**INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ**

**UL. FILTROWA 1**

**00 –611 WARSZAWA**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na roboty budowlane :

**„Zaprojektowanie i budowa stanowiska (komory) do badania właściwości wytrzymałościowo – funkcjonalnych ścian osłonowych wraz z częścią kubaturową (budowa budynku hali badawczej) i aparaturą badawczo - pomiarową”**

**o wartości poniżej 5 548 000 EURO**

**postępowanie Nr TO-250-15TA/19**

**Ogłoszenie o niniejszym postępowaniu zostało zamieszczone w**

**w Biuletynie Zamówień Publicznych z dnia 26.04.2019 r. pod numerem 541839-N--2019**

Zatwierdził:

ZASTĘPCA DYREKTORA

ds. Organizacyjno-Administracyjnych

mgr Joanna Krzemińska

*Warszawa, dnia 24.04.2019 r.*

**Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zawiera:**

Rozdział I Instrukcja dla Wykonawców (IDW)

Rozdział II Oświadczenia Wykonawcy :

Załącznik Nr 1: Formularz oświadczenia Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu.

Załącznik Nr 2: Formularz oświadczenia Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.

Załącznik Nr 3: Formularz oświadczenia Wykonawcy o przynależności bądź braku przynależności do grupy kapitałowej;

Załącznik Nr 4: Formularz oświadczenia Wykonawcy o doświadczeniu (usługi projektowe).

Załącznik Nr 5: Formularz oświadczenia Wykonawcy o doświadczeniu (roboty budowlane).

Załącznik Nr 6: Formularz oświadczenia Wykonawcy o doświadczeniu (budowa/dostawa stanowisk badawczych lub testowych; maszyn; urządzeń technicznych; instalacji technologicznych).

Załącznik Nr 7: Formularz oświadczenia Wykonawcy o potencjale kadrowym.

Rozdział III Formularz Oferty wraz z załącznikami

Załącznik Nr 1: Formularz wycena ofertowa;

Załącznik Nr 2: Formularz harmonogram realizacji przedmiotu umowy.

Rozdział IV Klauzula informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych na podstawie przepisów prawa.

Rozdział V Istotne dla stron postanowienia umowy.

Rozdział VI Program funkcjonalno – użytkowy „Budowa stanowiska (komory) do badania właściwości wytrzymałościowo – funkcjonalnych ścian osłonowych wraz z częścią kubaturową (budowa budynku hali badawczej) i aparaturą badawczo - pomiarową”.

Rozdział VII Koncepcja projektowa budowy stanowiska (komory) do badania właściwości wytrzymałościowo – funkcjonalnych ścian osłonowych wraz z częścią kubaturową (budowa budynku hali badawczej) i aparaturą badawczo – pomiarową, wraz z Rewizją nr 1.

Niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zwana jest w dalszej treści Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, SIWZ lub specyfikacją.

**ROZDZIAŁ I**

**INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW (IDW)**

* 1. **ZAMAWIAJĄCY**

Nazwa: Instytut Techniki Budowlanej

Adres: Warszawa, ul. Filtrowa 1; kod pocztowy 00-611

telefon: /+48 22/ 825-04-71, faks +48 22 825-52-86

adres strony internetowej: [www.itb.pl](http://www.itb.pl); e-mail: [ci@itb.pl](mailto:ci@itb.pl)

* 1. **OZNACZENIE POSTĘPOWANIA**

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem:   
**TO-250-15TA/19.** Wykonawcy zobowiązani są do powoływania się na wyżej podane oznaczenie we wszelkich kontaktach z Zamawiającym.

* 1. **TRYB POSTĘPOWANIA**

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2018r. poz.1986 z póź. zm.).
2. Ilekroć w niniejszej Instrukcji dla Wykonawców użyte jest pojęcie „ustawa Pzp”, należy przez to rozumieć ustawę Prawo zamówień publicznych, o której mowa w pkt 3.1.
3. Zgodnie z art. 24aa ustawy Pzp, Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
   1. **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**
4. Przedmiotem zamówienia jest **zaprojektowanie i wybudowanie** stanowiska (komory) do badania właściwości wytrzymałościowo – funkcjonalnych ścian osłonowych wraz z częścią kubaturową (budynek hali badawczej) i aparaturą badawczo – pomiarową. W zakres zamówienia wchodzi również dostawa i montaż urządzeń transportu bliskiego - infrastruktury zapewniającej montaż i demontaż elementów badawczych (gabarytowych) zgodnie z zakresem opisanym w Programie Funkcjonalno – Użytkowym oraz Koncepcji projektowej. Zamówienie obejmuje Etap I i Etap II inwestycji (opisane w Koncepcji projektowej). Budynek hali badawczej wraz ze stanowiskiem badawczym, aparaturą badawczo - pomiarową oraz niezbędną infrastrukturą techniczną zlokalizowany będzie na terenie Oddziału Mazowieckiego Instytutu Techniki Budowlanej w Pionkach przy ul. Przemysłowej 2, na terenie działek o numerach ewidencyjnych 1464/68, 1464/64 (przyłącza).
5. Zaleca się, aby Wykonawcy dokonali wizji lokalnej w miejscu realizacji przedmiotu zamówienia.
6. Szczegółowo przedmiot zamówienia określony został w Rozdziałach VI-VII niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej w dalszej części treści również „SIWZ” lub „specyfikacją”.
7. Nazwa i kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

71000000-8 Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne,

45000000-7 Roboty budowlane,

48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne,

32000000-3 Sprzęt radiowy, telewizyjny, telekomunikacyjny i podobny,

42000000-6 Maszyny przemysłowe,

38000000-5 Sprzęt laboratoryjny.

1. Podwykonawcy:

4.5.1. Zamawiający nie dokonuje zastrzeżenia dotyczącego obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę wszystkich części zamówienia.

W przypadku powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcom Zamawiający żąda, wskazania przez Wykonawcę w Ofercie części zamówienia, których wykonania Wykonawca powierzy podwykonawcom i podania firm podwykonawców, którym będzie powierzał wykonywanie części robót.

4.5.2. Podczas realizacji zamówienia, jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, 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.

4.6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

4.7. Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, w tym w szczególności Ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.).

4.8. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.

4.9. Zamawiający wymaga, aby osoby wykonujące czynności polegające na świadczeniu najemnej pracy fizycznej pod nadzorem (robotnicy) w ramach realizacji przedmiotowego zamówienia były zatrudniane przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę. Minimalną liczbę osób, jak również wymiar etatu dla poszczególnych osób, określa Wykonawca mając na uwadze konieczność terminowego i prawidłowego wykonania przedmiotu umowy.

Wymogi dotyczące obowiązków zatrudnienia na podstawie umowy o pracę dla poszczególnych osób nie znajdą zastosowania w przypadku, w którym Wykonawca lub podwykonawca zgłosi daną osobę (właściciela) jako odpowiednio podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę w rozumieniu art. 2 pkt 9b ustawy Pzp.

Obowiązek zatrudnienia na umowę o pracę osób, o których mowa w Istotnych Postanowieniach Umowy dotyczy tych podwykonawców lub dalszych podwykonawców, którzy przy wykonywaniu części zamówienia będą posługiwali się takimi osobami. Brak zgłoszenia danej osoby jako podwykonawcy w treści Formularza ofertowego lub przed przystąpieniem do wykonania zamówienia, nie oznacza braku możliwości zgłoszenia takiej osoby na etapie realizacji zamówienia na zasadach wskazanych w Istotnych Postanowieniach Umowy.

Szczegółowe wymogi dotyczące w szczególności sposobu dokumentowania zatrudnienia osób, o których mowa w art. 29 ust. 3a ustawy Pzp, uprawnień Zamawiającego w zakresie kontroli spełniania przez Wykonawcę wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 3a ustawy Pzp, oraz sankcji z tytułu niespełnienia tych wymagań zostały wskazane w treści Istotnych Postanowień Umowy.

* 1. **TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został zrealizowany w ciągu **18  miesięcy** od daty podpisania umowy. Termin realizacji prac projektowych określonych w pozycji nr 1 harmonogramu nie może przekraczać 3 miesięcy od daty rozpoczęcia realizacji przedmiotu umowy, zaś termin realizacji prac projektowych określonych w pozycjach nr 2 i 3 harmonogramu nie może przekraczać 5 miesięcy od daty rozpoczęcia realizacji przedmiotu umowy.

* 1. PODSTAWY DO WYKLUCZENIA ORAZ WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, KTÓRE MUSZĄ SPEŁNIAĆ WYKONAWCY.

6.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy niepodlegający wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp oraz spełniający warunki udziału w postępowaniu określone poniżej w pkt. 6.4. Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z art. 24 ust. 7 ustawy Pzp.

6.2. Dodatkowo Zamawiający wykluczy Wykonawcę:

* + 1. 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 2015r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978 z późn. zm.), 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 z późn. zm.),
    2. 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 ubezpieczenie społeczne lub zdrowotnych wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.
  1. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 ustawy Pzp oraz ust. 5 pkt 1 i 8 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. Regulacji, o której mowa w zdaniu pierwszym 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.

6.4. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

1. **zdolności technicznej lub zawodowej – w zakresie doświadczenia Wykonawcy**

Wykonawca musi wykazać, że wykonał w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej następujące zamówienia :

1. Polegające na **zaprojektowaniu** oddanego do użytku minimum jednego budynku hali przemysłowej lub magazynowej w konstrukcji stalowej lub żelbetowej o powierzchni zabudowy większej lub równej 1000 m2 o wartości wykonanych robót minimum **netto** **1.000.000,00 PLN** (słownie złotych: jeden milion) każde.
2. Polegające na **wykonaniu** minimum jednej roboty budowlanej polegającej na budowie budynku hali przemysłowej lub magazynowej w konstrukcji stalowej lub żelbetowej oddanej do użytku, o powierzchni zabudowy większej lub równej 1000 m2 o wartości minimum **netto** **1.000.000,00 PLN** (słownie złotych: jeden milion) każda.
3. Polegające na **budowie/dostawie** oddanego do użytku minimum jednego stanowiska badawczego lub testowego do badań funkcjonalnych wytrzymałościowych lub niszczących; lub maszyny bądź kompletnego urządzenia technicznego; lub kompletnej przemysłowej instalacji technologicznej związanych z przemysłowymi procesami technologicznymi o wartości zamówienia minimum **netto 100.000,00 PLN** (słownie złotych: sto tysięcy) każde. W przypadku maszyny lub kompletnego urządzenia technicznego chodzi o kompletną, samodzielną maszynę lub kompletne, samodzielne urządzenie techniczne a nie stanowiące podzespołów innych maszyn, urządzeń, stanowisk lub instalacji.

Zamawiający nie wymaga tożsamości budynków dla wykazania warunków w zakresie usług projektowania i wykonania robót budowlanych.

W przypadku wykazania przez Wykonawcę zamówienia zrealizowanego w formule **zaprojektuj i wybuduj** spełniającego cechy przedmiotowe ww. warunków udziału w postępowaniu, Zamawiający zaliczy po jednym zamówieniu (odrębnie) dla warunku w zakresie projektowania budynku i dla warunku wykonania roboty budowlanej.

**b)** **zdolności technicznej lub zawodowej – w zakresie dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:**

Wykonawca musi wykazać, że dysponuje co najmniej:

1. jedną osobą, która będzie uczestniczyć w realizacji zamówienia, legitymującą się uprawnieniami budowlanymi do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej posiadającą co najmniej 8-letnią praktykę zawodową. Osoba ta powinna posiadać doświadczenie w kierowaniu robotami budowlanymi na stanowisku kierownika budowy przy budowie co najmniej jednego budynku hali przemysłowej lub magazynowej w konstrukcji stalowej lub żelbetowej o powierzchni zabudowy większej lub równej 1000 m2 oddanych do użytku. Osoba ta będzie podczas realizacji przedmiotowego zamówienia pełnić funkcję Kierownika budowy;
2. jedną osobą, która będzie uczestniczyć w realizacji zamówienia, legitymującą się uprawnieniami budowlanymi do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej posiadającą co najmniej 5-letnią praktykę zawodową. Osoba ta powinna posiadać doświadczenie jako projektant branży architektonicznej minimum dwóch budynków hali przemysłowej lub magazynowej w konstrukcji stalowej lub żelbetowej o powierzchni zabudowy większej lub równej 1000 m2 oddanych do użytku;
3. jedną osobą, która będzie uczestniczyć w realizacji zamówienia, legitymującą się uprawnieniami budowlanymi do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej posiadającą co najmniej 5-letnią praktykę zawodową. Osoba ta powinna posiadać doświadczenie jako projektant branży konstrukcyjnej minimum dwóch budynków hali przemysłowej lub magazynowej w konstrukcji stalowej lub żelbetowej o powierzchni zabudowy większej lub równej 1000 m2 oddanych do użytku;
4. jedną osobą, która będzie uczestniczyć w realizacji zamówienia, legitymującą się uprawnieniami budowlanymi do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych posiadającą co najmniej 5-letnią praktykę zawodową;
5. jedną osobą, która będzie uczestniczyć w realizacji zamówienia, legitymującą się uprawnieniami budowlanymi do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych posiadającą co najmniej 5-letnią praktykę zawodową.

**Poniższe punkty dotyczą wszystkich osób wymienionych powyżej.**

1. Uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie, o których mowa powyżej, powinny być zgodne z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r., poz. 1202, z późn. zm.) oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278).
2. Osoby będące obywatelami krajów członkowskich Unii Europejskiej, od których wymagane są stosowne uprawnienia budowlane, powinny posiadać decyzję w sprawie uznania wymaganych kwalifikacji do wykonywania w Rzeczypospolitej Polskiej funkcji technicznych w budownictwie w zakresie przedmiotu niniejszego zamówienia – zgodnie z Ustawą z dnia 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. z 2016 r., poz. 65), z zastrzeżeniem punktu d)
3. Osoby, jeżeli posiadają kwalifikacje zawodowe inżyniera budownictwa i prowadzą zgodnie z prawem działalność w zakresie tego zawodu w innym niż Rzeczpospolita Polska państwie członkowskim UE, mają prawo do tymczasowego i okazjonalnego wykonywania zawodu inżyniera budownictwa tj. do świadczenia usług transgranicznych, bez konieczności uznawania kwalifikacji zawodowych, po złożeniu pisemnego oświadczenia o zamiarze świadczenia danej usługi wraz z niezbędnymi dokumentami i uzyskaniu tymczasowego wpisu do właściwej okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa; świadczenie usług transgranicznych podlega każdorazowo indywidualnej ocenie dokonywanej przez właściwy organ samorządu zawodowego w Rzeczpospolitej Polskiej.
4. Wszystkie wymienione powyżej, osoby winny posiadać biegłą znajomość języka polskiego. Zamawiający dopuszcza zmianę tego wymogu wyłącznie w przypadku, gdy Wykonawca na własny koszt zapewni tłumacza języka polskiego, który zapewni stałe i biegłe tłumaczenie w kontaktach pomiędzy Zamawiającym a personelem Wykonawcy, a także zapewni tłumaczenie na bieżąco wszystkich dokumentów związanych z realizacją przedmiotowego zamówienia, stworzonych zarówno przez Wykonawcę, jak i dostarczonych przez Zamawiającego.

Wymienione powyżej osoby nie wyczerpują wymagań dla rzetelnego wypełnienia zobowiązań Wykonawcy i winny być traktowane jako minimalne wymogi Zamawiającego. W szczególności Zamawiający podkreśla, iż Wykonawca w toku robót winien jest zapewnić aby roboty, w szczególności roboty specjalistyczne, były wykonywane przez osoby posiadające wymagane uprawnienia zgodnie z powstałą dokumentacją projektową i zgodnie z wymogami obowiązującego prawa.

Jednocześnie Zamawiający, na etapie realizacji zamówienia, zastrzega sobie prawo do weryfikacji uprawnień, przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego i posiadania ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej od osób skierowanych do wykonania przedmiotowego zamówienia, zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami.

**c) sytuacji ekonomicznej i finansowej:**

Wykonawca musi być ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną nie mniejszą niż **2.000.000,00 zł** (słownie złotych: dwa miliony) na jedno i wszystkie zdarzenia.

6.5. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana na zasadzie spełnia/nie spełnia na podstawie dokumentów i oświadczeń wymaganych w pkt. 7 niniejszej Instrukcji dla Wykonawców.

6.6. Informacja dla Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (spółki cywilne/konsorcja) i Wykonawców, którzy posiłkują się innymi podmiotami zgodnie z art. 22a ustawy Pzp:

6.6.1. Żaden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia nie może podlegać wykluczeniu, natomiast warunki udziału w postępowaniu Wykonawcy muszą spełniać łącznie, o ile nie wskazano inaczej w SIWZ.

6.6.2. Zgodnie z art. 22a ustawy Pzp, Wykonawca może polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest do udowodnienia Zamawiającemu, iż realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Zobowiązanie podmiotu powinno być złożone razem z dokumentem potwierdzającym umocowanie osoby/ osób podpisującej/ych przedmiotowe zobowiązanie. **Zobowiązanie jest składane wraz z ofertą.**

6.6.3 W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami trzecimi gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, z treści zobowiązania podmiotu trzeciego (lub innego dokumentu) powinien wynikać:

1. zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
2. sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
3. zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia,
4. czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty, których wskazane zdolności dotyczą.

6.6.4 Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22, ust 5 pkt 1 i 8 ustawy Pzp.

7. Dokumenty i oświadczenia potwierdzające brak podstaw do wykluczenia Wykonawców z postępowania i spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

7.1. Do oferty każdy Wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert wstępne oświadczenie w zakresie braku podstaw do wykluczenia zgodne z treścią formularza zamieszczonego w Rozdziale II Załącznik nr 1 SIWZ (Formularz „Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia”) oraz wstępne oświadczenie w zakresie spełniania warunków udziału w postępowaniu zgodne z treścią formularza zamieszczonego w Rozdziale II Załącznik nr 2 SIWZ (Formularz „Oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu”).

