



Znak sprawy: 20/PN/2020/BK

Warszawa, dnia 10 kwietnia 2020 r.

**NARODOWY INSTYTUT GERIATRII, REUMATOLOGII
I REHABILITACJI**

IM. PROF. DR HAB. MED. ELEONORY REICHER
02-637 Warszawa ul. Spartańska 1

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na:

**PRZEBUDOWĘ POMIESZCZEŃ
NA POZIOMIE +5 W BLOKU A
NA CENTRALNY BLOK OPERACYJNY**

Projekt pn. „Modernizacja pomieszczeń na potrzeby centralnego bloku operacyjnego (CBO) z częścią anestezjologiczną i sterylizacją dla CBO oraz Kliniki Reumatologii – Etap I” w ramach działania 9.2 Infrastruktura ponadregionalnych podmiotów leczniczych oś priorytetowa IX Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020 nr POIS.09.02.00-00-0162/19-00/1040/2019/682

DYREKTOR
Narodowy Instytut Geriatrii, Reumatologii
i Rehabilitacji w Warszawie

Dr n. med. Marek Tombatkiewicz



Znak sprawy: 20/PN/2020/BK

Warszawa, dnia 10 kwietnia 2020 r.

**NARODOWY INSTYTUT GERIATRII, REUMATOLOGII
I REHABILITACJI
IM. PROF. DR HAB. MED. ELEONORY REICHER
02-637 Warszawa ul. Spartańska 1**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na:

**PRZEBUDOWĘ POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE +5 W BLOKU A NA
CENTRALNY BLOK OPERACYJNY**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych. (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843)

ZATWIERDZIŁ:

Dyrektor NIGRiR
Dr n. med. Marek Tombarkiewicz

1. ZAMAWIAJĄCY

Narodowy Instytut Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji
im. prof. dr hab. med. Eleonory Reicher 02-637
Warszawa ul. Spartańska 1 tel. 22/67 09 143
Adres internetowy: www.spartanska.pl,
NIP 525-001-10-42, REGON 000-288-567

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

- 2.1 Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego** na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843), zwanej dalej uPzp.
- 2.2 Postępowanie jest prowadzone zgodnie z przepisami uPzp dla postępowań, których wartość zamówienia nie przekracza kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 uPzp tj. równowartości kwoty 5 548 000,00 EURO.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest przebudowa pomieszczeń na poziomie +5 w Bloku A na Centralny Blok Operacyjny. Polegać będzie na kompleksowym przeprowadzeniu przebudowy pomieszczeń ok. 506 m² powierzchni na poziomie +5 w Bloku A w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie przy ul. Spartańskiej 1 na działce ewidencyjnej nr 124/1 na pomieszczenia Centralnego Bloku Operacyjnego z częścią anestezjologiczną (robót budowlano – instalacyjnych). Przebudowywane pomieszczenia zostaną dostosowane do obowiązujących przepisów, oraz poprawią standard obsługi pacjenta w tym również pacjenta niepełnosprawnego. W przestrzeni Centralnego Bloku Operacyjnego zlokalizowano dwie sale operacyjne, pomieszczenia przygotowania pacjenta, pomieszczenie przygotowania lekarzy, pomieszczenia wypoczynkowe lekarzy i pielęgniarek, salę wybudzeń oraz pomieszczenia pomocnicze (magazyny, pom. porządkowe, pom. wstępnej segregacji, magazyn odpadów). Personel do pomieszczeń bloku OP będzie wchodził przez zespół szatni. Pacjent będzie dowożony poprzez służbę pacjenta.

- 3.1 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera **załącznik nr 2 do SIWZ**. W dokumentacji projektowej zakres prac został szczegółowo opisany. Prace budowlane będą realizowane zgodnie z dokumentacją projektową.
- 3.2 Zamawiający przewiduje możliwość dokonania wizji lokalnej. Odbycie wizji lokalnej nie jest obowiązkowe. Dokładny termin wizji lokalnej Wykonawcy mogą uzgodnić z: p. Andrzejem Snopkiem – Kierownikiem Działu Technicznego, tel. (+48) 500 401 297 w dniach poniedziałek – piątek w godz. 7.45 – 14.00. Na spotkaniu Wykonawcy będą mogli dokonać wizji lokalnej miejsca realizacji przedmiotu zamówienia. Podczas wizji lokalnej nie będą udzielane jakiegokolwiek odpowiedzi na pytania dotyczące Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, jednakże po jej zakończeniu Wykonawca może złożyć zapytania do SIWZ stosownie do form porozumiewania się określonych w postępowaniu. Powyższe podyktowane jest koniecznością zachowania w postępowaniu zasady uczciwej konkurencji. Wykonawca, który zrezygnuje z odbycia wizji lokalnej nie będzie mógł podczas wykonywania umowy zgłaszać uwag do sposobu jej realizacji, stanu faktycznego i okoliczności związanych z wykonaniem zamówienia, o którym lub których mógł się dowiedzieć podczas wizji lokalnej. Podobnie jak wykonawca który pomimo odbycia wizji nie zadał pytań z wnioskiem o wyjaśnienie jakichkolwiek wątpliwości co do realizacji przedmiotu zamówienia.
- 3.3 Zastosowane w dokumentacji Zamawiającego preferencje i wymagania odnoszące się do cech technicznych i jakościowych przedmiotu zamówienia służą uzyskaniu jak

- najwyższej jakości technicznej przedmiotu zamówienia oraz zapewnieniu jego pełnej sprawności technologicznej, technicznej i jakościowej.
- 3.4 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, 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 oczekiwane standardy co do minimalnych parametrów technicznych oczekiwanych materiałów i urządzeń. Przez ofertę równoważną należy rozumieć ofertę o parametrach technicznych, wytrzymałościowych, jakościowych, wydajnościowych nie gorszych od opisu wskazanego przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia. W związku z powyższym Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania materiałów o innych znakach towarowych, patentach lub pochodzeniu, natomiast nie o innych właściwościach i funkcjonalnościach niż określone w SIWZ. Wykonawca powołujący się na rozwiązania równoważne stosownie do dyspozycji art. 30 ust. 5 uPzp musi wykazać, że oferowane dostawy materiałów spełniają warunki określone przez Zamawiającego w stopniu nie gorszym. W przypadku, gdy Zamawiający użył w opisie przedmiotu zamówienia normy, aprobaty, specyfikacje techniczne i systemy odniesienia, o których mowa w art. 30 ust. 1-3 uPzp należy rozumieć je jako przykładowe. Zamawiający zgodnie z art. 30 ust. 4 uPzp dopuszcza w każdym przypadku zastosowanie rozwiązań równoważnych opisanym w treści SIWZ. Każdorazowo, gdy wskazana jest w niniejszej SIWZ norma, należy przyjąć, że w odniesieniu do niej użyto sformułowania „lub równoważne”. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne w stosunku do opisywanych przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać w złożonej ofercie, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
- 3.5 Wszystkie użyte do realizacji przedmiotu zamówienia materiały powinny posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z aktualnymi normami lub aprobatą techniczną.
- 3.6 Wymagania dotyczące zatrudnienia na podstawie umowy o pracę:
- 1) Stosownie do dyspozycji art. 29 ust. 3a Pzp, Zamawiający wymaga, aby Wykonawca lub Podwykonawca przy realizacji przedmiotu zamówienia zatrudniał na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu pracy, osoby wykonujące prace związane z budową obiektu tj. pracownicy ogólnobudowlani wykonujący prace sanitarne, elektryczne i ogólnobudowlane.
 - 2) Najpóźniej w dniu zawarcia umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wykaz pracowników przeznaczonych do realizacji zamówienia zatrudnionych na umowę o pracę. Wykaz osób będzie stanowił załącznik do umowy.
 - 3) Wykonawca zobowiąże się, że pracownicy wykonujący przedmiot umowy wskazani w wykazie pracowników będą w okresie realizacji umowy zatrudnieni na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (Dz. U. z 2018 r., poz. 917 z późn. zm.) oraz otrzymywać wynagrodzenie za pracę równe lub przekraczające równowartość wysokości wynagrodzenia minimalnego, o którym mowa w ustawie z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz. U. z 2017 r., poz. 847 z późn. zm.).
 - 4) Nieprzedłożenie przez Wykonawcę dokumentu, o których mowa w pkt 3) będzie traktowane jako niewypełnienie obowiązku zatrudnienia pracowników świadczących usługi na podstawie umowy o pracę i może być podstawą do stwierdzenia, że Wykonawca uchyla się od zawarcia umowy z Zamawiającym.

- 5) W celu kontroli przestrzegania postanowień umowy przez Wykonawcę przedstawiciel Zamawiającego uprawniony będzie w każdym czasie do weryfikacji tożsamości personelu Wykonawcy uczestniczącego w realizacji przedmiotu umowy.
 - 6) Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany osób, przy pomocy których Wykonawca będzie realizował przedmiot zamówienia, na inne niż osoby wskazane w pierwotnym wykazie pracowników, z zachowaniem wymogów dotyczących zatrudniania na podstawie umowy o pracę. O planowanej zmianie osób, przy pomocy których Wykonawca będzie wykonywał przedmiot zamówienia, Wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie powiadomić Zamawiającego na piśmie przed dopuszczeniem tych osób do wykonywania prac.
 - 7) Za niedopełnienie wymogu zatrudnienia pracowników wykonujących przedmiot zamówienia na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu pracy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie przepisów o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (obowiązujących w chwili stwierdzenia przez Zamawiającego niedopełnienia przez Wykonawcę wymogu zatrudnienia pracowników wykonujących przedmiot zamówienia na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu pracy oraz liczby miesięcy w okresie realizacji Umowy, w których nie dopełniono przedmiotowego wymogu – za każdą osobę.
 - 8) W przypadku uzasadnionej wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.
- 3.7 Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 45000000-7 Roboty budowlane; 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych; 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach.

UWAGA! Wyposażenie (sprzęt medyczny oraz meble) ujęte w dokumentacji projektowej nie są objęte przedmiotem zamówienia za wyjątkiem wyposażenia wymienionego w załączniku nr 9 do SIWZ Pozostałe wyposażenie i sprzęt medyczny będzie przedmiotem odrębnego postępowania przetargowego.

4. OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych. Oferty niezawierające pełnego zakresu przedmiotu zamówienia zostaną odrzucone.

5. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 67 UST. 1 PKT 6 UPZP

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 uPzp.

6. INFORMACJA O OFERTACH WARIANTOWYCH

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

7. WYKONANIE ZAMÓWIENIA PRZY UDZIALE PODWYKONAWCÓW

7.1 Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom.

7.2 Wykonawca, który zamierza wykonywać zamówienie przy udziale podwykonawcy, musi w ofercie wskazać część (zakres zamówienia), którą wykonywać będzie rzeczywiście w jego imieniu podwykonawca i podania firm podwykonawców.

7.3 Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy, w celu

- wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca zobowiązany jest wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub sam Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 7.4 Należy wypełnić odpowiednio załącznik nr 1 – formularz ofertowy. W przypadku, gdy Wykonawca nie zamierza wykonać zamówienia przy udziale podwykonawców, należy wskazać w formularzu „nie dotyczy”. W przypadku niewskazania części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i firm podwykonawców, przyjmuje się, iż przedmiot zamówienia zostanie w całości wykonany samodzielnie przez Wykonawcę.
- 7.5 Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.
- 7.6 W trakcie realizacji przedmiotowego zadania Wykonawca będzie mógł powierzać podwykonawcom także inne zakresy robót, które nie zostały podane w ofercie, jako zakresy rzeczowe robót, które Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom, przy zachowaniu wymaganej w Umowie procedury zgłaszania podwykonawców.

8. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

- 8.1 Wymagany termin realizacji zamówienia: do dnia **31 grudnia 2020 roku**.

9. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ PODSTAWY WYKLUCZENIA WYKONAWCY

- 9.1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki, o których mowa w art. 22 ust. 1b uPzp, dotyczące:
- 1) **kompetencji lub uprawnień** do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów – Zamawiający nie określa warunku w tym zakresie,
 - 2) **sytuacji ekonomicznej lub finansowej** – niniejszy warunek zostanie uznany za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że posiada:
 - a) **zdolność kredytową** lub wysokość posiadanych środków finansowych na kwotę nie niższą niż **10.000.000,00 zł**, oraz
 - b) **opłaconą polisę**, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że jest on ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną nie niższą niż **10.000.000,00 zł**.

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, warunki, o których mowa w pkt 9.1 ppkt 2 niniejszej SIWZ zostaną uznane za spełnione wyłącznie, jeżeli jeden z wykonawców lub co najwyżej dwóch łącznie spełnia warunki, o których mowa powyżej.

- 3) **zdolności technicznej lub zawodowej** – niniejszy warunek zostanie uznany za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że:
 - a) w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie co najmniej **trzech dostaw sprzętu medycznego z adaptacją pomieszczeń** o wartości każdej z nich nie mniejszej niż **3.000.000,00 zł brutto**, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy/roboty te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających, czy te dostawy/roboty zostały wykonane należycie, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty.

b) w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie co najmniej **jednej budowy/przebudowy Bloku Operacyjnego**, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy/roboty te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających, czy te dostawy/roboty zostały wykonane należycie, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty.

Uwaga, w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (np. konsorcjum) lub Wykonawcy, który polega na potencjale innych podmiotów, przedstawione w/w warunki – pkt a i b winien spełniać samodzielnie chociaż jeden z konsorcjantów lub jeden z podmiotów udostępniających zasoby.

c) w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie dwie **budowy/przebudowy obiektu kubaturowego użyteczności publicznej o wartości każdej z nich nie mniejszej niż 10 000 000,00 zł brutto**, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy/roboty te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających, czy te dostawy/roboty zostały wykonane należycie, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty.

b) będzie dysponował osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, posiadającymi aktualne uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi, w tym co najmniej:

- ✓ **2 osoby posiadające znajomość i doświadczenie w prowadzeniu projektów w funkcji Kierownika Projektu potwierdzone certyfikatem Prince 2 lub równoważnym,**
- ✓ **1 osobę do pełnienia funkcji kierownika budowy posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014, poz. 1278) lub odpowiadające im uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej lub innych obowiązujących przepisów, który posiada doświadczenie (od rozpoczęcia do zakończenia budowy) przy minimum dwóch budowach/przebudowach obiektów kubaturowych użyteczności publicznej o wartości każdego z nich nie mniejszej niż 10 000 000,00 zł oraz min. 5-letnie doświadczenie zawodowe liczone od dnia uzyskania uprawnień;**
- ✓ **1 osobę posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do kierowania robotami bez ograniczeń (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014, poz. 1278) lub odpowiadające im uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej lub innych obowiązujących przepisów,**
- ✓ **1 osobę posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych do kierowania robotami bez ograniczeń zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014**

r. (w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014, poz. 1278) lub odpowiadające im uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej lub innych obowiązujących przepisów.

Zgodnie z art. 12a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 r., poz. 1202) samodzielne funkcje techniczne w budownictwie, określone w art. 12 ust. 1 ustawy mogą również wykonywać osoby, których odpowiednie kwalifikacje zawodowe zostały uznane na zasadach określonych w przepisach odrębnych. Regulację odrębną stanowią przepisy ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. 2016, poz. 65).

Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie dokonywana binarnie.

9.2 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 uPzp. Zgodnie z art. 24 ust. 1 uPzp z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

- 1) Wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu,
- 2) Wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) o którym mowa w art. 165a, art. 181–188, art. 189a, art. 218–221, art. 228–230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270–309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz. U. poz. 553 z późn. zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2016 r. poz. 176),
 - b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny,
 - c) skarbowe,
 - d) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769),
- 3) Wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 2),
- 4) Wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności,
- 5) Wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów,
- 6) Wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia,

- 7) Wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia,
 - 8) Wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu,
 - 9) Wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych,
 - 10) Wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2015 r. poz. 1212, 1844 i 1855 oraz z 2016 r. poz. 437 i 544),
 - 11) Wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne,
 - 12) Wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 9.3 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 i pkt 8 uPzp:
- 1) Zgodnie z art. 24 ust. 5 pkt 1 uPzp z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców wobec których nie zachodzą podstawy wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 uPzp – Zamawiający przewiduje wykluczenie z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615),
 - 2) Zgodnie z art. 24 ust. 5 pkt 8 uPzp z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców wobec których nie zachodzą podstawy wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 8 uPzp – Zamawiający przewiduje wykluczenie z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy, który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 15, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty należności.

- 9.4 Wykluczenie Wykonawcy następuje:
- 1) w przypadkach, o których mowa w ust. 9.2 pkt 2) lit. a) – c) i pkt 3), gdy osoba, o której mowa w tych przepisach została skazana za przestępstwo wymienione w ust. 9.2 pkt 2) lit. a) – c), jeżeli nie upłynęło 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia, 2) w przypadkach, o których mowa:
 - a) w ust. 9.2 pkt 2) lit. d) i pkt 3), gdy osoba, o której mowa w tych przepisach, została skazana za przestępstwo wymienione w ust. 9.2 pkt 2) lit. d),
 - b) w ust. 9.2 pkt 4),
– jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia odpowiednio uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia lub od dnia w którym decyzja potwierdzająca zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia stała się ostateczna;
 - 3) w przypadkach, o których mowa w ust. 9.2 pkt 7) i 9), jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia,
 - 4) w przypadku, o którym mowa w ust. 9.2 pkt 10), jeżeli nie upłynął okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne,
 - 5) w przypadku, o którym mowa w ust. 9.2 pkt 11), jeżeli nie upłynął okres obowiązywania zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.
- 9.5 Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie ust. 9.2 pkt 2) i 3) oraz 5) – 9) lub ust. 9.3, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
- 9.6 Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie ust. 9.5.
- 9.7 W przypadkach, o których mowa w ust. 9.2 pkt 8), przed wykluczeniem Wykonawcy, Zamawiający zapewnia temu Wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji.

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

10.1 Wykaz oświadczeń i dokumentów składanych przez Wykonawcę wraz z ofertą w celu wstępnego potwierdzenia, że nie podlega on wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu:

- 1) Aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu składane na podstawie art. 25a ust. 1 uPzp (**załącznik nr 4 do SIWZ**),
- 2) Aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu składane na podstawie art. 25a ust. 1 uPzp (**załącznik nr 5 do SIWZ**),
- 3) Oświadczenie o posiadaniu wymaganych uprawnieniach (**załącznik nr 6 do SIWZ**),
- 4) Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie w jakim

- powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 1) i 2),
- 5) Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 2),
 - 6) W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenia składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
 - 7) Zestawienie wymaganych minimalnych parametrów techniczno – użytkowych dla sprzętu medycznego i wyposażenia (**Załączniki od nr 9 SIWZ**)
- 10.2 Wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, **zostanie wezwany** przez Zamawiającego do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni terminie aktualnych na dzień złożenia dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, tj.
- 1) odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy,
 - 2) oświadczenie wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1785 z późn. zm.) oraz dokumentów wskazanych w ust. 3 poniżej.
- 10.3 **Wykaz oświadczeń lub dokumentów, składanych przez Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona w postępowaniu, na wezwanie Zamawiającego w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w Rozdziale 9 ust. 9.1 dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu:**
- 1) **Wykaz trzech dostaw - wykonanych w okresie ostatnich 3 lat - sprzętu medycznego z adaptacją pomieszczeń o wartości nie mniejszej niż 3.000.000,00 zł brutto każda** wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy/roboty te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających, czy te dostawy/roboty zostały wykonane należycie, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty;
 - 2) **Wykaz budowy/przebudowy bloku operacyjnego** wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy/roboty te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających, czy te dostawy/roboty zostały wykonane należycie, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty.
 - 3) **wykaz dwóch robót budowlanych budowy/przebudowy obiektu kubaturowego użyteczności publicznej o wartości każdej z nich nie mniejszej wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie o wartości nie mniejszej niż 10.000.000,00 zł każda** wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te

- roboty budowlane zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty. Wykaz robót budowlanych należy sporządzić według wzoru przekazanego Wykonawcy wraz z wezwaniem do uzupełnienia oferty,
- 4) **wykaz osób**, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych dla wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami. Wykaz osób należy sporządzić według wzoru przekazanego Wykonawcy wraz z wezwaniem do uzupełnienia oferty,
 - 5) **informacja banku** lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert,
 - 6) **opłacona polisa**, potwierdzająca, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną określoną w Rozdziale 9 ust. 9.1 pkt 2 ppkt b).
- 10.4 Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, na wezwanie Zamawiającego, zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 2 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 Rozdziale 9 ust. 9.3.
- 10.5 Dokument, o którym mowa w ust. 10.4, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 10.6 Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentu, o którym mowa w ust. 10.4, zastępuje się go dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego 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. Przepis ust. 10.5 stosuje się.
- 10.7 Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w ust. 10.2, składa dokument, o którym mowa w ust. 10.6, w zakresie określonym w Rozdziale 9 ust. 9.3. 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. Dokumenty, o których mowa powyżej, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

- 10.8 Wykonawca w stosownych sytuacjach może, w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w Rozdziale 9 ust. 9.1, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych, na zasadach określonych w art. 22a uPzp. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając **wraz z ofertą** zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Z dokumentu (np. zobowiązania) musi wynikać w szczególności:
- 1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
 - 2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu przez Wykonawcę przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
 - 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
 - 4) czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega, w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
- 10.9 W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
- 10.10 Wykonawca może wskazać oświadczenia lub dokumenty, o których mowa w ust. 10.3, które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego, w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w Rozdziale 9 ust. 9.1.
- 10.11 W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w ust. 10.2, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty.
- 10.12 Oświadczenia, o których mowa w Rozdziale 10 dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a uPzp oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.
- 10.13 Dokumenty, o których mowa w Rozdziale 10, inne niż oświadczenia, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem poprzez złożenie na każdej zapisanej stronie kopii dokumentu podpisu wraz z adnotacją „za zgodność z oryginałem”.
- 10.14 Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej.
- 10.15 Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
- 10.16 Zgodnie z art. 24 ust. 11 uPzp, Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 uPzp, przekaże Zamawiającemu **w formie pisemnej (bez wezwania)** oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 uPzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego (wzór oświadczenia stanowi **załącznik nr 8 do SIWZ**).
- 10.17 W zakresie nieuregulowanym w SIWZ zastosowanie mają postanowienia Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 27 lipca 2016 r., w sprawie rodzajów

dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia oraz Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

11. Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

- 11.1 W niniejszym postępowaniu komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. poz. 1529 oraz z 2015 r. poz. 1830), osobiście, za pośrednictwem posłańca lub przy użyciu poczty elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 roku o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2013 r. poz. 1422, z 2015 r. poz. 1844 oraz z 2016 r. poz. 147 i 615), z zastrzeżeniem ust. 11.2.
- 11.2 Oferty wraz z załącznikami (również ewentualną ofertę dodatkową, o której mowa w art. 91 ust. 5 uPzp) składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej. W przypadku oświadczeń i dokumentów składanych w trybie art. 26 ust. 2, 2f uPzp oraz w przypadku oświadczeń, dokumentów i pełnomocnictw składanych odpowiednio w trybie art. 26 ust. 3 i 3a uPzp, **obowiązuje forma pisemna.**
- 11.3 Wykonawca może się kontaktować z Zamawiającym:
- a) numer telefonu: +48 (22) 670 91 43,
 - b) adres poczty elektronicznej: bogumila.kalinowska@spartanska.pl.
- 11.4 Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcami jest: Bogumiła Kalinowska.
- 11.5 Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu poczty elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze Stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 11.6 We wszelkiej korespondencji dotyczącej niniejszego postępowania zaleca się wskazywać numer postępowania i tytuł postępowania nadany przez Zamawiającego.
- 11.7 Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania Zamawiającego o każdej zmianie adresu. Korespondencja skierowana na ostatnio podany adres Wykonawcy będzie uznana za skutecznie złożoną temu Wykonawcy.
- 11.8 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie treści niniejszej SIWZ. Zamawiający udzieli niezwłocznie wyjaśnień jednak nie później niż na 2 dni przed terminem składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie 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.

12. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

- 12.1 Wykonawca jest zobowiązany wnieść wadium do dnia **28 kwietnia 2020** roku do **godz. 10:00** w wysokości: **90 000,00 zł** (słownie: złotych dziewięćdziesiąt tysięcy groszy 00/100).
- 12.2 Forma wpłaty wadium:
- 1) Wadium może być wnoszone w:
 - a) pieniądzu, płatne na konto nr 24 2490 0005 0000 4600 8185 8973 (Alior Bank),
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-

- kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- c) gwarancjach bankowych,
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158, z późn. zm.).
- 2) Wadium wnoszone w pieniądzu uważa się za wniesione skutecznie wówczas, gdy przed upływem terminu określonego w Rozdziale 12 ust. 1 nastąpi uznanie na rachunku Zamawiającego.
 - 3) Wadium wnoszone w formie niepieniężnej należy załączyć do oferty.
 - 4) Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy wskazany w ust. 2 pkt 1) lit. a).
 - 5) W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji lub poręczenia niepieniężnego, gwarancja lub poręczenie powinno być sporządzone zgodnie z obowiązującym prawem i winno zawierać następujące elementy:
 - a) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji lub poręczenia (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji lub podmiotu udzielającego poręczenia) oraz wskazanie ich siedziby, nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego, nazwę zamówienia,
 - b) określenie wierzytelności, którą ma być zabezpieczona gwarancją lub poręczeniem,
 - c) kwotę gwarancji lub poręczenia,
 - d) termin ważności gwarancji lub poręczenia,
 - e) bezwarunkowe i nieodwołalne zobowiązanie gwaranta do zapłacenia kwoty gwarancji lub poręczenia na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego, (nie później niż w ciągu 30 dni od daty zgłoszenia żądania), w przypadku zaistnienia okoliczności wymienionych w art. 46 ust. 4 a i art. 46 ust. 5 uPzp, 6)
- Zwrot bądź zatrzymanie wadium nastąpi zgodnie z art. 46 uPzp.

13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 13.1 Wykonawca jest związany ofertą przez 30 dni.
- 13.2 Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 13.3 Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, na czas niezbędny do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawcy o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
- 13.4 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.

14. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

14.1 Oferta winna zawierać:

- 1) wypełniony i podpisany **Formularz ofertowy** (załącznik nr 1 do SIWZ),
- 2) dokument (np. zobowiązanie) innych podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji, o ile Wykonawca korzysta ze zdolności lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a uPzp.

- 3) oświadczenia, o których mowa w Rozdziale 10 ust. 10.1 pkt 1-2),
 - 4) dokument potwierdzający umocowanie osoby/osób podpisujących ofertę.
 - 5) W przypadku oferty składanej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – pełnomocnictwo (w oryginale), które musi zawierać w szczególności wskazanie: oznaczenia postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy, Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego, ustanowionego pełnomocnika oraz zakres jego umocowania. W przypadku złożenia kopii pełnomocnictwa dokument musi być poświadczony notarialnie. Korespondencja dotycząca postępowania przekazywana będzie do pełnomocnika,
 - 6) W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik – oryginał pełnomocnictwa – w przypadku złożenia kopii pełnomocnictwa dokument musi być poświadczony notarialnie – określający jego zakres. Pełnomocnik posługujący się pełnomocnictwem ma obowiązek złożyć wraz z pełnomocnictwem dokument, z którego wynika uprawnienie osób, które udzieliły pełnomocnictwa, do reprezentowania Wykonawcy udzielającego pełnomocnictwa. Korespondencja dotycząca postępowania przekazywana będzie do pełnomocnika.
- 14.2 Wykonawca winien dokładnie zapoznać się ze wszystkimi zapisami SIWZ. Zaleca się, aby Wykonawca zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy.
 - 14.3 Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ i być zgodna z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa.
 - 14.4 Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę pod rygorem odrzucenia.
 - 14.5 Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim, w formie pisemnej na papierze przy użyciu nośnika pisma nie ulegającego usunięciu bez pozostawienia śladów, czytelną techniką. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski.
 - 14.6 Zaleca się, aby każda strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami i parafowana, a w Formularzu ofertowym winna być umieszczona informacja z ilu kolejno ponumerowanych stron składa się oferta wraz z załącznikami. Wykonawca może nie podpisywać czystych stron.
 - 14.7 Strony oferty winny być trwale ze sobą połączone (np. zbindowane, zszyte), z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w ust. 14.11.
 - 14.8 Wszelkie zmiany w tekście oferty (poprawki, przekreślenia, dopiski) muszą być podpisane przez Wykonawcę pod rygorem ich nieuwzględnienia.
 - 14.9 Formularz ofertowy oraz załączniki muszą być podpisane przez Wykonawcę lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
 - 14.10 Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na formularzach sporządzonych przez Wykonawcę, pod warunkiem, że ich treść, a także opis kolumn i wierszy odpowiadać będą formularzom określonym przez Zamawiającego.
 - 14.11 Informacje składane w trakcie postępowania, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, muszą być oznaczone klauzulą: „*Dokument stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa*”. Informacje te winny być umieszczone w innej osobnej wewnętrznej kopercie, odrębnie od pozostałych informacji zawartych w ofercie. Strony należy ponumerować w taki sposób, aby umożliwić ich dopasowanie do pozostałej części oferty (należy zachować ciągłość numeracji kartek oferty). Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 uPzp.

