne z funkcją ocięcia przepływu przed grzejnikiem,
- rury wielowarstwowe do instalacji wodnych łączyc za pomocą złączek wykonanych z miedzi lub brązu,
- przyciski splukujące w zabudowie typu Geberit w wykonaniu antybakteryjnym,
- wykonanie wykładzin, płytek, malowania i innych elementów dekoracyjnych wg opracowania aranżacja materiałowo-kolorystyczna wnętrz,
- należy wykonać wszelkie niezbędne oznakowanie pomieszczeń, korytarzy niezbędne do prawidłowego funkcjonowania oddziałów i szpitala zgodnie z przepisami p.poż, BHP
- w pomieszczeniach , których są proj. umywalki należy zamontować lustra o min wym. 40x60 oraz oświetlenie nad lustrowe LED (wykonaną w drugiej klasie izolacji),
- przy każdej umywalce należy zamontować na ścianie dozownik na mydło, dozownik na płyn dezynfekcyjny łokciowy, podajnik na papier oraz kosz na śmieci pedałow. W ubikacjach dodatkowo należy zamontować podajnik na papier toaletowy.
- płytki ceramiczne podłogowe w łazienkach przeciwpoślizgowość R10,
- parapety wewnętrzne o grubości 2cm wykonane z konglomeratu na bazie marmuru,
- taśmy winylowe montowane na ścianach, drzwiach gr min 3mm,
- szerokość poręczy ergonomicznej przyściennej min 55mm ,
- odbojnice załóżkowe w wykonaniu z amortyzatorem o minimalnej grubości 50mm,
- na wszystkie taśmy winylowe, poręcze, odbojnice załóżkowe oraz inne tego typu elementy bezwzględnie wymagane, aby materiał z którego są wykonane nie był dymiący i nie powstawały krople płynące i posiadały klasyfikację ogniową do stosowania w obiektach publicznych,
- na centralach wentylacyjnych zabudowane króćce pomiarowe pozwalające zmierzyć przepływ powietrza bez konieczności ich otwierania,
- wszystkie kanały wentylacyjne oraz inne instalacje we wszystkich pomieszczeniach powinny być zakryte (obudowane z rewizjami eksploatacyjnymi),
- wszystkie wykonywane instalacje włączone do istniejącej instalacji powinny być wyposażone w zawory odcinające,
- w celu przesunięcia i montażu nowych grzejników na poziomie OiT należy wykonać nowe podłączenia wraz z odcięciem i regulacją,
- zamawiający informuje że każda z kondygnacji szpitala jest odrębną strefą pożarową i wszelkie przejścia pomiędzy nimi należy wykonać zgodnie z przepisami p.poż.
- parawany na stałe zamontowane powinny być wyposażone w haczyki z kółkami oraz otwory w zasłonie wyposażone w przelotki stalowe,
- parawany powinny być wykonane na zwieszaniach z górnym doświetleniem (siatka doświetlająca), haczyki montowane do parawanu za pomocą przelotki metalowej, haczyki jezdne na kółkach. Cały system z kolorze białym. Gęstość materiału około 190-200g/kw, posiadający certyfikat Oeko-tex o zawartości 33% bawełny i 67% poliestru,
- w ofercie przetargowej należy ująć wszelkie demontaże branżowe dotyczące wszystkich kondygnacji w zakresie dokumentacji przetargowej (piwnica, 1 piętro, 2 piętro, 3 piętro, poddasze, dach) oraz wszystkie koszty związane z wymianą stropu w obrębie sali operacyjnej hybrydowej,