7.2. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia - w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby - warunków udziału w postępowaniu zamieszcza odpowiednio informacje o tych podmiotach w oświadczeniach, o których mowa w pkt 7.1.

7.3. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni, aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:

a) Wykazu prac projektowych wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, potwierdzającego spełnienie warunku, o którym mowa w pkt. 6.4 lit. a) ppkt. 1) niniejszej Instrukcji dla Wykonawców wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których te prace zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te prace zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy prace 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 prace były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty. Zaleca się, aby dla sporządzenia wykazu Wykonawca posłużył się formularzem zgodnym z treścią Załącznika nr 4 do Rozdziału II („Doświadczenie – usługi projektowe”). Zamawiający nie wymaga potwierdzenia prac projektowych wykonywanych wcześniej na jego zlecenie.

1. Wykazu robót budowlanychwykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, potwierdzającego spełnienie warunku, o którym mowa w pkt 6.4 lit. a) ppkt 2) niniejszej Instrukcji dla Wykonawców 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. Zaleca się, aby dla sporządzenia wykazu Wykonawca posłużył się formularzem zgodnym z treścią Załącznika nr 5 do Rozdziału II („Doświadczenie – roboty budowlane”). Zamawiający nie wymaga potwierdzenia robót wykonywanych wcześniej na jego zlecenie.
2. Wykazu wykonanych robót polegających na budowie/dostawie oddanych do użytku stanowisk badawczych lub testowych do badań funkcjonalnych, wytrzymałościowych lub niszczących; lub maszyn bądź kompletnych urządzeń technicznych; lub kompletnych przemysłowych instalacji technologicznych związanych z przemysłowymi procesami technologicznymi, wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, potwierdzającego spełnienie warunku, o którym mowa w pkt 6.4 lit. a) ppkt 3) niniejszej Instrukcji dla Wykonawców wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane należycie i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty. Zaleca się, aby dla sporządzenia wykazu Wykonawca posłużył się formularzem zgodnym z treścią Załącznika nr 6 do Rozdziału II („Doświadczenie – budowa/dostawa stanowisk badawczych lub testowych; maszyn; urządzeń technicznych; instalacji technologicznych”). Zamawiający nie wymaga potwierdzenia usług wykonywanych wcześniej na jego zlecenie.
3. Wykazu osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia na formularzu zgodnym z treścią Załącznika nr 7 do Rozdziału II, wraz z informacjami na temat ich doświadczenia niezbędnego do wykonania zamówienia wymaganymi dla oceny spełniania warunku, o którym mowa w pkt 6.4. lit. b) ppkt 1), 2), 3), 4) i 5) niniejszej Instrukcji dla Wykonawców oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.
4. Polisy lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia, na sumę gwarancyjną nie mniejszą niż określona w pkt 6.4. lit. c) niniejszej Instrukcji dla Wykonawców.
5. Odpisu 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, z zastrzeżeniem pkt 7.13
6. Zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
7. Zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.

7.4 Zgodnie z art. 24 ust. 11 ustawy, Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o których mowa w art. 86 ust. 5 Pzp, przekaże Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 Pzp, sporządzone zgodnie z treścią formularza zamieszczonego w Rozdziale II- Załącznik nr 3 (Formularz ”Informacja dotycząca przynależności do grupy kapitałowej”). Oświadczenie powinno być złożone w siedzibie Zamawiającego w oryginale i dostarczone w sposób analogiczny jak wymogi określone dla złożenia oferty z dopiskiem na kopercie „Oświadczenie – grupa kapitałowa”. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

7.5. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenia wymienione w punkcie 7.1 i 7.4 składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia z pkt 7.1 mają potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu i brak podstaw wykluczenia. Dokumenty wymienione w punkcie 7.3. lit a)-e) powinien przedłożyć ten spośród Wykonawców, składających wspólną ofertę, który potwierdza spełnienie danego warunku udziału w postępowaniu, natomiast dokumenty z pkt. 7.3 lit. f)-h) składa każdy z Wykonawców samodzielnie.

7.6. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, to:

* + 1. zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt 7.3. lit. f), składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
    2. zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 7.3. lit. g)-h), składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.

7.7. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 7.6 litera a) i b), zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem.

7.8. Dokumenty, o których mowa w pkt 7.6. lit. a) powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokumenty, o których mowa w pkt 7.6. lit. b) powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

7.9 W przypadku polegania na zasobach podmiotów trzecich w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu, dokumenty składane na potwierdzenie:

a) braku podstaw do wykluczenia, określone w punkcie 7.3 litera f)-h)

lub/i

b) spełnienia warunku udziału w postępowaniu określone w punkcie 7.3 litera a)-e)

zostaną zażądane przez Zamawiającego w trybie wskazanym w punkcie 7.3 również od tego podmiotu.

7.10 Dokumenty pochodzące od podmiotu trzeciego o których mowa w punkcie 7.9 składane w kopiach muszą być poświadczone za zgodność z oryginałem przez ten podmiot.

* 1. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy Pzp, jeżeli wskaże, iż Zamawiający posiada te oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz.U. z 2017 r. poz. 570 z późn. zm).
  2. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może złożyć wymaganych przez Zamawiającego dokumentów, o których mowa w pkt 6.4 lit. c) Instrukcji Dla Wykonawców, Zamawiający dopuszcza złożenie przez Wykonawcę innych dokumentów, o których mowa w art. 26 ust. 2c ustawy Pzp.
  3. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności , o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3, jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 570).

1. **OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT.**
   1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
   2. Oferta musi obejmować całość zamówienia.
   3. Ofertę stanowi wypełniony formularz „Oferta” zamieszczony w Rozdziale III SIWZ wraz z załącznikami:

* wyceną ofertową na formularzu zgodnym z treścią Załącznika nr 1 do Rozdziału III,
* harmonogramem realizacji przedmiotu umowy, zgodnie z treścią Załącznika nr 2 do Rozdziału III (oryginał).

**Brak złożenia Harmonogramu, bądź wskazanie łącznego czasu realizacji zamówienia powyżej 18 miesięcy będzie skutkowało odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.**

Powyższe dokumenty nie podlegają uzupełnieniu. Brak złożenia ww. dokumentów lub złożenie ich w sposób nieprawidłowy lub/i nieuwzględniający wymagań wynikających z treści SIWZ, będzie skutkowało odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.

8.4. Wraz z ofertą powinny być także złożone:

* + 1. Oświadczenia wymagane postanowieniami pkt 7.1 i dokumenty wymagane postanowieniami pkt 6.6.3 (tj. zobowiązanie oraz ewentualnie inne dokumenty potwierdzające realność przeniesienia zasobów) w przypadku, gdy Wykonawca polega na zdolnościach innych podmiotów w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz ewentualnie dokumenty i oświadczenia wskazane w punkcie 6.6.2;
    2. Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowa o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy.
    3. Pełnomocnictwo do podpisania oferty obejmujące także czynność potwierdzania za zgodność z oryginałem dokumentów składających się na ofertę i składanych wraz  
       z ofertą - o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie wskazywać czynności, do wykonywania których pełnomocnik jest upoważniony.
  1. Oferta, oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w Rozdziałach II i III niniejszej SIWZ, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
  2. Oferta, oświadczenia i dokumenty powinny być sporządzone w formie pisemnej, w języku polskim, w formie zapewniającej pełną czytelność treści.
  3. Wszystkie strony oferty wraz z załącznikami zawierającymi jakąkolwiek treść powinny być podpisane lub parafowane przez Wykonawcę. Wszelkie zmiany w treści oferty i załączników do oferty, w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem, etc. muszą być podpisane lub parafowane przez Wykonawcę - w przeciwnym wypadku nie będą uwzględniane.
  4. Wszystkie dokumenty wymienione w pkt 8.3. powinny być złożone w oryginale. Pełnomocnictwa dołączone do oferty określone w pkt. 8.4.2 i/lub 8.4.3 powinny być złożone w oryginale.
  5. Oświadczenia, o których mowa w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. 2016, poz. 1126 z późn. zm.), zwanym dalej „rozporządzeniem” składane przez Wykonawcę i inne podmioty, na zdolnościach lub sytuacji których polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp oraz przez podwykonawców, należy złożyć w oryginale.
  6. Zobowiązanie, o którym mowa w pkt 6.6.3, należy złożyć w formie analogicznej jak w pkt 8.8, tj. w oryginale.
  7. Dokumenty, o których mowa w Rozporządzeniu, inne niż oświadczenia, o których mowa powyżej w pkt 8.8, należy złożyć w oryginale lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem.
  8. Strony oferty powinny być trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w pkt 8.13. W treści oferty powinna być umieszczona informacja o ilości stron.
  9. W przypadku, gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca powinien w sposób niebudzący wątpliwości zastrzec i w ofercie wykazać przedkładając stosowne wyjaśnienia, które spośród zawartych w ofercie informacji stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te powinny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone i ponumerowane z zachowaniem ciągłości numeracji stron oferty. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące ceny, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
  10. Ofertę wraz z oświadczeniami i dokumentami należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie powinno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane do Zamawiającego na adres:

**Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa**

oraz opisane: **Oferta – postępowanie nr – TO-250-15TA/19**

##### „*Zaprojektowanie i budowa stanowiska (komory) do badania właściwości wytrzymałościowo – funkcjonalnych ścian osłonowych wraz z częścią kubaturową (budowa budynku hali badawczej) i aparaturą badawczo - pomiarową ”*

# „Nie otwierać przed dniem 05.06.2019 r. , godz. 11:00”

* 1. Wymagania określone w pkt 8.12. – 8.14. nie stanowią o treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkować odrzuceniem oferty; wszelkie negatywne konsekwencje mogące wyniknąć z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.
  2. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. Oświadczenia o wprowadzonych zmianach lub wycofaniu oferty powinny być doręczone Zamawiającemu na piśmie, pod rygorem nieważności, przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenia powinny być opakowane i opisane (w przypadku wycofania oferty bez określenia: „Nie otwierać przed dniem \_\_ \_\_ 2019r.”) tak jak oferta, a opakowanie powinno zawierać odpowiednio dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA” albo „WYCOFANIE”.

1. **MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT.**
   1. Oferty winny być złożone w terminie do dnia **05.06.2019 r., do godziny 10:30** w siedzibie Zamawiającego w Warszawie ul. Filtrowa 1, pok. 27 (Kancelaria).
   2. Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostanie zwrócona Wykonawcy niezwłocznie.
2. OPIS SPOSOBU POROZUMIEWANIA SIĘ I UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ ORAZ OŚWIADCZENIE, CZY ZAMAWIAJĄCY ZAMIERZA ZWOŁAĆ ZEBRANIE WYKONAWCÓW.

10.1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje Zamawiający oraz Wykonawcy będą przekazywać pisemnie, drogą elektroniczną (e-mail: [k.pogodzinska@itb.pl](mailto:k.pogodzinska@itb.pl); [a.kotowicz@itb.pl](mailto:a.kotowicz@itb.pl)). Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia przez Wykonawcę pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną faktu otrzymania każdej informacji przekazanej w innej formie niż pisemna, a na żądanie Wykonawcy Zamawiający potwierdzi fakt otrzymania od niego informacji.

* 1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający odpowie na zadane pytania niezwłocznie, jednak nie później niż 2 dni przed upływem terminu składania ofert, przekazując treść pytań i wyjaśnień poprzez publikację na stronie internetowej Instytutu, bez ujawniania źródeł zapytania, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął 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, o którym mowa w zdaniu poprzednim, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

Pytania należy kierować pisemnie drogą elektroniczną (e-mail: [k.pogodzinska@itb.pl](mailto:k.pogodzinska@itb.pl); [a.kotowicz@itb.pl](mailto:a.kotowicz@itb.pl)). W celu usprawnienia odpowiedzi na zapytania, Wykonawca prześle treść zapytania drogą elektroniczną w postaci edytowalnego pliku w formacie .doc.

* 1. Zamawiający nie przewiduje wyznaczenia zebrania wszystkich Wykonawców. Zaleca się jednak, aby Wykonawcy dokonali wizji lokalnej na terenie realizacji przedmiotu zamówienia i w jego okolicy w celu dokonania oceny dokumentów i informacji przekazywanych przez Zamawiającego w ramach niniejszego postępowania. Wnioski o odbycie wizji lokalnej Wykonawcy powinni kierować pisemnie na adres Zamawiającego wskazany w pkt. 1 SIWZ lub na adresy e-mail wskazane w pkt. 10.2. SIWZ. Zamawiający poinformuje Wykonawcę składającego wniosek o odbycie wizji o jej terminie drogą elektroniczną – minimalna liczba dni od dnia złożenia wniosku przez Wykonawcę a terminem wizji ustalonym przez Zamawiającego, to 3 dni robocze. Wnioski o odbycie wizji lokalnej Wykonawcy powinni składać nie później niż na 5 dni roboczych przed wyznaczonym terminem składania ofert. Wnioski które wpłyną od Wykonawców po tym terminie nie będą rozpatrywane przez Zamawiającego. Wykonawcy uczestniczący w wizji lokalnej będą zobowiązani do pisemnego potwierdzenia w protokole z wizji swojego udziału z wizji lokalnej.
  2. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych wyjaśnień, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
  3. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść niniejszej SIWZ. Wyjaśnienia, o których mowa w pkt 10.2. oraz zmiany treści niniejszej SIWZ, zostaną zamieszczone na stronie internetowej, na której jest udostępniana SIWZ.
  4. W przypadku dokonania wyjaśnienia lub zmiany niniejszej SIWZ, o których mowa w pkt 10.2. i 10.5., termin składania ofert zostanie ustalony zgodnie z art. 12a i art. 38 ustawy Pzp. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosków o wyjaśnienie SIWZ.

1. TERMIN, DO KTÓREGO WYKONAWCA BĘDZIE ZWIĄZANY ZŁOŻONĄ OFERTĄ.

11.1. Termin związania ofertą wynosi 30dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

* 1. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu, o którym mowa w pkt 11.1., o oznaczony okres nie dłuższy niż 60 dni.

11.3. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.

1. **WSKAZANIE MIEJSCA I TERMINU OTWARCIA OFERT.**

Oferty zostaną otwarte w dniu **05.06.2019 r., o godzinie 11:00** w siedzibie Zamawiającego: Instytut Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 Warszawa, pokój nr 149.

1. **OTWARCIE I OCENA OFERT.**

13.1. Zamawiający otworzy oferty w miejscu i terminie wskazanym w pkt 12. Otwarcie ofert jest jawne.

* 1. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta nazwę (firmę) oraz adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana oraz informacje dotyczące ceny oferty, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
  2. Zamawiający poprawi w ofercie:
     1. oczywiste omyłki pisarskie,
     2. oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
     3. inne omyłki polegające na niezgodności oferty z niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty

- niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

* 1. Zamawiający:
     1. wykluczy Wykonawcę z postępowania o ile zajdzie wobec tego Wykonawcy którakolwiek okoliczność wskazana w art. 24 ust. 1 i ust. 5 pkt 1 i 8 ustawy Pzp;
     2. odrzuci każdą ofertę w przypadku zaistnienia wobec niej przesłanek określonych w art. 89 ust. 1 ustawy Pzp.

1. **KRYTERIA WYBORU OFERTY NAJKORZYSTNIEJSZEJ.**

14.1 Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:   
**1) Cena oferty** –waga 90%

**2) Okres gwarancji (w miesiącach)** – waga 10%

14.2. **Kryterium Cena**: liczba punktów zdobyta w kryterium cena będzie obliczona wg wzoru:

PC = ( Cmin / Cn )  W

gdzie: PC - liczba punktów w kryterium cena

Cmin - najniższa cena spośród nadesłanych ofert

Cn  - cena badanej oferty.

W - waga kryterium.

W kryterium Cena można uzyskać maksymalnie 90 punktów.

14.3. **Kryterium Okres gwarancji:** liczba punktów (PG) zdobyta w kryterium okres gwarancji będzie obliczona w następujący sposób:

* okres gwarancji 36 miesięcy - 0 punktów
* okres gwarancji 48 miesięcy - 5 punktów
* okres gwarancji 60 miesięcy lub więcej - 10 punktów

Zaoferowany przez Wykonawców okres gwarancji na przedmiot zamówienia nie może być krótszy niż 36 miesięcy.

Oferta Wykonawcy, który zaproponuje okres gwarancji krótszy niż 36 miesięcy, zostanie odrzucona.

W przypadku zaoferowania innej niż podane powyżej wartości Zamawiający z powodu braku możliwości przyporządkowania punktów odrzuci ofertę Wykonawcy jako niezgodną z treścią SIWZ.

W kryterium okres gwarancji: można uzyskać maksymalnie 10 punktów.

**Łączna ocena oferty stanowi sumę punktów uzyskanych w poszczególnych kryteriach.  
Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma łącznie największą liczbę punktów.**

14.4. Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14.5. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z niższą ceną.

1. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA.

Zamawiający unieważni postępowanie w przypadkach określonych w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp. O unieważnieniu postępowania Zamawiający zawiadomi Wykonawców zgodnie z art. 93 ust. 3 ustawy Pzp.

1. UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.

16.1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza w świetle ustalonych kryteriów oceny ofert, z zastrzeżeniem punktu 16.6

16.2. Zamawiający poinformuje niezwłocznie wszystkich Wykonawców o:

* 1. wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności Wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
  2. Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,
  3. Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty, a w przypadkach, o których mowa w art. 89 ust. 4 i 5, braku równoważności lub braku spełniania wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności,
  4. unieważnieniu postępowania

– podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

16.3 W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 8 informacja, zawiera wyjaśnienie powodów, dla których dowody przedstawione przez Wykonawcę, zamawiający uznał za niewystarczające.

16.4 Zamawiający udostępnia informacje, o których mowa w pkt 16.2 ppkt 1 albo 4, na stronie internetowej.

16.5 Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana Zamawiający wskaże miejsce i termin podpisania umowy zgodnie z zasadami określonymi w art. 94 ust. 1 i 2 ustawy Pzp.