- 14.12 Zamawiający nie dopuszcza umieszczenia oferty niezabezpieczonej w opakowaniu kurierskim (koperta kurierska). Oferta musi być umieszczona w zamkniętej, nieprzeźroczystej **kopercie** oznaczonej napisem:

Oferta przetargowa:
**„Przebudowa pomieszczeń na poziomie +5 w Bloku A na Centralny Blok Operacyjny
wraz z wyposażeniem”** Nr postępowania: **20/PN/2020/BK**
Nie otwierać przed terminem: 28 kwietnia 2020

oraz nazwą i dokładnym adresem wraz z numerami telefonów Wykonawcy (dopuszcza się odcisk pieczęci). Wszelkie elementy oferty nie opakowane i nieoznaczone w ten sposób nie będą brane pod uwagę podczas porównania i oceny ofert, a brak informacji dotyczący nazwy przedmiotowego postępowania może być przyczyną otwarcia oferty przed terminem określonym w Rozdziale 15 ust. 15.4.

- 14.13 Wykonawca może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić złożoną przez siebie ofertę. Powiadomienie o zmianie musi być złożone z dopiskiem „Zmiana oferty” według zasad przewidzianych w ust. 12. Po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zmiany zostaną dołączone do oferty.
- 14.14 Wykonawca może, przed upływem terminu składania ofert, wycofać złożoną przez siebie ofertę. Ofertę wycofać może/gą jedynie osoba/y należycie umocowane. W trakcie otwarcia ofert nie będą otwierane oferty, których dotyczy wycofanie, takie oferty zostaną odesłane Wykonawcom na ich wniosek. Wykonawca nie może wycofać oferty i wprowadzić jakichkolwiek zmian w treści oferty po upływie terminu składania ofert.
- 14.15 Wykonawca poniesie wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 14.16 W celu przeliczenia na PLN wartości i danych finansowych podanych w innych walutach, w oświadczeniach i dokumentach, których złożenia żądał Zamawiający w Rozdziale 10 SIWZ, Zamawiający zastosuje średni kurs Narodowego Banku Polskiego (NBP) aktualny na dzień publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, ogłaszany w sposób przewidziany w § 8 uchwały Zarządu NBP nr 51/2002 z dnia 23 września 2002 roku w sprawie sposobu wyliczania i ogłaszania bieżących kursów walutowych (Dz. Urz. NBP. z dnia 29 września 2002 roku z późn. zm.).

15. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 15.1 Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego:
NIGRiR 02-637 Warszawa ul. Spartańska 1 – Kancelaria w budynku głównym.
- 15.2 Termin składania ofert upływa **28 kwietnia 2020 roku o godzinie 10:00**
- 15.3 Zamawiający dokona otwarcia ofert w siedzibie Zamawiającego:
NIGRiR 02-637 Warszawa ul. Spartańska 1 – budynek nr 4, pokój 24.
- 15.4 Otwarcie ofert odbędzie się w dniu **28 kwietnia 2020 roku**
- 15.5 Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 15.6 Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny i terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
- 15.7 Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na swojej stronie internetowej www.spartanska.pl informacje dotyczące:
- a) kwoty, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
 - b) firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli ofertę w terminie,

c) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

16. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

16.1 W ofercie należy podać cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz. U. 2017 poz. 1830) za wykonanie całego przedmiotu zamówienia.

16.2 Cenę należy podać w złotych polskich, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

16.3 Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

16.4 Podstawą obliczenia ceny oferty jest dokumentacja projektowa oraz pomocniczo – przedmiar robót, zgodnie z którym należy sporządzić kosztorys ofertowy. Sposób przygotowania kosztorysu zawiera załącznik nr 2 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia. Zamawiający informuje, że metodą rozliczenia w niniejszym postępowaniu jest rozliczenie ryczałtowe. Cena oferty musi zawierać wszystkie koszty robót i wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z dokumentacją projektową (także tych które nie zostały ujęte w przedmiarze, a koniecznych do prawidłowego wykonania zamówienia). Zamawiający zastrzega, że wysokość wynagrodzenia określonego w ofercie nie może ulec zwiększeniu, w związku z czym obowiązkiem Wykonawcy jest skalkulowanie wszelkich kosztów oraz ryzyk związanych z realizacją przedmiotu umowy.

UWAGA: Udostępnienie przedmiaru robót nie zwalania wykonawcy od obowiązku skalkulowania ceny oferty w oparciu o projekt oraz uwzględnienia wszystkich ryzyk, robót i kosztów (także nie ujętych w przedmiarze).

17. INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH, W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ

Rozliczenia między Zamawiającym, a Wykonawcą będą prowadzone w polskich złotych.

18. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY

18.1 Kryteriami oceny ofert ze wskazaniem procentowego znaczenia tych kryteriów są:

Lp.	Kryterium	Ranga
1.	Cena brutto oferty	60 %
2.	Ocena techniczna	35 %
3.	Okres gwarancji na roboty budowlane	5 %

18.2 Oferty zostaną ocenione za pomocą systemu punktowego.

1) W kryterium nr 1 – „**Cena brutto oferty**” maksymalną liczbę punktów, tj. 60 otrzyma oferta z najniższą ceną brutto, natomiast pozostałe oferty otrzymają punkty wynikające z przeliczeń arytmetycznych, zgodnie z poniższym wzorem:

$$C = C_{\min} / C_{\text{ob}} \times R$$

gdzie: C – liczba punktów przyznanych Wykonawcy w kryterium Cena brutto oferty
Cmin – najniższa zaoferowana cena brutto oferty spośród ofert nie podlegających odrzuceniu

Cob – Cena brutto oferty zaoferowana w badanej ofercie
R – ranga

- 2) W kryterium nr 2 – „**Ocena techniczna**” maksymalną liczbę punktów, tj. 35 otrzyma oferta z największą ilością punktów, natomiast pozostałe oferty otrzymają punkty wynikające z przeliczeń arytmetycznych, zgodnie z poniższym wzorem:

$$T = T_b / T_n \times R$$

gdzie: T – liczba punktów przyznanych Wykonawcy w kryterium ocena techniczna
T_b – suma punktów przyznanych za parametry techniczne w badanej ofercie
T_n – najwyższa suma punktów przyznanych za parametry techniczne spośród ofert nie podlegających odrzuceniu
R – ranga

- 3) W kryterium nr 3 – „**Termin gwarancji**” maksymalną liczbę punktów, tj. 5 otrzyma oferta z najdłuższym okresem gwarancji. Punkty zostaną przydzielone za następujące okresy gwarancji:
36 do 60 miesięcy – 0 pkt
od 61 miesięcy i powyżej – 5 pkt

Oferta zawierająca termin gwarancji krótszy niż 36 miesięcy podlega odrzuceniu z powodu niespełnienia minimalnych wymagań Zamawiającego, natomiast oferta z terminem gwarancji dłuższym niż 61 miesięcy jest wiążąca i uzyska maksymalną ocenę.

- 18.3 W trakcie dokonywania obliczeń Zamawiający zaokrągli każdy z wyników do dwóch miejsc po przecinku.
18.4 Maksymalna ilość punktów, jaką Wykonawca może uzyskać w wyniku oceny według w/w kryteriów wynosi 100.
18.5 Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma najwyższą liczbę punktów.

19. INFORMACJE DOTYCZĄCE AUKCJI ELEKTRONICZNEJ

Zamawiający nie przewiduje w niniejszym postępowaniu wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

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

- 20.1 Po wyborze najkorzystniejszej oferty, a przed zawarciem umowy, Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została wybrana do dopełnienia następujących formalności:
- 1) osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie wynika z dokumentów załączonych do oferty,
 - 2) jeżeli wybrana zostanie oferta Wykonawców występujących wspólnie, będą oni zobowiązani, przed zawarciem umowy w sprawie udzielenia zamówienia, do przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
- 20.2 Niezłożenie dokumentów, o których mowa w ust. 20.1 pkt 1) – 2), przez Wykonawcę, którego oferta została wybrana, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie przed podpisaniem umowy, Zamawiający potraktuje jako uchylenie się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. W takim przypadku, zgodnie z art. 94 ust. 3 uPzp,

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 uPzp).

21. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

- 21.1 Wykonawca zobowiązany jest wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **3%** ceny ofertowej brutto.
- 21.2 Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
- 1) pieniądzu,
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
 - 3) gwarancjach bankowych,
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 stawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2018 r., poz. 110 z późn. zm.).
- 21.3 Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia w formach, o których mowa w art. 148 ust. 2 Pzp.
- 21.4 Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego.
- 21.5 W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
- 21.6 Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
- 21.7 Zabezpieczenie wniesione w formie gwarancji lub poręczeń, o których mowa w ust. 21.2 pkt 2-5) musi zawierać następujące elementy:
- 1) nazwę i adres Wykonawcy,
 - 2) nazwę i adres Zamawiającego (Beneficjenta),
 - 3) nazwę i adres Gwaranta/Poręczyciela,
 - 4) adres korespondencyjny Gwaranta/Poręczyciela, na który mają być kierowane roszczenia Beneficjenta (jeżeli jest inny, niż podany wyżej adres Gwaranta/Poręczyciela),
 - 5) oznaczenie wiarygodności zabezpieczonej gwarancją/poręczeniem i sumy gwarancji/poręczenia,
 - 6) okres ważności gwarancji/poręczenia (z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy okres ten winien obejmować czas od zawarcia umowy do końcowego protokólnego odbioru robót + 30 dni, a z tytułu nieusunięcia wad i usterek w okresie rękojmi, okres ten winien obejmować czas od dnia następnego + okres rękojmi + 15 dni),
 - 7) zobowiązanie Gwaranta/Poręczyciela do **nieodwołalnej i bezwarunkowej zapłaty** kwoty roszczenia, na **pierwsze pisemne żądanie** Beneficjenta, zawierające oświadczenie, że Wykonawca nie wykonał lub nienależycie wykonał przedmiot umowy lub nie usunął powstałych wad i usterek lub nie przystąpił do wykonania przedmiotu umowy lub usunięcia wad i usterek,

- 8) Gwarant/Poręczyciel nie może wyłączyć roszczeń Beneficjenta związanych z niezapłaconymi karami umownymi, jak również nie może ograniczyć roszczeń Beneficjenta wyłącznie do zapłaty tych kar umownych,
 - 9) Gwarant/Poręczyciel nie może uzależniać zapłaty roszczenia od spełnienia jakichkolwiek dodatkowych warunków ani przedłożenia jakichkolwiek dodatkowych dokumentów, poza wynikającymi z klauzuli identyfikacyjnej oraz żądaniem skierowanym do Gwaranta/Poręczyciela, zgodnie z pkt 7,
 - 10) Gwarant/ Poręczyciel nie może uzależniać zapłaty roszczenia od przekazania żądania zapłaty za pośrednictwem banku prowadzącego rachunek Beneficjenta.
- 21.8 Zamawiający zastrzega sobie prawo uprzedniej akceptacji treści zabezpieczenia wnoszonego w jednej z form, o których mowa w ust. 21.2 pkt 2-5).
- 21.9 W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w ust. 21.2. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
- 21.10 Zamawiający zwraca zabezpieczenie w przypadku jego niewykorzystania w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady nie może przekraczać 30 % wysokości zabezpieczenia. Kwota, o której mowa w art. 151 ust. 2 uPzp, jest zwracana nie później niż w 15-tym dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

22. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANA WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

- 22.1 Istotne postanowienia umowy – załącznik nr 3 do SIWZ.
- 22.2 Zgodnie z art. 144 ust. 1 pkt 1) uPzp Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy. Zmiany, o których mowa w zdaniu poprzednim, zostały przewidziane w załączniku nr 3 do SIWZ – Istotne postanowienia umowy.

23. ZGODNIE Z ART. 13 UST. 1 OGÓLNEGO ROZPORZĄDZENIA O OCHRONIE DANYCH (RODO) INFORMUJEMY, ŻE:

- 23.1 administratorem Państwa danych osobowych jest Narodowy Instytut Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji, adres: 02-637 Warszawa ul. Spartańska 1,
- 23.2 administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym mogą się Państwo kontaktować w sprawach przetwarzania Państwa danych osobowych za pośrednictwem poczty elektronicznej: kancelaria@spartanska.pl,
- 23.3 administrator będzie przetwarzał Państwa dane osobowe na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) RODO w celu związanym z prowadzonym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego,
- 23.4 dane osobowe mogą być udostępnione innym uprawnionym podmiotom, na podstawie przepisów prawa, a także podmiotom, z którymi administrator zawarł umowę w związku z realizacją usług na rzecz administratora (np. kancelarią prawną, dostawcą oprogramowania, zewnętrznym audytorem, zleceniobiorcą świadczącym usługę z zakresu ochrony danych osobowych). Odbiorcami danych będą także osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Pzp),
- 23.5 administrator nie zamierza przekazywać Państwa danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej,
- 23.6 mają Państwo prawo uzyskać kopię swoich danych osobowych w siedzibie

administratora.

24. DODATKOWO ZGODNIE Z ART. 13 UST. 2 RODO INFORMUJEMY, ŻE:

- 24.1 Państwa dane osobowe będą przechowywane zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy,
- 24.2 przysługuje Państwu prawo dostępu do treści swoich danych, ich sprostowania lub ograniczenia przetwarzania, a także prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego,
- 24.3 podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże niezbędne do realizacji ww. celu. Konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp,
- 24.4 administrator nie podejmuje decyzji w sposób zautomatyzowany w oparciu o Państwa dane osobowe.

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

- 25.1 Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów uPzp, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI uPzp, na zasadach i w terminach określonych dla wartości zamówienia mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 uPzp.
- 25.2 Środkami ochrony prawnej są:
 - 1) odwołanie,
 - 2) skarga do sądu.
- 25.3 Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
 - 1) określenia warunków udziału w postępowaniu,
 - 2) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia,
 - 3) odrzucenia oferty odwołującego,
 - 4) opisu przedmiotu zamówienia,
 - 5) wyboru najkorzystniejszej oferty.
- 25.4 Kwestie dotyczące odwołania uregulowane są w art. 180-198 uPzp.
- 25.5 Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Kwestie dotyczące skargi do sądu regulowane są w art. 198a-198g uPzp.

26. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ

- Formularz ofertowy – załącznik nr 1
- Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 2, w tym dokumentacja projektowa, przedmiary, specyfikacje, pozwolenie na budowę
- Istotne postanowienia umowy – załączniki nr 3
- Oświadczenie Wykonawcy dotyczące spełniania warunków udziału – załącznik nr 4
- Oświadczenie Wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania – załącznik nr 5
- Oświadczenie o posiadaniu wymaganych uprawnień – załącznik nr 6
- Oświadczenie Wykonawcy o niezaleganiu z płatnościami podatków i opłat – załącznik nr 7
- Informacja o przynależności Wykonawcy do grupy kapitałowej – załącznik nr 8
- Zestawienie wymaganych minimalnych parametrów techniczno – użytkowych – załączniki od nr 9 do nr 18

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ FORMULARZ OFERTOWY

....., dnia

1. INFORMACJE O WYKONAWCY

1) Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

.....
nazwa Wykonawcy

.....
adres Wykonawcy (siedziba)

NIP REGON

Nr Krajowego Rejestru Sądowego (jeżeli dotyczy)

tel. fax

e-mail www (jeżeli posiada)

województwo powiat

w przypadku oferty wspólnej (Konsorcjum)¹:

Pełnomocnik Konsorcjum:

.....
nazwa Wykonawcy

.....
adres Wykonawcy (siedziba)

NIP REGON

Nr Krajowego Rejestru Sądowego (jeżeli dotyczy) tel.

..... fax e-mail

..... www (jeżeli posiada)

województwo powiat

Uczestnik Konsorcjum:.....

nazwa Wykonawcy
.....
.....

¹ Należy podać nazwy i adresy wszystkich Wykonawców wskazując również Pełnomocnika

adres Wykonawcy (siedziba)

NIP REGON
Nr Krajowego Rejestru Sądowego (jeżeli dotyczy)
tel. fax e-
mail www(jeżeli posiada)
województwo powiat

2) Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na adres:

.....
nazwa
.....
numer telefonu: numer faksu:
..... adres poczty elektronicznej:
.....

2. PRZEDMIOT OFERTY

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu na „Przebudowa pomieszczeń na poziomie +5 w Bloku A na Centralny Blok Operacyjny” - sprawa nr 20/PN/2020/BK my niżej podpisani składamy ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne:

- Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie objętym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ):
za cenę całkowitą brutto zł, w
tym podatek VAT w wysokości 23%.
- Zamówienie zostanie wykonane w nieprzekraczalnym terminie do dnia **31 grudnia 2020** roku.
- Oświadczamy, że²:
 - wybór naszej oferty nie będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego
 - wybór naszej oferty będzie do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego:
.....
nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego, wartość bez kwoty podatku.
- Ponadto oświadczamy, że jesteśmy³:

² Stwierdzenie nieprawdziwe skreślić

³ Stwierdzenia nieprawdziwe skreślić

- 1) mikro przedsiębiorcą, tj. zatrudniamy <10 osób, a roczny obrót lub roczna suma bilansowa wynosi < 2 mln euro,
- 2) małym przedsiębiorcą, tj. zatrudniamy <50 osób, a roczny obrót lub roczna suma bilansowa wynosi < 10 mln euro,
- 3) średnim przedsiębiorcą, tj. zatrudniamy <250 osób, a roczny obrót wynosi < 50 mln euro lub roczna suma bilansowa wynosi < 43 mln euro.
5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (wraz z załącznikami stanowiącymi jej integralną część) oraz wyjaśnieniami i zmianami SIWZ przekazanymi przez Zamawiającego i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
6. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z Istotnymi postanowieniami umowy, które stanowią załącznik nr 3 do SIWZ i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na określonych w tym załączniku warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
7. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO⁴ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.⁵
8. Oświadczam, że udzielam Zamawiającemu gwarancji na wykonane roboty budowlane na okres⁶ **miesiący** (minimum 36 miesięcy).
9. Oświadczam, że udzielam Zamawiającemu gwarancji na dostarczone urządzenia na okres **24 miesiący**.
10. Oświadczam, że do wykonania przedmiotu zamówienia w zakresie czynności określonych w Rozdziale 3 ust. 3.8 pkt 1) niniejszego SIWZ, zatrudnimy pracowników na umowę o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1976 roku – Kodeks pracy.
11. Osoby uprawnione do kontaktowania się w sprawach wykonania przedmiotu umowy ze strony Wykonawcy: p., tel., e-mail
12. Wadium zostało wniesione:
 - a) w pieniądzu na rachunek bankowy Zamawiającego⁷
 - b) w siedzibie Zamawiającego w formie⁸
13. Prosimy o zwrot wadium (wniesionego w pieniądzu), na zasadach określonych w art. 46 uPzp, na następujący rachunek bankowy⁹
14. Zobowiązujemy się do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy najpóźniej w dniu zawarcia na sumę stanowiącą 3% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w części 2 pkt 1) Formularza oferty na zasadach określonych w Rozdziale 21 SIWZ oraz w Istotnych dla Stron postanowieniach umowy (załącznik nr 3 do SIWZ).

⁴ 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)

⁵ W przypadku gdy wykonawca 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 wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

⁶ W przypadku niewpisania okresu gwarancji, Zamawiający uzna, że Wykonawca zaoferował minimalny okres gwarancji, tj. 36 miesięcy.

⁷ Jeżeli tak, należy wpisać nr rachunku, na który dokonano wpłaty

⁸ Niepotrzebne skreślić

⁹ Niepotrzebne skreślić

15. W przypadku wyboru naszej oferty osobą upoważnioną do podpisania umowy z naszej strony będzie
16. Deklarujemy **60 dniowy** termin płatności od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
17. Zamówienie wykonamy sami/ wykonanie następujących części zamówienia powierzmy podwykonawcom¹⁰.
18. Oświadczamy, że powierzmy podwykonawcom część zamówienia:

Część zamówienia	Nazwa (firma) podwykonawcy (o ile jest znana)

19. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, czyli przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
20. Oświadczamy, że na podstawie art. 8 ust. 3 uPzp¹¹:
- 1) żadne z informacji zawartych w ofercie oraz załączonych do niej dokumentach, nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
 - 2) wskazane poniżej informacje zawarte w ofercie oraz załączonych do niej dokumentach, stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z niniejszym nie mogą być one udostępniane, w szczególności innym uczestnikom postępowania.

Lp.	Oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji	Strony w ofercie (wyrażone cyfrą)	
		od	do

Uwaga! W przypadku braku wykazania (złożenia właściwego uzasadnienia w terminie składania ofert), iż zastrzeżone dane stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, Zamawiający uzna, iż nie została spełniona przesłanka podjęcia niezbędnych działań w celu zachowania ich poufności i dane te staną się jawne od momentu otwarcia ofert.

21. Oferta została złożona na zapisanych stronach, kolejno ponumerowanych
22. Niniejszym potwierdzam załączenie do oferty następujących dokumentów:
(numerowany wykaz załączników wraz z tytułami)
- a)
 - b)
 - c)

.....
Podpis (y) Wykonawcy (ów) lub
upoważnionego(ych) przedstawiciela(li)
Wykonawcy(ów)

¹⁰ Niepotrzebne skreślić

¹¹ Niepotrzebne skreślić

**ZAŁĄCZNIK NR 2 DO SIWZ
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:

Architektura i konstrukcja

Branża elektryczna

Branża sanitarna

Przedmiar robót

Specyfikacje

Technologia

Pozwolenie na budowę

ZAŁĄCZNIK NR 3 DO SIWZ – ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIANIA UMOWY

w wyniku rozstrzygniętego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego – sprawa nr **20/PN/2020/BK**, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843), zwaną dalej „ustawą Pzp”, została zawarta umowa o następującej treści:

§1.

Przedmiot Umowy

1. Wykonawca zobowiązuje do wykonania zadania pn.: „Przebudowa pomieszczeń na poziomie +5 w Bloku A na Centralny Blok Operacyjny” zgodnie z dokumentacją projektową (załącznik nr ___), STWiORB (załącznik Nr ___) oraz Ofertą Wykonawcy (załącznik Nr ___) i zasadami wiedzy technicznej, dalej: **„Roboty”** lub **„Roboty budowlane”**, a Zamawiający zobowiązuje się do odebrania robót i zapłaty wynagrodzenia.
2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać roboty budowlane, które wynikają z przedmiaru robót i/lub projektu budowlanego.(wynagrodzenie ryczałtowe).
3. Wykonawca zobowiązuje się wykonać roboty budowlane, które nie zostały wyszczególnione w przedmiarze robót a są konieczne do realizacji Przedmiotu Umowy zgodnie z projektem budowlanym.
4. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania robót tymczasowych i prac towarzyszących w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072 z późn. zm.), własnym staraniem i na własny koszt, a także tymczasowego zagospodarowania terenu budowy na czas budowy i jego likwidacji po zakończeniu robót budowlanych, własnym staraniem i na własny koszt.
5. Dla celów realizacji Umowy Strony postanawiają, że niżej wymienione dokumenty należy traktować jako wzajemnie się uzupełniające w sposób rozszerzający:
 - 1) Umowa,
 - 2) Projekt budowlany,
 - 3) Projekty wykonawcze,
 - 4) STWiORB,
 - 5) Oferta Wykonawcy,
 - 6) SIWZ (w zakresie nie ujętym wyżej),
 - 7) Świadczenia wymienione w chociażby jednym z powyższych dokumentów należy uznać za należące do zakresu świadczenia Wykonawcy.
6. W przypadku gdy dokumenty, o których mowa w ust. 5 wzajemnie się wykluczają pierwszeństwo ma dokumenty wyżej wskazany (hierarchia ważności dokumentów).

§2.

Roboty zaniechane i zamiennie

1. Na żądanie zamawiającego wykonawca zobowiązany jest wykonać roboty zamiennie (w stosunku do robót przewidzianych w projekcie), dalej: **„Roboty zamiennie”**.
2. Rozliczenie ewentualnych Robót zamiennych nastąpi kosztorysem różnicowym, który stanowić będzie różnicę pomiędzy kosztorysem ofertowym dla robót podstawowych (dostarczonym przed podpisaniem umowy), a kosztorysem Robót zamiennych. O konieczności wykonania Robót zamiennych zamawiający pisemnie powiadamia wykonawcę. Wykonawca w terminie 7 dni od daty otrzymania tego pisma sporządza kosztorys

- różnicowy. Po sprawdzeniu przez inspektora nadzoru kosztorysu różnicowego oraz po jego zatwierdzeniu przez zamawiającego strony dokonają zmiany umowy.
3. Roboty zamiennie mogą być także wykonane na wniosek wykonawcy po uprzednim uzgodnieniu z zamawiającym, według zasad jak dla robót zamiennych na żądanie zamawiającego.
 4. W szczególnie uzasadnionych przypadkach żądanie i zamówienie robót zamiennych będzie stanowiło dla wykonawcy podstawę o wystąpieniu z żądaniem przedłużenia terminu realizacji robót.
 5. Liczba dni przedłużających termin realizacji zostanie każdorazowo uzgodniona z zamawiającym inspektorem nadzoru przed formalnoprawnym zamówieniem robót zamiennych.
 6. Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zamiany materiałów i urządzeń pod warunkiem, że zmiany te będą korzystne dla Zamawiającego, za które uważa się w szczególności zmiany:
 - 1) powodujące obniżenie kosztu ponoszonego przez Zamawiającego na eksploatację i konserwację wykonanego Przedmiotu Umowy;
 - 2) powodujące poprawienie parametrów technicznych;
 - 3) wynikające z aktualizacji rozwiązań z uwagi na postęp technologiczny lub zmiany obowiązujących przepisów prawa lub norm technicznych w zakresie Przedmiotu Umowy,
 - 4) a także zmiany producenta poszczególnych materiałów i urządzeń pod warunkiem, że zmiana ta nie spowoduje obniżenia parametrów tych materiałów lub urządzeń.
 7. Roboty zaniechane oraz wykonanie Robót zamiennych wymaga formy pisemnego aneksu.

§3.

Oświadczenia Wykonawcy

1. Wykonawca oświadcza, że posiada niezbędne doświadczenie, wiedzę oraz dysponuje personelem posiadającym odpowiednie uprawnienia w zakresie niezbędnym do wykonania Umowy zgodnie ze starannością przedsiębiorcy wykonującego zawodowo i profesjonalnie prace, których dotyczy Umowa.
2. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować Roboty w zakresie wskazanym w treści Umowy oraz usunąć wszelkie wady, usterki, kolizje i dokonać niezbędnych przeróbek (jeżeli kolizje i przeróbki wynikają z zastosowanej przez Wykonawcę technologii lub organizacji z starannością profesjonalisty i zgodnie z postanowieniami Umowy).

§4.