I. Ogólne wymagania równoważności:

1. Ze względu na specyficzny charakter obiektu i spójność rozwiązań projektowych, w miejscach istotnych dla powiązania wielu elementów, wskazano konkretne materiały, systemy, produkty, technologie, rozwiązania techniczne oraz estetyczne. Dopuszcza się zaoferowanie przez Wykonawcę równoważnych materiałów, systemów, produktów, technologii, rozwiązań technicznych. Równoważny przedmiot zamówienia musi zawierać parametry takie same, lub lepsze jak przywołany w projekcie ze względu na cel zastosowania. W przypadku materiałów będących elementem systemu obejmującego szereg elementów nie dopuszczalna jest wymiana pojedynczych elementów systemu, a tylko systemu jako całości.
2. W przypadku rozwiązań techniczno - budowlanych, które nie mają wpływu na wygląd i estetykę

obiekty, przywołana nazwa producenta, nazwy własne produktów, materiałów i systemów i numery katalogowe są doprecyzowaniem opisu przedmiotu zamówienia a jednocześnie odwołaniem do wymaganych parametrów geometrycznych (np. grubość warstwy), fizykochemicznych (np. parametry termiczne, wilgotnościowe, wytrzymałościowe) oraz technicznych (np. deklarowana przez producenta trwałość). Dopuszcza się zaoferowanie przez Wykonawcę towarów równoważnych. Równoważny przedmiot zamówienia musi zawierać takie same, lub lepsze ze względu na cel zastosowania parametry geometryczne i fizyko-chemiczne jak przywołany. Wykonawca oferujący towary równoważne zobowiązany jest do dołączenia do oferty wiarygodnych dokumentów potwierdzających jednoznacznie spełnienie określonych wymagań równoważności (np. certyfikat).

3. W przypadku rozwiązań techniczno - budowlanych, które mają wpływ na wygląd i estetykę obiektu, przywołana nazwa producenta, nazwy własne produktów, materiałów i systemów i numery katalogowe są doprecyzowaniem opisu przedmiotu zamówienia a jednocześnie odwołaniem do wymaganych parametrów geometrycznych (np. grubość warstwy), fizykochemicznych (np. parametry termiczne, wilgotnościowe, wytrzymałościowe, rodzaj materiału), technicznych (np. deklarowana przez producenta trwałość) oraz estetycznych (takich jak kształt, kolor, połysk, faktura, przezroczystość). Dopuszcza zaoferowanie przez Wykonawcę towarów równoważnych. Równoważny przedmiot zamówienia musi zawierać takie same, lub lepsze ze względu na cel zastosowania parametry fizykochemiczne, techniczne jak przywołany. Równoważny przedmiot zamówienia musi zawierać takie same własności geometryczne i estetyczne jak przywołany. Wykonawca oferujący towary równoważne zobowiązany jest do dołączenia do oferty wiarygodnych dokumentów potwierdzających jednoznacznie spełnienie określonych wymagań równoważności (np. certyfikat).

4. W przypadku materiałów wykończeniowych, przed ich zamówieniem, konieczne jest przedstawienie próbek materiałów w wielkości wystarczającej do oceny ich jakości techniczno-budowlanej i estetycznej.

Załącznik Nr 8 SIWZ

**Zamawiający:
SP ZOZ MSWiA w
Rzeszowie
ul. Krakowska 16
35 – 111 Rzeszów**

.....
.....
.....

WYKONAWCA

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu:

reprezentowany przez:

.....
.....

*(imię i nazwisko, stanowisko/podstawa do
reprezentacji)*

Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia, a odpowiedzialnych za świadczenie robót objętych przedmiotem zamówienia (Kierownictwo budowy)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym o znaku sprawy Z/ZZP.2378.1.20 na wykonanie sali operacyjnej hybrydowej z dostawą angiografu celem wykazania spełnienia warunku dysponowania odpowiednimi osobami przedstawiamy wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia

Wskazanie osoby	Informacja na temat kwalifikacji zawodowych/uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnego do wykonania przedmiotu zamówienia*	Zakres czynności powierzonych do wykonania	Podstawa do dysponowania

Uwaga: Jeżeli w wykazie **Wykonawca** wskazał osoby, którymi będzie dysponował musi do oferty dołączyć pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia osób zdolnych do wykonania zamówienia – jeżeli ma to miejsce. W wykazie należy wymienić minimum trzy osoby, które będą pełnić funkcje wymienione w Rozdziale V, pkt 2, ppkt 2.3.

.....

(Miejscowość data)

.....

(Podpis i pieczęćka upoważnionego

przedstawiciela Wykonawcy)

Identyfikator postępowania:

8df74471-b623-47d2-a0ee-afd21cdf2e3b