* 1. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający może zbadać, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu Wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert.

1. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.
   1. Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości **80 000 zł** (słownie złotych: **osiemdziesiąt tysięcy złotych**)
   2. Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert w następujących formach, w zależności od wyboru Wykonawcy:
2. pieniądzu, przelewem na rachunek bankowy **w Banku Pekao O/Warszawa**

**nr 16 1240 5918 1111 0000 4906 9512**

1. poręczeniach bankowych;
2. poręczeniach pieniężnych spółdzielczych kas oszczędnościowo-kredytowych;
3. gwarancjach bankowych;
4. gwarancjach ubezpieczeniowych;
5. 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. z 2016 r., poz. 359).

W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji lub poręczenia, koniecznym jest, aby gwarancja lub poręczenie obejmowały odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę, określone w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp.

Gwarancja lub poręczenie musi zawierać w swojej treści **nieodwołalne i bezwarunkowe** zobowiązanie wystawcy dokumentu do zapłaty na rzecz Zamawiającego kwoty wadium.

* 1. Wadium musi obejmować cały okres związania ofertą.
  2. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
  3. Oferta Wykonawcy, który nie wniesie wadium w wymaganej wysokości w określonej formie lub formach, o których mowa w pkt 17.2 zostanie odrzucona.
  4. Zamawiający zwróci wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwróci wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego lub zaliczy je na poczet zabezpieczenia należytego wykonania zamówienia, wedle wyboru Wykonawcy.
  5. Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
  6. Zamawiający zażąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania oferta tego Wykonawcy zostanie wybrana, jako najkorzystniejsza. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany będzie do wniesienia wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
  7. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu Zamawiający zwróci je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
  8. Zgodnie z art. 46 ust. 4a i ust. 5 ustawy Pzp Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami w przypadku, gdy:

1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana:

- odmówił podpisania umowy w sprawie niniejszego zamówienia na warunkach określonych w ofercie;

- nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;

- zawarcie umowy w sprawie niniejszego zamówienia stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

1. Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a ustawy Pzp, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy Pzp, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej.
2. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY
   1. Wykonawca poda cenę oferty na formularzu oferty (Rozdział III do SIWZ). Wyliczona przez Wykonawcę cena będzie ceną ryczałtową za wykonanie pełnego zakresu zamówienia.
   2. Cena oferty powinna być określona przez Wykonawcę w oparciu o opis przedmiotu zamówienia zawarty w Rozdziałach VI – VII niniejszej SIWZ i powinna obejmować całkowity koszt realizacji przedmiotu zamówienia, w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu zamówienia.
   3. Cena za usługi projektowania budynku oraz projektowania stanowiska badawczego wraz z aparaturą badawczo – pomiarową i osprzętem łącznie nie może przekroczyć 10 **%** wartości całej oferty. Oferta przekraczająca taką relację będzie odrzucona jako niezgodna z treścią SIWZ, z zastrzeżeniem możliwości dokonania poprawek w oparciu o art. 87 ust 2 ustawy Pzp.
   4. Cena oferty powinna być wyrażona w złotych polskich z dokładnością do 1 grosza.
   5. Cena oferty powinna uwzględniać wszelkie należne opłaty, w szczególności podatki – w tym podatek VAT.
   6. Jeżeli złożona zostanie oferta, której wybór prowadzić będzie do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
3. RAŻĄCO NISKA CENA.
   1. Jeżeli zaoferowana cena, lub jej istotne części składowe, wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzą wątpliwości zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, Zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących wyliczenia ceny, w szczególności w zakresie:
   2. oszczędności metody wykonania zamówienia, wybranych rozwiązań technicznych, wyjątkowo sprzyjających warunków wykonywania zamówienia dostępnych dla Wykonawcy, oryginalności projektu Wykonawcy, kosztów pracy, których wartość przyjęta do ustalenia ceny nie może być niższa od minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz. U. z 2015 r. poz. 2008 oraz z 2016 r. poz. 1265);
   3. pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów;
   4. wynikającym z przepisów prawa pracy i przepisów o zabezpieczeniu społecznym, obowiązujących w miejscu, w którym realizowane jest zamówienie;
   5. wynikającym z przepisów prawa ochrony środowiska;
   6. powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.

19.2 W przypadku, gdy cena całkowita oferty jest niższa o co najmniej 30% od:

* 1. wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, ustalonej przed wszczęciem postępowania zgodnie z art. 35 ust. 1 i 2 ustawy Pzp lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień, o których mowa w pkt 19.1, chyba że rozbieżność wynika z okoliczności oczywistych, które nie wymagają wyjaśnienia;
  2. wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, zaktualizowanej z uwzględnieniem okoliczności, które nastąpiły po wszczęciu postępowania, w szczególności istotnej zmiany cen rynkowych, zamawiający może zwrócić się o udzielenie wyjaśnień, o których mowa w pkt 19.1 i 19.2.

19.3 Wykonawcy są zobligowani do rzetelnego wypełnienia poszczególnych pozycji w załącznikach nr 1 i nr 2 do Oferty i braku „przerzucania” i ukrywania kosztów realizacji zamówienia. Przedłożona wycena musi być zgodna z ceną wskazaną w formularzu ofertowym.

19.4. Przedłożona wycena będzie podstawą do oceny realności zaproponowanego wynagrodzenia Wykonawcy pod kątem rażąco niskiej ceny.

19.5 Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny spoczywa na Wykonawcy.

19.6 Zamawiający odrzuca ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

19.7 Zamawiający odrzuca ofertę Wykonawcy, który nie udzielił wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz ze złożonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia**.**

1. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.
   1. Wykonawca, przed podpisaniem umowy, zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na kwotę stanowiącą **5%** ceny brutto podanej w ofercie w jednej lub kilku następujących formach (do wyboru):
   2. pieniądzu, przelewem na wskazany przez Zamawiającego rachunek bankowy,
   3. poręczeniach bankowych,
   4. poręczeniach pieniężnych spółdzielczych kas oszczędnościowo-kredytowych,
   5. gwarancjach bankowych,
   6. gwarancjach ubezpieczeniowych,
   7. 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. z 2014 poz. 1804 oraz z 2015 poz. 978 i 1240)

**W przypadku wnoszenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie niepieniężnej jako Beneficjenta gwarancji należy wskazać Zamawiającego.**

* 1. Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia w formach przewidzianych w art. 148 ust.2 ustawy Pzp.
  2. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
  3. Dokument gwarancji (bankowej lub ubezpieczeniowej) musi reprezentować nieodwołalną i bezwarunkową gwarancję płatną na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego.
  4. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie innej niż w pieniądzu, przed podpisaniem umowy Wykonawca jest zobowiązany przedstawić do akceptacji Zamawiającemu treść dokumentu gwarancji (bankowej lub ubezpieczeniowej) lub poręczenia.

1. POSTANOWIENIA DODATKOWE.
   1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany będzie po uprawomocnieniu się decyzji o wyborze jego oferty, a przed podpisaniem umowy przedłożyć Zamawiającemu:

Umowę regulującą zasady współpracy Wykonawców składających wspólną ofertę, stwierdzającą solidarną odpowiedzialność wszystkich Wykonawców za realizację zamówienia oraz zawierającą upoważnienie dla jednego z Wykonawców do składania i przyjmowania oświadczeń wobec Zamawiającego w imieniu wszystkich Wykonawców, a także do otrzymywania należnych płatności.

* 1. O terminie na przedłożenie dokumentów, o których mowa w pkt 21.1., Wykonawca zostanie powiadomiony przez Zamawiającego odrębnym pismem.

1. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ.
   1. Wykonawcom i innym podmiotom, środki ochrony prawnej przysługują, jeżeli mają lub mieli interes w uzyskaniu niniejszego zamówienia oraz ponieśli lub mogli ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp.
   2. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy Pzp czynności Zamawiającego podjętej w niniejszym postępowaniu lub zaniechaniu czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy Pzp.
   3. Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
2. określenia warunków udziału w postępowaniu,
3. wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia,
4. odrzucenia oferty odwołującego,
5. opisu przedmiotu zamówienia,
6. wyboru najkorzystniejszej oferty.

22.5. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej albo w terminie 10 dni jeśli została przesłana w inny sposób.

22.6 Odwołanie dotyczące treści ogłoszenia wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych, a postanowień SIWZ – w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej.

22.7 Odwołania inne niż określone w punkcie 22.3 wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

22.8 Jeżeli Zamawiający, mimo takiego obowiązku nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się nie później niż:

* + 1. w terminie 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;
    2. 1 miesiąc od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;

22.9 Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy Pzp czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy Pzp, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy Pzp.

22.10 W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji, o której mowa w pkt 22.9. Zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym Wykonawców w sposób przewidziany w ustawie Pzp dla tej czynności.

22.11 Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej (KIO) w formie pisemnej lub postaci elektronicznej, podpisane odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

* 1. Odwołanie powinno:

1. wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy Pzp;
2. określać żądanie odwołującego;
3. zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
   1. Odwołanie podlega rozpoznaniu, jeżeli:
      * + 1. nie zawiera braków formalnych z zastrzeżeniem art. 187 ust. 3 i 4 ustawy Pzp,
          2. uiszczono wpis.
   2. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
   3. Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania od Zamawiającego kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje. Wykonawcy stają się uczestnikami postępowania odwoławczego, jeśli mają interes w tym, aby odwołanie zostało rozstrzygnięte na korzyść jednej ze stron.
   4. Zgłoszenie przystąpienia do postępowania odwoławczego Wykonawca doręcza Prezesowi KIO w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a kopię przesyła się Zamawiającemu oraz Wykonawcy wnoszącemu odwołanie.
   5. Zamawiający lub odwołujący może zgłosić opozycję przeciw przystąpieniu innego Wykonawcy nie później niż do czasu otwarcia rozprawy. KIO uwzględni opozycję, jeśli zgłaszający opozycję uprawdopodobni, że Wykonawca nie ma interesu w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystąpił; w przeciwnym razie KIO oddali opozycję. Na postanowienie o uwzględnieniu lub oddaleniu opozycji nie przysługuje skarga.
   6. Czynności uczestnika postępowania odwoławczego nie mogą pozostawać w sprzeczności z czynnościami i oświadczeniami strony, do której przystąpił, z zastrzeżeniem zgłoszenia sprzeciwu o którym mowa w art. 186 ust 3 ustawy Pzp przez uczestnika, który przystąpił do postępowania po stronie Zamawiającego.
   7. Odwołujący oraz Wykonawca wezwany do przystąpienia do postępowania odwoławczego nie mogą następnie korzystać ze środków ochrony prawnej wobec czynności Zamawiającego wykonanych zgodnie z wyrokiem KIO lub sądu albo na podstawie art. 186 ust 2 i 3 ustawy Pzp.
   8. KIO rozstrzyga odwołanie na zasadach określonych w art. 188-192 ustawy Pzp.
   9. Orzeczenie KIO, po stwierdzeniu przez sąd jego wykonalności, ma moc prawną na równi z wyrokiem sądu.
   10. Na orzeczenie KIO stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu zgodnie z rozdziałem 3 Działu VI ustawy Pzp.

ROZDZIAŁ II

**OŚWIADCZENIA WYKONAWCY**

Załącznik Nr 1: Formularz oświadczenia Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu;

Załącznik Nr 2: Formularz oświadczenia Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;

Załącznik Nr 3: Formularz oświadczenia Wykonawcy o przynależności bądź braku przynależności do grupy kapitałowej

Załącznik Nr 4: Formularz oświadczenia Wykonawcy o doświadczeniu (usługi projektowe);

Załącznik Nr 5: Formularz oświadczenia Wykonawcy o doświadczeniu (roboty budowlane);

Załącznik Nr 6: Formularz oświadczenia Wykonawcy o doświadczeniu (budowa/dostawa stanowisk badawczych lub testowych; maszyn; urządzeń technicznych; instalacji technologicznych )

Załącznik Nr 7: Formularz oświadczenia Wykonawcy o potencjale kadrowym.

**ZAŁĄCZNIK NR 1**

**do Rozdziału II**

*(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)*

**OŚWIADCZENIE**

**o braku podstaw do wykluczenia**

**TO-250-15TA/19**

*Nr postępowania*

MY NIŻEJ PODPISANI

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

działając w imieniu i na rzecz

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(nazwa (firma) i dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców)*

w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **„Zaprojektowanie i budowę stanowiska (komory) do badania właściwości wytrzymałościowo – funkcjonalnych ścian osłonowych wraz z częścią kubaturową (budowa budynku hali badawczej) i aparaturą badawczo - pomiarową”**

oświadczamy, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie   
art. 24 ust 1 ustawy Pzp.

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie   
art. 24 ust. 5 pkt 1) i 8) ustawy Pzp.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_. \_\_.2019 r.

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(podpis Wykonawcy/ Pełnomocnika)*

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. …………. ustawy Pzp

*(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20, art. 24 ust. 5 ustawy Pzp).*

Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

…………………………………………………………………………………………..…………………...........………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_. \_\_.2019 r.

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

***(podpis Wykonawcy/ Pełnomocnika)***

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: …………………………………………………………………………………………………………………………………………….……

*(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_. \_\_.2019 r.

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(podpis Wykonawcy/ Pełnomocnika)*

**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.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_. \_\_.2019 r.

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(podpis Wykonawcy/ Pełnomocnika)*

**ZAŁĄCZNIK NR 2**

**do Rozdziału II**

*(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)*

**OŚWIADCZENIE**

**o spełnianiu warunków udziału**

**w postępowaniu.**

**TO-250-15TA/19**

*Nr postępowania*

MY NIŻEJ PODPISANI

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

działając w imieniu i na rzecz

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(nazwa (firma) i dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców)*

w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **„Zaprojektowanie i budowę stanowiska (komory) do badania właściwości wytrzymałościowo – funkcjonalnych ścian osłonowych wraz z częścią kubaturową (budowa budynku hali badawczej) i aparaturą badawczo - pomiarową”**

oświadczamy, co następuje:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w pkt 6.4 Instrukcji dla Wykonawców.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_. \_\_.2019 r.

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(podpis Wykonawcy/ Pełnomocnika)*

**INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:**

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w pkt 6.4: litera *a) ppkt 1), 2) ,3); litera b) ppkt 1), 2), 3), 4), 5); litera c)* ***(zaznaczyć właściwe)*** Instrukcji dla Wykonawców*,* polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

…………..……………………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………….……….,w następującym zakresie: ………………………………………………………………………………………………………………………………………………

*(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_. \_\_.2019 r.

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(podpis Wykonawcy/ Pełnomocnika)*

**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.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_. \_\_.2019 r.

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(podpis Wykonawcy/ Pełnomocnika)*

**ZAŁĄCZNIK NR 3**

**do Rozdziału II**

*(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)*

**OŚWIADCZENIE**

**o przynależności bądź braku przynależności do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy**

**TO-250-15TA/19**

*Nr postępowania*

MY NIŻEJ PODPISANI

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

działając w imieniu i na rzecz

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(nazwa (firma) i dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców)*

w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **„Zaprojektowanie i budowę stanowiska (komory) do badania właściwości wytrzymałościowo – funkcjonalnych ścian osłonowych wraz z częścią kubaturową (budowa budynku hali badawczej) i aparaturą badawczo - pomiarową”**

oświadczamy, że:

*1) nie należymy do grupy kapitałowej z innymi Wykonawcami, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu \**

*2) należymy do grupy kapitałowej z Wykonawcą, który złożył ofertę w przedmiotowym postępowaniu*

*tj.\*:…………………………………………………………………………………………………………………………………………*

*Jednocześnie przedstawiamy dowody, że powiązania z tym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w przedmiotowym postępowaniu.*

Uwaga: niniejsze oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_. \_\_.2019 r.

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(podpis Wykonawcy/ Pełnomocnika)*

**\*** niepotrzebne skreślić

**ZAŁĄCZNIK NR 4**

**do Rozdziału II**

*(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)*

##### DOŚWIADCZENIE

**(usługi projektowe)**

**TO-250-15TA/19**

*Nr postępowania*

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „Zaprojektowanie i budowę stanowiska (komory) do badania właściwości wytrzymałościowo – funkcjonalnych ścian osłonowych wraz z częścią kubaturową (budowa budynku hali badawczej) i aparaturą badawczo - pomiarową”

oświadczamy, że wykonaliśmy w ciągu ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert następujące zamówienia odpowiadające wymaganiom Zamawiającego:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa Wykonawcy *lub podmiotu wykazującego doświadczenie* | Nazwa i adres Zamawiającego;  miejsce wykonania zamówienia | Rodzaj zamówienia w tym informacje pozwalające na ocenę warunków określonych **w pkt 6.4 lit. a) ppkt 1)** Instrukcji dla Wykonawców | Wartość (netto) wykonanych robót na podstawie zrealizowanego projektu (PLN) | Czas realizacji  początek  koniec  (*data*)  (wraz z informacją o dacie oddania robót do użytku) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Uwaga:** Należy załączyć dowody potwierdzające wykonanie zamówień wymienionych w tabeli.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_.\_\_.2019 r.

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(podpis Wykonawcy/ Pełnomocnika)*

**ZAŁĄCZNIK NR 5**

**do Rozdziału II**

*(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)*

##### DOŚWIADCZENIE

**(roboty budowlane)**

**TO-250-15TA/19**

*Nr postępowania*

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „Zaprojektowanie i budowę stanowiska (komory) do badania właściwości wytrzymałościowo – funkcjonalnych ścian osłonowych wraz z częścią kubaturową (budowa budynku hali badawczej) i aparaturą badawczo - pomiarową”

oświadczamy, że wykonaliśmy w ciągu ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert następujące zamówienia odpowiadające wymaganiom Zamawiającego:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa Wykonawcy *lub podmiotu wykazującego doświadczenie* | Nazwa i adres Zamawiającego;  miejsce wykonania zamówienia | Rodzaj zamówienia w tym informacje pozwalające na ocenę warunków określonych **w pkt 6.4 lit. a) ppkt 2)** Instrukcji dla Wykonawców | Wartość (netto) zamówienia wykonanego przez Wykonawcę (PLN) | Czas realizacji  początek  koniec  (*data*)  (wraz z informacją o dacie oddania robót do użytku) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Uwaga:** Należy załączyć dowody potwierdzające wykonanie zamówień wymienionych w tabeli.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_.\_\_.2019 r.