Termin wykonania umowy

1. Strony określają termin wykonania robót budowlanych do dnia **31 grudnia 2020** roku. Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na użytkowanie budynku po uprzednim uzyskaniu pozytywnego stanowiska państwowej straży pożarnej, opinii sanepidu i innymi niezbędnymi, jeśli okażą się konieczne do rozpoczęcia eksploatacji obiektu.
2. Za termin wykonania robót budowlanych uważa się datę podpisania protokołu odbioru końcowego, zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr ____.
3. Realizacja Robót budowlanych będzie przebiegać zgodnie z Harmonogramem rzeczowo-terminowo – finansowym, o którym mowa w ust. 4 zaakceptowanym przez Zamawiającego.
4. Wykonawca sporządzi Harmonogram rzeczowo – terminowo - finansowy w terminie 7 dni od daty zawarcia umowy i jest zobowiązany do uzyskania akceptacji Zamawiającego. Harmonogram rzeczowo – terminowo - finansowy (zwany dalej: „**Harmonogramem**”) zawierać będzie ceny jednostkowe, a także w przypadku zatrudnienia Podwykonawców podział na roboty wykonywane siłami własnymi Wykonawcy oraz roboty wykonywane przez Podwykonawców. Zamawiający zatwierdzi Harmonogram lub zgłosi uwagi w terminie

- do 7 dni od daty jego otrzymania (Wykonawca obowiązany jest uwzględnić uwagi Zamawiającego w wyznaczonym terminie i ponownie przedłożyć Harmonogram do akceptacji w terminach wskazanych powyżej i stanowić będzie podstawę do rozliczeń i terminów wykonania poszczególnych robót). Zmiana terminów realizacji poszczególnych elementów robót podlegających odbiorom częściowym jest możliwa pod warunkiem stwierdzenia przez inspektorów nadzoru na piśmie możliwości dotrzymania ostatecznego terminu realizacji robót budowlanych i wymaga pisemnej zgody Zamawiającego.
5. Zamawiający przekaze Wykonawcy teren budowy w całości lub częściach niezbędnych do realizacji Umowy niezwłocznie po zawarciu Umowy. Wraz z przekazaniem terenu budowy:
 - 1) Wykonawca jest obowiązany przekazać Zamawiającemu oświadczenie kierownika budowy stwierdzające przejęcie obowiązku kierowania robotami budowlanymi (wraz z dokumentami potwierdzających posiadane uprawnienia oraz aktualnym wpisem na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego), oświadczenie o sporządzeniu planu BIOZ oraz oświadczenie o przeszkoleniu pracowników z zakresu BHP i PPOŻ,
 - 2) Strony uzgodnią miejsce przeznaczone na zaplecze budowy, sposób rozliczenia mediów. Czynności, o których mowa powyżej zostaną każdorazowo potwierdzone protokołem podpisanym przez przedstawiciela Zamawiającego, inspektora nadzoru i Wykonawcę.
 6. Nieudostępnienie terenu budowy Wykonawcy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy nie daje podstaw do przedłużenia terminu zakończenia robót budowlanych.
 7. Wykonawca, niezwłocznie po zawarciu umowy, zobowiązuje się do:
 - 1) sporządzenia przez kierownika budowy planu BIOZ i uzgodnienie go z Zamawiającym (plan BIOZ powinien przewidywać takie prowadzenie robót budowlanych, aby umożliwić niezakłóconą pracę pozostałym klinikom),
 - 2) przeszkolenia pracowników Wykonawcy z zakresu BHP i P/POŻ,
 - 3) uzgodnienia z Zamawiającym miejsca przeznaczonego na zaplecze budowy, sposobu korzystania z mediów oraz sposobu gospodarowania wytworzonymi odpadami, 4) rozpoczęcia prac przygotowawczych.
 8. W przypadku konieczności aktualizacji Harmonogramu, w szczególności, gdy poprzednia wersja harmonogramu stanie się niespójna z faktycznym postępem w realizacji Umowy, Wykonawca sporządzi niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 3 dni od dnia ujawnienia konieczności aktualizacji, projekt zaktualizowanego Harmonogramu i przedstawi go Zamawiającemu do zatwierdzenia. Postanowienia ust. 4 w zakresie zatwierdzania i zgłaszania uwag do Harmonogramu stosuje się odpowiednio. Zaktualizowany i zatwierdzony przez Zamawiającego Harmonogram zastępuje dotychczasowy Harmonogram i jest wiążący dla Stron.

§5.

Zasady współpracy i obowiązki Stron

1. Strony zobowiązują się do współpracy przy realizacji Umowy.
2. Strony zobowiązują się do wzajemnej współpracy na terenie budowy oraz do współpracy ze swoimi przedstawicielami, Kierownikiem budowy (kierownikami robót), nadzorem inwestorskim i nadzorem autorskim.
3. Strony ustalają:
 - 1) narady koordynacyjne:
 - a) celem narad koordynacyjnych jest omawianie lub wyjaśnianie bieżących spraw dotyczących wykonania i zaawansowania robót, w szczególności dotyczących postępu prac albo nieprawidłowości w wykonywaniu robót lub zagrożenia terminowego wykonania umowy,
 - b) inspektor nadzoru inwestorskiego jest uprawniony do zwoływania narad koordynacyjnych z udziałem przedstawicieli Wykonawcy, Zamawiającego i przedstawicieli nadzoru autorskiego oraz innych zaproszonych osób,

- c) kierownik budowy jest zobowiązany uczestniczyć w naradach koordynacyjnych,
 - d) inspektor nadzoru inwestorskiego informuje z 3-dniowym wyprzedzeniem uczestników narady koordynacyjnej o terminie i miejscu narady, prowadzi naradę i protokołuje, a kopie protokołu lub ustaleń dostarcza wszystkim osobom uczestniczącym w naradzie,
 - e) do ustaleń zapisanych w protokole narady koordynacyjnej, uczestnicy mogą wnieść uwagi w ciągu 2 dni roboczych licząc od dnia otrzymania protokołu. Po tym terminie ustalenia uważa się za wiążące,
- 2) protokół konieczności – jest dokumentem określającym zakres rzeczowo-finansowy zmian w zakresie robót budowlanych dokonywanych w celu prawidłowej realizacji Umowy, sporządzany w przypadku wystąpienia robót dodatkowych, zamiennych lub potrzeby zaniechania wykonania niektórych robót, w celu prawidłowej realizacji Umowy; 3) protokoły odbioru będą potwierdzać:
- a) odbiór prac zanikowych: odbiór robót w zakresie wykonania przez Wykonawcę zgodnie z umową robót zanikających lub ulegających zakryciu;
 - b) odbiór częściowy: odbiór robót w zakresie wykonania przez Wykonawcę zgodnie z umową części robót,
 - c) odbiór końcowy: odbiór wykonania przez Wykonawcę wszystkich robót budowlanych w zakresie określonym umową.
4. Zamawiający zobowiązuje się do:
- 1) zapewnienia nadzoru inwestorskiego,
 - 2) wprowadzenia Wykonawcy na teren budowy i protokolarne przekazania terenu budowy,
 - 3) udostępnienia w dniu wprowadzenia na budowę i przekazania terenu budowy źródeł poboru wody i energii elektrycznej,
 - 4) dokonania odbioru końcowego robót,
 - 5) zapłaty Wykonawcy wynagrodzenia za zrealizowane Roboty, określone w Harmonogramie i zgodnie z tym Harmonogramem.
5. Wykonawca zobowiązuje się do:
- 1) uzgodnienia wykonania Robót z Zamawiającym, szczególnie w zakresie rodzaju materiałów, które mają być zastosowane i wykonania Robót budowlanych zgodnie z ustaleniami wynikającymi z tego uzgodnienia. Uzgodnienia powinny być sporządzone na piśmie i podpisane przez obie strony,
 - 2) zapewnienia stałego przedstawiciela do współpracy z Zamawiającym.
6. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za jakość wykonywanych robót budowlanych oraz za jakość zastosowanych do robót materiałów, wyrobów i urządzeń.
7. Wykonawca zobowiązuje się do oddania wykonanych Robót budowlanych oraz usunięcia ich wad stwierdzonych w trakcie wykonywania Robót budowlanych oraz w okresie rękojmi za wady fizyczne i gwarancji jakości, za wynagrodzenie ustalone w oparciu o postanowienia Umowy.
8. Wykonawca ponosi odpowiedzialności wobec Zamawiającego i osób trzecich za działania, uchybienia i zaniechania własne (jak i za działania, uchybienia i zaniechania podwykonawców), za bezpieczeństwo na terenie budowy oraz za szkody powstałe w trakcie realizacji Umowy i ich naprawienia, powstałe z winy Wykonawcy. Wykonawca zobowiązuje się do ochrony przekazanego mienia Zamawiającego (ochrona przed uszkodzeniem lub kradzieżą), znajdującego się na terenie budowy przed działaniem osób trzecich przez zlecenie ochrony profesjonalnemu podmiotowi.
9. Wykonawca jest zobowiązany do następujących czynności:
- 1) zagospodarowania terenu budowy zgodnie z potrzebami budowy, zorganizowania zaplecza budowy łącznie z zabezpieczeniem dostaw wody, energii elektrycznej stosownie do potrzeb,

- 2) umożliwienia wstępu na teren budowy wyłącznie osobom upoważnionym przez kierownika budowy i Zamawiającego w porozumieniu z kierownikiem budowy,
- 3) zapewnienie bezpieczeństwa osób przebywających na terenie budowy oraz utrzymanie terenu budowy w odpowiednim stanie i porządku zapobiegających ewentualnemu zagrożeniu bezpieczeństwa tych osób (w szczególności utrzymanie terenu budowy w stanie wolnym od nadmiernych przeszkód komunikacyjnych, składowanie wszelkich urządzeń pomocniczych, sprzętu, materiałów w ustalonych miejscach i należytym porządku oraz usuwanie zbędnych przedmiotów z terenu budowy) zgodnie z uzgodnionym planem BIOZ (jakikolwiek zmiany w trakcie prowadzenia robót mające wpływ na bezpieczeństwo muszą być niezwłocznie wprowadzane do planu BIOZ). Prowadzenie robót musi umożliwiać pracę pozostałym Klinikom,
- 4) sprawowania dozoru pracowników Wykonawcy o odpowiednich uprawnieniach budowlanych na terenie budowy,
- 5) przygotowania dokumentacji powykonawczej zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, odzwierciedlającej i dokumentującej stan faktyczny wykonania robót. (dokumentację powykonawczą stanowiącą projekty z naniesionymi zmianami przez kierownika budowy i zatwierdzonymi przez inspektorów nadzoru inwestorskiego oraz wymagane przepisami dokumenty: w tym certyfikaty, atesty, zaświadczenia, protokoły odbiorów, protokoły badań i sprawdzeń, wszelkie pomiary i niezbędne badania wykonane przez właściwe jednostki badawcze, deklaracje zgodności, deklaracje własności użytkowych,
- 6) wyznaczenia osoby pełniącej obowiązki kierownika budowy lub/i kierowników robót, posiadających wymagane uprawnienia budowlane odpowiedniej specjalności, wpisanych na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego oraz objętych obowiązkowym ubezpieczeniem odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa,
- 7) ponoszenia kosztów związanych z poborem wody, energii elektrycznej, energii cieplnej oraz wytworzeniem ścieków dla potrzeb budowy w wysokości określonej w nocie obciążającej Wykonawcę wystawionej przez Zamawiającego lub określonej w innym dokumencie zgodnie z ustaleniami stron (Wykonawca pokrywa koszty rzeczywistego zużycia energii elektrycznej zgodnie z pomiarem podlicznika na podstawie not księgowych wystawionych przez Zamawiającego co miesiąc oraz zryczałtowaną wartość za zużycie wody w wysokości **5 000,00 zł brutto** co miesiąc),
- 8) usuwania na własny koszt odpadów i śmieci; odpady budowlane typu złom powinny zostać odwiezione do składowiska surowców wtórnych, a środki uzyskane z jego sprzedaży podlegają rozliczeniu z Zamawiającym w sposób określony w treści protokołu wprowadzenia Wykonawcy na teren budowy i przekazania terenu budowy w sposób nie zagrażający prawidłowemu funkcjonowaniu Instytutu,
- 9) wykonywania robót budowlanych oraz innych czynności objętych przedmiotem umowy zgodnie z właściwymi przepisami prawa, w tym zgodnie z wszelkimi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska naturalnego oraz z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz z zasadami wiedzy technicznej; ewentualne opłaty i kary za naruszenie ww. przepisów czy przekroczenie norm (w szczególności norm zapylenia i natężenia hałasu) ponosi Wykonawca,
- 10) stosowania materiałów, technik wykonawczych, sprzętu, metod diagnozowania i kontroli spełniających wymagania techniczne postawione w dokumentacji projektowej, budowlanej i wykonawczej, STWiORB oraz obowiązujących przepisach i normach mających zastosowanie do Umowy,
- 11) stosowania materiałów, wyrobów budowlanych i urządzeń tylko i wyłącznie fabrycznie nowych, spełniających wymagania określone w art. 10 ustawy Prawo budowlane; zamontowane przez Wykonawcę, lub Podwykonawców materiały i urządzenia po dokonaniu odbiorów częściowych przechodzą na własność Zamawiającego,

- 12) stosowania materiałów wskazanych w dokumentacji o parametrach co najmniej takich samych od opisanych w dokumentacji projektowej, wykonawczej, budowlanej i STWiORB oraz uzgodnienia ich przed zastosowaniem z Inspektorem Nadzoru oraz osobą wskazaną przez Zamawiającego wykorzystanych materiałów. Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji Przedmiotu Umowy przy zastosowaniu materiałów, urządzeń i elementów równoważnych w stosunku do określonych w dokumentacji, przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, pod warunkiem:
 - a) zastosowania wyrobów budowlanych i urządzeń równoważnych, o parametrach technicznych i jakościowych niż wyroby budowlane i urządzenia wskazane w dokumentacji,
 - b) wykazania, że zastosowane wyroby budowlane i urządzenia spełniają wymagania określone w dokumentacji, dokonanie zmiany możliwe jest wyłącznie za zgodą Zamawiającego wyrażoną na piśmie tylko wtedy, gdy zaproponowana przez Wykonawcę zmiana nie powoduje zmiany dokumentacji oraz gdy wypełnia przesłanki wskazane przez Zamawiającego jako przewidywane zmiany Umowy. Zastosowanie rozwiązań równoważnych jest możliwe także w przypadku konieczności zmiany dokumentacji, jednak pod warunkiem uzyskania zgody projektanta oraz złożenia przez Wykonawcę oświadczenia o poniesieniu wszelkich kosztów związanych z przeprojektowaniem (w tym kosztów wynagrodzenia wykonawcy dokumentacji),
 - 13) uczestniczenia przy czynnościach odbiorowych zgłoszonych do odbioru robót,
 - 14) przerwania robót na żądanie Zamawiającego lub inspektora nadzoru inwestorskiego oraz zabezpieczenia wykonanych robót,
 - 15) terminowego usuwania wad, ujawnionych w czasie wykonywania robót lub ujawnionych w czasie odbiorów, oraz w czasie obowiązywania rękojmi i gwarancji jakości,
 - 16) zaangażowania odpowiedniej liczby osób, posiadających niezbędne uprawnienia, wiedzę i doświadczenie do wykonywania powierzonych im robót i innych czynności w ramach wykonania Przedmiotu Umowy, określonych postanowieniami Umowy,
 - 17) zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcom, jeżeli Wykonawca dopuszcza Podwykonawców do udziału w realizacji części robót budowlanych,
 - 18) realizacji robót zamiennych lub dodatkowych po podpisaniu przez strony protokołu konieczności,
 - 19) uporządkowania terenu budowy po zakończeniu robót (m.in. uporządkowanie i sprzątnięcie pomieszczeń w sposób umożliwiający ich użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem, w tym przywrócenia do stanu pierwotnego. Dotyczy to również terenów położonych poza terenem budowy, z których Wykonawca korzystał przy wykonywaniu Przedmiotu Umowy.
10. W razie wystąpienia jakichkolwiek okoliczności mających wpływ na termin realizacji Umowy, Wykonawca jest zobowiązany zgłosić Zamawiającemu te okoliczności pisemnie w terminie najpóźniej 30 dni od dnia ich wystąpienia na terenie budowy pod rygorem utraty możliwości powoływania się na te okoliczności w czasie późniejszym. Zgłoszenia dokonywane po terminie zostaną uznane za bezskuteczne.
 11. Stosownie do dyspozycji art. 29 ust. 3a Pzp, Zamawiający wymaga, aby Wykonawca i Podwykonawcy przy realizacji przedmiotu zamówienia zatrudniali w pełnym wymiarze czasu pracy na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu Pracy, osoby wykonujące czynności związane z budową obiektu, tj. pracownicy ogólnobudowlani wykonujący prace sanitarne, elektryczne i ogólnobudowlane.
 12. Najpóźniej w dniu zawarcia Umowy z Zamawiającym Wykonawca dostarczy Zamawiającemu Wykaz Pracowników przeznaczonych do realizacji zamówienia zatrudnionych na umowę o pracę u Wykonawcy.

13. Wykonawca zobowiąże się, że pracownicy wykonujący przedmiot umowy wskazani w Wykazie Pracowników będą w okresie realizacji umowy zatrudnieni na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (tj. Dz.U.2018.917), oraz otrzymywać wynagrodzenie za pracę równe lub przekraczające równowartość wysokości wynagrodzenia minimalnego, o którym mowa w ustawie z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (tj. Dz.U.2017.847).
14. Nieprzedłożenie dokumentu, o których mowa w ust 13 powyżej, będzie traktowane jako niewypełnienie obowiązku zatrudnienia pracowników świadczących usługi na podstawie umowy o pracę.
15. W celu kontroli przestrzegania postanowień umowy przez Wykonawcę przedstawiciel Zamawiającego uprawniony będzie w każdym czasie do weryfikacji tożsamości personelu uczestniczącego w realizacji Umowy.
16. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany osób, przy pomocy których będzie realizowany zamówienie, na inne niż osoby wskazane w pierwotnym Wykazie Pracowników, z zachowaniem wymogów dotyczących zatrudniania na podstawie umowy o pracę.

§5.

Podwykonawcy

1. Wykonawca oświadcza, iż Umowę wykonana osobiście/przy udziale podwykonawców. Podwykonawcom zostanie powierzony następujący zakres prac:
2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialności za właściwe i terminowe wykonanie całej Umowy, w tym także odpowiedzialność za jakość, terminowość oraz bezpieczeństwo realizowanych zobowiązań wynikających z umów o podwykonawstwo.
3. Przez umowy o podwykonawstwo Strony rozumieją pisemne umowy o charakterze odpłatnym, których przedmiotem są usługi, dostawy lub roboty budowlane stanowiące część niniejszej umowy, a co najmniej jednym innym podmiotem (podwykonawcą).
4. W przypadku, gdy Wykonawca zamierza zatrudnić podwykonawców (Zamawiający nie wyraża zgody na zatrudnienie dalszych podwykonawców robót budowlanych) do realizacji Przedmiotu Umowy – zobowiązany jest zawiadomić o tym fakcie Zamawiającego. W przypadku ujawnienia się podwykonawców robót budowlanych na etapie realizacji zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia stosownego aneksu do umowy wskazującego część zamówienia, która zostanie powierzona Podwykonawcy do realizacji.
5. Wykonawca zamówienia na roboty budowlane, podwykonawca takiego zamówienia zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, są zobowiązani, w trakcie realizacji zamówienia publicznego na roboty budowlane, do przedłożenia Zamawiającemu wzoru tej umowy oraz wzoru zmian jej zmian pod rygorem zapłaty kary umownej.
6. Zamawiający określa następujące wymagania dotyczące umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, których niespełnienie spowoduje zgłoszenie przez Zamawiającego odpowiednio zastrzeżeń lub sprzeciwu: w Umowach o podwykonawstwo:
 - 1) należy uwzględnić nie dłuższy niż 30-dniowy termin płatności wynagrodzenia należnego Podwykonawcy oraz okres odpowiedzialności Podwykonawcy, tak aby nie był on krótszy od okresu odpowiedzialności za wady Wykonawcy wobec Zamawiającego i odpowiadał zakresowi odpowiedzialności przyjętej przez Wykonawcę wobec Zamawiającego,
 - 2) należy uwzględnić postanowienie, iż w przypadku uchylania się przez Wykonawcę od obowiązku zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy, który zawarł: zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, Zamawiający zapłaci bezpośrednio Podwykonawcy kwotę należnego wynagrodzenia bez odsetek należnych Podwykonawcy, zgodnie z treścią umowy o podwykonawstwo,

- 3) należy określić termin realizacji nie dłuższy niż termin przewidywany w Harmonogramie dla tych robót, 4) nie można zawierać postanowień:
- a) dotyczących sposobu rozliczeń za wykonane roboty uniemożliwiający rozliczenie tych robót pomiędzy Zamawiającemu a Wykonawcą na podstawie postanowień zawartej umowy,
 - b) uzależniających uzyskanie przez Podwykonawcę płatności od Wykonawcy od zapłaty Wykonawcy przez Zamawiającego wynagrodzenia obejmującego zakres robót wykonanych przez Podwykonawcę;
 - c) uzależniających zwrot przez Wykonawcę Podwykonawcy kwot zabezpieczenia, od zwrotu z zabezpieczenia należytego wykonania umowy przez Zamawiającego Wykonawcy.
7. Zamawiający określa następujące warunki dotyczące podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy, będącego stroną umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, których niespełnienie spowoduje zgłoszenie przez Zamawiającego odpowiednio zastrzeżeń lub sprzeciwu: podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany do przedstawienia kserokopii opłaconej aktualnej polisy OC obejmującej odpowiedzialność kontraktową (niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań) opiewająca na sumę gwarancyjną w wysokości nie mniejszej niż 80% wartości umowy o podwykonawstwo.
8. Zawarcie umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane może nastąpić wyłącznie po akceptacji jej wzoru przez Zamawiającego, a przystąpienie do realizacji robót budowlanych przez podwykonawcę może nastąpić wyłącznie po akceptacji umowy o podwykonawstwo przez Zamawiającego (tj. po przedstawieniu odpisu takiej umowy Zamawiającemu). Wykonawca nie może polecić Podwykonawcy realizacji Przedmiotu Umowy o podwykonawstwo w przypadku braku jej akceptacji przez Zamawiającego.
9. Zamawiający, w terminie 5 dni roboczych od dnia przedstawienia wzoru umowy o podwykonawstwo, zgłasza pisemne zastrzeżenia do wzoru umowy o podwykonawstwo (lub zawartej już umowy o podwykonawstwo), której przedmiotem są roboty budowlane:
- 1) niespełniającej wymagań określonych w ust. 6,
 - 2) gdy nie wykazano spełnienia przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę warunków, o których mowa w ust. 7.
- W przypadku niezgłoszenia pisemnych zastrzeżeń do wzoru umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, Strony uznają, iż Zamawiający zaakceptował wzór umowy.
10. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego zastrzeżeń, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu wzorów umów z naniesionymi poprawkami w terminie 2 dni roboczych od dnia ich przekazania przez Zamawiającego.
11. Po akceptacji przez Zamawiającego wzoru umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, Wykonawca, podwykonawca takiego zamówienia przedkłada Zamawiającemu niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 5 dni od dnia zawarcia, potwierdzony za zgodność z oryginałem, przez przedkładającego, odpis zawartej umowy o podwykonawstwo wraz z zestawieniem ilości robót i ich wyceną oraz załączeniem odpisu z KRS lub CEIDG lub innych dokumentów potwierdzających umocowanie osób podpisanych na Umowie ze Strony podwykonawcy. Umowa o podwykonawstwo podpisana przez osoby bez stosownego umocowania jest nieważna i nieskuteczna wobec Zamawiającego.
12. Zamawiający, w terminie 5 dni roboczych, zgłasza pisemny sprzeciw do zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane w przypadkach, o których mowa w ust. 9.
13. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu potwierdzony za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy

o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.

14. W sytuacji, o której mowa w ust. 13, jeżeli:

- 1) termin zapłaty wynagrodzenia określony w Umowie jest dłuższy niż 30 dni,
- 2) termin realizacji umowy jest dłuższy niż termin przewidywany w harmonogramie dla danej części robót,
- 3) Umowa nie zawiera postanowienia, iż w przypadku uchylania się przez Wykonawcę od obowiązku zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy, Zamawiający zapłaci bezpośrednio Podwykonawcy kwotę należnego wynagrodzenia bez odsetek należnych Podwykonawcy, zgodnie z treścią Umowy o podwykonawstwo Zamawiający informuje o tym Wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy w wyznaczonym terminie pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.

15. Obowiązek Wykonawcy, o którym mowa w ust. 4 (roboty budowlane) oraz w ust. 13 (dostawy i usługi), nie dotyczy umów o podwykonawstwo, których przedmiotem są roboty budowlane lub dostawy lub usługi, które, z uwagi na ich wartość lub przedmiot, nie podlegają obowiązkowi przedkładania Zamawiającemu: umowy o wartości do 10.000,00 zł.

16. Przepisy niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio do zmian umowy o podwykonawstwo.

§6.

Ubezpieczenie Wykonawcy

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność na zasadach ogólnych za szkody wynikłe przy wykonywaniu Umowy lub związane z realizacją Umowy, w szczególności za utratę dóbr materialnych, uszkodzenie ciała lub śmierć osób oraz ponosi odpowiedzialność za wybrane metody działań i bezpieczeństwo na terenie budowy.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność wobec osób trzecich za szkody i inne zdarzenia powstałe w związku z wykonywaniem robót budowlanych będących przedmiotem umowy, chyba że odpowiedzialnym za powstałe szkody jest Zamawiający lub osoba trzecia, za którą Zamawiający ponosi odpowiedzialność. W sytuacji, w której wobec Zamawiającego zostaną podniesione roszczenia dotyczące szkody lub innych zdarzeń powstałych w związku z wykonywaniem Umowy, w zakresie objętym odpowiedzialnością Wykonawcy, natychmiast po wezwaniu przez Zamawiającego Wykonawca, za zgodą powoda, wstąpi w miejsce Zamawiającego w postępowaniu wszczętym w związku z takim roszczeniem.
3. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania przez okres realizacji Umowy aktualnej polisy ubezpieczeniowej od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej (kontraktowej i deliktowej) lub innego dokumentu potwierdzającego zawarcie umowy ubezpieczenia OC na wartość nie niższą niż wartość wynagrodzenia z Umowy brutto oraz terminowego opłacania należnych składek ubezpieczeniowych
4. W przypadku utraty ważności polisy ubezpieczeniowej lub innego dokumentu potwierdzającego zawarcie umowy w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązany jest przedłużyć ważność polisy stosownym aneksem lub przedstawić nową polisę, na warunkach nie niższych niż określone w warunku udziału w postępowaniu, pod warunkiem zachowania ciągłości okresu ubezpieczenia. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu kopię aneksu lub polisy poświadczoną „za zgodność z oryginałem” i oryginał do wglądu przed upływem ważności pierwotnej polisy lub innego dokumentów.
5. W przypadku nie przedstawienia przez Wykonawcę aneksu lub polisy lub przedstawienie aneksu lub polisy nie obejmującej ciągłości okresu ubezpieczenia lub nie zapłacenia poszczególnych rat składki w terminach, Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy oraz naliczenia Wykonawcy kary umownej.

§7.

Odbiór robót

1. Wykonawca nie jest uprawniony do zakrycia wykonanej roboty budowlanej bez uprzedniej zgody Inspektora nadzoru inwestorskiego. Wykonawca ma obowiązek umożliwić Inspektorowi nadzoru inwestorskiego sprawdzenie każdej roboty budowlanej zanikającej lub która ulega zakryciu.
2. Wykonawca zgłasza gotowość do odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu i zawiadamia o tej gotowości Inspektora nadzoru inwestorskiego.
3. Inspektor nadzoru inwestorskiego dokonuje odbioru zgłoszonych przez Wykonawcę robót zanikających i ulegających zakryciu niezwłocznie, nie później jednak niż 4 dni od daty zgłoszenia gotowości do odbioru.
4. W przypadku niezgłoszenia Inspektorowi nadzoru inwestorskiego gotowości do odbioru robót zanikających lub ulegających zakryciu lub dokonania zakrycia tych robót przed ich odbiorem, Wykonawca jest zobowiązany wykonać odkrywki niezbędne dla zbadania robót oraz pobrać próbki dla wykonania specjalistycznych badań, a następnie na własny koszt przywrócić stan poprzedni.
5. Odbiór końcowy robót budowlanych jest dokonywany po kompletnym i prawidłowym zakończeniu przez Wykonawcę wszystkich robót budowlanych jakie są niezbędne do wykonania Umowy wskazanego w § 1 Umowy, dalej: **„Odbiór końcowy robót budowlanych”**. Warunkiem dokonania Odbioru końcowego robót budowlanych jest przedstawienie oświadczenia kierownika budowy o zakończeniu robót i potwierdzenia tego faktu przez Inspektora nadzoru inwestorskiego.
6. Przed zgłoszeniem gotowości do Odbioru końcowego robót budowlanych Wykonawca przeprowadza wszystkie wymagane prawem próby i sprawdzenia, zawiadamiając o nich uprzednio wpisem do dziennika budowy w terminie umożliwiającym udział inspektora nadzoru inwestorskiego i przedstawicieli Zamawiającego.
7. Po zgłoszeniu przez kierownika budowy gotowości do Odbioru końcowego robót budowlanych inspektorzy nadzoru przystępują do czynności związanych z odbiorem końcowym robót budowlanych. W przypadku wystąpienia istotnych wad czynności odbioru zostają przerwane. Inspektor nadzoru inwestorskiego dokonuje wpisu do dziennika budowy wskazując przyczynę przerwania czynności odbioru oraz wyznaczają Wykonawcy termin i sposób wykonania robót, prób i sprawdzeń lub usunięcia wad. Po zrealizowaniu przez Wykonawcę ww. zleconych czynności Wykonawca powtarza czynności dotyczące zgłoszenia robót podlegających odbiorowi.
8. Wykonawca, po dokonaniu Odbioru końcowego robót budowlanych, zgłasza gotowość do odbioru końcowego Zamawiającemu, dalej: **„Odbiór końcowy”** i jednocześnie przekazuje komplet dokumentacji powykonawczej, pozwalającej na ocenę prawidłowego wykonania Umowy.
9. Odbiór końcowy jest przeprowadzany komisyjnie przy udziale upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego, w tym Inspektora nadzoru inwestorskiego i upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy. Skład komisji odbiorowej, termin i harmonogram działań komisji odbiorowej określa Zamawiający. W uzasadnionych przypadkach komisja może zaprosić do współpracy rzeczoznawców lub specjalistów branżowych.
10. Przystąpienie do Odbioru końcowego następuje w terminie nie dłuższym niż 7 dni roboczych od dnia zgłoszenia Zamawiającemu w formie pisemnej gotowości do Odbioru końcowego. Odbiór nie może trwać dłużej niż 10 dni roboczych.
11. Komisja sporządza protokół Odbioru końcowego. Podpisany końcowy protokół odbioru i uzyskanie pozwolenia na użytkowania jest podstawą do dokonania końcowych rozliczeń Stron.
12. Za dzień dokonania Odbioru końcowego, uznaje się dzień podpisania przez komisję odbiorową, o której mowa w ust. 8 końcowego protokołu odbioru.