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(podpis Wykonawcy/ Pełnomocnika)*

**ZAŁĄCZNIK NR 6**

**do Rozdziału II**

*(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)*

##### DOŚWIADCZENIE

**(budowa/dostawa stanowisk badawczych lub testowych; maszyn; urządzeń technicznych; instalacji technologicznych)**

**TO-250-15TA/19**

*Nr postępowania*

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „Zaprojektowanie i budowę stanowiska (komory) do badania właściwości wytrzymałościowo – funkcjonalnych ścian osłonowych wraz z częścią kubaturową (budowa budynku hali badawczej) i aparaturą badawczo - pomiarową”

oświadczamy, że wykonaliśmy w ciągu ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert następujące zamówienia odpowiadające wymaganiom Zamawiającego:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa Wykonawcy *lub podmiotu wykazującego doświadczenie* | Nazwa i adres Zamawiającego;  miejsce wykonania zamówienia | Rodzaj zamówienia w tym informacje pozwalające na ocenę warunków określonych **w pkt 6.4 lit. a) ppkt 3)** Instrukcji dla Wykonawców | Wartość (netto) zamówienia wykonanego przez Wykonawcę (PLN) | Czas realizacji  początek  koniec  (*data*)  (wraz z informacją o dacie oddania stanowisk, maszyn, urządzeń, instalacji do użytku) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Uwaga:** Należy załączyć dowody potwierdzające wykonanie zamówień wymienionych w tabeli.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_.\_\_.2019 r.

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (podpis Wykonawcy/ Pełnomocnika)*

**ZAŁĄCZNIK NR 7**

**do Rozdziału II**

**POTENCJAŁ KADROWY**

*(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)*

**TO-250-15TA/19**

*Nr postępowania*

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **„Zaprojektowanie i budowę stanowiska (komory) do badania właściwości wytrzymałościowo – funkcjonalnych ścian osłonowych wraz z częścią kubaturową (budowa budynku hali badawczej) i aparaturą badawczo - pomiarową”** oświadczamy, że w realizacji zamówienia uczestniczyć będą następujące osoby posiadające uprawnienia do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, którymi dysponujemy:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwisko i imię** | **KWALIFIKACJE** (Informacje potwierdzające spełnienie warunku określonego w punkcie **6.4. litera b)** SIWZ, a w szczególności rodzaj, zakres i specjalność posiadanych uprawnień, opis doświadczenia w realizacji robót budowlanych / projektowania, liczba lat doświadczenia) | **Podstawa dysponowania** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. Kierownik Budowy: | |  |  |
| 1. |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 1. Projektanci: | |  |  |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| (…) |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_.\_\_.2019 r.*­ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(podpis Wykonawcy/ Pełnomocnika)*

ROZDZIAŁ III

**FORMULARZ OFERTY**

**WRAZ Z FORMULARZAMI ZAŁĄCZNIKÓW**

**OFERTA**

*(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)*

**TO-250-15TA/19**

*Nr postępowania*

**Do: Instytut Techniki Budowlanej**

**ul. Filtrowa 1**

**00-611 Warszawa**

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonymna: ***„Zaprojektowanie i budowę stanowiska (komory) do badania właściwości wytrzymałościowo – funkcjonalnych ścian osłonowych wraz z częścią kubaturową (budowa budynku hali badawczej) i aparaturą badawczo - pomiarową”***

MY NIŻEJ PODPISANI

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

działając w imieniu i na rzecz

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(nazwa (firma) i dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców)*

*(w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy(firmy) i dokładne adresy wszystkich wspólników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)*

będącego małym lub średnim przedsiębiorstwem🞎 TAK 🞎 NIE /zaznaczyć właściwe/

*Uwaga:*

*Definicja małego i średniego przedsiębiorcy znajduje się w art. 105 i 106 Ustawy z dnia 2 lipca 2004 r.   
o swobodzie działalności gospodarczej (Dz. U. z 2015 r. poz. 584 ze zmianami).*

1. **SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, na: **„*Zaprojektowanie i budowę stanowiska (komory) do badania właściwości wytrzymałościowo – funkcjonalnych ścian osłonowych wraz z częścią kubaturową (budowa budynku hali badawczej) i aparaturą badawczo - pomiarową.”***
2. **OŚWIADCZAMY,** że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, dokumentacją projektową oraz przedmiarem robót i uznajemy się za związanych określonymi w nich postanowieniami i zasadami postępowania.
3. **OŚWIADCZAMY,** że obliczona w Formularzu wyceny ofertowej cena netto wynosi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł (słownie złotych \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_), powiększoną o **podatek VAT**\_\_\_ %, co w wyniku daje cenę porównawczą **brutto \_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł (słownie złotych \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ),

**Ponadto oświadczam,** iż wybór mojej oferty będzie\*/ nie będzie\* prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, o którym mowa w art. 91 ust. 3a ustawy Pzp:

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….. (tylko w przypadku powstania obowiązku podatkowego – wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz wskazać ich wartość bez kwoty podatku).

1. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do **wykonania zamówienia** w okresie wymaganym przez Zamawiającego w SIWZ, **w terminie 18 miesięcy** od daty podpisania umowy.
2. **OFERUJEMY** ………… -**miesięczny okres gwarancji** na przedmiot zamówienia.
3. **UWAŻAMY SIĘ** za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, tj. przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
4. **ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** *sami\*/przy udziale podwykonawców*\*:

a) *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(zakres robót/część zamówienia, której wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy oraz o ile jest to wiadome, podać firmy podwykonawców)*

b) *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(zakres robót/część zamówienia, której wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy oraz o ile jest to wiadome, podać firmy podwykonawców)*

1. **OŚWIADCZAMY**, że sposób reprezentacji Wykonawcy / Wykonawców\* dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę - spółki cywilne lub konsorcja)*

1. **OŚWIADCZAMY**, że: niniejsza oferta oraz wszelkie załączniki do niej są jawne\*/ informacje i dokumenty zawarte w ofercie oraz w dokumentach złożonych wraz z ofertą na stronach nr od \_\_\_\_ do \_\_\_\_ zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co potwierdzamy w załączonych do niniejszej oferty wyjaśnieniach*\*.*
2. **OŚWIADCZAMY,** że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
3. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

faks \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , e-mail \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_tel. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **OFERTĘ** niniejszą wraz z załącznikami składamy na \_\_\_ kolejno ponumerowanych stronach.

**13**. **ZAŁĄCZNIKAMI** do niniejszego formularza oferty są:

* Wycena ofertowa – Załącznik nr 1 do Formularza oferty,
* Harmonogram realizacji przedmiotu umowy – Załącznik nr 2 do Formularza oferty,
* wstępne oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia,
* wstępne oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\* niepotrzebne skreślić

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_.\_\_.2019 r

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(podpis Wykonawcy/ Pełnomocnika*

**ZAŁĄCZNIK NR 1**

**do Formularza oferty**

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **Wycena ofertowa** |

**TO-250-15TA/19**

*Nr postępowania*

Zestawienie kosztów wykonania **„Zaprojektowania i budowy stanowiska (komory) do badania właściwości wytrzymałościowo – funkcjonalnych ścian osłonowych wraz z częścią kubaturową (budowa budynku hali badawczej) i aparaturą badawczo - pomiarową”** stanowi wypełniona, poniższa tabela:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Rodzaj prac i robót** | **Wartość robót**  **(netto) [PLN]** |
| **1** | **2** | **3** |
| 1\*. | Wykonanie projektu budowlanego wraz z uzyskaniem prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę hali badawczej wraz z infrastrukturą techniczną oraz na budowę stanowiska badawczego (komory), umożliwiającej realizację pełnego zakresu przedmiotowego zamówienia, poprzedzone uzyskaniem wszystkich wymaganych przepisami uzgodnień, opinii, warunków, raportów i decyzji administracyjnych wymaganych do wykonania w/w projektu budowlanego |  |
| 2\*. | Wykonanie projektu wykonawczego stanowiska badawczego (komory) wraz z aparaturą badawczo – pomiarową oraz dodatkową infrastrukturą (tj. suwnica oraz podest nożycowy) zapewniającą montaż i demontaż elementów badawczych (gabarytowych) – w zakresie wszystkich branży |  |
| 3\*. | Wykonanie projektów wykonawczych wszystkich branży w zakresie robót budowlanych budowy hali badawczej, projektów organizacji budowy i organizacji ruchu na terenie Zamawiającego, wykonanie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót dla całego zakresu robót objętego przedmiotowym zamówieniem, wykonanie przedmiaru robót objętych projektem budowlanym i projektami wykonawczymi (w tym projektem wykonawczym budowy stanowiska badawczego) ), zakresem pozwolenia na budowę – w pełnym zakresie przedmiotowego zamówienia |  |
| 4. | Budowa hali badawczej wraz z infrastrukturą techniczną, w tym wykonanie zagospodarowania terenu zgodnie z projektem budowlanym, projektami wykonawczymi oraz warunkami pozwolenia na budowę: | (Suma pozycji 4.1., 4.2., 4.3.) |
| 4.1. | Etap I (główna część kubaturowa hali badawczej z pomieszczeniami technicznymi): | (Suma pozycji 4.1.1. 4.1.2, 4.1.3., 4.1.4., 4.1.5., 4.1.6.) |
| 4.1.1. | Przygotowanie terenu, |  |
| 4.1.2. | Wykonanie przyłączy sanitarnych do obiektu (wodociągowe, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, ciepłownicze) |  |
| 4.1.3. | Wykonanie przyłącza elektrycznego i telekomunikacyjnego |  |
| 4.1.4. | Budowa obiektu hali badawczej – stan zerowy i stan surowy zamknięty |  |
| 4.1.5. | Roboty instalacyjne: | (Suma pozycji 4.1.5.1. – 4.1.5.6.) |
| 4.1.5.1. | - instalacje wod.-kan. |  |
| 4.1.5.2. | - instalacja centralnego ogrzewania |  |
| 4.1.5.3. | - węzeł cieplny |  |
| 4.1.5.4. | - instalacja wentylacji |  |
| 4.1.5.5. | - instalacje elektro-energetyczne |  |
| 4.1.5.6. | - instalacje teletechniczne i techniki informatycznej |  |
| 4.1.6. | Roboty wykończeniowe obiektu: | (Suma pozycji 4.1.6.1. i 4.1.6.2.) |
| 4.1.6.1. | - roboty wykończeniowe wewnętrzne |  |
| 4.1.6.2. | - roboty wykończeniowe zewnętrzne |  |
| 4.2. | Etap II (część socjalno – sanitarna kontenerowa): | (Suma pozycji 4.2.1. i 4.2.2.) |
| 4.2.1. | - roboty budowlane (stan surowy, stan wykończeniowy wewnętrzny i zewnętrzny) |  |
| 4.2.2. | - roboty instalacyjne (instalacje wewnętrzne wod.-kan., wentylacja, instalacja elektryczna wewnętrzna, instalacja wewnętrzna c.o.) |  |
| 4.3. | Zagospodarowanie terenu – wykonanie placu manewrowego i włączenie go w istniejący układ komunikacyjny |  |
| 5. | Budowa kompletnego stanowiska badawczego (komory) do badania właściwości wytrzymałościowo – funkcjonalnych ścian osłonowych wraz z aparaturą badawczo – pomiarową: | (Suma pozycji 5.1. i 5.2.) |
| 5.1. | Budowa stanowiska badawczego (komory) - roboty budowlane i montażowe: | (Suma pozycji 5.1.1. - 5.1.4.) |
| 5.1.1. | Stanowisko badawcze - fundamentowanie |  |
| 5.1.2. | Konstrukcja żelbetowa stanowiska badawczego (komory) wraz z konstrukcją przesuwnych przegród zamykających poziomych, konstrukcją pomostów serwisowych ażurowych przesuwnych, ryglami poziomymi, stężeniami poziomymi w płaszczyźnie montażu siłowników do badań sejsmicznych, drzwiami w wykonaniu indywidualnym oraz elementami doszczelniającymi |  |
| 5.1.3. | Konstrukcja stanowiska badawczego - schody o konstrukcji stalowej, stałe pomosty serwisowe ażurowe |  |
| 5.1.4. | Odwodnienia liniowe z syfonami przed komorą badawczą oraz wewnątrz komory badawczej z włączeniem do instalacji |  |
| 5.2. | Budowa stanowiska badawczego (komory) - wyposażenie w aparaturę badawczo-pomiarową i instalacje technologiczne: | (Suma pozycji 5.2.1. – 5.2.7.) |
| 5.2.1. | Stanowisko komputerowe z wyposażeniem |  |
| 5.2.2. | Aparatura badawczo – pomiarowa do badania ugięć |  |
| 5.2.3. | Aparatura badawczo – pomiarowa do wytwarzania ciśnienia w komorze, wraz z instalacją |  |
| 5.2.4. | Aparatura badawczo – pomiarowa do badań wodoszczelności, wraz z instalacją i zbiornikiem na wodę |  |
| 5.2.5. | Aparatura badawczo – pomiarowa do badań sejsmicznych, wraz z instalacją hydrauliczną |  |
| 5.2.6. | Aparatura badawczo – pomiarowa do badań odporności na uderzenia |  |
| 5.2.7. | Oprogramowanie systemów automatyki, w tym oprogramowanie wizualizacji, oprogramowanie sterowania, oprogramowanie do raportowania |  |
| 6. | Dodatkowa infrastruktura zapewniającą montaż i demontaż elementów badawczych – urządzenia transportu bliskiego: | (Suma pozycji 6.1. i 6.2. ) |
| 6.1. | - suwnica wewnętrzna o udźwigu 12,5T (dostawa, montaż, odbiór przez UDT) |  |
| 6.2. | - podest nożycowy wolnobieżny o napędzie elektrycznym (dostawa, odbiór UDT) |  |
| **Razem netto** | | (Suma pozycji 1,2,3,4,5,6) |
| **Stawka VAT %** | |  |
| **Wartość podatku VAT** | |  |
| **Razem brutto** | |  |

***\*UWAGA! Wartość sumy pozycji nr 1, 2, 3 nie może przekraczać 10 % wartości oferty.***

***UWAGA – powyższe zestawienie kosztów powinno zawierać wartości robót podane w każdym kolejnym wierszu zestawienia.***

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 2019 r. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy*

**ZAŁĄCZNIK NR 2**

**do Formularza oferty**

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **Harmonogram realizacji przedmiotu umowy** |