13. Jeżeli w toku czynności Odbioru końcowego zostanie stwierdzone, że roboty budowlane będące przedmiotem odbioru nie są gotowe do odbioru z powodu:
- 1) ich niezakończenia,
 - 2) nieprzeprowadzenia wymaganych prób i sprawdzeń,
 - 3) wad powstałych w wyniku wykonania robót niezgodnie z zasadami sztuki budowlanej, dokumentacją oraz zaleceniami Zamawiającego, przy czym są to:
 - a) wady nadające się do usunięcia – Zamawiający ma prawo odmówić przyjęcia fragmentu lub całości wykonanych robót do czasu usunięcia wad przez Wykonawcę, co będzie oznaczało niewykonanie kompletnego Umowy w terminie. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie lub w sposób ustalony w protokole, Zamawiający, po uprzednim powiadomieniu Wykonawcy, jest uprawniony do zlecenia usunięcia wad podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy.
 - b) wady nienadające się do usunięcia, umożliwiające użytkowanie Przedmiotu Umowy zgodnie z przeznaczeniem – Zamawiający ma prawo odmówić przyjęcia fragmentu lub całości wykonanych robót i zażądać ponownego wykonania fragmentu lub całości robót za jednoczesnym obniżeniem odpowiednio wynagrodzenia Wykonawcy,
 - c) wady nienadające się do usunięcia, uniemożliwiające użytkowanie Przedmiotu Umowy zgodnie z przeznaczeniem – Zamawiający ma prawo odmówić przyjęcia fragmentu lub całości wykonanych robót za jednoczesnym odstąpieniem od umowy lub żądać ponownego wykonania fragmentu lub całości robót.

Zamawiający wyznaczy Wykonawcy termin do wykonania robót lub usunięcia wad oraz przeprowadzenia prób i sprawdzeń, potwierdzających ich techniczną sprawność. Powstałe z w/w tytułów koszty ponosi Wykonawca niezależnie od naliczenia i obowiązku zapłaty kar umownych. Jeżeli dla ustalenia wystąpienia wad, ich charakteru oraz przyczyn ich powstania, niezbędne jest dokonanie prób, badań, odkryć lub ekspertyz, Zamawiający może polecić Wykonawcy dokonanie tych czynności na koszt Wykonawcy. Jeżeli próby, badania, odkrycia, ekspertyzy nie potwierdzą wadliwości robót, Zamawiający zwraca udokumentowane koszty ich przeprowadzenia.

14. Kierownik budowy obowiązany jest być obecny przy odbiorach robót budowlanych, o których mowa w niniejszym paragrafie, osobiście lub wyznaczyć w tym celu upoważnionego na piśmie pełnomocnika. Przy odbiorze końcowym niezbędna jest obecność przedstawiciela Wykonawcy wskazanego do działania w ramach komisji odbiorowej oraz kierownika budowy lub jego pełnomocnika. Nieobecność przedstawiciela Wykonawcy, kierownika budowy lub pełnomocnika nie wstrzymuje czynności odbioru i daje prawo Zamawiającemu podpisania jednostronnych protokołów odbioru. Wykonawca traci w tym wypadku prawo do zgłoszenia swoich zastrzeżeń i zarzutów w stosunku do wyniku odbiorów i w pełni akceptuje ustalenia dokonane w toku odbioru.

§8.

Wynagrodzenie Wykonawcy

1. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Wykonawcy wynagrodzenia ryczałtowego brutto w wysokości:

..... zł

(słownie..... PLN)

w tym netto: zł

(słownie..... PLN) w

tym podatek od towarów i usług w wysokości 23%.

2. Kwota określona w ust. 1 zawiera wszystkie koszty związane z realizacją zadania, o którym mowa w §1, wynikające z zestawienia prac planowanych (przedmiaru robót) będącego podstawą obliczenia wynagrodzenia, dokumentacji projektowej oraz wszelkie koszty niezbędne dla należytego wykonania Umowy, w tym przeniesienie autorskich praw

- majątkowych do dokumentacji na wszystkich polach eksploatacji określonych w umowie przeniesienie własności egzemplarzy oraz udzielenie zgód i pozwoleń na wykonywanie praw zależnych.
3. Bez uprzedniej zgody Zamawiającego mogą być wykonywane jedynie prace niezbędne ze względu na bezpieczeństwo lub konieczność zapobieżenia katastrofie lub awarii.
 4. Nie przewiduje się wzrostu cen jednostkowych przedstawionych w kosztorysie ofertowym, jak również nie przewiduje się możliwości zmian składników cenotwórczych podanych w ofercie bez względu na zaistniałą w międzyczasie sytuację.
 5. Zamawiający dopuszcza możliwość wystąpienia w trakcie realizacji Umowy konieczności wykonania robót zamiennych w stosunku do przewidzianych specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych, w sytuacji gdy wykonanie tych robót będzie niezbędne do prawidłowego, tj. zgodnego z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami prawa. Zamawiający przewiduje możliwość zastosowania materiałów zamiennych jeżeli jest to uzasadnione ze względów technologicznych. Wykonawca może wykonać roboty zamienne jedynie po zatwierdzeniu ich wykonania przez Zamawiającego, inspektora nadzoru inwestorskiego.
 6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość rezygnacji z wykonania części zakresu robót - ograniczenia zakresu rzeczowego Umowy, w sytuacji gdy wykonanie danych robót będzie zbędne do prawidłowego, tj. zgodnego z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi na dzień odbioru robót przepisami, wykonania Umowy. W takim przypadku Zamawiający poinformuje o tym pisemnie Wykonawcę określając zakres prac, które nie będą w ramach Umowy wykonywane. Wykonawca zobowiązany jest na tej podstawie sporządzić w terminie 7 dni od daty otrzymania ww. pisma kosztorys robót nie wykonywanych stosując stawki cenowe uwzględnione w kosztorysie ofertowym. Kosztorys podlega weryfikacji inspektora nadzoru inwestorskiego i musi uzyskać jego akceptację. Umowna cena ryczałtowa ulega pomniejszeniu o wartość ustaloną na podstawie zaakceptowanego kosztorysu robót, z których Zamawiający zrezygnował. Wykonawca zobowiązany jest w terminie 7 dni od daty otrzymania podpisać przygotowany przez Zamawiającego aneks przewidujący zmianę zakresu i ceny zamówienia.
 7. W sytuacji gdy w trakcie realizacji zamówienia Zamawiający na podstawie wydanych ekspertyz lub opinii będzie mógł zastosować rozwiązania tańsze dla Zamawiającego oraz bez uszczerbku dla należytego wykonania Umowy Zamawiający poinformuje o tym Wykonawcę i zażąda zmian w zakresie Harmonogramu, który stanowi podstawę do rozliczenia.

§9.

Warunki płatności wynagrodzenia

1. Zamawiający dokona odbioru częściowego w ciągu 5 dni roboczych, licząc od daty zgłoszenia przez Kierownika Budowy Wykonawcy gotowości do odbioru wpisem do Dziennika budowy i potwierdzenia przez Przedstawiciela Zamawiającego tj. Inspektora Nadzoru.
2. Wykonawca ma prawo wystawić fakturę końcową po uzyskaniu i dostarczeniu do Zamawiającego ostatecznej decyzji dotyczącej pozwolenia na użytkowanie obiektu. Faktura końcowa nie może być na kwotę wyższą niż 5% wynagrodzenia Wykonawcy, o którym mowa w §8 ust.1.
3. Należność z tytułu należnego Wykonawcy wynagrodzenia będzie wypłacona przez Zamawiającego na rachunek bankowy Wykonawcy lub odpowiednio Podwykonawcy, wskazany na fakturze przez Wykonawcę, lub odpowiednio przez Podwykonawcę w terminie do **60 dni** od daty złożenia prawidłowo wystawionych faktur w siedzibie Zamawiającego przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na Zamawiającego.
4. Za termin zapłaty uznaje się dzień obciążenia konta Zamawiającego.

5. W przypadku zawarcia umowy o podwykonawstwo, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania zapłaty we własnym zakresie wynagrodzenia należnego Podwykonawcy z zachowaniem terminu nie dłuższego niż 14 dni.
6. Warunkiem zapłaty przez Zamawiającego należnego wynagrodzenia za odebrane roboty budowlane jest przedstawienie na piśmie dowodów dokonania zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom biorącym udział w realizacji odebranych robót budowlanych oraz przedstawienie zaświadczeń od Podwykonawców o uregulowaniu wszystkich częściowych należności ze strony Wykonawcy na rzecz Podwykonawców. Wykonawca w ciągu 5 dni od daty przekazania Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury, przedłoży w siedzibie Zamawiającego kserokopię faktury (oryginał do wglądu Zamawiającego) wystawionej przez Podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę z dowodem dokonania płatności w formie przelewu.
7. W przypadku nieprzedstawienia przez Wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty, o których mowa w ust. 6, odpowiednio kwota należnego Wykonawcy wynagrodzenia za odebrane roboty budowlane jest pomniejszana o sumę kwot wynikającą z nieprzedstawionych dowodów zapłaty.
8. Zamawiający, na pisemne żądanie Podwykonawcy, może dokonać bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy, którzy zawarli zaakceptowane przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo, w przypadku uchylenia się Wykonawcy (po bezskutecznym wezwaniu Wykonawcy przez Zamawiającego do przedstawienia dowodów zapłaty) od obowiązku zapłaty za roboty budowlane, dostawy lub usługi, odpowiednio przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę. Bezpośrednia zapłata Podwykonawcy obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie bez odsetek należnych Podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy i zostanie uiszczona w polskich złotych (PLN).
9. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty, Zamawiający wezwie Wykonawcę do zgłoszenia pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy. Zamawiający poinformuje o terminie zgłaszania uwag, nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia wezwania do przedstawienia dowodów zapłaty. W przypadku zgłoszenia uwag przez Wykonawcę w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, Zamawiający składa do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy, jeżeli w sposób wystarczający wykazano niezasadność bezpośredniej zapłaty, albo dokonuje bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy, jeżeli Podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty (gdy Podwykonawca udokumentuje jego zasadność fakturą oraz dokumentami potwierdzającymi wykonanie i odbiór robót a Wykonawca nie złoży w wyznaczonym terminie uwag wskazujących na niezasadność bezpośredniej zapłaty).
10. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 9, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo.
11. Rzeczy nabyte przez Wykonawcę, Podwykonawcę, które zostały wbudowane i stały się częściami składowymi stanowią własność Zamawiającego. Wykonawca jest zobowiązany do dołożenia szczególnej staranności w celu zapewnienia odpowiedniej ochrony rzeczy stanowiących własność Zamawiającego.

§10.

Prawa autorskie majątkowe i zależne

1. Dokumentacja powykonawcza stanowi Utwór w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskich i prawach pokrewnych (tj. Dz.U.2018.1191), dalej: „**Utwór**”.
2. Z dniem przekazania Utworu Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do utworu bez ograniczeń czasowych i terytorialnych w jakiegokolwiek formie i postaci, w tym nieukończonej.

3. Zamawiający nabywa wszelkie autorskie prawa majątkowe do Utworu z chwilą jego wydania Zamawiającemu na polach eksploatacji wymienionych w Umowie, tj.:
 - a) utrwalanie i zwielokrotnianie w całości lub we fragmentach dowolną techniką, w tym m. in. drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego, cyfrową, analogową, audiowizualną, na wszelkich nośnikach bez ograniczeń, co do ilości i wielkości nakładu, w tym wprowadzanie do pamięci komputera i sieci multimedialnej oraz do wszelkich innych nośników przetwarzania cyfrowego,
 - b) wprowadzanie do obrotu bez ograniczeń terytorialnych, najem, użyczenie lub wymiana nośników wszelkiego rodzaju, na których Utwór lub jego część utrwalono,
 - c) wprowadzanie w całości lub we fragmentach do pamięci komputera oraz publiczne odtwarzanie, wykonywanie, wyświetlenie, nadawanie, reemitowanie i udostępnianie w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym, w tym w sieciach telekomunikacyjnych i stronach www (Sieć Internet),
4. Wykonawca zobowiązuje się do przeniesienia na Zamawiającego własności wszelkich nośników, na których Utwór został utrwalony.
5. Wykonawca upoważnia wyłącznie i nieodwołalnie Zamawiającego do wyrażania zgody na włączenie stworzonego Utworu, w całości lub w części, do innego utworu, w szczególności plastycznego, audiowizualnego, multimedialnego lub też do połączenia albo wykorzystania z takim utworem.
6. Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa zależne do Dokumentacji wskazane w art. 2 ust. 2 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Wykonawca wyraża zgodę na dokonywanie jakichkolwiek opracowań Dokumentacji, w tym przeróbek, modyfikacji, aktualizacji, adaptacji, zgodnie z potrzebą Zamawiającego oraz wyraża zgodę do rozporządzanie i korzystania przez Zamawiającego lub osoby wskazane przez Zamawiającego z dokonanych opracowań, a także przenosi na Zamawiającego prawo do wyrażania zgody osobom trzecim na rozporządzanie i korzystanie z opracowań Dokumentacji.
7. Wykonawca z dniem przekazania Utworu zobowiązuje się do niewykonywania osobistych prawa autorskich przysługujących mu do Utworu.
8. Wykonawca oświadcza, iż:
 - a) będzie posiadał wszelkie autorskie prawa majątkowe do Utworu powstałego w trakcie realizacji Umowy.
 - b) Utwór nie będzie naruszał praw autorskich osób trzecich zarówno osobistych, jak i majątkowych,
 - c) prawa określone w lit. a powyżej nie zostaną w jakikolwiek sposób ograniczone, a żadnej osobie trzeciej nie przysługują i nie będą przysługiwać jakiejkolwiek prawa do Utworu.
 - d) korzystanie z Utworu przez Zamawiającego w zakresie określonym w Umowie nie będzie naruszać jakichkolwiek praw osób trzecich.
9. W przypadku, gdy wobec Zamawiającego zostaną skierowane jakiejkolwiek roszczenia dotyczące Utworu, Wykonawca zobowiązuje się ściśle współpracować z Zamawiającym w celu wyjaśnienia takich roszczeń oraz pokryć wszelkie koszty i szkody Zamawiającego (w tym utracone korzyści) powstałe na skutek zgłoszenia takich roszczeń.

§11.

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Zabezpieczeniem należytego wykonania Umowy, gwarantującym wykonanie prac przez Wykonawcę zgodnie z Umową, służącym pokryciu roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę oraz służącym pokryciu roszczeń Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady, w szczególności roszczeń Zamawiającego wobec Wykonawcy o zapłatę kar umownych, jest równowartość 3% ceny oferty brutto w wysokości _____ zł (słownie: _____ złotych).

2. Koszty zabezpieczenia należytego wykonania Umowy ponosi Wykonawca.
3. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić, aby zabezpieczenie należytego wykonania Umowy zachowało moc wiążącą w okresie realizacji Umowy oraz w okresie rękojmi za wady. Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego informowania Zamawiającego o faktycznych lub prawnych okolicznościach, które mają lub mogą mieć wpływ na moc wiążącą zabezpieczenia należytego wykonania umowy oraz na możliwość i zakres wykonywania przez Zamawiającego praw wynikających z zabezpieczenia.
4. Wykonawca przed zawarciem Umowy wniósł zabezpieczenie w wysokości określonej w ust. 1 w formie _____. Zabezpieczenie jest zgodne z wymaganiami określonymi w Rozdziale 21 SIWZ w szczególności gwarantuje **nieodwołalną i bezwarunkową zapłatę** kwoty roszczenia, na **pierwsze pisemne żądanie** Zamawiającego, zawierające oświadczenie, że Wykonawca nie wykonał lub nienależycie wykonał przedmiot umowy lub nie usunął powstałych wad i usterek lub nie przystąpił do wykonania Przedmiotu Umowy lub usunięcia wad i usterek,
5. Zamawiający zwróci 70% zabezpieczenia należytego wykonania umowy w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za wykonane w sposób należyty, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz prawidłowo ukończone (podpisania protokołu odbioru końcowego robót bez zastrzeżeń).
6. Zamawiający pozostawi 30% zabezpieczenia z tytułu roszczeń z tytułu rękojmi za wady. Zabezpieczenie to zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady.
7. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy wniesione w pieniądzu Zamawiający zwróci wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym były one przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy.
8. W trakcie realizacji Przedmiotu Umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia należytego wykonania umowy na jedną lub kilka form, o których mowa w przepisach ustawy Prawo zamówień publicznych (z wyłączeniem form, o których mowa w art. 148 ust. 2 Pzp) pod warunkiem, że zmiana formy zabezpieczenia zostanie dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
9. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy pozostaje w dyspozycji Zamawiającego i zachowuje swoją ważność na czas określony w Umowie.

§12.

Rękojmia za wady

1. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady wykonanego Przedmiotu Umowy.
2. Strony zgodnie oświadczają, iż odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady Przedmiotu Umowy rozszerzają w stosunku do zasad określonych w art. 556 i następnym Kodeksu cywilnego. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady dotyczy wad powstałych po odbiorze, z przyczyn tkwiących w przedmiocie umowy w chwili odbioru. Strony zgodnie oświadczają, iż Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi za wady w terminie i na zasadach określonych w § 13, z zastrzeżeniem, że termin rękojmi za wady nieruchomości nie może być krótszy niż 5 lat od dnia bezusterkowego odbioru robót budowlanych.
3. Zamawiający, zgodnie z treścią art. 579 Kodeksu cywilnego może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady, niezależnie od uprawnień wynikających z tytułu udzielonej przez Wykonawcę gwarancji jakości.

§13.

Gwarancja jakości

1. Okres rękojmi i gwarancji Wykonawcy na wmontowane urządzenia wynosi 24 **miesiące**, okres gwarancji i rękojmi na roboty budowlane wynosi ____ (min. 36) **miesiące**, licząc od dnia podpisania przez Strony bezusterkowego protokołu odbioru końcowego.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego z tytułu udzielonej gwarancji jakości na wykonane roboty stanowiące Przedmiot Umowy za wbudowane lub / dostarczone materiały. W przypadku gdy okres gwarancji udzielony przez producenta materiałów, urządzeń jest dłuższy od okresu gwarancji udzielonej przez Wykonawcę, wówczas obowiązuje gwarancja producenta.
3. W okresie udzielonej gwarancji jakości Wykonawca w terminie 7 dni:
 - 1) zobowiązany jest do usunięcia wad polegających na:
 - a) nieprawidłowości lub niezgodności z zawartą umową jakiegokolwiek świadczenia Wykonawcy zrealizowanego w ramach umowy,
 - b) nieprawidłowym funkcjonowaniu wyposażenia, który uniemożliwia lub utrudnia jego eksploatację,
 - c) braku jakichkolwiek elementów wyposażenia,
 - d) ujawnieniu się innych usterek lub wad.
4. W szczególnie uzasadnionych przypadkach uzasadnionych względami technicznymi lub technologicznymi, a także w przypadku wystąpienia innych czynników niezależnych od Wykonawcy, terminy usunięcia wad zostaną przez Strony wydłużone w drodze porozumienia.
5. Zamawiający wyznaczy Wykonawcy termin ostatecznego gwarancyjnego odbiór robót stanowiących Przedmiot Umowy przed upływem okresu udzielonej gwarancji jakości. O w/w czynnościach Zamawiający zawiadomi Wykonawcę z co najmniej 3 dniowym wyprzedzeniem. Czynności, o których mowa powyżej będą przeprowadzone również pod nieobecność przedstawiciela Wykonawcy.

§14.

Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 60 dni od dnia powzięcia informacji o przyczynie, odstąpienie od Umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności i powinno zawierać uzasadnienie. Oprócz przypadków wymienionych w treści Tytułu XV Księgi Trzeciej Kodeksu cywilnego w szczególności gdy Wykonawca:
 - 1) z przyczyn od siebie zależnych nie przystąpił do odbioru terenu budowy lub pozostaje w opóźnieniu z przystąpieniem do odbioru terenu budowy tak dalece, że wątpliwe jest dochowanie terminu zakończenia robót,
 - 2) bez uzasadnionej przyczyny nie przystąpił do realizacji robót w terminie 7 roboczych dni od daty wprowadzenia na teren budowy i przekazania terenu budowy,
 - 3) bez uzasadnionej przyczyny zaniechał realizacji robót nieprzerwanie przez okres 14 dni roboczych i pomimo pisemnego wezwania Wykonawcy nie podjął ich w okresie wyznaczonym przez Zamawiającego (uzasadnionym technicznie),
 - 4) z przyczyn od siebie zależnych opóźnia się z realizacją robót w stosunku do terminów zawartych w Harmonogramie przez okres co najmniej 14 dni roboczych i nie jest prawdopodobne, że zdoła je ukończyć w umówionym terminie,
 - 5) wykonuje roboty wadliwe lub w sposób sprzeczny z umową, a w szczególności stosuje materiały o jakości niezgodnej z dokumentacją techniczną, niezgodne ze złożoną ofertą i dokumentacją lub realizuje roboty niezgodnie z projektem, niezgodnie z dokonanymi uzgodnieniami lub bez akceptacji inspektora nadzoru Zamawiającego i pomimo pisemnego wezwania Wykonawcy do należytego wykonania umowy w wyznaczonym,

- uzasadnionym technicznie terminie, nie zadośćuczyni żądaniu Zamawiającego w terminie,
- 6) nie wyraża zgody na zawarcie aneksu do umowy wskazującego część zamówienia, której realizacja zostanie powierzona Podwykonawcy lub nie zawarł umowy z ujawnionym Podwykonawcą wg wzoru zaakceptowanego przez Zamawiającego, w sytuacji, gdy Zamawiający poweźmie informację o realizacji robót przez nieujawnionego Podwykonawcę,
 - 7) podzleca całość robót lub dokonuje cesji umowy lub jej części bez zgody Zamawiającego,
2. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, 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 bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
3. W przypadku odstąpienia od umowy przez jedną ze Stron, Wykonawca ma obowiązek:
- 1) natychmiast wstrzymać wykonywanie robót, poza mającymi na celu ochronę życia i zdrowia, i zabezpieczyć przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony z której winy nastąpiło odstąpienie od umowy oraz zabezpieczyć teren budowy i opuścić go najpóźniej w terminie wskazanym przez Zamawiającego,
 - 2) przekazać znajdujące się w jego posiadaniu dokumenty, w tym należące do Zamawiającego, urządzenia, materiały i inne prace, za które Wykonawca otrzymał płatność oraz inną, sporządzoną przez niego lub na jego rzecz dokumentację, najpóźniej w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
4. W terminie 3 dni od daty odstąpienia od umowy, Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających. W przypadku niezgłoszenia w tym terminie gotowości do odbioru, Zamawiający ma prawo przeprowadzić odbiór jednostronny, na co Wykonawca wyraża zgodę.
5. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego Wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie zorganizować usunięcie sprzętu i robót tymczasowych na swój koszt i ryzyko. W przypadku niewypełnienia przez Wykonawcę powyższego obowiązku, Zamawiający uprawniony jest do usunięcia sprzętu i robót tymczasowych na koszt i ryzyko Wykonawcy.
6. Wykonawca ma obowiązek zastosowania się do zawartych w oświadczeniu o odstąpieniu poleceń Zamawiającego dotyczących ochrony własności lub bezpieczeństwa robót.

§15.

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących przypadkach:
 - 1) za odstąpienie od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn zależnych od Wykonawcy lub przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia Wykonawcy brutto,
 - 2) za zwłokę Wykonawcy w stosunku do terminów wykonania poszczególnych etapów wskazanych w Harmonogramie, w wysokości 0,1 % brutto wartości części robót wynikającej z Harmonogramu. Wykonawcy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, jaki upłynie pomiędzy terminem zakończenia wynikającym z Harmonogramu odpowiednio dla każdego etapu prac a faktycznym dniem całkowitego zakończenia danego etapu,
 - 3) za zwłokę w usunięciu wad i usterek stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji jakości i rękojmi za wady w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto Wykonawcy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki liczony od dnia wyznaczonego na ich usunięcie,
 - 4) za brak zapłaty lub nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego podwykonawcom w wysokości 0,1% wynagrodzenia z podatkiem VAT Wykonawcy za każdorazowy brak zapłaty lub nieterminową zapłatę,

- 5) za nieprzedłożenie do zaakceptowania wzoru umowy o podwykonawstwo lub projektu jej zmiany lub za zawarcie każdej umowy o podwykonawstwo bez uprzedniej akceptacji jej postanowień przez Zamawiającego w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto Wykonawcy,
 - 6) za nieprzedłożenie potwierdzonego za zgodność z oryginałem, przez przedkładającego, kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto Wykonawcy,
 - 7) za brak zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto Wykonawcy za każdy dzień zwłoki w stosunku do wyznaczonego terminu,
 - 8) za realizację umowy przy udziale nieujawnionych podwykonawców w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto Wykonawcy za każdorazowy fakt nieujawnienia podwykonawcy,
 - 9) za naruszenie jakichkolwiek postanowień umowy (w szczególności w zakresie zobowiązania do usuwania odpadów czy w zakresie zobowiązania do zapłaty za wykorzystane media) w wysokości 0,1 % wynagrodzenia brutto Wykonawcy za każde naruszenie.
 - 10) za niedopełnienie wymogu zatrudnienia pracowników wykonujących przedmiot zamówienia na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu Pracy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie przepisów o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (obowiązujących w chwili stwierdzenia przez Zamawiającego niedopełnienia przez Wykonawcę wymogu zatrudnienia pracowników wykonujących przedmiot zamówienia na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu Pracy) oraz liczby miesięcy w okresie realizacji Umowy, w których nie dopełniono przedmiotowego wymogu – za każdą osobę.
2. Zamawiający potrąci kary umowne określone w ust. 1 z wynagrodzenia Wykonawcy na co Wykonawca wyraża zgodę.
 3. W przypadku powstania szkody na mieniu Zamawiającego lub na osobie na skutek okoliczności wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę, Zamawiającemu przysługuje prawo do wypłaty odszkodowania z polisy OC Wykonawcy.
 4. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych określonych w Kodeksie cywilnym.
 5. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych określonych w Kodeksie Cywilnym.

§16.

Nadzór nad realizacją umowy

1. Zamawiający: - telefon kontaktowy, adres e-mail
2. Wykonawca: - telefon kontaktowy:, adres e-mail:
3. Nadzór inwestorski z ramienia Zamawiającego pełni:
4. Inspektor nadzoru inwestorskiego robót budowlanych jest upoważniony do bieżącej koordynacji robót realizowanych na podstawie umowy, kontroli jakości robót, ich wykonania zgodnie z Harmonogramem, do odbiorów robót oraz jest odpowiedzialny za obmiary robót i pełni funkcje inspektora nadzoru inwestorskiego w rozumieniu Prawa budowlanego.
5. Inspektor nadzoru inwestorskiego wypełnia swoje obowiązki wydając polecenia, decyzje, zgody i akceptacje, które są obowiązujące dla Wykonawcy. Wykonawca ma prawo zgłosić Zamawiającemu na piśmie w terminie 3 dni roboczych zastrzeżenia do decyzji i poleceń Inspektora nadzoru inwestorskiego. Zastrzeżenia wraz z ze stanowiskiem Inspektora do zastrzeżeń, będą podlegały rozstrzygnięciu przez Zamawiającego.

6. Wykonawca ustanawia kierownika budowy w osobie:
_____.
7. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić, żeby kierownik budowy fizycznie przebywał i wykonywał swoje obowiązki na terenie budowy.
8. Zmiany inspektora nadzoru inwestorskiego, kierownika budowy wymagają odnotowania w dzienniku budowy i nie stanowią zmiany umowy.
9. Zmiana kierownika budowy może nastąpić za zgodą Zamawiającego wyrażoną na piśmie. W przypadku akceptacji zmiany przez Zamawiającego, Wykonawca jest zobowiązany wskazać nową osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje zawodowe i doświadczenie co najmniej takie same jak określone w opisie warunków udziału w postępowaniu.

§17.

Wierzytelności

1. Wykonawca nie może dokonać potrącenia, zastawienia lub przeniesienia, w szczególności: cesji, przekazu, sprzedaży, jakiegokolwiek wierzytelności wynikającej z umowy lub jej części, jak również korzyści wynikającej z umowy lub udziału w niej na osoby trzecie bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego.
2. Zamawiający nie wyrazi zgody na dokonanie czynności określonej w ust. 1 dopóki Wykonawca nie przedstawi dowodu zaspokojenia roszczeń wszystkich Podwykonawców, których wynagrodzenie byłoby regulowane ze środków objętych wierzytelnością będącą przedmiotem czynności przedstawionej do akceptacji.
3. Zamawiający wyraża zgodę na cesję wierzytelności wynikających z umowy, dla zabezpieczenia kredytu bankowego udzielonego Wykonawcy, który przeznaczony jest wyłącznie na realizację robót budowlanych objętych zakresem niniejszej umowy.
4. Cesja, przelew lub czynność wywołująca podobne skutki, dokonana bez pisemnej zgody Zamawiającego, jest wobec Zamawiającego bezskuteczna.

§18.

Zmiany umowy

1. Postanowienia umowy nie mogą być zmienione w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że Zamawiający przewidział możliwość dokonania takiej zmiany w ogłoszeniu o zamówieniu lub w SIWZ oraz określił warunki takiej zmiany.
2. Zamawiający przewidział możliwość zmiany umowy oraz określa następujące warunki zmiany:
 - 1) zmiany w zakresie formy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania Przedmiotu Umowy,
 - 2) zmiany umowy w zakresie terminu realizacji (przedłużenie terminu) – dopuszcza się możliwość przedłużenia terminu zakończenia robót o okres trwania przyczyn, z powodu których będzie zagrożone dotrzymanie terminu zakończenia robót, przy czym będą to przyczyny niezależne od Wykonawcy, wynikające z:
 - a) przestojów i opóźnień zawinionych przez Zamawiającego, w szczególności będące następstwem nieterminowego przekazania terenu budowy w jakim w/w okoliczności miały lub będą mogły mieć wpływ na dotrzymanie terminu zakończenia robót,
 - b) działania siły wyższej (na przykład klęski żywiołowe, strajki generalne lub lokalne), mającej bezpośredni wpływ na terminowość wykonywania robót,
 - c) wystąpienia okoliczności, których Strony umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności: wystąpienia niebezpieczeństwa kolizji z planowanymi lub równoległe prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami w zakresie niezbędnym do uniknięcia lub usunięcia tych kolizji, wydłużanie się

procedur administracyjnych związanych z uzyskiwaniem zezwoleń i zgód oraz wszelkich pozwoleń z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy (np. takich jak: zezwolenie na zajęcia pasa drogowego, pozwolenie na wycinkę drzew, pozwolenie na użytkowanie itp.,

- d) zawarcia umowy na zamówienia dodatkowe, o ile wykonywanie tych zamówień wpływa na termin wykonania niniejszej umowy,
- e) konieczności wykonania robót zamiennych lub innych, dodatkowych, niezbędnych o wykonania przedmiotu Umowy ze względu na zasady wiedzy technicznej, które wstrzymują lub opóźniają realizację przedmiotu Umowy,
- f) wystąpienia innych okoliczności, których Strony nie mogły przewidzieć, a które bezpośrednio wpływają na termin wykonania robót budowlanych,
- g) wystąpienia braku możliwości wykonywania robót z powodu niedopuszczenia do ich wykonywania przez uprawniony organ lub nakazania ich wstrzymania przez uprawniony organ, z przyczyn niezależnych od Wykonawcy.

Wszelkie opóźnienia, o których mowa powyżej muszą być odnotowane w dzienniku budowy robót oraz muszą być udokumentowane stosownymi protokołami konieczności podpisanymi przez kierownika budowy i inspektora nadzoru i zaakceptowane przez przedstawiciela Zamawiającego. W przedstawionych powyżej przypadkach wystąpienia opóźnień, Strony w aneksie do umowy ustalą nowe terminy, z tym że maksymalny okres przesunięcia terminu zakończenia realizacji robót budowlanych w odniesieniu do przesłanek, o których mowa powyżej, równy będzie okresowi przerwy lub przestoju oraz okresowi koniecznemu do zniwelowania skutków przerw, przestoju lub opóźnień. Ponadto Zamawiający przewiduje możliwość zmiany w przypadku zmiany postanowień umowy dotychczasowej w zakresie terminu realizacji.

- 3) zmiany w zakresie realizacji umowy przy udziale podwykonawców. Zmiany w tym zakresie nastąpić mogą z uwagi na okoliczności uzasadniające zmianę dotyczącą zapewnienia prawidłowej realizacji umowy. Wykonawca, w trakcie realizacji umowy w sprawie zamówienia publicznego może:
 - a) powierzyć realizację części zamówienia Podwykonawcom, mimo niewskazania w postępowaniu o udzielenie zamówienia takiej części do powierzenia Podwykonawcom,
 - b) wskazać inny zakres podwykonawstwa niż przedstawiony w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub w umowie w sprawie zamówienia publicznego,
 - c) wskazać innych Podwykonawców niż przedstawieni w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub w umowie w sprawie zamówienia publicznego,
 - d) zrezygnować z podwykonawstwa, jeżeli zmiana lub rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ustawy, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1, Wykonawca jest zobowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający nie wyrazi zgody na zmiany umowy w tym zakresie w przypadku gdy Wykonawca nie będzie dysponował wiarygodnością z tytułu należnego wynagrodzenia (np. na skute przelewu wiarygodności lub zajęcia wiarygodności).
- 4) zmiany umowy w zakresie osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi. Zmiana osoby może nastąpić za zgodą Zamawiającego wyrażoną na piśmie. W przypadku akceptacji zmiany przez Zamawiającego, Wykonawca jest zobowiązany wskazać nową osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje zawodowe i doświadczenie co najmniej takie same jak określone w opisie warunków udziału w postępowaniu,

- 5) zmiany umowy w przypadku konieczności wykonania robót zamiennych lub innych, dodatkowych, niezbędnych do wykonania Przedmiotu Umowy ze względu na zasady wiedzy technicznej, które wstrzymują lub opóźniają realizację Przedmiotu Umowy. Powyższa zamiana musi uzyskać akceptację Zamawiającego i insp. nadzoru i jest możliwa tylko wówczas, gdy konieczność wykonania robót wynika z nieprzewidzenia ich w dokumentacji lub niemożności wykonania prac przewidzianych w opisie przedmiotu zamówienia,
 - 6) zmiany umowy (na pisemny wniosek Wykonawcy, którego uzasadnienie zostanie udokumentowane) w zakresie materiałów, parametrów technicznych, technologii wykonania robót budowlanych, sposobu i zakresu wykonania Przedmiotu Umowy w następujących przypadkach:
 - a) konieczności zrealizowania jakiegokolwiek części robót, objętej przedmiotem umowy, przy zastosowaniu odmiennych rozwiązań technicznych lub technologicznych, niż wskazane w dokumentacji, a wynikających ze stwierdzonych wad tej dokumentacji lub zmiany stanu prawnego w oparciu, o który je przygotowano, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem Przedmiotu Umowy,
 - b) wystąpienia warunków terenu budowy odbiegających w sposób istotny od przyjętych w dokumentacji, w szczególności napotkania niezinventaryzowanych lub błędnie zinventaryzowanych sieci, instalacji lub innych obiektów budowlanych,
 - c) konieczności zrealizowania Przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa,
 - d) wystąpienia niebezpieczeństwa kolizji z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami w zakresie niezbędnym do uniknięcia lub usunięcia tych kolizji,
 - e) wystąpienia siły wyższej uniemożliwiającej wykonanie Przedmiotu Umowy zgodnie z jej postanowieniami.
 - 7) zmiany umowy, w szczególności w zakresie terminu wykonania i wynagrodzenia Wykonawcy, wynikłe na skutek zmian dokumentacji projektowej koniecznych do wprowadzenia w związku z decyzjami uprawnionych organów lub instytucji; we wskazanych sytuacjach postanowienia umowne dotyczące robót zamiennych, protokołu konieczności oraz zasad ustalania wynagrodzenia Wykonawcy określonych w §8 stosuje się odpowiednio,
 - 8) zmiana terminów realizacji przedmiotu zamówienia wynikająca ze zmian w harmonogramie realizacji projektu, zmian do umowy o dofinansowanie projektu, lub wytycznych do projektu wydanych przez instytucję zarządzającą,
 - 9) odmowa udzielenia Zamawiającemu dofinansowania Projektu,
 - 10) zmiany sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy na skutek zmian zawartej przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie Projektu lub wytycznych dotyczących realizacji Projektu,
 - 11) nałożenia przez instytucje udzielające dofinansowania dodatkowych nieprzewidzianych uprzednio zobowiązań,
 - 12) zmiany zakresu rzeczowego lub finansowego realizowanego Projektu,
 - 13) koniecznością dostosowanie treści Umowy do zasad przewidzianych w umowie o dofinansowanie,
 - 14) zmiany w umowie o dofinansowanie,
 - 15) inne zmiany umowy, o ile zostaną spełnione przesłanki określone w art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych,
3. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają zachowania formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności.

4. W razie wątpliwości, Strony przyjmują, że nie stanowią zmiany Umowy następujące zmiany:
- 1) danych teleadresowych,
 - 2) danych rejestrowych,
 - 3) będące następstwem sukcesji uniwersalnej po jednej ze Stron umowy,
 - 4) zmiany harmonogramu rzeczowo – terminowo - finansowego nie prowadzącej do zmiany terminu zakończenia robót.

§19.

Dane osobowe

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 Ogólnego Rozporządzenia o Ochronie Danych (RODO) informujemy, że:
 - 1) administratorem Państwa danych osobowych jest Narodowy Instytut Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji, adres: 02-637 Warszawa ul. Spartańska 1,
 - 2) administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym mogą się Państwo kontaktować w sprawach przetwarzania Państwa danych osobowych za pośrednictwem poczty elektronicznej: kancelaria@spartanska.pl,
 - 3) administrator będzie przetwarzał Państwa dane osobowe na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z prowadzonym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego,
 - 4) dane osobowe mogą być udostępnione innym uprawnionym podmiotom, na podstawie przepisów prawa, a także podmiotom, z którymi administrator zawarł umowę w związku z realizacją usług na rzecz administratora (np. kancelarią prawną, dostawcą oprogramowania, zewnętrznym audytorem, zleceniobiorcą świadczącym usługę z zakresu ochrony danych osobowych). Odbiorcami danych będą także osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Pzp),
 - 5) administrator nie zamierza przekazywać Państwa danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej,
 - 6) mają Państwo prawo uzyskać kopię swoich danych osobowych w siedzibie administratora.
2. Dodatkowo zgodnie z art. 13 ust. 2 RODO informujemy, że:
 - 1) Państwa dane osobowe będą przechowywane zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy,
 - 2) przysługuje Państwu prawo dostępu do treści swoich danych, ich sprostowania lub ograniczenia przetwarzania, a także prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego,
 - 3) podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże niezbędne do realizacji ww. celu. Konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp,
 - 4) administrator nie podejmuje decyzji w sposób zautomatyzowany w oparciu o Państwa dane osobowe.

§20.

Postanowienia końcowe

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, przepisy Kodeksu Cywilnego oraz ustawy Prawo budowlane.
2. Spory mogące wynikać przy realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego Sąd powszechny.

3. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Wykonawcy, a dwa egzemplarze dla Zamawiającego.

§21.

Integralne części umowy

Integralną częścią niniejszej umowy są:

- 1) Dokumentacja projektowa,
- 2) STWiORB
- 3) SIWZ z dnia r.,
- 4) 4) Oferta Wykonawcy z dnia r.

§22.

Załączniki do umowy

- 1) Wzór protokołu odbioru wykonanych robót
Zestawienie wartości wykonanych robót 3) Protokół odbioru końcowego robót

ZAŁĄCZNIK NR 4 DO SIWZ

ZAMAWIAJĄCY:

Narodowy Instytut Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji im.
Prof. dr hab. med. Eleonory Reicher
02-637 Warszawa ul. Spartańska 1

WYKONAWCA:

.....
(pełna nazwa/firma, adres)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY SKŁADANE NA PODSTAWIE ART. 25A UST. 1 uPzp DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Przebudowa pomieszczeń na poziomie +5 w Bloku A na Centralny Blok Operacyjny” – sprawa nr 20/PN/2020/BK, prowadzonego przez NIGRiR, oświadczam, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w Rozdziale 9 ust. 9.1 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis Wykonawcy)

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w Rozdziale 9 ust. 9.1 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

Lp.	Nazwa podmiotu (nazwa/firma, adres)	Zakres polegania zasobach podmiotu

..... (miejscowość), dnia r.

.....

(podpis Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... *(miejsowość)*, dnia r.

.....
(podpis Wykonawcy)

ZAŁĄCZNIK NR 5 DO SIWZ

ZAMAWIAJĄCY:

Narodowy Instytut Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji im.
Prof. dr hab. med. Eleonory Reicher
02-637 Warszawa ul. Spartańska 1

WYKONAWCA:

.....
(pełna nazwa/firma, adres)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY SKŁADANE NA PODSTAWIE ART. 25A UST. 1 uPZP DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Przebudowa pomieszczeń na poziomie +5 w Bloku A na Centralny Blok Operacyjny” – sprawa nr 20/PN/2020/BK, prowadzonego przez NIGRiR, oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

- Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie Rozdziału 9 ust. 9.2 SIWZ (art. 24 ust. 1 pkt 12-23 uPzp).
- Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie Rozdziału 9 ust. 9.3 SIWZ (art. 24 ust. 5 pkt 1 i pkt 8) uPzp).

..... (miejscowość), dnia

.....
(podpis Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:

- 2.

.....
(podać pełną nazwę/firmę, adres)

nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejscowość), dnia

.....
(podpis Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, będący/e podwykonawcą/ami:

1. 2.

.....
.....

(podać pełną nazwę/firmę, adres)

nie podlega/ą wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... *(miejsowość)*, dnia r.

.....
(podpis Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... *(miejsowość)*, dnia r.

.....
(podpis Wykonawcy)

ZAŁĄCZNIK NR 6 DO SIWZ

ZAMAWIAJĄCY:

**Narodowy Instytut Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji im.
Prof. dr hab. med. Eleonory Reicher**
02-637 Warszawa ul. Spartańska 1

WYKONAWCA:

.....
(pełna nazwa/firma, adres)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Składając ofertę w trybie **przetargu nieograniczonego** na: **„Przebudowę pomieszczeń na poziomie +5 w Bloku A na Centralny Blok Operacyjny” – znak sprawy: 20/PN/2020/BK** osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.

dnia

.....
podpis osoby uprawnionej do składania
oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

ZAŁĄCZNIK NR 7 DO SIWZ

Zamawiający:

Narodowy Instytut Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji im.
Prof. dr hab. med. Eleonory Reicher
02-637 Warszawa ul. Spartańska 1

WYKONAWCA:

.....
(pełna nazwa/firma, adres)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Przebudowa pomieszczeń na poziomie +5 w Bloku A na Centralny Blok Operacyjny” – sprawa nr 20/PN/2020/BK) prowadzonego przez Narodowy Instytut Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji, oświadczamy, że podmiot, który reprezentujemy:

- **nie naruszył** obowiązków dotyczących płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne.
- **naruszył** obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne.¹²

..... (miejsowość), dnia

.....
Podpis (y) Wykonawcy (ów) lub
upoważnionego(ych) przedstawiciela(li)
Wykonawcy(ów)

¹² Niepotrzebne skreślić

ZAŁĄCZNIK NR 8 DO SIWZ

INFORMACJA O PRZYNALEŻNOŚCI WYKONAWCY DO GRUPY KAPITAŁOWEJ

.....
(pełna nazwa i adres Wykonawcy)

Na podstawie art. 24 ust. 11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych oświadczam, że: **należę / nie należę¹³** do tej samej grupy kapitałowej co inni Wykonawcy, którzy złożyli odrębne oferty, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 14, 1618 i 1634), w postępowaniu pn. **„Przebudowa pomieszczeń na poziomie +5 w Bloku A na Centralny Blok”**– sprawa nr **20/PN/2020/BK**.

....., dnia

.....
Podpis (y) Wykonawcy (ów) lub
upoważnionego(ych) przedstawiciela(li)
Wykonawcy(ów)

W przypadku, gdy Wykonawca **należy** do tej samej grupy kapitałowej co inni Wykonawcy którzy złożyli odrębne oferty w przedmiotowym postępowaniu wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

Uwaga:

W przypadku złożenia oferty przez podmioty występujące wspólnie, wymagane oświadczenie winno być złożone przez każdy podmiot.

¹³ niepotrzebne skreślić

Zestawienie wymaganych minimalnych parametrów techniczno – użytkowych

1) Przedmiot zamówienia – **Kolumna wbudowana w podłogę do obsługi wymiennych blatów- 1 szt.**

Nazwa własna

Oferowany model

Producent

Kraj pochodzenia

Rok produkcji

Lp.	Minimalne parametry techniczne i funkcjonalne	Parametry wymagane	Parametry oferowane Potwierdzić/opisać	Punktacja
1	2	3		4
1	Zasilanie akumulatorowe, system podświetlenia podłogi z dwóch stron kolumny do zabiegów endoskopowych.	TAK/NIE		TAK 10 pkt NIE 0 pkt
2	Stół wyposażony w zasilanie akumulatorowe i sieciowe. Zasilanie akumulatorowe zabezpieczające pracę systemu.	TAK		
3	Ładowarka wewnętrzna (nie dopuszcza się ładowarek zewnętrznych)	TAK		
4	Najniższe położenie kolumny bez blatu nie więcej niż 490mm. Najwyższe położenie kolumny bez blatu nie mniej niż 1040 mm.	TAK		
5	Najniższe położenie kolumny z blatem ogólnochirurgicznym nie więcej niż 595 mm. Najwyższe położenie kolumny z blatem ogólnochirurgicznym nie mniej niż 1140 mm. Nie wliczając grubości materaca	TAK		
6	Wysokość unoszenia kolumny min 530 mm	TAK		530 do 549 - 0 pkt

				550 mm- 10 pkt
7	Wymiary kolumny 310mm x 370 mm (± 10 mm)	TAK		
8	Podstawa kolumny wbudowana w podłogę z możliwością obrotu o 360°	TAK		
9	Możliwość obsługi stołu z panelu sterującego umieszczonego na kolumnie stołu i pilota bezprzewodowego. Kolumna wyposażona w panel do awaryjnego sterowania stołem zlokalizowanym na bocznej (lewej lub prawej w stosunku do osi głównej stołu) powierzchni kolumny stołu. W celu aktywowania danej funkcji z panelu wymagana jest konieczność naciśnięcia dwóch przycisków jednocześnie dla uniknięcia przypadkowej aktywacji panelu. Możliwość wyboru trybu jednoprzyciskowego obsługi panelu sterującego z automatyczną dezaktywacją tej funkcji.	TAK		Możliwość jedno-przyciskowego 10 pkt Brak tej możliwości 0 pkt
10	Kolumna stołu wyposażona w panel sterowania z wyborem i podświetleniem orientacji ułożenia pacjenta	TAK		
11	Kolumna wyposażona w pilota bezprzewodowego z dotykowym ekranem ciekłokrystalicznym. Pilot powinien być aktywowany poprzez ruch pilotem a nie przyciskiem .	TAK		Aktywowany ruchem pilot 10 pkt Przyciskiem - 0 pkt
12	Zakres przechyłów bocznych kolumn min. 30° w obie strony od poziomu - elektromechaniczny	TAK		
13	Zakres przechyłu w pozycji Trendelenburga min. 45°	TAK		

Załącznik nr 9 do SIWZ

14	Zakres przechyłu w pozycji anty-Trendelenburga min. 45°	TAK		
15	Kolumna wyposażona w funkcję reset realizowaną poprzez wciśnięcie zabezpieczonego osłoną przycisku umieszczonego na kolumnie stołu, na prawo od panelu sterowania.	TAK		
16	Pilot bezprzewodowy wyraźnie podzielony na 3 sekcje: sterowanie blatem, sterowanie kolumną, wyświetlacz będący ekranem dotykowym informujący o aktualnych statusach	TAK		
17	Możliwość ustawienia 4 różnych prędkości ruchów stołu (25%, 50%, 75%, 100%) z poziomu pilota	TAK/NIE		TAK 10 pkt NIE 0 pkt
18	Informacja na pilocie o min. orientacji ułożenia pacjenta, stanie naładowania akumulatora stołu i akumulatora pilota (pilot bezprzewodowy), osiągniętej pozycji „0”	TAK		
19	Pilot wyświetla informacje o wysokości, kącie położenia stołu, segmentów blatu (min. nogi, plecy, przesuw, wysokość, trendelenburg/anty, przechył boczny).	TAK		
20	Możliwość zapamiętania minimum 25 pozycji stołu oraz ich późniejszego przywoływania w razie potrzeby	TAK		Wartość minimalna 0 pkt wartość max 10 pkt
21	System antykolizyjny pozwalający na automatyczne zatrzymanie ruchu i funkcji stołu przy wykryciu kolizji. System antykolizyjny działający z obu stron blatu stołu (strona głowy i strona	TAK		

	nóg), system działający geometrycznie (softwarowo) oraz dodatkowo wyposażony w czujnik nacisku który wykrywa nacisk/przeszkodę po obu stronach stołu.			
22	Lista autoryzowanych punktów serwisowych producenta – do oferty dołączyć listę punktów potwierdzonych przez producenta/autoryzowanego dystrybutora.	Tak załączyć		
23	Oświadczenie Producenta / autoryzowanego dystrybutora o przejęciu zobowiązań gwarancyjnych w przypadku niewywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych przez Wykonawcę / (wskazanego podwykonawcę) w zakresie zaoferowanych urządzeń.	Tak załączyć		

2) Przedmiot zamówienia – **Ścienny panel medyczny – 4 szt.**

Nazwa własna

Oferowany model

Producent

Kraj pochodzenia

Rok produkcji

Sala numer: 5/30 ; 5/30, 5/06, 5/07

Lp.	Minimalne parametry techniczne i funkcjonalne	Parametry wymagane	Parametry oferowane Potwierdzić/opisać	Punktacja
1	2	3		4
1- stanowiskowy ścienny panel medyczny (4 szt.)				

1.	Urządzenie fabryczne nowe, nie powystawowe w najnowszej wersji sprzętowej na dzień składania oferty.	Tak		
2.	Urządzenie oznakowane znakiem CE z notyfikacją (załączyć certyfikat CE potwierdzający EN ISO 11197, deklaracje producenta na zgodność z normą i dyrektywą o wyrobach medycznych 93/42/EEC z późniejszymi zmianami)	Tak		
3.	Jednostka medyczna wyprodukowana zgodna ze standardami zawartymi w normach, deklaracja Producenta: EN ISO 14971:2012; EN 60601-1:1994; EN 60601-1-2; ISO 14001:2015; EN ISO 7396-1, 2 ; EN 5359; EN ISO 11197; EN ISO 13348, EN ISO 9001:2015; OHSAS 18001:2015	Tak		
4.	Ścienne jednostka zasilająca w gazy medyczne i energię elektryczną w skład której wchodzi elementy instalacji elektrycznej i gazów medycznych wraz z dodatkowymi akcesoriami. Urządzenie zakwalifikowane do wyrobów medycznych klasy IIb	Tak		
5.	Jednostronna ścienna medyczna jednostka zasilająca dla 1- stanowiska długości 1700mm, umożliwiająca ergonomiczne rozmieszczenie aparatury medycznej z podziałem na stronę aparaturową i infuzyjną.	Tak		
6.	Rury miedziane spełniające wymagania aktualnie obowiązujących norm w tym zakresie: miedź i stopy miedzi – rury miedziane okrągłe bez szwu dedykowane do instalacji gazów medycznych i próżni.	Tak		
7.	Jednostka medyczna, front płaszczyzna robocza, korpus główny wykonany z naturalnego aluminium anodowanego elektrochemicznie- ELOX niewymagającego pokrycia żadną dodatkową warstwą farby proszkowej. Nie dopuszcza się malowania ścian frontowych panelu medycznego lub panelu wykonanego w celu zabezpieczenia powierzchni w technologii epoksydowania.	Tak		

8.	Jednostka mocowana do ściany, dolna krawędź panelu na wysokości ok. 1450mm od podłogi (dokładna wysokość do uzgodnienia z użytkownikiem w chwili składania zamówienia).	Tak		
9.	Urządzenie łatwe w utrzymaniu czystości – gładkie powierzchnie bez wystających elementów obudowy, front i osłony boczne bez widocznych śrub lub nitów mocujących, bez ostrych krawędzi i kantów.	Tak		
10.	Panel wykonany z aluminium oksydowanego elektrochemicznie odpornego na środki dezynfekujące w kształcie umożliwiającym zamocowanie gniazd elektrycznych pod kątem 30 stopni +/- 10% w stosunku do płaszczyzny podłogi. Korpus panelu medycznego wykonany z maksymalnie dwóch profili aluminiowych w technologii wielokomorowej tzn. ma posiadać minimum 6 separowanych komór (kanałów) a maksymalnie 8 komór.	Tak		
11.	Panel wykonany z aluminium oksydowanego elektrochemicznie odpornego na środki dezynfekujące w kształcie umożliwiającym zamocowanie gniazd elektrycznych pod kątem 90 stopni +/- 10% w stosunku do płaszczyzny podłogi. Korpus panelu medycznego wykonany z maksymalnie dwóch profili aluminiowych w technologii wielokomorowej tzn. ma posiadać minimum 8 separowanych komór (kanałów) a maksymalnie 9 komór.	Tak		
12.	Konstrukcja jednostki medycznej z aluminium, zapewniająca sztywność i rozdział przewodowania elektrycznego i teletechnicznego oraz orurowania gazów medycznych.	Tak		
13.	Jedno miejsce zasilania instalacji gazów medycznych dla całej jednostki medycznej, umieszczone po lewej lub prawej stronie panelu.	Tak		

14.	Podłączenie do instalacji gazów medycznych szpitala za pomocą rur miedzianych. Nie dopuszcza się elastycznych przewodów instalacji gazów medycznych.	Tak		
15.	Akcesoria wyposażenia stanowiska ze stali nierdzewnej, takie jak szyny sprzętowe, drążki infuzyjne wykonane ze stali nierdzewnej.	Tak		
16.	Konstrukcyjne profile aluminiowe łączone trwale w sposób mechaniczny. Nie dopuszcza się łączenia konstrukcyjnych profili aluminiowych z zastosowaniem technologii nitowania.	Tak		
17.	Na frontowej ścianie panelu na płaszczyźnie prostopadłej do płaszczyzny podłogi miejsce na terminal systemu - gniazda instalacji systemu przyzywowego lub innego systemu komunikacyjnego (elementy systemu tzw. przyzywowego dostarcza producent oferowanego systemu).	Tak		
18.	Punkty poboru prądu, gniazda elektryczne rozmieszczone symetrycznie na frontowej ścianie jednostki po jej obu stronach, infuzyjnej i monitoringu. Nie dopuszcza się gniazd rozmieszczonych tylko po jednej ze stron - stronie infuzyjnej lub stronie monitoringu.	Tak		
19.	Wymaga się by separowany kanał elektryczny był umieszczony nad separowanym kanałem instalacyjnym gazów medycznych. Dostęp oraz wszelkie naprawy i konserwacja dokonywane przy gniazdach elektrycznych wraz z ich ewentualną wymianą mają być dokonywane od czoła panelu. Jednostka poprzez swoją budowę umożliwiającą w przyszłości użytkownikowi w miejscu eksploatacji domontowanie dodatkowych gniazd elektrycznych bez potrzeby demontażu systemu. Nie dopuszcza się gniazd nabudowanych oraz gniazd w ramkach.	Tak		
20.	Nie dopuszcza się by gniazda elektryczne w panelu były zainstalowane poniżej punktów poboru gazów medycznych	Tak		

21.	<p>Na stanowisko w górnym separowanym kanale elektrycznym, w którym rozprowadzane są media elektryczne tj. oświetlenie, instalacja 230V i instalacje niskoprądowe pochylonym pod kątem 30 stopni (+/- 10%) w stosunku do płaszczyzny podłogi umiejscowionym nad separowanym kanałem instalacyjnym gazów medycznych zainstalowane mają być gniazda elektryczne w module francuskim 45x45mm.</p> <p>Wyposażenie stanowiska:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 9 x gniazdo elektryczne 230V 50Hz z bolcem i diodą LED, gniazdo w kolorze białym, bez widocznych śrub montażowych - 3 x gniazdo ekwipotencjalne - 1 x gniazdo teleinformatyczne RJ45 cat. 6, 	Tak		<p>Gniazdo z LED- 1 pkt.</p> <p>Gniazdo bez LED – 0 pkt.</p>
22.	<p>Medyczna jednostka zasilająca nie emituje ponadnormatywnego promieniowania elektromagnetycznego EMC.</p>	Tak		
23.	<p>Na stanowisko w dolnym separowanym kanale elektrycznym, w którym rozprowadzane są media elektryczne tj. oświetlenie, instalacja 230V i instalacje niskoprądowe pochylonym pod kątem 90 stopni (+/- 10%) w stosunku do płaszczyzny podłogi umiejscowionym nad separowanym kanałem instalacyjnym gazów medycznych zainstalowane mają być gniazda elektryczne w module francuskim 45x45mm.</p> <p>Wyposażenie stanowiska:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 9 x gniazdo elektryczne 230V 50Hz z bolcem i diodą LED, gniazdo w kolorze zielonym bez widocznych śrub montażowych - 3 x gniazdo ekwipotencjalne - 1 x gniazdo teleinformatyczne RJ45 cat. 6, 	Tak		<p>Gniazdo z LED- 1 pkt.</p> <p>Gniazdo bez LED – 0 pkt.</p>