**TO-250-15TA/19**

*Nr postępowania*

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **„Zaprojektowanie i budowę stanowiska (komory) do badania właściwości wytrzymałościowo – funkcjonalnych ścian osłonowych wraz z częścią kubaturową (budowa budynku hali badawczej) i aparaturą badawczo - pomiarową”** oświadczamy, że zamówienie będzie realizowane zgodnie z następującym harmonogramem:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis robót podstawowych** | **Czas wykonania robót**  **(w dniach)** | **Kolejne miesiące realizacji od daty zawarcia umowy (oznaczenie graficzne)** | | |
|  |  |  | **mm** | **mm** | **(…)** |
| 1. | Wykonanie projektu budowlanego wraz z uzyskaniem prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę hali badawczej wraz z infrastrukturą techniczną oraz na budowę stanowiska badawczego (komory), umożliwiającej realizację pełnego zakresu przedmiotowego zamówienia, poprzedzone uzyskaniem wszystkich wymaganych przepisami uzgodnień, opinii, warunków, raportów i decyzji administracyjnych wymaganych do wykonania w/w projektu budowlanego |  |  |  |  |
| 2. | Wykonanie projektu wykonawczego stanowiska badawczego (komory) wraz z aparaturą badawczo – pomiarową oraz dodatkową infrastrukturą (tj. suwnica oraz podest nożycowy) zapewniającą montaż i demontaż elementów badawczych (gabarytowych) – w zakresie wszystkich branży |  |  |  |  |
| 3. | Wykonanie projektów wykonawczych wszystkich branży w zakresie robót budowlanych budowy hali badawczej, projektów organizacji budowy i organizacji ruchu na terenie Zamawiającego, wykonanie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót dla całego zakresu robót objętego przedmiotowym zamówieniem, wykonanie przedmiaru robót objętych projektem budowlanym i projektami wykonawczymi (w tym projektem wykonawczym budowy stanowiska badawczego) ), zakresem pozwolenia na budowę – w pełnym zakresie przedmiotowego zamówienia |  |  |  |  |
| 4. | Budowa hali badawczej wraz z infrastrukturą techniczną, w tym wykonanie zagospodarowania terenu zgodnie z projektem budowlanym, projektami wykonawczymi oraz warunkami pozwolenia na budowę: |  |  |  |  |
| 4.1. | Etap I (główna część kubaturowa hali badawczej z pomieszczeniami technicznymi): |  |  |  |  |
| 4.1.1. | Przygotowanie terenu, |  |  |  |  |
| 4.1.2. | Wykonanie przyłączy sanitarnych do obiektu (wodociągowe, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, ciepłownicze) |  |  |  |  |
| 4.1.3. | Wykonanie przyłącza elektrycznego i telekomunikacyjnego |  |  |  |  |
| 4.1.4. | Budowa obiektu hali badawczej – stan zerowy i stan surowy zamknięty |  |  |  |  |
| 4.1.5. | Roboty instalacyjne: |  |  |  |  |
| 4.1.5.1. | - instalacje wod.-kan. |  |  |  |  |
| 4.1.5.2. | - instalacja centralnego ogrzewania |  |  |  |  |
| 4.1.5.3. | - węzeł cieplny |  |  |  |  |
| 4.1.5.4. | - instalacja wentylacji |  |  |  |  |
| 4.1.5.5. | - instalacje elektro-energetyczne |  |  |  |  |
| 4.1.5.6. | - instalacje teletechniczne i techniki informatycznej |  |  |  |  |
| 4.1.6. | Roboty wykończeniowe obiektu: |  |  |  |  |
| 4.1.6.1. | - roboty wykończeniowe wewnętrzne |  |  |  |  |
| 4.1.6.2. | - roboty wykończeniowe zewnętrzne |  |  |  |  |
| 4.2. | Etap II (część socjalno – sanitarna kontenerowa): |  |  |  |  |
| 4.2.1. | - roboty budowlane (stan surowy, stan wykończeniowy wewnętrzny i zewnętrzny) |  |  |  |  |
| 4.2.2. | - roboty instalacyjne (instalacje wewnętrzne wod.-kan., wentylacja, instalacja elektryczna wewnętrzna, instalacja wewnętrzna c.o.) |  |  |  |  |
| 4.3. | Zagospodarowanie terenu – wykonanie placu manewrowego i włączenie go w istniejący układ komunikacyjny |  |  |  |  |
| 5. | Budowa kompletnego stanowiska badawczego (komory) do badania właściwości wytrzymałościowo – funkcjonalnych ścian osłonowych wraz z aparaturą badawczo – pomiarową: |  |  |  |  |
| 5.1. | Budowa stanowiska badawczego (komory) - roboty budowlane i montażowe: |  |  |  |  |
| 5.1.1. | Stanowisko badawcze - fundamentowanie |  |  |  |  |
| 5.1.2. | Konstrukcja żelbetowa stanowiska badawczego (komory) wraz z konstrukcją przesuwnych przegród zamykających poziomych, konstrukcją pomostów serwisowych ażurowych przesuwnych, ryglami poziomymi, stężeniami poziomymi w płaszczyźnie montażu siłowników do badań sejsmicznych, drzwiami w wykonaniu indywidualnym oraz elementami doszczelniającymi |  |  |  |  |
| 5.1.3. | Konstrukcja stanowiska badawczego - schody o konstrukcji stalowej, stałe pomosty serwisowe ażurowe |  |  |  |  |
| 5.1.4. | Odwodnienia liniowe z syfonami przed komorą badawczą oraz wewnątrz komory badawczej z włączeniem do instalacji |  |  |  |  |
| 5.2. | Budowa stanowiska badawczego (komory) - wyposażenie w aparaturę badawczo-pomiarową i instalacje technologiczne: |  |  |  |  |
| 5.2.1. | Stanowisko komputerowe z wyposażeniem |  |  |  |  |
| 5.2.2. | Aparatura badawczo – pomiarowa do badania ugięć |  |  |  |  |
| 5.2.3. | Aparatura badawczo – pomiarowa do wytwarzania ciśnienia w komorze, wraz z instalacją |  |  |  |  |
| 5.2.4. | Aparatura badawczo – pomiarowa do badań wodoszczelności, wraz z instalacją i zbiornikiem na wodę |  |  |  |  |
| 5.2.5. | Aparatura badawczo – pomiarowa do badań sejsmicznych, wraz z instalacją hydrauliczną |  |  |  |  |
| 5.2.6. | Aparatura badawczo – pomiarowa do badań odporności na uderzenia |  |  |  |  |
| 5.2.7. | Oprogramowanie systemów automatyki, w tym oprogramowanie wizualizacji, oprogramowanie sterowania, oprogramowanie do raportowania |  |  |  |  |
| 6. | Dodatkowa infrastruktura zapewniającą montaż i demontaż elementów badawczych – urządzenia transportu bliskiego: |  |  |  |  |
| 6.1. | - suwnica wewnętrzna o udźwigu 12,5T (dostawa, montaż, odbiór przez UDT) |  |  |  |  |
| 6.2. | - podest nożycowy wolnobieżny o napędzie elektrycznym (dostawa, odbiór UDT) |  |  |  |  |
| 7. | Dostarczenie i montaż na stanowisku badawczym próbek przez Zamawiającego w celu wykonania badań i prób odbiorowych stanowiska badawczego wraz z aparaturą badawczo – pomiarową (po zakończeniu przez Wykonawcę realizacji pozycji nr 5 i 6 harmonogramu i udostępnieniu stanowiska przez Wykonawcę), oraz przeprowadzenie badań i prób odbiorowych. Zamawiający zakłada na realizację pozycji nr 7 okres 2 miesięcy. **Uwaga** – Wykonawca nie wypełnia tej pozycji harmonogramu ale uwzględnia w/w okres podany przez Zamawiającego przy wypełnieniu pozycji nr 8 harmonogramu. |  |  |  |  |
| 8. | Uzyskanie prawomocnej decyzji o pozwoleniu na użytkowanie obiektu wraz z infrastrukturą i stanowiskiem badawczym w zakresie całości robót objętych przedmiotowym zamówieniem |  |  |  |  |

***UWAGA – termin realizacji prac projektowych określonych w pozycji nr 1 harmonogramu nie może przekraczać 3 miesięcy od daty rozpoczęcia realizacji przedmiotu umowy, zaś termin realizacji prac projektowych określonych w pozycjach nr 2 i 3 harmonogramu nie może przekraczać 5 miesięcy od daty rozpoczęcia realizacji przedmiotu umowy. Oferta zakładająca dłuższy czas realizacji w/w pozycji harmonogramu będzie odrzucona jako niezgodna z treścią SIWZ.***

***UWAGA – 2-miesięczny okres wskazany przez Zamawiającego w pozycji nr 7 harmonogramu Wykonawca powinien uwzględnić w łącznym 18-miesięcznym terminie realizacji przedmiotu zamówienia.***

***UWAGA – harmonogram powinien posiadać wypełnione wszystkie wiersze w poszczególnych pozycjach***

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_.\_\_.2019 r.

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(podpis Wykonawcy/ Pełnomocnika)*

**ROZDZIAŁ IV SIWZ**

**Nr postępowania: …………..**

Nazwa (Firma) Wykonawcy: ……………………………………………………………

Adres siedziby Wykonawcy: ……………………………………………………………

Osoba reprezentująca Wykonawcę: ………………………………………………………….

**KLAUZULA INFORMACYJNA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH NA PODSTAWIE PRZEPISÓW PRAWA**

na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.

**„Zaprojektowanie i budowę stanowiska (komory) do badania właściwości wytrzymałościowo – funkcjonalnych ścian osłonowych wraz z częścią kubaturową (budowa budynku hali badawczej) i aparaturą badawczo - pomiarową””**

**Instytut Techniki Budowlanej (ITB)** z siedzibą przy ul. Filtrowej 1, 00-611 Warszawa (dalej: „ITB”) przetwarza dane zawarte w ofertach w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, znajdujące się w publicznie dostępnych rejestrach (Krajowy Rejestr Sądowy, Centralna Ewidencja i Informacja o Działalności Gospodarczej RP, Krajowy Rejestr Karny) w celu prowadzenia postępowań w sprawie zamówienia publicznego na postawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2018r. poz. 1986 z późn.zm.). Wśród tych informacji mogą pojawić się dane, które na gruncie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej 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 (dalej: „Ogólne Rozporządzenie” lub „RODO”), mają charakter danych osobowych.

W świetle powyższego ITB i zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 ogólnego rozporządzenia PE i RE 679/ 2016 o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (RODO) informuję, iż:

* + - 1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych udostępnionych przez Wykonawcę jest Instytut Techniki Budowlanej z siedzibą w 00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1.
      2. Dane kontaktowe inspektora ochrony danych osobowych: Instytut Techniki Budowlanej; 00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1; telefon (22) 5796 466; adres email: iod@itb.pl
      3. Dane osobowe udostępnione przez Wykonawcę przetwarzane będą w celu zapewnienia zgodnego z obowiązującymi przepisami wykonania umowy. Podstawa prawna przetwarzania rozporządzenie PE i RE 679/ 2016 RODO art. 6 ust. 1 lit b, c, f.
      4. Administrator nie będzie przetwarzać danych udostępnionych przez Wykonawcę osobowych w innym celu oraz nie będzie ich udostępniać innym odbiorcom.
      5. Osoba, której dane Wykonawca udostępni posiada prawo dostępu do treści swoich danych oraz żądania ich poprawiania, sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, przenoszenia danych, wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, a także prawo wniesienia skargi do Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
      6. Podanie przez Wykonawcę danych osobowych jest wymogiem ustawowym i służy do realizacji umowy. Wykonawca jest zobowiązany do ich podania. Ewentualne niepodanie tych danych znacząco utrudni zawarcie umowy.
      7. Podane przez Wykonawcę dane osobowe nie będą wykorzystywane do zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym do profilowania oraz nie będą przekazywane innym odbiorcom.
      8. Podane przez Wykonawcę dane osobowe będą przechowywane na mocy przepisów ustawy o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach. Czas przechowywania jest określony w wewnętrznej instrukcji ITB i nie jest dłuższy niż to niezbędne do ochrony prawnie uzasadnionych interesów ITB. Dla zawartej umowy czas ten zapewnia możliwość wykorzystania danych w całym cyklu życia wyrobu / obiektu budowlanego będącego przedmiotem tej umowy.

ROZDZIAŁ V

**ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY**

**UMOWA NR TO-250-15TA/19**

zawarta w dniu……………………………...........r., pomiędzy:

**Instytutem Techniki Budowlanej** z siedzibą w Warszawie przy ul. Filtrowej 1, zwanym dalej Zamawiającym, reprezentowanym przez:

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

a

………………..z siedzibą w ……………….….. przy ul. …………………, zwanym dalej Wykonawcą, reprezentowaną przez:

- ………………………………………**.**

Podstawę zawarcia niniejszej umowy stanowi postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzone w trybie przetargu nieograniczonego o numerze **TO-250-\_\_\_TA/19**

**§1**

**Przedmiot umowy**

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania przedmiot niniejszej umowy tj.:

**Zaprojektowanie i wybudowanie** stanowiska (komory) do badania właściwości wytrzymałościowo – funkcjonalnych ścian osłonowych wraz z częścią kubaturową (budynek hali badawczej) i aparaturą badawczo – pomiarową. W zakres zamówienia wchodzi również dostawa i montaż urządzeń transportu bliskiego - infrastruktury zapewniającej montaż i demontaż elementów badawczych (gabarytowych) zgodnie z zakresem opisanym w Programie Funkcjonalno – Użytkowym oraz Koncepcji projektowej. Budynek hali badawczej wraz ze stanowiskiem badawczym, aparaturą badawczo - pomiarową oraz niezbędną infrastrukturą techniczną zlokalizowany będzie na terenie Oddziału Mazowieckiego Instytutu Techniki Budowlanej w Pionkach przy ul. Przemysłowej 2.

1. Prace projektowe i roboty budowlane, o których mowa w ust. 1 zostaną wykonane zgodnie z ofertą Wykonawcy stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszej umowy, Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia („SIWZ”), stanowiącą załącznik nr 2 do niniejszej umowy, oraz Programem Funkcjonalno-Użytkowym i Koncepcją projektową zawartymi w Rozdziale VI i VII SIWZ.
2. W przypadku gdyby dla planowanego przedsięwzięcia wymagane było uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (z powodu zaliczenia inwestycji do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i/lub z uwagi na położenie na obszarze Natura 2000), przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i uzyskanie tej decyzji będzie po stronie Zamawiającego.
3. W zakresie realizacji przedmiotu umowy po stronie Wykonawcy jest również uzyskanie prawomocnej decyzji o pozwoleniu na użytkowanie realizowanego obiektu wraz z infrastrukturą i stanowiskiem badawczym w zakresie całości robót objętych przedmiotowym zamówieniem.

**§2**

**Termin realizacji umowy**

1. Termin rozpoczęcia realizacji przedmiotu umowy biegnie od daty zawarcia umowy.
2. Termin zakończenia realizacji przedmiotu umowy: ……. miesięcy od daty zawarcia umowy, zgodnie z terminem wskazanym w ofercie Wykonawcy.
3. Przedmiot umowy będzie realizowany zgodnie z Harmonogramem realizacji przedmiotu umowy stanowiącym Załącznik nr 3 do umowy, zwany dalej „Harmonogramem”.

**§3**

**Wynagrodzenie Wykonawcy**

1. Wynagrodzenie ryczałtowe Wykonawcy netto, tj. bez podatku VAT, za wykonanie przedmiotu umowy określonego w §1 Strony ustalają zgodnie z ofertą na kwotę: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,\_\_\_ PLN (słownie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , \_\_\_ /100 PLN).
2. Do wynagrodzenia określonego w ust. 1 zostanie doliczony podatek VAT w wysokości obowiązującej w dniu wystawienia faktury VAT, który na dzień zawierania niniejszej umowy wynosi \_\_\_\_\_\_%.
3. Wynagrodzenie ryczałtowe Wykonawcy brutto, tj. łącznie z podatkiem VAT, za wykonanie przedmiotu Umowy określonego w § 1 Strony ustalają zgodnie z ofertą Wykonawcy na kwotę: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_PLN (słownie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_ /100 PLN).
4. Ustalone wynagrodzenie obejmuje wszelkie koszty konieczne dla wykonania przedmiotu Umowy zgodnie ze sztuką budowlaną i zgodnie z niniejszą Umową, w tym wszelkie czynności, wszelkie wyroby, wszelkie urządzenia konieczne dla zrealizowania niniejszej Umowy.
5. Strony zobowiązują się dokonać zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, o którym mowa w ust. 3, w formie pisemnego aneksu, w przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług w trakcie realizacji przedmiotu umowy.

**§4**

**Rozliczenie Stron**

1. Rozliczenie za wykonane prace wyszczególnione w Wycenie ofertowej i Harmonogramie realizacji przedmiotu Umowy, nastąpi etapowo na podstawie częściowych faktur VAT wystawianych przez Wykonawcę w oparciu o zatwierdzone przez Zamawiającego protokoły odbioru tych prac. Rozliczenia będą realizowane następująco:
2. Rozliczenie częściowe po wykonaniu projektu budowlanego wraz z uzyskaniem prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę hali badawczej wraz z infrastrukturą techniczną oraz na budowę stanowiska badawczego (komory), umożliwiającej realizację pełnego zakresu przedmiotowego zamówienia, poprzedzone uzyskaniem wszystkich wymaganych przepisami uzgodnień, opinii, warunków, raportów i decyzji administracyjnych, wymaganych do wykonania w/w projektu budowlanego – rozliczenie w pełnej kwocie za wykonanie tej części zamówienia określonej w ofercie Wykonawcy - Załącznik Nr 1 do Formularza oferty Wycena ofertowa - L.p.1.
3. Rozliczenie częściowe po wykonaniu projektu wykonawczego stanowiska badawczego (komory) wraz z aparaturą badawczo – pomiarową oraz dodatkową infrastrukturą (tj. suwnica oraz podest nożycowy) zapewniającą montaż i demontaż elementów badawczych (gabarytowych) – w zakresie wszystkich branż - Załącznik Nr 1 do Formularza oferty Wycena ofertowa – L.p.2. W tym przypadku Zamawiający może dokonać jedynie potwierdzenia wykonania przez Wykonawcę projektu wykonawczego ale nie będzie to stanowiło odbioru projektu wykonawczego pod względem jego zawartości merytorycznej.
4. Rozliczenie częściowe po wykonaniu projektów wykonawczych wszystkich branży w zakresie robót budowlanych budowy hali badawczej, projektów organizacji budowy i organizacji ruchu na terenie Zamawiającego, wykonaniu specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót dla całego zakresu robót objętego przedmiotowym zamówieniem, wykonaniu przedmiaru robót objętych projektem budowlanym i projektami wykonawczymi (w tym projektem wykonawczym budowy stanowiska badawczego), zakresem pozwolenia na budowę - w pełnym zakresie przedmiotowego zamówienia - Załącznik Nr 1 do Formularza oferty Wycena ofertowa – L.p. 3. W tym przypadku Zamawiający może dokonać jedynie potwierdzenia wykonania przez Wykonawcę w/w projektów wykonawczych, specyfikacji technicznych i przedmiarów, ale nie będzie to stanowiło odbioru projektów wykonawczych, specyfikacji technicznych i przedmiarów pod względem ich zawartości merytorycznej.
5. Rozliczenie częściowe po wykonaniu Etapu I budowy hali badawczej wraz z infrastrukturą techniczną (główna część kubaturowa hali badawczej z pomieszczeniami technicznymi) – Załącznik Nr 1 do Formularza oferty Wycena ofertowa – L.p. 4.1.
6. Rozliczenie częściowe po wykonaniu Etapu II budowy hali badawczej wraz z infrastrukturą techniczną (część socjalno – sanitarna kontenerowa) – Załącznik Nr 1 do Formularza oferty Wycena ofertowa – L.p. 4.2.
7. Rozliczenie częściowe po wykonaniu zagospodarowania terenu, wykonaniu placu manewrowego i włączeniu go w istniejący układ komunikacyjny - Załącznik Nr 1 do Formularza oferty Wycena ofertowa – L.p. 4.3.
8. Rozliczenie częściowe po wykonaniu robót budowlanych i montażowych w zakresie budowy stanowiska badawczego (komory) – Załącznik Nr 1 do Formularza oferty Wycena ofertowa – L.p. 5.1.
9. Rozliczenie częściowe po dostawie/wykonaniu aparatury badawczo – pomiarowej i instalacji technologicznych oraz wyposażeniu stanowiska badawczego (komory) w aparaturę badawczo-pomiarową i instalacje technologiczne - Załącznik Nr 1 do Formularza oferty Wycena ofertowa – L.p. 5.2.
10. Rozliczenie częściowe po dostawie i montażu dodatkowej infrastruktury zapewniającej montaż i demontaż elementów badawczych - urządzenia transportu bliskiego - Załącznik Nr 1 do Formularza oferty Wycena ofertowa – L.p. 6.
11. Rozliczenie końcowe nastąpi po uzyskaniu prawomocnej decyzji o pozwoleniu na użytkowanie obiektu wraz z infrastrukturą i stanowiskiem badawczym w zakresie całości robót objętych przedmiotowym zamówieniem oraz po bezusterkowym protokole odbioru końcowego robót.