24.	<p>Oświetlenie w panelu medycznym na stanowisko:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 x oświetlenie miejscowe w technologii LED, komponent o maksymalnej mocy 14W (+/-5%), temperaturze barwowej 4000° K, strumieniu światła min. 2000 lm - załączane wyłącznikiem umieszczonym na froncie jednostki - 1 x oświetlenie ogólne w technologii LED, komponenty o maksymalnej mocy 28W (+/-5%), temperaturze barwowej 4000° K, strumieniu światła min. 4400 lm - załączane wyłącznikiem umieszczonym poza panelem medycznym, na ścianie sali - 1 x oświetlenie nocne w technologii LED o mocy min. 1x3,5W - załączane wyłącznikiem umieszczonym poza panelem medycznym, na ścianie sali. Nie dopuszcza się usytuowania opraw oświetleniowych w dolnej części mostu medycznego oraz oprawy oświetleniowe nie mogą wystawać poza obrys profilu aluminiowego. Osłony, dyfuzory źródeł światła jednolite po całej długości jednostki, nie przezroczyste tj. opalizowane lub mleczne, ograniczające olśnienie i nie przesłonięte żadnym elementem konstrukcyjnym np. blaszaną perforowaną osłoną. Moduły oświetlania ogólnego i nocnego umieszczone na górnej płaszczyźnie panelu emitujące prostopadle strumień światła na sufit. 	Tak		
25.	<p>1 x oprawa punktowa do badań, iniekcji wykonana w technologii LED na ramieniu przegubowo giętkim o długości min. 700mm o maksymalnej mocy 18W z mocowaniem do szyny medycznej w standardzie DIN 25x10mm. Natężenie oświetlenia minimum 80 000 lx z odległości 0,5m, barwa światła 4500K, współczynnik oddawania barw IRC min. RA95. Głowica oprawy wyposażona w uchwyt do pozycjonowania strumienia światła. Lampa zarejestrowana jako wyrób medyczny.</p>	Tak		

26.	<p>Panel medyczny na stanowisko wyposażony w punkty poboru gazów medycznych zainstalowane w dolnym kanale instalacyjnym (standard do ustalenia na etapie zamówienia).</p> <p>- 2 x punkt poboru gazów medycznych, standard AGA, typ Tlen - O2</p> <p>- 2 x punkt poboru gazów medycznych, standard AGA, typ Próżnia - VAC</p> <p>- 2 x punkt poboru gazów medycznych, standard AGA, typ Sprężone powietrze - AIR</p> <p>- 2 x Manometr + 1 x Wakuometr</p> <p>Wymaga się by ze względów ergonomicznych i funkcjonalno-ekonomicznych punkty poboru gazów medycznych umieszczone na prostopadłej do płaszczyzny podłogi (pod kątem 90 stopni) ścianie frontowej panelu medycznego.</p>	Tak		
27.	<p>Wymaga się by dostęp oraz wszelkie naprawy dokonywane przy punktach poboru gazów medycznych wraz z ich ewentualną wymianą mają być dokonywane od czoła jednostki. System poprzez swoją modułową budowę umożliwiającą w przyszłości użytkownikowi w miejscu użytkowania montaż dodatkowych punktów poboru gazów medycznych. Podstawa punktów poboru ma być połączona z wewnętrzną instalacją gazów medycznych za pomocą rozłączalnych złącz co umożliwia użytkownikowi w przypadku awarii kompletną wymianę punktu poboru na nowy, zgodnie z PN EN ISO 7396-1 "Systemy rurociągowe do gazów medycznych Część 1 : Systemy rurociągowe do gazów medycznych i próżni " pkt. 11 "Instalacja rurociągowa" ppkt 11.3 "Połączenia rurociągów".</p>	Tak		

	Wymaga się by Instalacja gazów medycznych wewnątrz jednostki medycznej wykonana z rur miedzianych, certyfikowanych dla gazów medycznych w/g EN ISO 13348. Rury oznaczone (znak lub próba na powierzchni każdej rury). Nie dopuszcza się instalacji z rur elastycznych, giętkich, rur miedzianych przeznaczonych dla systemu ogrzewania lub klimatyzacji. Miejsca łączenia, luty w instalacji gazowej wewnątrz jednostki twarde, sztywne spawanie srebrem.	Tak		
	Na stanowisko szyna medyczna w standardzie DIN 25x10mm zgodne z normą PN-EN ISO 19054 o długości min. 400 mm zamontowana na froncie jednostki w jego górnej części o nośności min. 20kg. - 2 szt. Jedna po stronie infuzyjnej a druga po stronie monitoringu- wentylacji. Ściany na których zainstalowane są szyny medyczne DIN wzmocnione o grubości min. 3mm. Szyny medyczne zainstalowane centralnie nad punktami poboru gazów w taki sposób by poprzez swoje miejsce montażu umożliwiały równoczesne korzystanie z nich jak i punktów poboru przez dozowniki, nawilżacze itp. akcesoria używane na oddziale.	Tak		<p>Powyżej i równo 20 kg – 10 pkt</p> <p>Poniżej 18 kg i nie mniej jak 15 kg – 0 pkt</p>
30.	Na stanowisko 1 x szyna medyczna DIN 25x10mm dł. min. 400mm, każda umieszczona na froncie panelu w jego dolnej części po stronie infuzyjnej. Nośność szyny min. 20kg.	Tak		<p>Powyżej i równo 20 kg – 10 pkt</p> <p>Poniżej 18 kg i nie mniej jak 15 kg – 0 pkt</p>
31.	Szyny medyczne ze stali nierdzewnej bez widocznych elementów montażowych, śrub, nakrętek itd.	Tak		
32.	Pokrywy boczne wykonane z aluminium malowanego farbą proszkową z otworami cyrkulacyjnymi, odwietrzającymi w przypadku nieszczelności i koncentracji gazów medycznych. Nie dopuszcza się pokryw wykonanych z tworzyw sztucznych oraz by śruby mocujące pokrywy były widoczne na płaszczyźnie pokrywy.	Tak		

33.	<p>Nad stanowiskiem do ściany zainstalowany system trzech obrotowych w zakresie min. 180 stopni wysięgników infuzyjnych, który jest wyposażonych w:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 x drążek infuzyjny ze stali nierdzewnej długości 900mm (+/-5%) z możliwością płynnej regulacji zmiany położenia w pionie w uchwycie ze stali nierdzewnej w obrotowym w zakresie 180 stopni wysięgniku łamanym o długości min. 1300mm (+/-5%) i nośności min. 20kg + obrotowy kosz na 4 butle z płynami infuzyjnymi + obrotowe haczyki z miejscem na min. 4 worki z infuzyjnymi. - 1 x mobilny drążek \varnothing 20mm długości 700mm ze stali nierdzewnej dedykowany do uchwytu w obrotowym w zakresie 180 stopni ramieniu, wysięgniku prostym o długości min. L = 550mm i nośności min. 20kg. - 1 x mobilny drążek \varnothing 20mm długości 550mm (+/-5%) i nośności min. 30kg ze stali nierdzewnej mocowany w uchwytu także ze stali nierdzewnej w obrotowym w zakresie 180 stopni wysięgniku prostym o długości min. L = 550mm (+/-5%). 	Tak		<p>Nośności pierwszego ramienia = 20kg bądź powyżej 20 kg, nośność drugiego ramienia = 20kg bądź powyżej 20kg, nośność trzeciego ramienia = 30kg bądź powyżej – 10 pkt</p> <p>Nośności pierwszego ramienia poniżej 20kg nie mniej jak 17kg, nośności drugiego ramienia poniżej 20kg nie mniej jak 17kg, nośność trzeciego ramienia poniżej 30kg nie mniej jak 25kg - 0 pkt</p>
34.	<p>1 x mobilna obrotowa w zakresie 360 stopni półka o wymiarach min. 300x250mm (+/-5%) z uchwytem do szyny medycznej 25x10mm. Górna powierzchnia półki gładka, bez żadnych otworów. Powierzchnia półki wyprofilowana w taki sposób, aby elementy na niej postawione nie zsuwały się podczas poruszania kolumna (krawędzie wystające ponad poziom półki). Rogi półek wyoblane. Nośność półki min. 10 kg</p>	Tak		<p>Powyżej i równo 10 kg – 10 pkt.</p> <p>Poniżej 10 kg i nie mniej jak 8 kg – 0 pkt.</p>

35.	<p>1 x pionowy drążek o średnicy min. 28mm i długości min. 1000mmz uchwytem do szyny medycznej wraz modułowym ogrzewaczem do płynów infuzyjnych wykonanym z wytrzymałego tworzywa ABS z izolacja cieplna, odpornego na uderzenia i wysoką temperaturę z wbudowana aluminiowa anodowana platforma grzewcza posiadająca kształt kołyski zabezpieczająca worek infuzyjny przed przypadkowym wypadnięciem podczas transportu.</p> <p>Urządzenie wyposażone w wyłącznik główny, wyświetlacz temperatury, przycisk sterujący, z wbudowane minimum dwa termostaty zabezpieczające urządzenie i ogrzewany materiał przed przegrzaniem oraz ma wbudowany sensor temperatury z funkcja czujnika załadunku platformy – automatyczne podgrzewanie do zadanej temperatury lub automatyczne wyłączenie podgrzewania po zdjęciu worka z platformy grzewczej.</p>	Tak		
36.	<p>Wytrzymałość i nośność panelu medycznego i jego wyposażenia – testowana na wytrzymałość obciążeniową zgodnie z normą IEC 60601-1, współczynnik bezpieczeństwa ≥ 4.</p>	Tak		
37.	<p>Zamawiający wymaga by oferowana jednostka medyczna była produktem powszechnie stosowanym, nie dopuszcza się rozwiązań prototypowych jeszcze nie sprawdzonych w warunkach pracy na oddziałach szpitalnych.</p>	Tak		
38.	<p>Zamawiający w przypadku wątpliwości zastrzega sobie prawo wystąpienia do Oferenta z prośbą o zademonstrowanie oferowanego panelu lub jego np. 500 mm odcinka potwierdzającego oferowane parametry.</p>	Tak		
39.	<p>Do oferty należy dołączyć ulotki urządzenia w języku polskim potwierdzające parametry techniczne.</p>	Tak		
40.	<p>Oferta obejmuje pełne szkolenie personelu z obsługi dostarczanego urządzenia.</p>	Tak		

41.	Konstrukcja sprzętu musi umożliwić spełnienie wszystkich warunków technicznych zawartych w niniejszej tabeli.	Tak		
42.	Zaoferowane urządzenie jest fabrycznie nowe i gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów czy inwestycji oprócz materiałów eksploatacyjnych.	Tak		
43.	Oferowane urządzenie, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcyjnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom świadczonych usług medycznych.	Tak		
44.	Lista autoryzowanych punktów serwisowych producenta – do oferty dołączyć listę punktów potwierdzonych przez producenta/autoryzowanego dystrybutora.	Tak załączyć		
45.	Oświadczenie Producenta / autoryzowanego dystrybutora o przejęciu zobowiązań gwarancyjnych w przypadku niewywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych przez Wykonawcę / (wskazanego podwykonawcę) w zakresie zaoferowanych urządzeń.	Tak załączyć		

3) Przedmiot zamówienia – **Ścienny panel medyczny – 1 szt.**

Nazwa własna

Oferowany model

Producent

Kraj pochodzenia

Rok produkcji

Sala numer: 5/30

Lp.	Minimalne parametry techniczne i funkcjonalne	Parametry wymagane	Parametry oferowane Potwierdzić/opisać	Punktacja
1	2	3		4
2- stanowiskowy ścienny panel medyczny (1 szt.)				
1.	Urządzenie fabryczne nowe, nie powystawowe w najnowszej wersji sprzętowej na dzień składania oferty.	Tak		
2.	Urządzenie oznakowane znakiem CE z notyfikacją (załączyć certyfikat CE potwierdzający EN ISO 11197, deklaracje producenta na zgodność z normą i dyrektywą o wyrobach medycznych 93/42/EEC z późniejszymi zmianami)	Tak		
3.	Jednostka medyczna wyprodukowana zgodna ze standardami zawartymi w normach, deklaracja Producenta: EN ISO 14971:2012; EN 60601-1:1994; EN 60601-1-2; ISO 14001:2015; EN ISO 7396-1, 2 ; EN 5359; EN ISO 11197; EN ISO 13348, EN ISO 9001:2015; OHSAS 18001:2015	Tak		
4.	Ścienna jednostka zasilająca w gazy medyczne i energię elektryczną w skład której wchodzi elementy instalacji elektrycznej i gazów medycznych wraz z dodatkowymi akcesoriami. Urządzenie zakwalifikowane do wyrobów medycznych klasy IIb	Tak		

5.	Jednostronna ścienna medyczna jednostka zasilająca dla 2- stanowisk długości 3400mm, umożliwiająca ergonomiczne rozmieszczenie aparatury medycznej z podziałem na stronę aparaturową i infuzyjną.	Tak		
6.	Rury miedziane spełniające wymagania aktualnie obowiązujących norm w tym zakresie: miedź i stopy miedzi – rury miedziane okrągłe bez szwu dedykowane do instalacji gazów medycznych i próżni.	Tak		
7.	Jednostka medyczna, front płaszczyzna robocza, korpus główny wykonany z naturalnego aluminium anodowanego elektrochemicznie- ELOX niewymagającego pokrycia żadną dodatkową warstwą farby proszkowej. Nie dopuszcza się malowania ścian frontowych panelu medycznego lub panelu wykonanego w celu zabezpieczenia powierzchni w technologii epoksydowania.	Tak		
8.	Jednostka mocowana do ściany, dolna krawędź panelu na wysokości ok. 1450mm od podłogi (dokładna wysokość do uzgodnienia z użytkownikiem w chwili składania zamówienia).	Tak		
9.	Urządzenie łatwe w utrzymaniu czystości – gładkie powierzchnie bez wystających elementów obudowy, front i osłony boczne bez widocznych śrub lub nitów mocujących, bez ostrych krawędzi i kantów.	Tak		
10.	Panel wykonany z aluminium oksydowanego elektrochemicznie odpornego na środki dezynfekujące w kształcie umożliwiającym zamocowanie gniazd elektrycznych pod kątem 30 stopni +/- 10% w stosunku do płaszczyzny podłogi. Korpus panelu medycznego wykonany z maksymalnie dwóch profili aluminiowych w technologii wielokomorowej tzn. ma posiadać minimum 6 separowanych komór (kanałów) a maksymalnie 8 komór.	Tak		

11.	Panel wykonany z aluminium oksydowanego elektrochemicznie odpornego na środki dezynfekujące w kształcie umożliwiającym zamocowanie gniazd elektrycznych pod kątem 90 stopni +/- 10% w stosunku do płaszczyzny podłogi. Korpus panelu medycznego wykonany z maksymalnie dwóch profili aluminiowych w technologii wielokomorowej tzn. ma posiadać minimum 8 separowanych komór (kanałów) a maksymalnie 9 komór.	Tak		
12.	Konstrukcja jednostki medycznej z aluminium, zapewniająca sztywność i rozdział oprze wodowania elektrycznego i teletechnicznego oraz orurowania gazów medycznych.	Tak		
13.	Jedno miejsce zasilania instalacji gazów medycznych dla całej jednostki medycznej, umieszczone po lewej lub prawej stronie panelu.	Tak		
14.	Podłączenie do instalacji gazów medycznych szpitala za pomocą rur miedzianych. Nie dopuszcza się elastycznych przewodów instalacji gazów medycznych.	Tak		
15.	Akcesoria wyposażenia stanowiska ze stali nierdzewnej, takie jak szyny sprzętowe, drążki infuzyjne wykonane ze stali nierdzewnej.	Tak		
16.	Konstrukcyjne profile aluminiowe łączone trwale w sposób mechaniczny. Nie dopuszcza się łączenia konstrukcyjnych profili aluminiowych z zastosowaniem technologii nitowania.	Tak		
17.	Na frontowej ścianie panelu na płaszczyźnie prostopadłej do płaszczyzny podłogi miejsce na terminal systemu - gniazda instalacji systemu przyzywowego lub innego systemu komunikacyjnego (elementy systemu tzw. przyzywowego dostarcza producent oferowanego systemu).	Tak		

18.	Punkty poboru prądu, gniazda elektryczne rozmieszczone symetrycznie na frontowej ścianie jednostki po jej obu stronach, infuzyjnej i monitoringu. Nie dopuszcza się gniazd rozmieszczonych tylko po jednej ze stron - stronie infuzyjnej lub stronie monitoringu.	Tak		
19.	Wymaga się by separowany kanał elektryczny był umieszczony nad separowanym kanałem instalacyjnym gazów medycznych. Dostęp oraz wszelkie naprawy i konserwacja dokonywane przy gniazdach elektrycznych wraz z ich ewentualną wymianą mają być dokonywane od czoła panelu. Jednostka poprzez swoją budowę umożliwiającą w przyszłości użytkownikowi w miejscu eksploatacji domontowanie dodatkowych gniazd elektrycznych bez potrzeby demontażu systemu. Nie dopuszcza się gniazd nabudowanych oraz gniazd w ramkach.	Tak		
20.	Nie dopuszcza się by gniazda elektryczne w panelu były zainstalowane poniżej punktów poboru gazów medycznych	Tak		
21.	<p>Na 1-stanowisko w górnym separowanym kanale elektrycznym, w którym rozprowadzane są media elektryczne tj. oświetlenie, instalacja 230V i instalacje niskoprądowe pochylonym pod kątem 30 stopni (+/- 10%) w stosunku do płaszczyzny podłogi umiejscowionym nad separowanym kanałem instalacyjnym gazów medycznych zainstalowane mają być gniazda elektryczne w module francuskim 45x45mm.</p> <p>Wyposażenie stanowiska:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 9 x gniazdo elektryczne 230V 50Hz z bolcem i diodą LED, gniazdo w kolorze białym, bez widocznych śrub montażowych - 3 x gniazdo ekwipotencjalne - 1 x gniazdo teleinformatyczne RJ45 cat. 6, 	Tak		<p>Gniazdo z LED – 1 pkt</p> <p>Gniazdo bez LED – 0 pkt</p>

22.	Medyczna jednostka zasilająca nie emituje ponadnormatywnego promieniowania elektromagnetycznego EMC.	Tak		
23.	<p>Na 1-stanowisko w dolnym separowanym kanale elektrycznym, w którym rozprowadzane są media elektryczne tj. oświetlenie, instalacja 230V i instalacje niskoprądowe pochylonym pod kątem 90 stopni (+/- 10%) w stosunku do płaszczyzny podłogi umiejscowionym nad separowanym kanałem instalacyjnym gazów medycznych zainstalowane mają być gniazda elektryczne w module francuskim 45x45mm.</p> <p>Wyposażenie stanowiska:</p> <ul style="list-style-type: none">- 9 x gniazdo elektryczne 230V 50Hz z bolcem i diodą LED, gniazdo w kolorze zielonym bez widocznych śrub montażowych- 3 x gniazdo ekwipotencjalne- 1 x gniazdo teleinformatyczne RJ45 cat. 6,	Tak		Gniazdo z LED – 1 pkt Gniazdo bez LED – 0 pkt

24.	<p>Oświetlenie w panelu medycznym na 1- stanowisko:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 x oświetlenie miejscowe w technologii LED, komponent o maksymalnej mocy 14W (+/-5%), temperaturze barwowej 4000° K, strumieniu światła min. 2000 lm - załączane wyłącznikiem umieszczonym na froncie jednostki - 1 x oświetlenie ogólne w technologii LED, komponenty o maksymalnej mocy 28W (+/-5%), temperaturze barwowej 4000° K, strumieniu światła min. 4400 lm - załączane wyłącznikiem umieszczonym poza panelem medycznym, na ścianie sali - 1 x oświetlenie nocne w technologii LED o mocy min. 1x3,5W - załączane wyłącznikiem umieszczonym poza panelem medycznym, na ścianie sali. Nie dopuszcza się usytuowania opraw oświetleniowych w dolnej części mostu medycznego oraz oprawy oświetleniowe nie mogą wystawać poza obrys profilu aluminiowego. Osłony, dyfuzory źródeł światła jednolite po całej długości jednostki, nie przezroczyste tj. opalizowane lub mleczne, ograniczające olśnienie i nie przesłonięte żadnym elementem konstrukcyjnym np. blaszaną perforowaną osłoną. Moduły oświetlenia ogólnego i nocnego umieszczone na górnej płaszczyźnie panelu emitujące prostopadle strumień światła na sufit. 	Tak		
25.	<p>2 x oprawa punktowa do badań, iniekcji wykonana w technologii LED na ramieniu przegubowo giętkim o długości min. 700mm o maksymalnej mocy 18W z mocowaniem do szyny medycznej w standardzie DIN 25x10mm. Natężenie oświetlenia minimum 80 000 lx z odległości 0,5m, barwa światła 4500K, współczynnik oddawania barw IRC min. RA95. Głowica oprawy wyposażona w uchwyt do pozycjonowania strumienia światła. Lampa zarejestrowana jako wyrób medyczny.</p>	Tak		

26.	<p>Panel medyczny na 1- stanowisko wyposażony w punkty poboru gazów medycznych zainstalowane w dolnym kanale instalacyjnym (standard do ustalenia na etapie zamówienia).</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 x punkt poboru gazów medycznych, standard AGA, typ Tlen - O₂ - 2 x punkt poboru gazów medycznych, standard AGA, typ Próżnia - VAC - 2 x punkt poboru gazów medycznych, standard AGA, typ Sprężone powietrze - AIR - 2 x Manometr + 1 x Wakuometr <p>Wymaga się by ze względów ergonomicznych i funkcjonalno ekonomicznych punkty poboru gazów medycznych umieszczone na prostopadłej do płaszczyzny podłogi (pod kątem 90 stopni) ścianie frontowej panelu medycznego.</p>	Tak		
27.	<p>Wymaga się by dostęp oraz wszelkie naprawy dokonywane przy punktach poboru gazów medycznych wraz z ich ewentualną wymianą mają być dokonywane od czoła jednostki. System poprzez swoją modułową budowę umożliwiającą w przyszłości użytkownikowi w miejscu użytkowania montaż dodatkowych punktów poboru gazów medycznych. Podstawa punktów poboru ma być połączona z wewnętrzną instalacją gazów medycznych za pomocą rozłączalnych złącz co umożliwia użytkownikowi w przypadku awarii kompletną wymianę punktu poboru na nowy, zgodnie z PN EN ISO 7396-1 "Systemy rurociągowe do gazów medycznych Część 1 : Systemy rurociągowe do gazów medycznych i próżni " pkt. 11 "Instalacja rurociągowa" ppkt. 11.3 "Połączenia rurociągów".</p>	Tak		

28.	Wymaga się by Instalacja gazów medycznych wewnątrz jednostki medycznej wykonana z rur miedzianych, certyfikowanych dla gazów medycznych w/g EN ISO 13348. Rury oznaczone (znak lub próba na powierzchni każdej rury). Nie dopuszcza się instalacji z rur elastycznych, giętkich, rur miedzianych przeznaczonych dla systemu ogrzewania lub klimatyzacji. Miejsca łączenia, luty w instalacji gazowej wewnątrz jednostki twarde, sztywne spawanie srebrem.	Tak		
29.	Na 1- stanowisko szyna medyczna w standardzie DIN 25x10mm zgodne z normą PN-EN ISO 19054 o długości min. 400 mm zamontowana na froncie jednostki w jego górnej części o nośności min. 20kg. - 2 szt. Jedna po stronie infuzyjnej a druga po stronie monitoringu- wentylacji. Ściany na których zainstalowane są szyny medyczne DIN wzmacnione o grubości min. 3mm. Szyny medyczne zainstalowane centralnie nad punktami poboru gazów w taki sposób by poprzez swoje miejsce montażu umożliwiały równoczesne korzystanie z nich jak i punktów poboru przez dozowniki, nawilżacze itp. akcesoria używane na oddziale.	Tak		<p>Powyżej i równo 20 kg – 10 pkt</p> <p>Poniżej 18 kg i nie mniej jak 15 kg – 0 pkt</p>
30.	Na każde stanowisko 1 x szyna medyczna DIN 25x10mm dł. min. 400mm, każda umieszczona na froncie panelu w jego dolnej części po stronie infuzyjnej. Nośność szyny min. 20 kg.	Tak		<p>Powyżej i równo 20 kg – 10 pkt</p> <p>Poniżej 18 kg i nie mniej jak 15 kg – 0 pkt</p>
31.	Szyny medyczne ze stali nierdzewnej bez widocznych elementów montażowych, śrub, nakrętek itd.	Tak		
32.	Pokrywy boczne wykonane z aluminium malowanego farbą proszkową z otworami cyrkulacyjnymi, odwietrzającymi w przypadku nieszczelności i koncentracji gazów medycznych. Nie dopuszcza się pokryw wykonanych z tworzyw sztucznych oraz by śruby mocujące pokrywy były widoczne na płaszczyźnie pokrywy.	Tak		

33.	<p>Nad każdym stanowiskiem do ściany zainstalowany system trzech obrotowych w zakresie min. 180 stopni wysięgników infuzyjnych, który jest wyposażonych w:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 x drążek infuzyjny ze stali nierdzewnej długości 900mm (+/-5%) z możliwością płynnej regulacji zmiany położenia w pionie w uchwycie ze stali nierdzewnej w obrotowym w zakresie 180 stopni wysięgniku łamanym o długości min. 1300mm (+/-5%) i nośności min. 20kg + obrotowy kosz na 4 butle z płynami infuzyjnymi + obrotowe haczyki z miejscem na min. 4 worki z infuzyjnymi. - 1 x mobilny drążek \varnothing 20mm długości 700mm ze stali nierdzewnej dedykowany do uchwytu w obrotowym w zakresie 180 stopni ramieniu, wysięgniku prostym o długości min. L = 550mm i nośności min. 20kg. - 1 x mobilny drążek \varnothing 20mm długości 550mm (+/-5%) i nośności min. 30kg ze stali nierdzewnej mocowany w uchwytu także ze stali nierdzewnej w obrotowym w zakresie 180 stopni wysięgniku prostym o długości min. L = 550mm (+/-5%). 	Tak		<p>Nośności pierwszego ramienia = 20kg bądź powyżej 20 kg, nośność drugiego ramienia = 20kg bądź powyżej 20kg, nośność trzeciego ramienia = 30kg bądź powyżej – 10 pkt</p> <p>Nośności pierwszego ramienia poniżej 20kg nie mniej jak 17kg, nośności drugiego ramienia poniżej 20kg nie mniej jak 17kg, nośność trzeciego ramienia poniżej 30kg nie mniej jak 25kg - 0 pkt</p>
34.	<p>2 x mobilna obrotowa w zakresie 360 stopni półka o wymiarach min. 300x250mm (+/-5%) z uchwytem do szyny medycznej 25x10mm. Górna powierzchnia półki gładka, bez żadnych otworów. Powierzchnia półki wyprofilowana w taki sposób, aby elementy na niej postawione nie zsuwały się podczas poruszania kolumna (krawędzie wystające ponad poziom półki). Rogi półek wyoblane. Nośność półki min. 10 kg</p>	Tak		<p>Powyżej i równo 10 kg – 10 pkt</p> <p>Poniżej 10 kg i nie mniej jak 8 kg – 0 pkt</p>
35.	<p>Wytrzymałość i nośność panelu medycznego i jego wyposażenia – testowana na wytrzymałość obciążeniową zgodnie z normą IEC 60601-1, współczynnik bezpieczeństwa ≥ 4.</p>	Tak		

36.	Zamawiający wymaga by oferowana jednostka medyczna była produktem powszechnie stosowanym, nie dopuszcza się rozwiązań prototypowych jeszcze nie sprawdzonych w warunkach pracy na oddziałach szpitalnych.	Tak		
37.	Zamawiający w przypadku wątpliwości zastrzega sobie prawo wystąpienia do Oferenta z prośbą o zademonstrowanie oferowanego panelu lub jego np. 500mm odcinka potwierdzającego oferowane parametry.	Tak		
38.	Do oferty należy dołączyć ulotki urządzenia w języku polskim potwierdzające parametry techniczne.	Tak		
39.	Oferta obejmuje pełne szkolenie personelu z obsługi dostarczanego urządzenia.	Tak		
40.	Konstrukcja sprzętu musi umożliwić spełnienie wszystkich warunków technicznych zawartych w niniejszej tabeli.	Tak		
41.	Zaoferowane urządzenie jest fabrycznie nowe i gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów czy inwestycji oprócz materiałów eksploatacyjnych.	Tak		
42.	Oferowane urządzenie, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcyjnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom świadczonych usług medycznych.	Tak		
43.	Lista autoryzowanych punktów serwisowych producenta – do oferty dołączyć listę punktów potwierdzonych przez producenta/autoryzowanego dystrybutora.	Tak podać i załączyć		
44.	Oświadczenie Producenta / autoryzowanego dystrybutora o przejęciu zobowiązań gwarancyjnych w przypadku niewywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych przez Wykonawcę / (wskazanego podwykonawcę) w zakresie zaoferowanych urządzeń.	Tak załączyć		