Kolejność w/w rozliczeń będzie realizowana wg kolejności realizacji poszczególnych pozycji określonych w harmonogramie realizacji przedmiotu umowy.

1. Podstawą zapłaty wynagrodzenia będą faktury VAT.
2. Wykonawca będzie wystawiać faktury VAT po każdym odbiorze częściowym, z zastrzeżeniem, że suma wynagrodzenia za prace i roboty odebrane w toku odbiorów częściowych nie może przekroczyć **85%** wynagrodzenia ryczałtowego Wykonawcy brutto określonego w § 3 ust. 3. Pozostała kwota będzie wypłacona w fakturze końcowej po bezusterkowym protokole odbioru końcowego robót.
3. Faktura końcowa VAT zostanie wystawiona w oparciu o bezusterkowy protokół końcowego odbioru przedmiotu Umowy, zatwierdzony przez Zamawiającego*.*
4. Zamawiający ma obowiązek zapłaty każdej faktury w terminie do 30 dni licząc od dnia doręczenia tej faktury Zamawiającemu wraz z dokumentami potwierdzającymi należyte wykonanie tych prac. Za datę zapłaty uważać się będzie datę polecenia przelewu pieniędzy na rachunek Wykonawcy.
5. Należności z tytułu faktur będą płatne przez Zamawiającego przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę na fakturze VAT.
6. Zamawiający oświadcza, że jest uprawniony do otrzymania faktur VAT i posiada   
   NIP 525-000-93-58.
7. Jeżeli zawarto umowy z Podwykonawcami lub dalszymi podwykonawcami, warunkiem wypłaty wynagrodzenia Wykonawcy jest przedstawienie Zamawiającemu oświadczeń Podwykonawców lub dalszych podwykonawców, że ich należności za roboty, dostawy lub usługi odebrane przez Zamawiającego zostały uregulowane przez Wykonawcę.

**§5**

**Odbiory**

1. Zamawiający będzie dokonywać odbiorów prac realizowanych przez Wykonawcę w częściach. Przedmiotem odbioru częściowego będą prace wyszczególnione w Wycenie ofertowej i Harmonogramie realizacji przedmiotu Umowy. Odbiory i rozliczenia będą realizowane zgodnie z § 4 umowy.
2. Ponadto Zamawiający będzie dokonywać odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu. Gotowość do odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu Kierownik budowy będzie zgłaszał Zamawiającemu wpisem w dzienniku budowy oraz dodatkowo informując Inspektora nadzoru inwestorskiego. Inspektor nadzoru inwestorskiego ma obowiązek przystąpić do odbioru tych robót w terminie do 3 dni roboczych od daty wpisu do dziennika budowy. Potwierdzenie wpisu lub brak ustosunkowania się przez Inspektora nadzoru inwestorskiego w terminie 3 dni roboczych od daty dokonania wpisu, oznaczać będzie osiągnięcie gotowości do odbioru w dacie wpisu do dziennika budowy.
3. Odbiory dokumentacji projektowej i robót innych niż roboty zanikające dokonywane będą komisyjnie z udziałem przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru dokumentacji projektowej oraz częściowego i końcowego odbioru robót w formie pisemnej. Zamawiający każdorazowo powiadomi Wykonawcę na piśmie o terminie odbioru tych robót, a Wykonawca w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego będzie uczestniczył w pracach komisji. W przypadku niedostarczenia kompletnego opracowania w zakresie dokumentacji projektowej, Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego uzupełnienia dokumentacji.
4. Do odbioru Wykonawca może zgłosić jedynie prace zakończone i kompletne, co powinno być potwierdzone oświadczeniem Kierownika Budowy wpisanym do Dziennika budowy i potwierdzone przez Inspektora nadzoru inwestorskiego. Zamawiający ma prawo wstrzymać czynności odbioru, jeżeli Wykonawca nie wykonał przedmiotu odbioru w całości lub nie wykonał wymaganych prób i sprawdzeń lub nie przedstawił wymaganych do odbioru dokumentów.
5. Zamawiający dokona odbioru dokumentacji projektowej w ciągu 7 dni roboczych od daty przekazania dokumentacji. Zamawiający dokona odbioru dokumentacji projektowej w w/w terminie pod warunkiem, że dokumentacja projektowa nie będzie zawierała braków i istotnych wad. W przypadku dokumentacji projektowej o której mowa w § 4 ust.1 pkt 2) i 3) Zamawiający dokona potwierdzenia wykonania przez Wykonawcę tej dokumentacji projektowej, ale nie będzie to stanowiło jej odbioru pod względem zawartości merytorycznej.
6. Zamawiający wyznaczy termin i rozpocznie odbiór częściowy robót w ciągu 3 dni roboczych od daty zawiadomienia go o osiągnięciu gotowości do odbioru.
7. Zamawiający wyznaczy termin i rozpocznie odbiór końcowy przedmiotu umowy w ciągu 7 dni roboczych od daty zawiadomienia go o zakończeniu robót.
8. W toku odbioru Zamawiający dokona oceny zgodności zrealizowanych prac z umową oraz jakości wykonanych robót. Ustalenia zostaną spisane w protokole odbiorczym.
9. Zamawiający może:
10. dokonać odbioru wykonanej dokumentacji lub robót bez uwag;
11. stwierdzić wady lub usterki wykonanej dokumentacji lub robót.
12. W przypadku stwierdzenia wad lub usterek wykonanej dokumentacji lub robót, Zamawiający może wyznaczyć termin na usunięcie wad lub usterek. Strony postanawiają, że termin usunięcia przez Wykonawcę wad lub usterek stwierdzonych przy odbiorze wynosić będzie 7 dni chyba, że w trakcie odbioru Zamawiający wyznaczy dłuższy termin.
13. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia na piśmie Zamawiającego o usunięciu wad lub usterek oraz do żądania wyznaczenia terminu odbioru zakwestionowanych uprzednio dokumentacji lub robót jako wadliwych. W takim przypadku, Zamawiający powiadomi Wykonawcę na piśmie o terminie odbioru dokumentacji lub robót i rozpocznie odbiór w ciągu 7 dni roboczych od daty zawiadomienia go o usunięciu wad lub usterek. Dokumentację lub roboty uważa się za odebrane bezusterkowo jeżeli usunięto stwierdzone wady lub usterki.
14. Jeżeli jednak wady lub usterki mają charakter nieusuwalny, Zamawiający może od umowy odstąpić, jeżeli są to wady lub usterki o charakterze istotnym, a w przypadku wad i usterek nieistotnych obniżyć wynagrodzenie odpowiednio do utraconej wartości użytkowej, estetycznej i technicznej.
15. Za wady lub usterki o charakterze istotnym uznaje się wady lub usterki, które powodują, że korzystanie z przedmiotu umowy nie będzie możliwe zgodnie z jego przeznaczeniem, znacznie utrudnione lub wymagałoby dokonywania dodatkowych prac, przeróbek, czynności zabezpieczających lub nakładałoby na Zamawiającego, jego pracowników lub klientów konieczność dokonywania dodatkowych czynności.
16. Zamawiający może od umowy odstąpić także jeżeli:
17. ze względu na charakter wad lub usterek przewidywany czas ich usunięcia przekracza 2 miesiące;
18. wady lub usterki nie zostaną usunięte w wyznaczonym terminie.
19. Niezależnie od innych uprawnień w przypadku nieusunięcia przez Wykonawcę w wyznaczonym terminie usterek lub wad, Zamawiający może powierzyć usunięcie usterek lub wad osobie trzeciej, a kosztami obciążyć Wykonawcę.
20. Odbiór końcowy zostanie dokonany po przeprowadzeniu wszystkich odbiorów częściowych.
21. Odbiór końcowy przedmiotu Umowy ma na celu przekazanie Zamawiającemu ustalonego w Umowie przedmiotu do eksploatacji, po sprawdzeniu jego należytego wykonania. Zamawiający dokona końcowego odbioru robót objętych przedmiotem Umowy po wykonaniu, tych robót przez Wykonawcę, pod warunkiem bezusterkowego wykonania tych robót w pełnym zakresie zgodnie z projektem budowlanym, projektami wykonawczymi, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót, pozwoleniem na budowę oraz po uzyskaniu prawomocnej decyzji o pozwoleniu na użytkowanie obiektu wraz z infrastrukturą i stanowiskiem badawczym w zakresie całości robót objętych przedmiotowym zamówieniem, oraz po przekazaniu do użytkowania Zamawiającemu wykonanego kompletnego obiektu budowlanego wraz z infrastrukturą, kompletnym stanowiskiem badawczym wraz z infrastrukturą zapewniającą montaż i demontaż elementów badawczych po pozytywnych testach odbiorowych stanowiska badawczego i aparatury badawczo – pomiarowej.

**Wymagania dotyczące przeprowadzenia badań i prób odbiorowych stanowiska badawczego (komory) wraz z aparaturą badawczo – pomiarową określone zostały w Programie funkcjonalno-użytkowym (str. 26) stanowiącym Rozdział VI SIWZ.**

1. W dniu końcowego odbioru Wykonawca przekaże Zamawiającemu: uzyskane w toku realizacji umowy prawomocne decyzje administracyjne, dziennik budowy, niezbędne świadectwa kontroli jakości, certyfikaty i deklaracje zgodności wymagane przepisami, protokoły odbiorów technicznych, protokoły badań i sprawdzeń o których mowa w art. 57 ust 1 pkt 4 Prawa budowlanego, oświadczenia Kierownika budowy o których mowa w art. 57 ust.1 pkt. 2 lit. „a”, lit. „b” oraz pkt 3 Prawa Budowlanego, inwentaryzację geodezyjną powykonawczą, o której mowa w art. 57 ust. 1 pkt. 5 Prawa budowlanego, pełną dokumentację powykonawczą, o której mowa w § 11 ust. 2 lit. m) oraz prawomocną decyzję o pozwoleniu na użytkowanie obiektu wraz z infrastrukturą i kompletnym stanowiskiem badawczym wraz z aparaturą badawczo – pomiarową i osprzętem (wraz z kompletną dokumentacją powykonawczą stanowiska badawczego wraz z aparaturą badawczo – pomiarową i osprzętem, w tym stosownymi deklaracjami zgodności stanowiska badawczego i aparatury badawczo – pomiarowej) w zakresie całości robót objętych przedmiotowym zamówieniem.
2. Przed upływem terminu gwarancji zostanie przeprowadzony odbiór gwarancyjny. Zamawiający wyznaczy datę odbioru przed upływem okresu gwarancji. Zamawiający powiadomi o terminie Wykonawcę w formie pisemnej z co najmniej 14 dniowym wyprzedzeniem. Do wad i usterek stwierdzonych w toku odbioru gwarancyjnego stosuje się odpowiednio wyżej określone postanowienia Umowy dotyczące odbiorów.
3. Po protokolarnym potwierdzeniu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym i/lub podczas odbioru gwarancyjnego, rozpoczynają swój bieg terminy na zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

**§6**

**Podwykonawcy**

1. Wykonawca zobowiązany jest na co najmniej 7 dni przed planowanym powierzeniem wykonania robót Podwykonawcy przedstawić do akceptacji Zamawiającemu propozycję Podwykonawcy robót wraz z projektem umowy podwykonawczej i częścią dokumentacji dotyczącą robót określonych w tej umowie. Jeżeli Zamawiający w ciągu 5 dni roboczych od daty przekazania projektu umowy nie zgłosi sprzeciwu na piśmie uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy.
2. Zamawiający może nie zgodzić się na zawarcie umowy z Podwykonawcą tylko w przypadku niezgodności treści tej umowy z treścią niniejszej Umowy lub z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa.
3. Jeżeli zmiana lub rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 Pzp, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest zobowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
4. W przypadku zgłoszenia zastrzeżeń do projektu umowy podwykonawczej Zamawiający jest zobowiązany wskazać odpowiednie postanowienia niezgodne z treścią niniejszej Umowy bądź niezgodne z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa, wskazując przy tym treść i zakres koniecznej zmiany. Wykonawca zobowiązany jest odpowiednio zmodyfikować kwestionowane postanowienia w ciągu 5 dni pod rygorem braku akceptacji umowy z podwykonawcą przez Zamawiającego.
5. Umowa zawarta bez zgody Zamawiającego lub bez jego zgody zmieniona nie może być podstawą do żądania przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę bezpośredniej zapłaty od Zamawiającego. Zmiana umowy zawartej z Podwykonawcą wymaga każdorazowo zgody Zamawiającego przy zastosowaniu procedury określonej w ust. 1-4.
6. Zamawiający wymaga, aby w umowie z Podwykonawcą znalazły się następujące zapisy i wymagania:
7. obowiązki umowne ciążące na Podwykonawcy nie mogą być mniejsze niż obowiązki umowne ciążące na Wykonawcy w ramach niniejszej umowy,
8. określenie robót powierzonych Podwykonawcy,
9. kwota wynagrodzenia za powierzone roboty,
10. ustalenia sposobu wypłaty wynagrodzenia Podwykonawcy, w tym ustalenia, iż termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy nie może być dłuższy niż 21 dni od daty doręczenia Wykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej,
11. gwarancje jakości oraz zobowiązania z tytułu rękojmi, które będą skuteczne także względem Zamawiającego w ten sposób, że będzie on uprawniony dochodzić uprawnień z tytułu gwarancji i rękojmi także bezpośrednio od podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy,
12. dotyczące obowiązku powiadomienia Zamawiającego z odpowiednim wyprzedzeniem o planowanych odbiorach robót od Podwykonawcy i umożliwienia udziału przedstawicieli Zamawiającego w odbiorach tych robót.
13. Wykonawca zobowiązany jest do:
14. dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy,
15. przedłożenia podpisanych przez Podwykonawców oświadczeń potwierdzających uregulowanie wobec nich należności za roboty odebrane przez Zamawiającego.
16. W razie odmowy zapłaty wynagrodzenia na rzecz Podwykonawcy, Wykonawca winien podać Zamawiającemu przyczyny odmowy oraz szczegółowo umotywować Zamawiającemu, iż nie narusza prawa ani też warunków umowy. Zamawiającemu przysługuje w takiej sytuacji, prawo szczegółowego zbadania wywiązania się Wykonawcy z warunków umowy z Podwykonawcą i domagania się od Wykonawcy i Podwykonawcy złożenia stosownych wyjaśnień i oświadczeń.
17. W przypadku niedopełnienia przez Wykonawcę obowiązków określonych w ust. 7, Zamawiający uprawniony jest obniżyć kwotę płatności na rzecz Wykonawcy, o kwotę należną Podwykonawcy, zatrzymując ją jako zabezpieczenie na wypadek roszczeń Podwykonawcy.
18. Zamawiający może wypłacić wynagrodzenie bezpośrednio Podwykonawcy, jeśli łącznie zostaną spełnione następujące warunki:
19. Podwykonawca zgłosi swoje roszczenie Zamawiającemu z uwagi na nieotrzymanie wynagrodzenia od Wykonawcy.
20. zgromadzone dowody będą przesądzały o zasadności roszczenia Podwykonawcy; przed wypłatą wynagrodzenia Zamawiający może zorganizować trójstronne spotkanie z udziałem Wykonawcy i Podwykonawcy w celu polubownego rozstrzygnięcia powstałego sporu;

Wynagrodzenie zapłacone bezpośrednio Podwykonawcy zostanie potrącone z wynagrodzenia wypłaconego Wykonawcy.

1. Zlecenie wykonania części robót Podwykonawcom nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części prac. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania Podwykonawców i ich pracowników w takim samym stopniu, jakby to były działania, uchybienia lub zaniedbania jego własnych pracowników.
2. Wykonawca jest zobowiązany do przedkładania Zamawiającemu poświadczonych za zgodność z oryginałem kopii zawartych umów o podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy lub usługi, oraz ich zmian, o wartości powyżej 50 000 zł w terminie 5 dni od ich dokonania. W pozostałym zakresie do umów o podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy lub usługi, oraz ich zmian stosuje się powyższe postanowienia niniejszego paragrafu odpowiednio. W szczególności warunkiem bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy przez Zamawiającego jest przedłożenie ww. umów, warunkiem zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy jest przedłożenie oświadczenia Podwykonawcy potwierdzających uregulowanie wobec nich należności za dostawy lub usługi odebrane przez Zamawiającego.
3. Do umów o dalsze podwykonawstwo stosuje się odpowiednio postanowienia niniejszego paragrafu, w szczególności do zawarcia umowy przez Podwykonawcę z dalszym Podwykonawcą wymagana jest zgoda Zamawiającego i Wykonawcy, warunkiem zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy jest przedłożenie oświadczenia dalszego podwykonawcy potwierdzającego uregulowanie wobec niego należności za roboty, dostawy lub usługi odebrane przez Zamawiającego.

**§ 7**

**Zatrudnienie**

1. Wykonawca zobowiązuje się do zatrudnienia w rozumieniu art.22 §1 ustawy z dnia 26.06.1974r. Kodeks pracy (tj. Dz.U. z 2014r. poz. 1502 z późn. zm.) lub analogicznych przepisów państw członkowskich UE, EOG, osób skierowanych przy realizacji zamówienia do wykonywania czynności polegających na świadczeniu pracy fizycznej na terenie robót pod nadzorem, na cały okres realizacji zamówienia.
2. Zatrudnienie osób o których mowa w ust. 1 nastąpi najpóźniej w dniu rozpoczęcia wykonywania czynności przez dana osobę w ramach realizacji niniejszej umowy. Obowiązek zatrudnienia osób, o którym mowa w ust. 1 jest spełniony również poprzez zatrudnienie już wcześniej, w tym przed złożeniem przez Wykonawcę oferty na przedmiotowe zamówienie.
3. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osoby/osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
4. żądania oświadczeń w zakresie spełniania ww. wymogów dotyczących zatrudnienia na podstawie umowy o pracę i dokonania ich oceny,
5. żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów dotyczących zatrudnienia na podstawie umowy o pracę,
6. żądania przedłożenia kopii innych dokumentów potwierdzających istnienie stosunku pracy (umowy o pracę, druki ZUS RCA itp.),
7. przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
8. W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie Zamawiającego, w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu oświadczenie lub dokumenty określone w ust. 3 w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę, Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę.
9. W przypadku zażądania przez Zamawiającego dokumentów, o których mowa w ust. 3 powyżej, powinny zostać one zanonimizowane w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, tj. w szczególności nie powinny zawierać adresów i nr PESEL pracowników.
10. Zobowiązanie Wykonawcy do zatrudnienia osób na zasadach, o których mowa w ust. 1, dotyczy również faktycznie zaangażowanych w realizację przedmiotu zamówienia podwykonawców i osób zatrudnionych przez podwykonawców lub dalszych podwykonawców. Postanowienia umów Wykonawcy z podwykonawcami lub umów z dalszymi Podwykonawcami muszą regulować kwestię zatrudnienia osób analogicznie jak niniejsza umowa, by bezwzględnie umożliwić Wykonawcy realizację obowiązku przedłożenia dokumentów, o których mowa w ust. 3. Niespełnienie w tych okolicznościach wymienionych wymagań umów o podwykonawstwo pociągnie za sobą zgłoszenie przez Zamawiającego odpowiednio zastrzeżeń lub sprzeciwu.
11. Zatrudnienie przez podwykonawców lub dalszych podwykonawców na zasadach określonych w niniejszym paragrafie osób do wykonywania czynności wskazanych w ust. 1, jest równoznaczne ze spełnieniem przez Wykonawcę obowiązku zatrudnienia tych osób, określonego w ust. 1 jedynie w odniesieniu do zakresu objętego umową o podwykonawstwo lub dalsze podwykonawstwo.
12. Wymogi dotyczące obowiązków zatrudnienia na podstawie umowy o pracę dla poszczególnych osób nie znajdą zastosowania w przypadku, w którym Wykonawca lub podwykonawca zgłosi daną osobę jako podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę w rozumieniu art. 2 pkt 9b ustawy PZP. Obowiązek zatrudnienia na umowę o pracę osób, o których mowa w ustępie 1, dotyczy podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy jeśli przy wykonywaniu części zamówienia będą posługiwali się takimi osobami. Brak zgłoszenia danej osoby jako podwykonawcy w treści Formularza ofertowego lub przed przystąpieniem do wykonania zamówienia, nie oznacza braku możliwości zgłoszenia takiej osoby na etapie realizacji zamówienia na zasadach wskazanych w postanowieniach niniejszej Umowy.
13. W przypadku nie wywiązania się Wykonawcy z obowiązku określonego w ust. 1 przez okres co najmniej 15 dni Zamawiający ma prawo wstrzymać realizację przedmiotu zamówienia do czasu, w którym Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca skieruje do wykonywania zamówienia osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę. W takim przypadku skutki uchybienia terminom realizacji Umowy obciążają Wykonawcę, Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę.
14. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

**§ 8**

**Ogólne zobowiązania Wykonawcy**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z zachowaniem najwyższej zawodowej staranności, zgodnie z aktualnym poziomem wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, przy zastosowaniu maszyn i urządzeń własnych oraz własnych wyrobów budowlanych.
2. Wyroby budowlane o których mowa w ust. 1, powinny odpowiadać co do jakości wymaganiom określonym ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 roku o wyrobach budowlanych (tj. Dz.U. z 2019r. poz. 266) oraz wymaganiom określonym dla wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie zgodnie z art. 10 ustawy Prawo Budowlane. Maszyny i urządzenia powinny odpowiadać wymaganiom określonym ustawą z dnia 26 czerwca 1974. Kodeks Pracy (Dz.U. z 2018 r. poz. 917 z późn. zm.), Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. z 2003 nr 169 poz. 1650 z późn. zm), Polskimi Normami, Ustawą z dnia 30 sierpnia 2002r. o systemie oceny zgodności (tj. Dz.U. z 2019r. poz. 155 ) i przepisami wykonawczymi do tej ustawy, Ustawą z dnia 21 grudnia 2000r. o dozorze technicznym (tj. Dz.U. z 2019r. poz. 667) i aktami wykonawczymi do tej ustawy, Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz.U. z 2002r. Nr 191 poz.1596 z późn. zm.), oraz wymaganiom jakościowym, które są zawarte w innych aktach prawnych, a które regulują wykonanie przedmiotu niniejszej umowy.
3. Na każde żądanie Zamawiającego (Inspektora nadzoru inwestorskiego) Wykonawca obowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych wyrobów, maszyn i urządzeń dane potwierdzające spełnienie wymagań, o których mowa w ust. 2.
4. Wykonawca potwierdza, iż otrzymał od Zamawiającego pełen opis przedmiotu umowy, niezbędny do wykonania przedmiotu niniejszej umowy.
5. Wykonawca zobowiązany jest przed wbudowaniem wyrobów budowlanych i dostawą urządzeń uzyskać od Zamawiającego (Inspektora nadzoru inwestorskiego) zatwierdzenie zastosowania tych wyrobów, a w przypadku urządzeń – akceptację ich dostawy :
   * 1. dla wyrobów budowlanych - okazując dokumenty wymagane ustawą Prawo budowlane i dokumentacją projektową. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zażądania okazania Zamawiającemu próbki tych wyrobów lub wykonania badania tych wyrobów na koszt Wykonawcy.
     2. dla urządzeń - przedkładając informacje (w postaci dokumentacji techniczno – ruchowej urządzeń, instrukcji montażu urządzeń, instrukcji użytkowania urządzeń, warunków gwarancji) od producentów lub importerów potwierdzające spełnienie parametrów technicznych wymaganych dokumentacją projektową.

**§ 9**

**Pozostałe zobowiązania Stron**

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:
   1. udzielenie Wykonawcy pełnomocnictwa do występowania przed urzędami i instytucjami w celu uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę oraz wszelkich niezbędnych uzgodnień,
   2. przekazanie terenu budowy w terminie 3 dni roboczych od daty uprawomocnienia się decyzji o pozwoleniu na budowę,
   3. wyznaczenie miejsca na zorganizowanie zaplecza socjalno - technicznego,
   4. zapewnienie źródła poboru energii elektrycznej i wody,
   5. zapłata za wykonane i odebrane roboty,
   6. zapewnienie nadzoru inwestorskiego,
   7. przeprowadzenie odbiorów częściowych i odbioru końcowego przedmiotu umowy.
   8. w przypadku gdyby dla planowanego przedsięwzięcia wymagane było by uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (z powodu zaliczenia inwestycji do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i/lub z uwagi na położenie na obszarze Natura 2000), przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i uzyskanie tej decyzji.
2. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności :
3. wykonanie dokumentacji projektowej i uzyskanie prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę hali badawczej wraz z infrastrukturą techniczną oraz na budowę stanowiska badawczego (komory),
4. przyjęcie terenu budowy od Zamawiającego,
5. wykonanie czynności wymienionych w art. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane,
6. wykonanie przed przystąpieniem do realizacji robót i przedłożenie Zamawiającemu do akceptacji planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, projektów organizacji budowy i ruchu wraz ze wszelkimi koniecznymi uzgodnieniami,
7. informowanie Zamawiającego (Inspektora nadzoru inwestorskiego) o terminie odbioru robót zanikających oraz robót ulegających zakryciu w terminie i zakresie określonym w specyfikacjach technicznych. Jeżeli Wykonawca nie poinformował o tych faktach inspektora nadzoru zobowiązany jest odkryć roboty lub wykonać otwory niezbędne do zbadania robót, a następnie przywrócić roboty do stanu poprzedniego na swój koszt,
8. informowanie Zamawiającego (inspektora nadzoru) o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość robót lub termin zakończenia robót,
9. niezwłoczne informowanie Zamawiającego o zaistniałych na terenie budowy kontrolach i wypadkach,
10. zagospodarowanie terenu budowy w szczególności zorganizowanie zaplecza socjalno ­technicznego w rozmiarach koniecznych do realizacji przedmiotu umowy,
11. zainstalowanie na koszt własny liczników poboru energii elektrycznej i wody oraz ponoszenie kosztów zużycia energii elektrycznej i wody na podstawie faktur VAT /+23%/, w terminie 21 dni od dnia ich doręczenia Wykonawcy. W razie nieterminowej płatności w/w faktur VAT, Zamawiający ma prawo potrącania ich płatności z bieżących faktur dla Wykonawcy za realizację robot,
12. wykonanie na koszt własny tymczasowego ogrodzenia terenu robót oraz oznaczenie terenu robót i innych miejsc, w których mają być prowadzone roboty podstawowe lub zabezpieczające,
13. zapewnienie na własny koszt pełnej obsługi geodezyjnej w zakresie wytyczenia, pomiarów i wykonania geodezyjnej dokumentacji powykonawczej, oraz obsługi geologicznej i geotechnicznej,
14. wykonanie robót tymczasowych, które mogą być potrzebne podczas wykonywania robót podstawowych,
15. realizacja zaleceń wpisanych do dziennika budowy,
16. opracowanie dokumentacji powykonawczej przedmiotu umowy oraz skompletowanie i przedłożenie Zamawiającemu dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, a w szczególności: protokołów badań i sprawdzeń, protokołów technicznych odbiorów, dziennika budowy, niezbędnych świadectw kontroli jakości,
17. utrzymanie ładu i porządku na terenie budowy, a po zakończeniu realizacji przedmiotu umowy usunięcie poza teren budowy wszelkich urządzeń tymczasowego zaplecza, oraz pozostawienie całego terenu czystego i nadającego się do użytkowania,
18. wykonywanie robót rozbiórkowych i demontażowych w uzgodnionym z Zamawiającym przedziale czasowym,
19. uzgadnianie z Zamawiającym godzin wyłączenia prądu i innych mediów,
20. w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia robót, ich części bądź majątku Zamawiającego - naprawienia ich i doprowadzenia do stanu poprzedniego lub wymianie na nowy na własny koszt,
21. strzeżenie mienia znajdującego się na terenie budowy w terminie od daty jego przejęcia do daty przekazania przedmiotu umowy do eksploatacji,
22. usuwanie odpadów, w tym ustawienie kontenera (kontenerów) na odpady bieżące i opróżnianie tego kontenera,
23. przeprowadzenie próby pracy zainstalowanych urządzeń i przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi tych urządzeń zgodnie z warunkami technicznymi odbioru,
24. natychmiastowego wykonania prac w przypadku konieczności usunięcia awarii lub zapobieżenia rozprzestrzeniania się skutków tej awarii lub zagrożenia dla ludzi lub mienia powstałego w budynku w którym realizowane będą roboty objęte niniejsza umową,
25. zapewnienie nadzoru autorskiego przez cały okres realizacji umowy
26. uzyskanie prawomocnej decyzji o pozwoleniu na użytkowanie obiektu wraz z infrastrukturą i stanowiskiem badawczym w zakresie całości robót objętych przedmiotowym zamówieniem.
27. W zakresie dokumentacji projektowej: Zamawiający wymaga:
    1. Zamawiający ma prawo do bieżącej informacji na temat prowadzonych prac projektowych, w szczególności wglądu do powstałych opracowań, informacji na temat stanu ich wykonania,
    2. Zamawiający ma prawo wyznaczania spotkań koordynujących z zespołem projektowym Wykonawcy,
    3. Z uwagi na prototypowy i specjalistyczny charakter robót prace projektowe winny być na etapie ich opracowywania konsultowane i uzgadniane przez Wykonawcę z Zamawiającym,

Wykonawca w opracowanej dokumentacji projektowej nie może w sposób pośredni lub bezpośredni dokonywać opisu przedmiotu zamówienia w zakresie wykonania robót budowlanych, w szczególności poprzez zawieranie nazw własnych oraz znaków towarowych materiałów i urządzeń, które w przypadku przyszłej rozbudowy, przebudowy, jakichkolwiek innych zmian właściwości obiektu skutkowałyby koniecznością zawężenia konkurencji lub powodowałyby konieczność zapłaty przez Zamawiającego dodatkowych środków spowodowanych użyciem konkretnego rozwiązania, wyrobu, materiału lub urządzenia.

Wszystkie materiały, urządzenia oraz rozwiązania muszą zostać tak opisane w dokumentacji projektowej aby można było dokonać wyboru Wykonawcy w ww. zamówieniu bez naruszenia zasad uczciwej konkurencji.

**§10**

**Zapewnienie jakości**

1. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca zapewni potrzebne oprzyrządowanie, potencjał ludzki oraz materiały wymagane do zbadania jakości wbudowywanych wyrobów budowlanych i wykonanych robót, oraz instalowanych urządzeń.
2. Badania, o których mowa w ust. 1 będą realizowane przez Wykonawcę na własny koszt.
3. Wykonawca zobowiązuje się skierować do projektowania we wszystkich branżach i na każdym etapie projektowania personel posiadający wymagane przepisami Prawa budowlanego uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie oraz kwalifikacje i doświadczenie określone w SIWZ.
4. Wykonawca zobowiązuje się skierować do kierowania budową personel kierowniczy posiadający wymagane przepisami Prawa budowlanego uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie oraz kwalifikacje i doświadczenie określone w SIWZ.
5. Zmiana którejkolwiek z osób, o których mowa w ust. 3 lub ust. 4 w trakcie robót, musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i zaakceptowana przez Zamawiającego.
6. Skierowanie, bez akceptacji Zamawiającego, do projektowania lub kierowania budową innych osób niż określone w ust. 3 i ust. 4 może spowodować odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy.

**§11**

**Nadzór autorski**

Wykonawca zapewni sprawowanie nadzoru autorskiego przez projektanta zgodnie z warunkami niniejszej umowy, stosownie do art. 20 ust. 1 pkt. 4 Prawa budowlanego, oraz w zakresie wynikającym z zaistniałych potrzeb rozwiązywania problemów w toku realizacji zadania.

Obowiązki projektanta obejmować będą w szczególności:

1. nadzór nad zgodnością wykonawstwa z dokumentacją projektową,
2. wyjaśnianie wątpliwości powstałych w toku realizacji poprzez dodatkowe informacje i opracowania, w tym: rysunki robocze, uszczegółowiania rysunków wykonawczych, nanoszenia poprawek lub uzupełnień na dokumentację projektową,
3. przedstawianie rozwiązań zamiennych w zakresie materiałów i konstrukcji, rozwiązań technicznych, technologicznych i użytkowych w przypadku niemożności zastosowania rozwiązań występujących w dokumentacji projektowej lub gdy ich zastosowanie jest nieekonomiczne lub nieefektywne w świetle aktualnej wiedzy technicznej i zasad sztuki budowlanej, jednak o jakości i standardzie nie niższych niż przewidziano w dokumentacji projektowej, z zastrzeżeniem, że każde z rozwiązań musi być zaakceptowane przez Zamawiającego,
4. ocena parametrów lub wyników szczegółowych badań materiałów i konstrukcji w zakresie zgodności z rozwiązaniami projektowymi, normami i obowiązującymi przepisami,
5. dokonywanie zmian rozwiązań projektowych,
6. udział w naradach i komisjach technicznych, odbiorach robót zanikowych próbach instalacji i procedurach rozruchu oraz końcowym odbiorze zadania,
7. poprawianie błędów projektowych, likwidacja kolizji między branżami lub uzupełnienie rysunków, detali bądź opisu technologii wykonania nie zawartych w dokumentacji autorskiej.
8. Nadzór autorski będzie realizowany bez odrębnego wynagrodzenia.
9. Czynności nadzoru autorskiego będą realizowane na wezwanie Kierownika budowy lub na wezwanie przedstawiciela Zamawiającego. Odpowiedź projektanta na wezwanie dotyczące czynności, o których mowa w ust. 2 pkt. 1 i 2, powinna nastąpić nie później niż w następnym dniu roboczym po zgłoszeniu, a w odniesieniu do czynności, o których mowa w ust. 2 pkt 3,4,5,7, w ciągu trzech dni roboczych; w przypadkach szczególnie skomplikowanych w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.
10. W przypadku wprowadzenia zmian stanowiących istotne odstępstwo od zatwierdzonego projektu i pozwolenia na budowę, Wykonawca obowiązany jest własnym staraniem i na własny koszt doprowadzić do zgodności z obowiązującym prawem (sporządzenie projektu zamiennego, uzgodnienia, pozwolenie na budowę).
11. Jeżeli znacząca zmiana w dokumentacji wynika ze zmiany potrzeb Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu skutki finansowe proponowanych zmian w dokumentacji w stosunku do rozwiązań poprzednich i uzyskać protokolarną zgodę Zamawiającego na ich wprowadzenie. Wykonawca poniesie wszelkie skutki finansowe zmian innych niż wynikające ze zmiany potrzeb Zamawiającego, w szczególności zmian wynikających z błędów projektowych*.*
12. Udokumentowanie aktualizacji rozwiązań projektowych – z zastrzeżeniem ust. 5 i 6 - wprowadzonych do dokumentacji projektowo-kosztorysowej w czasie wykonywania robót budowlanych, potwierdzających zgodę Wykonawcy na ich wprowadzenie, stanowić będą podpisane przez projektanta lub projektantów sprawujących nadzór autorski :
    1. zapisy na rysunkach wchodzących w skład dokumentacji projektowej,
    2. rysunki zamienne lub szkice albo nowe projekty opatrzone datą, podpisem projektanta (autora) oraz informacją jaki element dokumentacji projektowej zastępują,
    3. wpisy do dziennika budowy,
    4. protokoły lub notatki służbowe podpisane przez Strony.
13. Nadzór autorski sprawowany będzie od dnia rozpoczęcia robót budowlanych i trwał będzie nieprzerwanie do czynności odbioru końcowego i uzyskania pozwolenia na użytkowanie włącznie.
14. Wykonywanie czynności nadzoru autorskiego nie może stanowić usprawiedliwienia dla opóźnień w realizacji robót.
15. W przypadku opóźnień projektanta w realizacji czynności nadzoru autorskiego, Zamawiający uprawniony będzie do zlecenia czynności innemu projektantowi na koszt Wykonawcy, a Wykonawca zobowiązany będzie do uzgodnienia rozwiązań projektowych bez odrębnego wynagrodzenia.