4) Przedmiot zamówienia – **Cyfrowy system komunikacyjny – 1 kpl.**

Nazwa własna

Oferowany model

Producent

Kraj pochodzenia

Rok produkcji

Lp.	Minimalne parametry techniczne i funkcjonalne	Parametry wymagane	Parametry oferowane Potwierdzić/opisać	Punktacja
1	2	3		4
I. INFORMACJE OGÓLNE				
1.	cyfrowy system w technologii VOIP umożliwiający wezwanie pomocy/pielęgniarki oraz komunikacje głosowa między personelem szpitalnym;	Tak		
2.	sygnalizacja akustyczna i optyczna (zmiana koloru i mruganie podświetlenia przycisku) na terminalu pacjenta (tj. słuchawka) informująca pacjenta, że wezwał pomoc lub chce skomunikować się z personelem. Zmiana koloru podświetlenia przycisku w chwili nawiązania połączenia z personelem szpitalnym;	Tak		
3.	sygnalizacja akustyczna i optyczna w terminalu w którym personel potwierdził swoją obecność;	Tak		
4.	optyczna sygnalizacja statusu wezwania na lampce LED nad drzwiami sali na korytarzu; sygnał dźwiękowy wezwania	Tak		
5.	możliwość wezwania personelu z pomieszczeń typu łazienka i wc bez możliwości kasowania sygnału z poziomu centrali głównej;	Tak		

6.	możliwość przełączenia zewnętrznego sygnału telefonicznego;	Tak		
7.	możliwość przeniesienia wezwań pacjentów z centrali na telefon przenośny typu dect lub typu ip.;	Tak/Nie		<p>- możliwość przeniesienia wezwań pacjentów z centrali na telefon przenośny typu dect lub typu ip. - 10 pkt</p> <p>- brak możliwości przeniesienia wezwań pacjentów z centrali na telefon przenośny typu dect lub typu ip.;</p>
8.	zobrazowanie miejsca pobytu personelu na terminalu głównym (tylko jeżeli personel potwierdzi swoją obecność);	Tak		
9.	możliwość archiwizacji pracy systemu w pamięci centrali głównej (1 rok) oraz na innych urządzeniach zewnętrznych typu historii serwer;	Tak		

10	możliwość sterowania z centrali głównej zamkiem elektrycznym w drzwiach wejściowych na oddział;	Tak/Nie		możliwość sterowania z centrali głównej zamkiem elektrycznym w drzwiach wejściowych na oddział 5 pkt brak możliwości sterowania z centrali głównej zamkiem elektrycznym w drzwiach wejściowych na oddział - 0 pkt
11	możliwość podłączenia kamer cyfrowych z których obraz pojawi się na wyświetlaczu, ekranie terminala głównego. obraz z kamery wyświetlany nawet gdy kamera pracuje w ciemności - wyłączone oświetlenie w polu pracy kamery ip.;	Tak		

12	możliwość łączenia kilku central pielęgniarskich - oddziałów w jeden system, proste przełączenie z poziomu terminalu pielęgniarskiego;	Tak/Nie		- możliwość łączenia kilku central pielęgniarskich - oddziałów w jeden system, proste przełączenie z poziomu terminalu pielęgniarskiego - 5 pkt - brak możliwości łączenia kilku central pielęgniarskich - oddziałów w jeden system, proste przełączenie z poziomu terminalu pielęgniarskiego - 0 pkt
13	możliwość wezwania dodatkowej pomocy, pielęgniarka; lekarz; personel pomocniczy;	Tak		
14	system umożliwiający wezwanie do pacjenta dwóch pielęgniarek różnych specjalizacji lub pielęgniarki i osobno pracownika personelu pomocniczego np. salowej	Tak		
15	połączenie wszystkich elementów systemu za pośrednictwem sieci LAN;	Tak		
16	uszkodzenie, przerwanie komunikacji z którymkolwiek z modułów jest sygnalizowane komunikatem na centrali systemu w punkcie pielęgniarskim;	Tak		
17	każde wezwanie jest zobrazowane optycznie i akustycznie na terminalu głównym;	Tak		

18	możliwość połączenia głosowego z terminalu głównego do pomieszczenia lekarzy i w drugą stronę a także zobrazowanie na terminalu w pomieszczeniu lekarza skąd i z którego miejsca- sali, pokoju jest wezwanie;	Tak		
19	terminal główny wyposażony w czarno biały dotykowy ekran od 10" w technologii LCD;	Tak		terminal główny wyposażony w kolorowy dotykowy ekran 10" w technologii LCD - 2 pkt terminal główny wyposażony w czarno biały dotykowy ekran 10" w technologii LCD - 0 pkt
20	system za pomocą specjalnego oprogramowania umożliwia podłączenie z nieograniczona ilość punktów sygnalizacyjnych - stanowisk, wc, łazienek itd.;	Tak		
21	w każdej chwili na życzenie użytkownika można zmienić (rozszerzyć lub zmniejszyć) ilość podłączonych punktów do systemu;	Tak		

22	system z możliwością używania kart chipowych, umożliwiających np. wejście na oddział i otwarcie zamka w drzwiach, potwierdzenie przybycia na wezwanie do pokoju;	Tak/Nie		<p>system z możliwością używania kart chipowych, umożliwiających np. wejście na oddział i otwarcie zamka w drzwiach, potwierdzenie przybycia na wezwanie do pokoju - 2 pkt</p> <p>system bez możliwości używania kart chipowych, umożliwiających np. wejście na oddział i otwarcie zamka w drzwiach, potwierdzenie przybycia na wezwanie do pokoju;</p>
23	używanie, praca kart chipowych jest archiwizowana w systemie;	Tak		

24	system z funkcją umożliwiającą centralne komunikaty do wszystkich pomieszczeń objętych systemem;	Tak/Nie		system z funkcją umożliwiającą centralne komunikaty do wszystkich pomieszczeń objętych systemem - 2 pkt system bez funkcji umożliwiającej centralne komunikaty do wszystkich pomieszczeń objętych systemem - 0 pkt
25	system z funkcją, procedurą autotesty, auto testowania pracy całego systemu;	Tak/Nie		System z funkcją autotesty - 3 pkt System bez funkcji autotesty - 0 pkt
26	system zgodny z norma DIN VDE 0834;	Tak		
27	system pozwalający na ergonomiczne zarządzanie pracą personelu;	Tak		
28	system z funkcją głosowej informacji z skąd lub od kogo przychodzi wezwanie;	Tak		
29	po przeszkoleniu system umożliwia ewentualny serwis służbami serwisowymi użytkownika przez co obniża się znacząco koszty użytkowania i serwisu;	Tak		

30	możliwość zarządzania i utrzymania systemów w całym szpitalu po przez siec komputerowa za pomocą jednego komputera;	Tak/Nie		możliwość zarządzania i utrzymania systemów w całym szpitalu poprzez siec komputerowa za pomocą jednego komputera - 4 pkt brak możliwości zarządzania i utrzymania systemów w całym szpitalu po przez siec komputerowa za pomocą jednego komputera - 0 pkt
----	---	---------	--	---

31	możliwość wyposażenia personelu pomocniczego w karty chipowe celem kontroli miejsc pobytu - np. zlecenie utrzymania porządku - jeżeli pracownik tam był zostanie to zarejestrowane w terminalu głównym;	Tak/Nie		<p>Możliwość wyposażenia personelu pomocniczego w karty chipowe celem kontroli miejsc pobytu - np. zlecenie utrzymania porządku - jeżeli pracownik tam był zostanie to zarejestrowane w terminalu głównym - 2 pkt</p> <p>System bez możliwości wyposażenia personelu pomocniczego w karty chipowe celem kontroli miejsc pobytu - np. zlecenie utrzymania porządku - jeżeli pracownik tam był zostanie to zarejestrowane w terminalu głównym - 0 pkt</p>
32	Kod niebieski, niebieski alarm- możliwość wyposażenia terminali w niebieski przycisk tzw. niebieski alarm, wezwanie zespołu resuscytacji; lekarza itp.	Tak		

33	jeden programowalne przyciski do sterowania - np. oświetleniem w panelu lub innym rodzajem połączenia;	Tak		<p>dwa programowalne przyciski do sterowania - np. oświetleniem w panelu lub innym rodzajem połączenia - 2 pkt</p> <p>Jeden programowalny przycisk do sterowania - np. oświetleniem w panelu lub innym rodzajem połączenia - 0 pkt</p>
34	możliwość głosowego połączenia między personelem w trakcie wykonywania prac przy pacjencie;	Tak/Nie		<p>możliwość głosowego połączenia między personelem w trakcie wykonywania prac przy pacjencie - 2 pkt</p> <p>Brak możliwości głosowego połączenia między personelem w trakcie wykonywania prac przy pacjencie - 0 pkt</p>
35	moduł LAN do podłączenia PC;	Tak		

36	połączenie wszystkich elementów za pośrednictwem nowoczesnej technologii LAN;	Tak		
37	możliwość podłączenia systemu do 10 internetowych stacji radiowych;	Tak		
38	siec oparta na oprze wodowaniu ftp lub utp;	Tak/Nie		Siec oparta na oprze wodowaniu FTP lub UTP - 1 pkt Siec oparta na oprze wodowaniu standardowym - 0 pkt
39	możliwość natychmiastowej wymiany terminali - słuchawek z jednego typu na drugi;	Tak/Nie		możliwość natychmiastowej wymiany terminali - słuchawek z jednego typu na drugi - 2 pkt system bez możliwości natychmiastowej wymiany terminali - słuchawek z jednego typu na drugi - 0 pkt
40	Lista autoryzowanych punktów serwisowych producenta – do oferty dołączyć listę punktów potwierdzonych przez producenta/autoryzowanego dystrybutora.	Tak podać i załączyć		
41.	Oświadczenie Producenta / autoryzowanego dystrybutora o przejęciu zobowiązań gwarancyjnych w przypadku niewywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych przez Wykonawcę /(wskazanego podwykonawcę) w zakresie zaoferowanych urządzeń.	Tak załączyć		

5) Przedmiot zamówienia – **Kolumna anestezyjologiczna – 2 szt.**

Nazwa własna

Oferowany model

Producent

Kraj pochodzenia

Rok produkcji

Lp.	Minimalne parametry techniczne i funkcjonalne	Parametry wymagane	Parametry oferowane Potwierdzić/o pisać	Punktacja
1	2	3		4
I. INFORMACJE OGÓLNE				
1.	Jednostka medyczna wyprodukowana zgodna ze standardami zawartymi w normach, deklaracja Producenta: EN ISO 14971:2012; EN 60601-1:1994; EN 60601-1-2; ISO 14001:2015; EN ISO 7396-1, 2 ; EN 5359; EN ISO 11197; EN ISO 13348, EN ISO 9001:2015; BS OHSAS 18001:2015.	Tak		
2.	Sufitowa jednostka zasilająca w gazy medyczne i energię elektryczną w skład której wchodzi następujące elementy: system mocowania do sufitu, płyty przyłączeniowe, zawory serwisowe gazów, osłona sufitowa.	Tak		
II. PARAMETRY TECHNICZNO-EKSPLOATACYJNE				
3.	Kolumna mocowana do stropu za pomocą zawieszenia modułowego, wyposażona w zestawy przyłączy elektryczno-gazowych w formie płyt interfejsowych. Przyłącza gazów medycznych na płytach podłączane do instalacji szpitalnej na twarde lut. Kolumna przyłączana do zaworów serwisowych przy płycie interfejsowej elastycznymi przewodami .	Tak		

4.	Możliwość zamknięcia dopływu każdego gazu do kolumny oddzielnie w łatwo dostępnym miejscu - zawory serwisowe pod osłoną sufitową przy płycie interfejsowej.	Tak		
5.	Kolumna wyposażona w maskownicę stropową	Tak		
6.	Pozioma konsola zawieszona do tubusu wykonanego ze stali nierdzewnej pomalowanego farbą proszkową.	Tak		
7.	Kolumna jednoramienna z ramieniem dwuczęściowym o całkowitym zasięgu poziomym w osiach łożysk: 1400 mm \pm 5%. Zamawiający wymaga ramienia ze standardowego typoszeregu Producenta, na który wystawiono znak CE. Nie dopuszcza się rozwiązań autorskich, ramion produkowanych na tzw. „zamówienie” pod projekt. Wymaga się by ramiona oraz konsola były produkowane przez jednego i tego samego producenta.	Tak		
8.	Ściany głowicy wykonane z: - minimum 2 ściany z aluminium anodowanego elektrochemicznie typu ELOX. Nie dopuszcza się wykonania ścian głowicy z aluminium epoksydowanego - pokrywanego dodatkową warstwą zabezpieczającą w celu ochrony powierzchni - zabezpieczenia technologią epoksydacji.	Tak		
9.	Pierwsze ramię o przekroju poprzecznym gwarantującym bardzo dużą sztywność podczas ruchu kolumny tj.: ramiona kolumny wykonane z wysokiej jakości stali zapewniającej sztywność, wytrzymałość oraz nośność kolumny o przekroju poprzecznym w kształcie prostokąta. Wszystkie powierzchnie gładkie bez wystających elementów. Wysokość zewnętrzna ramienia: 100 mm, szerokość zewnętrzna ramienia 150 mm. Grubość ścianek ramienia minimum 5 mm \pm 3%. Podane wymiary są ergonomiczne i zapewniają optymalną przestrzeń wewnętrzną na dodatkowe przewody gazowe i elektryczne przy ewentualnej rozbudowie kolumny. Mając na uwadze parametry plastyczne nie dopuszcza się ramion kolumny wykonanych z metali lekkich np. aluminium oraz takich w których co najmniej 2 boki ramienia są wypukłe lub wklęsłe.	Tak		

10.	Drugie ramię wyposażone w wewnętrzny mechanizm napędzający ruch ramienia tj. silnik elektryczny. Nie dopuszcza się ze względów praktycznych na konieczność łatwego czyszczenia: żadnych mechanizmów unoszących zabudowanych na przegubie pomiędzy ramionami.	Tak		Mechanizm wewnętrzny – 4 pkt Mechanizm zewnętrzny – 0 pkt
11.	Kolumna wyposażona w tzw. łamane przegubowe ramię realizujące ruch w płaszczyźnie pionowej w zakresie 500mm \pm 5% o wymaganych długościach: 1 - od osi głównej do pierwszego przegubu 600mm \pm 5% 2 - od przegubu do głowicy kolumny 800mm \pm 5% Każde ramię z możliwością obrotu w osi łożyska w zakresie min. 330 stopni \pm 3%. Konsola obrotowa w zakresie min. 330 stopni \pm 3%.	Tak		
12.	Ramiona nośne wyposażone w hamulce pneumatyczne obrotu, blokowane min. 2 przeguby, pneumatycznie.	Tak		
13.	Konstrukcja hamulców musi zapewniać stabilne zatrzymanie kolumny w przypadku braku sprężonego powietrza, musi także umożliwiać poruszenie kolumną w takiej sytuacji przy użyciu zwiększonej siły manewrowania.	Tak		
14.	Nośność netto kolumny (rozumiana jako waga zewnętrznej aparatury medycznej jaką można posadowić na samej głowicy):	Tak		Powyżej i rów 130 kg – 4 pkt Poniżej 130 kg – 0 pkt nie mniej jak 120kg
15.	Wytrzymałość i nośność – kolumna, półki i przeguby ramion testowana na wytrzymałość obciążeniową zgodnie z normą IEC 60601-1, współczynnik bezpieczeństwa \geq 4.	Tak		
16.	Kolumna nie może emitować ponadnormatywnego promieniowania elektromagnetycznego EMC. Wymagane potwierdzenie badań na zgodność z PN EN 60601-1-2.	Tak		

17.	Pozioma głowica wyposażona w 2 poziome szyny medyczne 25x10mm zgodne z normą PN-EN ISO 19054 długości 220mm ±80 mm do mocowania dodatkowego sprzętu medycznego zainstalowane na jej bocznych ścianach. Szyny medyczne umieszczone jedna na lewej a druga na prawej ścianie.	Tak		
18.	Nośność każdej z szyn medycznych	Tak		Powyżej i równo 15 kg – 2 pkt Poniżej 15 kg i nie mniej jak 5 kg – 0 pkt
19.	Głowica kolumny w układzie poziomym o wysokości: 250 mm ±25%, szerokości: 700 mm ±20%, głębokości: 400 mm ±20%, pozwalająca na ergonomiczne rozmieszczenie sprzętu medycznego, bez dołączanych z boku modułów. Zakres obrotu min 330 stopni ±3%.	Tak		
20.	Szyny medyczne ze stali nierdzewnej bez widocznych elementów montażowych, śrub, nakrętek itd.	Tak		
21.	Głowica kolumny wyposażona w gniazda elektryczne w module francuskim 45x45 mocowane w specjalnie do tego celu przeznaczonym panelu (na przedniej lub tylnej ścianie głowicy) panelu umiejscowionym pod kątem 90 stopni, względem płaszczyzny podłogi, co zapewnia wygodny ergonomiczny dostęp do gniazd elektrycznych i zapewniającym wygodny dostęp do nich i minimalizując ryzyko przypadkowego wyrwania przewodów elektrycznych. Ilość gniazd elektrycznych: 9 x gniazdo elektryczne 230 V/50Hz z diodą LED + PE 9 x gniazdo, bolec ekwipotencjalny spełniający normę DIN 42801 i IEC 60364-7-710 2 x gniazdo teleinformatyczne RJ 45 cat. 6"	Tak		Gniazdo z LED– 1 pkt Gniazdo bez LED – 0 pkt
22.	Gniazda elektryczne i teleinformatyczne w wykonaniu antybakteryjnym	Tak		TAK – 2 pkt NIE – 0 pkt
23.	Gniazda elektryczne umieszczone na głowicy w jednym poziomym rzędzie w specjalnie do tego przeznaczonym panelu.	Tak		

24.	Ściany głowicy wykonane z: - minimum 2 ściany z aluminium anodowanego.	Tak		
25.	Możliwość rozbudowy, instalowania dodatkowego wyposażenia na głowicy (półek, wysięgników, uchwytów, itp.)	Tak		
26.	<p>Głowica kolumny wyposażona w punkty poboru gazów medycznych mocowane w specjalnie do tego celu przeznaczonym panelu (na przedniej lub tylnej ścianie głowicy) panelu umiejscowionym pod kątem 90 stopni, względem płaszczyzny podłogi, co zapewnia wygodny ergonomiczny dostęp do punktów poboru gazów medycznych i zapewniającym wygodny dostęp do nich i minimalizując ryzyko przypadkowego wyrwania przewodów instalacji gazów medycznych.</p> <p>Ilość i rodzaj punktów poboru:</p> <p>2 x tlen, O₂</p> <p>2 x sprężone powietrze, AIR</p> <p>2 x próżnia, VAC</p> <p>1 x podtlenek azotu, N₂O</p> <p>1 x odciąg gazów anestetycznych z aktywnym inżektorem, AGSS</p> <p>Wszystkie punkty poboru zaopatrzone w czytelne opisy, oznaczone różnymi kolorami i zaopatrzone w wejścia o różnym kształcie zabezpieczającym przed niewłaściwym podłączeniem</p>	Tak		
27.	Mając na względzie ergonomię pracy punkty poboru gazów medycznych typu AGSS umieszczony na dolnej ścianie głowicy.	Tak		
28.	Głowica wyposażona w 4 manometry: po 1 sztuce dla każdego gazu medycznego.	Tak		

29.	Dostęp oraz wszelkie naprawy dokonywane przy punktach poboru gazów medycznych wraz z ich ewentualną wymianą mają być dokonywane od czoła jednostki. System poprzez swoją modułową budowę umożliwiającą w przyszłości użytkownikowi w miejscu użytkowania montaż dodatkowych punktów poboru gazów medycznych. Podstawa punktów poboru ma być połączona z wewnętrzną instalacją gazów medycznych za pomocą rozłączalnych złącz co umożliwia użytkownikowi w przypadku awarii kompletną wymianę punktu poboru na nowy, zgodnie z PN EN ISO 7396-1 "Systemy rurociągowe do gazów medycznych Część 1 : Systemy rurociągowe do gazów medycznych i próżni " pkt. 11 "Instalacja rurociągowa" ppkt. 11.3 "Połączenia rurociągów".	Tak		
	Kolumna wyposażona w : 1 x łamane dwuczęściowe obrotowe ramię pasywne wykonane z aluminium o zakresie obrotu min. 160 o i długości całkowitej min. 1200mm ±20%, realizujące ruch w płaszczyźnie pionowej na którego końcu zainstalowany będzie monitor, komputer wraz z klawiaturą. (poza dostawą dostawcy kolumny). Ramię wykonane w klasie I A - załączyć certyfikat.	Tak		
30.	Mobilna lampa punktowa do wkluc w technologii LED na ramieniu przegubowo giętkim. Natężenie oświetlenia 80 000 lx ± 5% z odległości 0,5m, mocowana do szyny 25x10mm;	Tak		

31.	<p>Po stronie monitoringu - wentylacji dwa obrotowe łamane ramiona:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 x systemowe pasywne ramię infuzyjne tj. łamany obrotowy wysięgnik wykonany z aluminium o zakresie obrotu 300 stopni $\pm 3\%$ i długości całkowitej min. 1100mm $\pm 10\%$ z drążkiem ze stali nierdzewnej o średnicy około 20mm $\pm 10\%$ i długości 600mm $\pm 10\%$. System wyposażony w hamulce regulujące pozycję w każdym z przegubów. Instalacja elektryczna prowadzona wewnątrz ramion. Na ramieniu zainstalowany poziomy obrotowy w zakresie 300 stopni $\pm 3\%$ terminal wykonany z aluminium oksydowanego z osłonami bocznymi wykonanymi z aluminium malowanego proszkowo z drążkiem o średnicy około 28mm $\pm 10\%$ zainstalowanym do dolnej ściany terminalu po jego środku + pozioma szyna medyczna 25x10 dł. 30mm. $\pm 10\%$ <p>Terminal wyposażony:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 gniazda elektryczne 230V 50Hz z bolcem - kolor biały - 2 gniazda elektryczne 230V 50Hz z bolcem - kolor zielony - 2 gniazda elektryczne 230V 50Hz z bolcem - kolor pomarańczowy - 4 gniazda ekwipotencjalne - 2 gniazda teleinformatyczne 2xRJ45 cat. 6A <p>Masa jaką można obciążyć ramię infuzyjne 40kg. $\pm 3\%$</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 x systemowe pasywne ramię infuzyjne tj. łamany obrotowy wysięgnik wykonany z aluminium o zakresie obrotu 300 stopni $\pm 3\%$ i długości całkowitej min. 1200mm $\pm 10\%$ z drążkiem ze stali nierdzewnej o średnicy 20mm $\pm 10\%$ i długości 900mm $\pm 10\%$ umożliwiającym po przez swoją konstrukcję natychmiastową, płynną regulację położenia w pionie w zakresie min. 500mm $\pm 10\%$ dla sprzętu medycznego i wytrzymałości - obciążenia min 30kg. $\pm 3\%$, kosz obrotowy, wieszak na 4 kroplówki + obrotowe haczyki na 4 worki infuzyjne. 	Tak		
-----	---	-----	--	--

32.	Wymaga się od producenta by wewnętrzna instalacja gazów medycznych w głowicy kolumny była wykonana z cechowanych rur miedzianych lutowanych srebrem przeznaczonych dla gazów medycznych. Nie dopuszcza się wewnętrznej instalacji gazów medycznych w głowicy kolumny wykonanej z elastycznych węży.	Tak		
33.	Lista autoryzowanych punktów serwisowych producenta – do oferty dołączyć listę punktów potwierdzonych przez producenta/autoryzowanego dystrybutora.	Tak podać i załączyć		
34.	Oświadczenie Producenta / autoryzowanego dystrybutora o przejęciu zobowiązań gwarancyjnych w przypadku niewywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych przez Wykonawcę /(wskazanego podwykonawcę) w zakresie zaoferowanych urządzeń.	Tak załączyć		

6) Przedmiot zamówienia – **Kolumna chirurgiczna – 2 szt.**

Nazwa własna

Oferowany model

Producent

Kraj pochodzenia

Rok produkcji

Lp.	Minimalne parametry techniczne i funkcjonalne	Parametry wymagane	Parametry oferowane Potwierdzić/opisać	Punktacja
1	2	3		4
I. INFORMACJE OGÓLNE				
1.	Jednostka medyczna wyprodukowana zgodna ze standardami zawartymi w normach, deklaracja Producenta: EN ISO 14971:2012; EN 60601-1:1994; EN 60601-1-2; ISO 14001:2015; EN ISO 7396-1, 2 ; EN 5359; EN ISO 11197; EN ISO 13348, EN ISO 9001:2015; BS OHSAS 18001:2015.	Tak		
2.	Sufitowa jednostka zasilająca w gazy medyczne i energię elektryczną w skład której wchodzi następujące elementy: system mocowania do sufitu, płyta przyłączeniowa, zawory serwisowe gazów, osłona sufitowa, ramiona nośne, głowica (konsola) zasilająca wraz z osprzętem.	Tak		
II. PARAMETRY TECHNICZNO-EKSPLOATACYJNE				
3.	Kolumna mocowana do stropu za pomocą zawieszenia modułowego, wyposażona w zestawy przyłączy elektryczno-gazowych w formie płyt interfejsowych. Przyłącza gazów medycznych na płytach podłączane do instalacji szpitalnej na twardy lut. Kolumna przyłączana do zaworów serwisowych przy płycie interfejsowej elastycznymi przewodami .	Tak		

4.	Możliwość zamknięcia dopływu każdego gazu do kolumny oddzielnie w łatwo dostępnym miejscu - zawory serwisowe przy płycie interfejsowej.	Tak		
5.	Kolumna wyposażona w maskownicę stropową	Tak		
6.	Konsola zawieszona do malowanego farbą proszkową tubusu wykonanego ze stali nierdzewnej	Tak		
7.	Kolumna jednoramienna z ramieniem dwuczęściowym o całkowitym zasięgu poziomym w osiach łożysk: 1600 mm \pm 5%. Zamawiający wymaga ramienia ze standardowego typoszeregu Producenta, na który wystawiono znak CE. Nie dopuszcza się rozwiązań autorskich, ramion produkowanych na tzw. „zamówienie” pod projekt. Wymaga się by ramiona oraz konsola były produkowane przez jednego i tego samego producenta.	Tak		
8.	Ściany głowicy wykonane z: - minimum 2 ściany z aluminium anodowanego elektrochemicznie typu ELOX. Nie dopuszcza się wykonania ścian głowicy z aluminium epoksydowanego - pokrywanego dodatkową warstwą zabezpieczającą w celu ochrony powierzchni - zabezpieczenia technologią epoksydacji.	Tak, podać		

9.	<p>Pierwsze ramię o przekroju poprzecznym gwarantującym bardzo dużą sztywność podczas ruchu kolumny tj.: ramiona kolumny wykonane z wysokiej jakości stali zapewniającej sztywność, wytrzymałość oraz nośność kolumny o przekroju poprzecznym w kształcie prostokąta. Wszystkie powierzchnie gładkie bez wystających elementów. Wysokość zewnętrzna ramienia: 100 mm, szerokość zewnętrzna ramienia 150 mm. Grubość ścianek ramienia minimum 5 mm $\pm 3\%$. Podane wymiary są ergonomiczne i zapewniają optymalną przestrzeń wewnętrzną na dodatkowe przewody gazowe i elektryczne przy ewentualnej rozbudowie kolumny. Mając na uwadze parametry plastyczne nie dopuszcza się ramion kolumny wykonanych z metali lekkich np. aluminium oraz takich w których co najmniej 2 boki ramienia są wypukłe lub wklęsłe.</p>	Tak		
10.	<p>Kolumna wyposażona w tzw. łamane przegubowe ramię realizujące obrót w płaszczyźnie poziomej w zakresie maksymalnym 330 stopni $\pm 3\%$ o wymaganych długościach:</p> <p>1 - od osi głównej do pierwszego przegubu 800mm $\pm 5\%$</p> <p>2 - od przegubu do głowicy kolumny 800mm $\pm 5\%$</p> <p>Każde ramię z możliwością obrotu w osi łożyska w zakresie min. 330 stopni $\pm 3\%$. Konsola obrotowa w zakresie min. 330 stopni $\pm 3\%$.</p>	Tak		
11.	<p>Ściany głowicy wykonane z:</p> <ul style="list-style-type: none"> - minimum 2 ściany z aluminium anodowanego elektrochemicznie typu ELOX. Nie dopuszcza się wykonania ścian głowicy z aluminium epoksydowanego - pokrywanego dodatkową warstwą zabezpieczającą w celu ochrony powierzchni - zabezpieczenia technologią epoksydacji. 	Tak		

12	Wysokość całkowita każdego ramienia musi zapewniać przestrzeni na dodatkowe przewody gazowe i elektryczne dla ewentualnej rozbudowy kolumny.	Tak		
13	Ramiona nośne wyposażone w pneumatyczne hamulce obrotu, blokowane min. 2 przeguby. Dodatkowo wszystkie przeguby wyposażone w hamulce cierne.	Tak		
14	Konstrukcja hamulców musi zapewniać stabilne zatrzymanie kolumny w przypadku braku sprężonego powietrza, musi także umożliwiać poruszenie kolumną w takiej sytuacji przy użyciu zwiększonej siły manewrowania.	Tak		
15	Nośność netto kolumny (rozumiana jako waga zewnętrznej aparatury medycznej jaką można posadowić na głowicy kolumny):	Tak		Powyżej i równo 130 kg – 2 pkt Poniżej 130 kg – 0 pkt nie mniej jak 120 kg
16	Wytrzymałość i nośność – kolumna, półki i przeguby ramion testowane na wytrzymałość obciążeniową zgodnie z normą IEC 60601-1, współczynnik bezpieczeństwa ≥ 4	Tak		
17	Głowica wyposażona w 2 poziome szyny medyczne 25x10mm zgodne z normą PN-EN ISO 19054 długości 250mm ± 80 mm do mocowania dodatkowego sprzętu medycznego zainstalowane na tylnej ścianie konsoli. Szyny medyczne mieszczące jedną u góry konsoli a druga na jej dole. Nośność każdej z szyn min. 20kg	Tak		Powyżej i równo 20 kg – 2 pkt Poniżej 20 kg – 0 pkt
18	Kolumna nie może emitować ponadnormatywnego promieniowania elektromagnetycznego EMC. Wymagane potwierdzenie badań na zgodność z PN EN 60601-1-2	Tak, załączyć		

19.	Głowica kolumny w układzie pionowym o wysokości: 1000 mm \pm 10%, szerokości: 400 mm \pm 15%, głębokości: 200 mm \pm 20%, pozwalająca na ergonomiczne rozmieszczenie sprzętu medycznego, bez dołączanych z boku modułów. Zakres obrotu min 330 stopni \pm 3%. Głowica wyposażona w 2 pionowe o długości min. 900mm prowadnice, zewnętrzne szyny do montażu półek i mocowania dodatkowego sprzętu medycznego. Nie dopuszcza się by prowadnice lub szyny do montażu półek i sprzętu dodatkowego były schowane wewnątrz głowicy.	Tak		
20.	Głowica kolumny wyposażona w: 1 x półka o wymiarach powierzchni odkładczej: min 450mm x min 550mm (\pm 10%) montowana do dwóch pionowych prowadnic umiejscowionych na zewnątrz głowicy. Półka z płynną lub skokową regulacją wysokości. Na czole półki manipulator do sterowania hamulcami w poszczególnych przegubach.	Tak		
21.	Szyny medyczne bez widocznych elementów montażowych, śrub, nakrętek itd.	Tak		
22.	Górna powierzchnia półek gładka, bez żadnych otworów.	Tak		
23.	Powierzchnia półek wyprofilowana w taki sposób, aby elementy na niej postawione nie zsuwały się podczas poruszania kolumną (krawędzie wystające ponad poziom półki)	Tak		TAK - 2 pk. NIE - 0 pkt
24.	Półka wyposażona w 2 szyny medyczne 25x10mm zainstalowane po jej bokach. Półka z wyoblonymi rogami. Manipulator umożliwiający sterowanie hamulcami zamocowany na froncie półki. Nie dopuszcza się by manipulator był zintegrowany z szyną medyczną a szyna medyczna była uchwytem do pozycjonowania kolumny.	Tak		

25	Obciążenie półki.	Tak		Powyżej i równo 50 kg – 2 pkt Poniżej 50 kg i nie mniej jak 40 kg – 0 pkt
26	Głowica z możliwością zainstalowania dodatkowego wyposażenia / akcesoriów: np. półki, szyny akcesoryjne, wysięgniki na monitory itd. Instalacja dodatkowego wyposażenia do pionowych zewnętrznych przewodnic, drążków bez konieczności wzywania serwisu.	Tak		
27	Głowica kolumny wyposażona w gniazda elektryczne w specjalnie do tego celu przeznaczonym panelu (po lewej lub prawej stronie głowicy). Ilość gniazd: 12 x gniazdo elektryczne 230 V/50Hz + PE 12 x gniazdo, bolec ekwipotencjalny spełniający normę DIN 42801 i IEC 60364-7-710 1 x gniazdo teleinformatyczne RJ 45 cat. 6 Głowica kolumny wyposażona w gniazda elektryczne w module francuskim 45x45 mocowane w specjalnie do tego celu przeznaczonym panelu (na lewej lub prawej stronie głowicy) panelu umiejscowionym pod kątem 90 stopni, względem płaszczyzny podłogi, co zapewnia wygodny ergonomiczny dostęp do gniazd elektrycznych i zapewniającym wygodny dostęp do nich i minimalizując ryzyko przypadkowego wyrwania przewodów elektrycznych. Ilość gniazd elektrycznych: 9 x gniazdo, bolec ekwipotencjalny spełniający normę DIN 42801 i IEC 60364-7-710 1 x antybakteryjne gniazdo teleinformatyczne RJ 45 cat. 6	Tak		Gniazdo elektr. z LED – 2 pkt Gniazdo elektr. bez LED – 0 pkt
28	Gniazda elektryczne i teleinformatyczne w wykonaniu antybakteryjnym	Tak/Nie		TAK – 4 pkt NIE – 0 pkt

29	<p>Głowica kolumny wyposażona w punkty poboru gazów medycznych mocowane w specjalnie do tego celu przeznaczonym panelu, (po lewej lub prawej stronie głowicy).</p> <p>Ilość i rodzaj punktów poboru:</p> <p>2 x sprężone powietrze, AIR</p> <p>2 x próżnia, VAC</p> <p>1 x dwutlenek węgla CO2</p> <p>1 x AIR Motor 8bar</p> <p>Mając na względzie ergonomię pracy punkt poboru AIR Motor zainstalowany na tylnej ścianie głowicy. Wszystkie punkty poboru zaopatrzone w czytelne opisy, oznaczone różnymi kolorami i zaopatrzone w wejścia o różnym kształcie zabezpieczającym przed niewłaściwym podłączeniem</p>	Tak		
30	<p>Głowica wyposażona w 3 manometry: po 1 sztuce dla każdego gazu medycznego.</p>	Tak		
31	<p>Ściany głowicy wykonane z:</p> <p>- minimum 2 ściany z aluminium anodowanego elektrochemicznie.</p>	Tak		
32	<p>Dostęp oraz wszelkie naprawy dokonywane przy punktach poboru gazów medycznych wraz z ich ewentualną wymianą mają być dokonywane od czoła jednostki. System poprzez swoją modułową budowę umożliwiający w przyszłości użytkownikowi w miejscu użytkowania montaż dodatkowych punktów poboru gazów medycznych. Podstawa punktów poboru ma być połączona z wewnętrzną instalacją gazów medycznych za pomocą rozłączalnych złącz co umożliwi użytkownikowi w przypadku awarii kompletną wymianę punktu poboru na nowy, zgodnie z PN EN ISO 7396-1 "Systemy rurociągowe do gazów medycznych Część 1 : Systemy rurociągowe do gazów medycznych i próżni " pkt. 11 "Instalacja rurociągowa" ppkt. 11.3 "Połączenia rurociągów".</p>	Tak		

33	Wymaga się od producenta by wewnętrzna instalacja gazów medycznych w głowicy kolumny była wykonana z cechowanych rur miedzianych lutowanych srebrem przeznaczonych dla gazów medycznych. Nie dopuszcza się wewnętrznej instalacji gazów medycznych w głowicy kolumny wykonanej z elastycznych węży.	Tak		
34	Możliwość rozbudowy, instalowania dodatkowego wyposażenia na głowicy (półek, wysięgników, uchwytów, itp.)	Tak		
35	Lista autoryzowanych punktów serwisowych producenta - do oferty dołączyć listę punktów potwierdzonych przez producenta/autoryzowanego dystrybutora.	Tak podać i załączyć		
36	Oświadczenie Producenta / autoryzowanego dystrybutora o przejęciu zobowiązań gwarancyjnych w przypadku niewywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych przez Wykonawcę / (wskazanego podwykonawcę) w zakresie zaoferowanych urządzeń.	Tak załączyć		

7) Przedmiot zamówienia – **Lampa operacyjna dwuczaszowa.- 2 kpl.**

Nazwa własna

Oferowany model

Producent

Kraj pochodzenia

Rok produkcji

Lp.	Minimalne parametry techniczne i funkcjonalne	Parametry wymagane	Parametry oferowane Potwierdzić/opisać	Punktacja
1	2	3		4
1.	Lampa operacyjna mocowana do stropu: zestaw złożony z elementów do montażu stropowego, ramion nośnych przewidzianych do montażu serwisowego (nie dopuszcza się ramion z funkcją samodzielnego demontażu przez użytkownika jako niebezpiecznych w razie błędów obsługowych), ramion uchylnych, dwóch jednakowych czasz głównych, zasilaczy	TAK		
1.	Lampa przeznaczona do oświetlenia pola operacyjnego: płytkiego, głębokiego, rozległego.	TAK		
2.	Ramiona obrotowe (wszystkich głowic i ramienia monitora) zawieszane na jednej, wspólnej osi głównej. Nie dopuszcza się zawieszania ramienia pod jedną z czasz na osobnej osi jako tandem z osią pozostałych czasz.	TAK		
3.	Diody o kolorystyce białej; światło białe w polu operacyjnym, dopuszcza się zastosowanie diod białych o tonach ciepły i zimny.	TAK		Diody białe jednorodne 0 pkt Diody białe tony ciepły i zimny 10 pkt
4.	Lampa przystosowana do montażu i współpracy z nawiewem laminarnym (czasza nie może być pełna i o zamkniętej konstrukcji). Czasza w kształcie koncentrycznych okręgów lub sześciokąta foremnego z otworem	TAK		

	w środku.			
5.	Przystosowanie do nawiewu laminarnego z godnie z normą DIN 1946-4:2008 Annex C potwierdzone certyfikatem badań	TAK/NIE		TAK - 5 pkt NIE - 0 pkt
6.	Liczba głowic/czasz = 2 oraz ramie sprężynowe pod monitor min 26" (monitor nie jest przedmiotem oferty)	TAK		
7.	Ramię monitora zakończone pojedynczym uchwytem na monitor.	TAK		
8.	Wysokie natężenie światła na polu operacyjnym. Maksymalne natężenie światła dla obu czasz jednakowe o odpowiednio dla każdej czaszy $\geq 155\ 000$ luksów, (przy jasności 100%, w odległości 1m). Parametr dla każdej wielkości plamy operacyjnej.	TAK		155 [klux] - 0 pkt 160 klux - 2 pkt
9.	Bardzo wysoka bezcieniowość lampy operacyjnej. Lampa wyposażona w <u>system redukcji cieni</u> - układ aktywny, elektroniczny realizowany jako automatyczny sterowany sensorami zlokalizowanymi na czaszy, automatycznie rozpoznający położenie chirurga (typu AIM Powerled czy Smart Assist iLED7 - nazwy własne produktów nie stanowią wymogu SIWZ - użyte jedynie do zobrazowania wymogu) i poprzez zmianę rozkładu natężenia światła poszczególnych punktów LED w odniesieniu do pozycji personelu, minimalizują powstawanie cieni w polu operacyjnym. Żaden układ optyczny nie jest traktowany jako rozwiązanie alternatywne.	TAK		Automatyczny system sensoryczny monitorujący cały obszar pomiędzy lampą a polem operacyjnym - 7 pkt Automatyczny system sensoryczny - 2 pkt
10.	Konstrukcja pozwalająca na łatwe przemieszczanie i precyzyjne ustawianie w żądanym położeniu. Segmenty matrycy zlokalizowane względem siebie współosiowo (jako dwa pierścienie - zewnętrzny i wewnętrzny z wyraźnym odstępem pomiędzy nimi) lub na planie wieloboku foremego w wyraźnym otworem wewnątrz czaszy zawierającym rękojeść do pozycjonowania czaszy i montowania	TAK		

	kamery.			
11.	Matryca każdej czaszy (bez względu na sposób jej podziału) musi zawierać sumarycznie co najmniej: 70 widocznych i pracujących (nie koniecznie jednocześnie) diod LED.	TAK		
12.	Wielkość plamy świetlnej stała lub zmienna poprzez system elektroniczno-elektromechaniczny poprzez sterylizowany uchwyt w osi geometrycznej czaszy lub z panelu kontrolnego z ekranem dotykowym min 10"	TAK		
13.	Lampa ze zintegrowanym oświetleniem endoskopowym w postaci: 1. możliwości zmniejszenia natężenia światła do 10% wyjściowej jasności (tzw. tryb endo). 2. regulacja oświetlenia głównej matrycy czaszy w trakcie zabiegów endoskopowych w zakresie nie mniejszym niż 50 - 300 Lx. 1 lub 2 rodzaj oświetlenia endoskopowego do zaoferowania zamiennie.	TAK		
14.	Temperatura barwowa regulowana w przedziale min. 3500 do 4200K	TAK		Regulacja: 3500K-4200 - 5 pkt 3500K-4500 - 1 pkt 3500K - 5000K - 5 pkt
15.	Możliwość regulowania wartości natężenia oświetlenia w zakresie podstawowym co najmniej 50-100 %	TAK		Zakres: 30-100% - 5 pkt 40-100% - 1 pkt 50-100% - 0 pkt

16.	Łatwość mycia i czyszczenia.	TAK		
17.	Kształt obudowy lampy minimalizuje zakłócenia nawiewu laminarnego na sali operacyjnej - odstęp pomiędzy częściami czaszy musi być widoczny gołym okiem, łatwy do czyszczenia.	TAK		
18.	Przygotowanie lampy do wyposażenia w bezprzewodową kamerę HD o rozdzielczości 1080p. Miejsce instalacji kamery HD - w centrum głowicy (oś geometryczna czaszy).	TAK		
19.	Stała temperatura barwowa i wskaźnik rozpoznawania barw podczas regulacji natężenia światła	TAK		
20.	Współczynnik rozpoznawania barw każdej czaszy $R_a \geq 97\%$	TAK		
21.	Żywotność matrycy LED 40000-45000 h	TAK		
22.	Centralny, sterylizowany uchwyt do pozycjonowania każdej głowicy, umieszczony w osi głównej głowicy.	TAK		
23.	Wzrost temperatury w okolicy głowy chirurga $< 1^\circ\text{C}$	TAK		
24.	L1+L2 dla głowicy głównej i satelitarnej $\geq 190\text{cm} \pm 5\text{cm}$ mierzone w-g normy IEC:2009 60601-2-41 czyli w zakresie doświetlenia $d_{10} = 20\%$. I 109cm przy $d_{10} 60\%$	TAK		
25.	Zasilanie 230V, 50/60 Hz. Całkowity pobór mocy elektrycznej lampy nie więcej niż 160 W.	TAK		
26.	Automatyczne przełączanie na zasilanie awaryjne	TAK		
27.	Ramię monitora dwuczęściowe, łamane.	TAK		
28.	Pierwsza część ramienia kopuły nr 1 (licząc od mocowania stropowego) długości min 1000 mm - wymiar zdejmowany w osiach łożysk.	TAK		
29.	Pierwsza część ramienia kopuły nr 2 (licząc od mocowania stropowego) długości min 840 mm - wymiar	TAK		

	zdejmowany w osiach łożysk.			
30.	Pierwsza część ramienia wyposażona w hamulce elektropneumatyczne w osi głównej i na przegubie pomiędzy częściami ramienia	TAK		
31.	Druga część ramienia dla obu kopuł długości min 900 mm mierzona w osiach łożysk	TAK		
32.	Do opisanej konfiguracji należy przedstawić projekt na autoryzowanym przez producenta oprogramowaniu lub potwierdzony przez producenta rysunek techniczny przedstawiający najważniejsze informacje min. Zestaw kotwiczący – zwymiarowanie elementów pomiędzy stropem podwieszonym a rzeczywistym, długość rury flanszowej, długości poszczególnych ramion oraz zakresy przedstawiające ich górne i dolne położenie. Należy zobrazować zakres zasięgu ramion z wymiarem mierzonym od ułożyskowionych elementów łączących czasze z ramieniem uchylnym lampy. W przypadku producentów zagranicznych dopuszcza się materiał w J. angielskim lub niemieckim	TAK		
33.	Lista autoryzowanych punktów serwisowych producenta – do oferty dołączyć listę punktów potwierdzonych przez producenta/autoryzowanego dystrybutora.	Tak podać i załączyć		
34.	Oświadczenie Producenta / autoryzowanego dystrybutora o przejęciu zobowiązań gwarancyjnych w przypadku niewywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych przez Wykonawcę /(wskazanego podwykonawcę) w zakresie zaoferowanych urządzeń.	Tak załączyć		

8) Przedmiot zamówienia – **System zabudowy ścian.**

Nazwa własna

Oferowany model

Producent

Kraj pochodzenia

Rok produkcji

Lp.	Minimalne parametry techniczne i funkcjonalne	Parametry wymagane	Parametry oferowane Potwierdzić/opisać	Punktacja
1	2	3		4
INFORMACJE OGÓLNE				
1.	Konstrukcja ścienna wykonana ze stali ocynkowanej o grubości min 1,5 mm Szyna podłogowa wykonana ze stali ocynkowanej o grubości min 1,5 mm	Tak podać		- grubość konstrukcji ściennej i szyny podłogowej 1,5 mm - wykonawca uzyska 0 pkt - grubość konstrukcji ściennej i szyny podłogowej powyżej 1,5 mm - wykonawca uzyska 1 pkt
2.	Lakierowanie powierzchni paneli metalowych systemowych wykazujące właściwości antybakteryjne potwierdzone raportem z badań lub certyfikatem lub zaświadczeniem zgodnym z DIN EN ISO 9001/14001 lub równoważnym – należy dołączyć do oferty raport z badań lub certyfikat lub zaświadczenie wydane przez akredytowaną (PCA, UE MLA, ILAC MRA, IAC MLA, DAkkS) lub notyfikowaną jednostkę	Tak podać i załączyć		

3.	<p>Współczynnik izolacji akustycznej dla ścianki panelowej metalowej dwufilarowej obu-stronnie obłożonej panelami co najmniej R_w 56 dB</p> <p>Do oferty należy dołączyć raport z badań lub certyfikat lub zaświadczenie potwierdzające spełnienie parametru ścianki wydane przez akredytowaną (PCA, UE MLA, ILAC MRA, IAC MLA, DAkkS) lub notyfikowaną jednostkę oraz raport lub sprawozdanie z przeprowadzonych badań.</p>	Tak podać i załączyć		<p>- współczynnik izolacji akustycznej dla ścianki panelowej metalowej dwufilarowej obu-stronnie obłożonej panelami: $R_w = 56$ wykonawca otrzyma 0 pkt</p> <p>- współczynnik izolacji akustycznej dla ścianki panelowej metalowej dwufilarowej obu-stronnie obłożonej panelami: R_w powyżej 56 wykonawca otrzyma 10 pkt</p>
4.	Grubość blachy stalowej panelu ściennego min 1 mm	Tak podać		
5.	<p>Panele systemowe stalowe grubość panelu min 20 mm Standardowa szerokość paneli systemowych wynosi 1200 mm (w zależności od rozmieszczenia paneli w pomieszczeniu), panele łączone w pionie uszczelką lub silikonem, panel ze szkłem składający się z następujących warstw:</p> <p>płyta gipsowa</p> <p>blacha stalowa 1 mm</p> <p>doklejone szkło bezpieczne 6 mm malowane od strony łączenia z panelem</p>	Tak podać		
6.	panele sufitowe systemowe wykonane ze stali ocynkowanej lakierowanej proszkowo kolorem RAL 9010	Tak podać		

7.	<p>Skrzynki systemowe wykonane ze stali lakierowanej proszkowo jako dodatkowa konstrukcja wsporcza i uszczelnienie całego sufitu, przygotowane pod montaż opraw oświetleniowych. Powinny posiadać krawędzie zagięte tworzące wnękę do montażu opraw oświetleniowych i tworzyć wraz z panelami sufitowymi powierzchnię szczelną. Poprzez montaż opraw oświetleniowych we wnęce, oprawy oświetleniowe będą tworzyć wraz z powierzchnią paneli gładką powierzchnię.</p>	Tak		
8.	<p>Dodatkowy element systemu sufitowego - skrzynki metalowe pod montaż opraw oświetleniowych</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kasetony standardowe posiadają wymiary modułów 600 x 1500 mm, z krawędziami 38 mm (strona zaciskowa) Strony bez krawędzi montować do ściany, w sposób sterylny i szczelny, za pomocą szyny przyłączeniowej - profil zamknięty łączący zabudowę ścienną z sufitową. <p>Połączenia między zabudową ścienną a sufitową wykonać za pomocą profili systemowych bez połączeń silikonowych.</p> <p>Zabudowa sufitowa tworzyć musi powierzchnię szczelną. Łączenia między panelami wykonać z uszczelek.</p>	Tak podać		

9.	<p>Drzwi hermetyczne przesuwne systemowe z izolacją akustyczną.</p> <p>Parametry gazoszczelności dla drzwi o powierzchni 3,3 m² +/- 5% (powierzchnia drzwi = szerokość x wysokość):</p> <p>wskaźnik wycieku przy nadciśnieniu/parciu +50 Pa 900 l/h lub mniejszy</p> <p>dopuszcza się wykazanie parametrów zamiennych:</p> <p>przepuszczalność powietrza przy nadciśnieniu/parciu +50 Pa 0,9m³/h lub mniejsza</p> <p>Do oferty należy dołączyć raport z badań lub certyfikat lub zaświadczenie potwierdzające spełnienie parametru drzwi wydane przez akredytowaną (PCA, UE MLA, ILAC MRA, IAC MLA, DAkkS) lub notyfikowaną jednostkę oraz raport lub sprawozdanie z przeprowadzonych badań.</p>	Tak podać i załączyć		<p>wskaźnik wycieku równy 900 l/h przy +50 Pa - wykonawca uzyska 0 pkt</p> <p>wskaźnik wycieku mniejszy niż 900 l/h przy +50 Pa - wykonawca uzyska 8 pkt</p> <p>przepuszczalność 0,9 m³/h przy 50 Pa - wykonawca uzyska 0 pkt.</p> <p>przepuszczalność mniejsza niż 0,9 m³/h przy +50 Pa - 8 pkt</p>
10	<p>Drzwi hermetyczne przesuwne systemowe z izolacją akustyczną o współczynniku izolacji akustycznej min. RW 38 dB - raport z badań lub certyfikat lub zaświadczenie potwierdzające spełnienie parametru izolacji akustycznej zgodne z normą EN ISO 717-1 lub równoważną wydany przez akredytowaną (PCA, UE MLA, ILAC MRA, IAC MLA, DAkkS) lub notyfikowaną jednostkę.</p>	Tak podać i załączyć		<p>- za współczynnik izolacji Rw 38 dB wykonawca otrzyma - 0 pkt</p> <p>- za współczynnik izolacji większy niż 38 dB wykonawca otrzyma - 8 pkt</p>
11	<p>Grubość ościeżnicy drzwi min 2mm</p> <p>gumowy profil uszczelniający skrzydło drzwiowe z ościeżnicą montowany na grzbiecie skrzydła dociskany do wgłębienia ościeżnicy</p>	Tak podać		

12	Grubość skrzydła drzwiowego min 35 mm wymagane dołączenie karty katalogowej produktu do oferty przetargowej	Tak podać i załączyć		
13	Uruchamianie automatyki do drzwi listwa uderzeniowa dł 1200 mm	Tak podać		
14	Dodatkowe przyciski sterujące otwieraniem drzwi montowane w ościeżnicy drzwi - należy dołączyć kartę katalogową	Tak podać i załączyć		
15	ochrona radiologiczna dla ścianki obłożonej panelami stalowymi z dwóch stron , przy 150kV równoważnik ołowiu min 0,25 mm - należy dołączyć do oferty świadectwo kontroli lub certyfikat lub zaświadczenie wydane przez akredytowaną PCA, UE MLA, ILAC MRA, IAC MLA, DAkkS) lub notyfikowaną jednostkę, potwierdzający spełnienie parametru	Tak podać i załączyć		- za ochronę radiologiczną równą 0,25 mm przy 150 kV - wykonawca uzyska 0 pkt - za ochronę radiologiczną powyżej 0,25 mm przy 150 kV - wykonawca uzyska 6 pkt

16	<p>Myjnia dla lekarzy 3-stanowiskowa: stal nierdzewna-kompozyt mineralny</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykonana ze stali chromowo-niklowej materiał EN 1.4301 w połączeniu z kompozytem mineralnym - koryto myjące profilowane wykonane z tworzywa kompozytowego <p>Panel dolny zamykany w celach higienicznych (sposób wykonania zdjęcie poniżej)</p> <ul style="list-style-type: none"> - możliwość sterowania temperaturą wody - zdejmowany panel czołowy, stanowiący otwarcie kontrolne wykonany ze stali chromowo-niklowej materiał 1.4301 <p>Baterie uruchamiane optoelektronicznie</p> <p>Powyższy opis stanowi wytyczne do rysunków warsztatowych. Rysunki warsztatowe zaakceptowane przez Zamawiającego będą stanowić ostateczną wersję specyfikacji wykonania zabudowy systemowej.</p>	Tak podać		
----	---	-----------	--	--

**ŚCIANKI SYSTEMOWE WŁÓKNO
CEMENTOWE - HPL**

Prefabrykowana zabudowa panelowa
z włókna cementowego pokrytego
HPL

Prefabrykowany system zabudowy
ściennej mają tworzyć:

- wsporniki profilowane , w miejscach montażu bezpośrednio do ściany betonowej profile mogą być zastosowane profile omega
- szyna podłogowa i sufitowa,
- szyna przyłączeniowa - profil zamknięty łączący zabudowę ścienną z sufitową,
- panele ścienne wykonane z włókna cementowego pokrytego HPL

Wymagania dla wsporników
profilowanych:

wykonane z wysokiej jakości stali ocynkowanej grubości 1.5 mm montowane pionowo wraz z szyną podłogową i sufitową mają tworzą konstrukcję nośną przygotowaną do przenoszenia obciążenia min. 500 Nm

Wymagania dla szyny podłogowej i sufitowej:

szyny mają być wykonane z wysokiej jakości stali ocynkowanej, grubości 1,5 mm

Wymagania dla szyna przyłączeniowej:

18	Lista autoryzowanych punktów serwisowych producenta – do oferty dołączyć listę punktów potwierdzonych przez producenta/autoryzowanego dystrybutora.	Tak podać i załączyć		
19	Oświadczenie Producenta / autoryzowanego dystrybutora o przejściu zobowiązań gwarancyjnych w przypadku niewywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych przez Wykonawcę / (wskazanego podwykonawcę) w zakresie zaoferowanych urządzeń.	Tak załączyć		

OPIS ZAMIENNY WYKONANIA BLOKU OPERACYJNEGO

Specyfikacja wykonania zabudowy systemowej wraz ze stolarką drzwiową

pomieszczenie	wykonanie ścian	wykonanie sufitów	wykonanie drzwi	pozostałe
sale operacyjne 5.03, 5.04	Systemowe ze stali nierdzewnej EN 1.4301 lakierowane / jedna ściana – zabudowa systemowa panele szklane	Systemowe stalowe RAL 9010 skrzynki systemowe pod oprawy świetlówkowe	systemowe przesuwne hermetyczne z izolacją akustyczną	
przygotowanie lekarzy 5.05	Systemowe panele z włókna cementowego HPL		systemowe przesuwne hermetyczne z izolacją akustyczną	myjnie systemowe dla lekarzy
przygotowanie pacjenta 5.06, 5.07	Systemowe panele z włókna cementowego HPL	Systemowe stalowe RAL 9010 skrzynki systemowe pod oprawy świetlówkowe	systemowe przesuwne hermetyczne z izolacją akustyczną	

Parametry określone w kolumnie nr 2 są parametrami granicznymi, których nie spełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu w kolumnie 4 będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzeń. Niejednoznaczne wypełnienie kolumny, które nie pozwala na określenie poziomu danego parametru będzie wiązało się z przyznaniem 0 pkt dla danego parametru.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania do złożenia oryginalnych katalogów producenta potwierdzające powyższe parametry.

.....

(podpis i pieczęć imienna osoby
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