**§12**

**Nadzór budowlany**

Wykonawca zobowiązuje się do umożliwienia wstępu na teren robót pracownikom organów nadzoru budowlanego, do których należy wykonywanie zadań określonych ustawą Prawo budowlane oraz udostępnienia im danych i informacji wymaganych tą ustawą oraz innym pracownikom, których Zamawiający wskaże w okresie realizacji przedmiotu umowy.

**§13**

**Inspektor nadzoru inwestorskiego**

1. Zamawiający powoła Inspektora nadzoru inwestorskiego. Zamawiający może powołać kilku inspektorów nadzoru inwestorskiego, w takim przypadku wyznaczy koordynatora inspektorów nadzoru inwestorskiego.
2. Inspektorowi nadzoru inwestorskiego przysługują uprawnienia określone we właściwych przepisach oraz postanowieniach niniejszej Umowy.

**§14**

**Kierownik budowy**

1. Wykonawca ustanawia kierownika budowy w osobie: …………..………………….., zam. w ……………….przy ul. ……….…………. …./…., tel. ……………………...
2. Ustanowiony kierownik budowy działa w ramach obowiązków ustanowionych w ustawie Prawo budowlane.

**§15**

**Prawa autorskie**

1. Wykonawca oświadcza, że:
   * 1. w chwili przedstawienia do odbioru przedmiotu Umowy lub jego części będą przysługiwały mu w całości i na wyłączność majątkowe prawa autorskie i prawa zależne do utworów powstałych w związku z realizacją Umowy lub jego części,
     2. nie istnieją żadne ograniczenia, które uniemożliwiałyby Wykonawcy przenieść autorskie prawa majątkowe i prawa zależne w zakresie opisanym w punkcie a) powyżej do utworów powstałych w związku z realizacją Umowy lub jej części,
     3. zapewnił sobie, a w przypadku jeśli tego nie uczynił, to będzie dysponował zapewnieniem twórcy utworów powstałych w związku z realizacją Umowy lub jej części, w chwili przekazania przedmiotu Umowy lub jego części Zamawiającemu, iż w przypadku powstania nowych pól eksploatacji przedmiotu Umowy lub jego części nie znanych w chwili zawarcia Umowy, prawo do eksploatacji przedmiotu Umowy lub jego części na tych polach zostanie na niego przeniesione, a on przeniesie je w ramach wynagrodzenia umownego na rzecz Zamawiającego na jego pierwsze żądanie. Powyższe odnosi się także do pól eksploatacji przedmiotu Umowy lub jego części znanych w chwili zawarcia Umowy, lecz w niej niewymienionych.
2. W ramach wynagrodzenia określonego w § 3 Umowy z chwilą przekazania Zamawiającemu utworów powstałych w związku z realizacją Umowy (lub przyjmowanej przez niego części), Wykonawca przenosi na rzecz Zamawiającego bezwarunkowo i bezterminowo, na wyłączność całość autorskich praw majątkowych do utworów wchodzących w skład wszelkiej dokumentacji sporządzonej w ramach umowy lub jej części, obejmujących prawo do rozporządzania i korzystania z wyłączeniem innych osób, bez konieczności składania dodatkowych oświadczeń Stron w tym zakresie wraz z wyłącznym prawem do wykonywania i zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich, na polach eksploatacji wskazanych w ust. 3 poniżej. Równocześnie przenosi na rzecz Zamawiającego, w ramach umówionego wynagrodzenia, własność wszelkich egzemplarzy lub nośników, na których utrwalono w/w utwory, które przekaże Zamawiającemu stosownie do postanowień umowy.
3. Zamawiający z chwilą przeniesienia na niego autorskich praw majątkowych i praw zależnych do utworów wchodzących w skład w/w dokumentacji lub jej części będzie mógł korzystać z niej w całości lub w części bez jakichkolwiek ograniczeń czasowych, w szczególności, na następujących polach eksploatacji:
4. nieograniczone utrwalanie i zwielokrotnianie dowolnymi technikami, w tym drukarskimi, poligraficznymi, reprograficznymi, informatycznymi, cyfrowymi, w tym kserokopie, slajdy, reprodukcje komputerowe, odręcznie i odmianami tych technik;
5. realizacji na podstawie dokumentacji projektowej robót budowlanych, w tym zlecania realizacji robót budowlanych przez osoby trzecie;
6. wprowadzenie do obrotu;
7. wprowadzenie do pamięci komputera, sieci multimedialnej oraz komputerowej, w szczególności Internetu, tak że każdy będzie mógł się zapoznać z utworami w dowolnym czasie i miejscu oraz zapisać je w pamięci swojego komputera;
8. wykorzystanie w zakresie koniecznym dla prawidłowej eksploatacji utworu przez Zamawiającego w dowolnym miejscu i czasie w dowolnej liczbie
9. udostępnianie Wykonawcom lub innym podmiotom prawa publicznego i prywatnego, także wykonanych kopii, w tym w celu wykorzystania do osiągnięcia celu Umowy;
10. przetwarzanie, dokonywanie edycji, wprowadzanie zmian;
11. wykorzystania dokumentacji projektowej i opracowań wykonanych na podstawie niniejszej umowy przez inne upoważnione osoby wykonujące inną dokumentację projektową i opracowania, na podstawie oddzielnej umowy, w tym w przypadku:
    * + - * przebudowy, rozbudowy, zmiany sposobu użytkowania budynków i obiektów budowlanych, zmiany sposobu zagospodarowania terenu, zmiany decyzji co do budowy budynków, budowli i innych obiektów budowlanych przez Zamawiającego na terenie dla którego była opracowana dokumentacja projektowa;
          * przeniesienia przez Zamawiającego na inną osobę praw majątkowych do dokumentacji wykonanej na podstawie niniejszej umowy.
12. Strony niniejszym potwierdzają, iż Zamawiającemu przysługuje prawo dokonywania zmian we wszelkich utworach stworzonych w ramach niniejszej Umowy oraz korzystania z tak zmienionych utworów, a także rozporządzania nimi, w tym w szczególności gdy zmiana nastąpi na skutek sprawowania nadzoru autorskiego, przy czym wprowadzenie zmian oraz nadzór autorski może również zostać wykonane przez Zamawiającego lub powierzone dowolnej osobie. Zamawiający uprawniony jest do wykorzystania zmienionych utworów w zakresie wskazanym w ustępach poprzedzających. Wykonawca zapewni także, że autorzy wszelkich utworów stworzonych w ramach niniejszej Umowy, wyrażą zgodę na naruszenie integralności, w tym formy i treści utworów, poprzez wprowadzenie do nich zmian – niezależnie od tego, jaki podmiot dokonywać będzie tych zmian.
13. Strony potwierdzają, że Zamawiający na podstawie Umowy nabywa prawo do przeniesienia autorskich praw majątkowych do przekazanej mu w/w dokumentacji na rzecz osób trzecich, a także nabywa prawo do korzystania i rozporządzania zależnym prawem autorskim w zakresie wymienionym w ust. 3.
14. Strony ustalają, iż rozpowszechnianie na polach eksploatacji określonych w ust. 3 powyżej następować może w całości, w części, fragmentach, samodzielnie, w połączeniu z dziełami innych podmiotów, w tym jako część dzieła zbiorowego, po zarchiwizowaniu w formie elektronicznej i drukowanej, po dokonaniu opracowań, przystosowań, uzupełnień lub innych modyfikacji itd.
15. W przypadku wystąpienia przez jakąkolwiek osobę trzecią w stosunku do Zamawiającego, z roszczeniem z tytułu naruszenia praw autorskich lub praw zależnych, zarówno osobistych, jak i majątkowych, jeżeli naruszenie nastąpiło w związku z realizacją umowy przez Wykonawcę, Wykonawca:
16. przyjmie na siebie pełną odpowiedzialność za powstanie oraz wszelkie skutki powyższych zdarzeń,
17. w przypadku skierowania sprawy na drogę postępowania sądowego wstąpi do procesu po stronie Zamawiającego i pokryje wszelkie koszty związane z udziałem Zamawiającego w postępowaniu sądowym oraz ewentualnym postępowaniu egzekucyjnym, w tym koszty obsługi prawnej postępowania;
18. poniesie wszelkie koszty związane z ewentualnym pokryciem roszczeń majątkowych i niemajątkowych związanych z naruszeniem praw autorskich majątkowych lub osobistych osoby lub osób zgłaszających roszczenia;
19. wyrówna Zamawiającemu wszelkie szkody, które poniósł w związku z roszczeniem osoby trzeciej.
20. Każdy egzemplarz każdego z utworów wykonanych w ramach Umowy będzie zawierał oświadczenie osoby wskazanej w nim jako twórca, iż przeniósł on na Wykonawcę na wyłączność i bezwarunkowo autorskie prawa majątkowe do utworu oraz zgodę na naruszenie integralności, w tym formy i treści utworów, poprzez wprowadzenie do nich zmian i wyrażanie przez Zamawiającego zgody na korzystanie z utworów zależnych.
21. Postanowienia niniejszego paragrafu stosuje się także do utworów powstałych w związku z realizacją nadzoru autorskiego.

**§16**

**Gwarancja i rękojmia**

* + - * 1. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na wykonane roboty budowlane, kompletne stanowisko badawcze wraz z aparaturą badawczo – pomiarową oraz na dostarczone urządzenia i osprzęt **na okres** .................
        2. Wzór gwarancji (prawa i obowiązki Wykonawcy) stanowi Załącznik nr 4 do umowy.
        3. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po terminie określonym w ust. 1, jeżeli zgłosił wadę przed upływem tego terminu.
        4. Okres rękojmi wynosi 5 lat.
        5. W przypadku nieusunięcia przez Wykonawcę w wyznaczonym terminie usterek lub wad, Zamawiający, niezależnie od innych uprawnień wynikających z Umowy lub przepisów prawa, może zastępczo powierzyć usunięcie usterek lub wad osobie trzeciej, a kosztami obciążyć Wykonawcę.

**§17**

**Zabezpieczenie**

1. W dniu podpisania umowy Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w formie ................................................... w wysokości: ………………………………… PLN (słownie: ……………………………………………………………………… i …../100 PLN).
2. Strony postanawiają, że 30% wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy Zamawiający może, po wykonaniu zamówienia i uznaniu go za należycie wykonane, zatrzymać na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady.
3. W przypadku nienależytego wykonania umowy, w szczególności w sytuacji nie usunięcia przez Wykonawcę wad lub usterek, Zamawiający ma prawo finansować z kwoty zabezpieczenia, zastępcze usuwanie wad lub usterek, wykonanie zastępcze jak również zaspokoić roszczenia z tytułu rękojmi za wady lub roszczenia z tytułu kar umownych lub odszkodowań. Zamawiający może potrącać z zabezpieczenia w szczególności naliczone kary umowne oraz wynagrodzenia za wykonanie zastępcze.
4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy będzie zwrócone Wykonawcy w terminach i wysokościach jak niżej:
   1. 70% kwoty zabezpieczenia w terminie 30 dni od daty uznania przez Zamawiającego, że zamówienie zostało należycie wykonane,
   2. 30% kwoty zabezpieczenia w terminie 14 dni od daty upłynięcia okresu rękojmi za wady.
5. Zamawiający wstrzyma się ze zwrotem części zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w przypadku, kiedy Wykonawca nie usunął w terminie stwierdzonych wad lub jest w trakcie usuwania tych wad.

**§18**

**Zmiany Umowy**

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia dotyczące niniejszej umowy wymagają pisemnej formy, pod rygorem nieważności.
2. Istotna zmiana postanowień Umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy, na podstawie której został wybrany, możliwa jest w przypadku zaistnienia jednej z następujących okoliczności i w zakresie określonym poniżej:

1) W przypadku dokonania określonych czynności lub ich zaniechania przez organy administracji publicznej, w tym organy administracji rządowej, samorządowej, jak również organy i podmioty, których działalność wymaga wydania jakiejkolwiek decyzji o charakterze administracyjnym w trakcie wykonywania przedmiotu niniejszej Umowy, w szczególności:

1. opóźnienie wydania przez ww. organy decyzji, zezwoleń, uzgodnień itp., do wydania których są zobowiązane na mocy przepisów prawa lub regulaminów, z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę;
2. odmowa wydania przez ww. organy decyzji, zezwoleń, uzgodnień itp., z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę.

W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych powyżej i o ile ich powstanie nie jest lub nie było w jakikolwiek sposób zależne od Wykonawcy, zmianie może ulec termin realizacji Umowy, odpowiednio do okresu trwania przeszkody/okoliczności, o której mowa powyżej, a która uniemożliwia realizację przedmiotu niniejszej Umowy zgodnie z jej treścią, terminowo i w sposób należyty.

1. W przypadku konieczności zrealizowania przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałów ze względu na zmianę przepisów prawa – możliwa jest w szczególności zmiana: sposobu wykonania, rozwiązań technicznych lub materiałów, terminu realizacji Umowy i/lub Wynagrodzenia w zakresie w jakim zmiany te stanowią konsekwencję zmiany przepisów.
2. W przypadku zmiany kolejności wykonania części przedmiotu Umowy, w takim przypadku zmianie może ulec także termin realizacji Umowy w zakresie w jakim jest to uzasadnione zmianą kolejności wykonania części przedmiotu Umowy.
3. W przypadku kolizji z inną budową lub w przypadku innego zdarzenia nie opisanego w niniejszym paragrafie a skutkującym koniecznością zmiany terminu i/lub terminów pośrednich, w tym wynikających z Harmonogramu możliwe jest dokonanie zmiany terminu realizacji zamówienia oraz terminów pośrednich a także zmiana wynagrodzenia.
4. W przypadku zmiany maszyn, urządzeń i wyposażenia ujętych w dokumentacji projektowej, na modele nowszej generacji o tych samych lub wyższych parametrach, jeżeli:
   * 1. maszyny i urządzenia oferowane wyszły z produkcji,
     2. producent urządzeń nie jest w stanie dostarczyć ich w wymaganym technologicznie terminie, mimo złożenia przez Wykonawcę zamówienia z odpowiednim wyprzedzeniem,
     3. nie są dla nich dostępne części zamienne lub serwisowanie w okresie opisanym w SIWZ,
     4. zmiana maszyny lub urządzenia zmniejszy koszty eksploatacyjne lub przyczyni się do innych oszczędności po stronie Zamawiającego.

W takim przypadku wydłużeniu może ulec termin realizacji Umowy o czas niezbędny na dostarczenie nowych maszyn, urządzeń, wyposażenia.

1. W przypadku istotnych zmian w dokumentacji projektowej wynikających: z potrzeb Zamawiającego zidentyfikowanych po zawarciu umowy, z ogólnego postępu technologicznego lub jeżeli stanowią one konsekwencję innych zmian w treści Umowy. W takim przypadku zmianie mogą ulec także termin realizacji i wynagrodzenie Wykonawcy w zakresie w jakim wprowadzenie zmian w dokumentacji wymaga dodatkowego czasu lub zwiększa koszty realizacji.
2. Pozostałe zmiany spowodowane następującymi okolicznościami:
3. siła wyższa uniemożliwiająca wykonanie przedmiotu Umowy zgodnie z SIWZ;
4. gdy zaistnieje inna, niemożliwa do przewidzenia w momencie zawarcia Umowy okoliczność prawna, ekonomiczna lub techniczna, za którą żadna ze Stron nie ponosi odpowiedzialności, skutkująca brakiem możliwości należytego wykonania Umowy lub jej części zgodnie z treścią Umowy;
5. zaistniały odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki terenowe, w szczególności istnienie nie zinwentaryzowanych podziemnych sieci, urządzeń lub obiektów budowlanych,
6. zaistniały odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki geologiczne skutkujące niemożnością realizowania przedmiotu Umowy przy dotychczasowych założeniach technologicznych;
7. zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa lub norm w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu Umowy lub świadczenia Stron;
8. powstania rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w niniejszej Umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usuniecie rozbieżności i doprecyzowanie niniejszej Umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez Strony;
9. zmiana zakresu powierzonego podwykonawcom.

W przypadku wystąpienia okoliczności wymienionych powyżej w pkt 7 lit a) – e) możliwa jest w szczególności zmiana sposobu realizacji Umowy o ile i tylko w takim zakresie, w jakim jest to niezbędne dla usunięcia przeszkód w realizacji umowy opisanych w pkt 7 lit a) – e. W przypadku określonym w pkt 7 lit f) zmiana powinna polegać na usunięciu rozbieżności lub niejasności. Zmiana terminu realizacji Umowy lub Wynagrodzenia jest możliwa jeżeli i tylko w takim zakresie w jakim dokonywane zmiany Umowy wpływają na czas oraz koszty realizacji Umowy. W przypadku określonym w pkt 7 lit g zmiana ogranicza się do zmiany zakresu powierzonego podwykonawcom.

1. Możliwa jest zmiana Wykonawcy jeżeli dotychczasowy Wykonawca realizuje przedmiot umowy nienależycie lub nieterminowo lub też zachodzi uzasadnione ryzyko, że nie będzie w stanie ukończyć realizacji przedmiotu Umowy. W takim przypadku, Zamawiający może w szczególności powierzyć dalszą realizację przedmiotu zamówienia, w całości lub części, podwykonawcom.
2. Zamawiający dopuszcza również zmianę terminu realizacji przedmiotu umowy w przypadku gdyby nie był w stanie dotrzymać określonego w pozycji L.p. 7 Harmonogramu realizacji przedmiotu umowy 2 - miesięcznego terminu na dostarczenie i montaż na stanowisku badawczym próbek w celu wykonania badań i prób odbiorowych stanowiska badawczego wraz z aparaturą badawczo – pomiarową oraz przeprowadzenia badań i prób odbiorowych.
3. Strona wnosząca o zmiany postanowień niniejszej Umowy na podstawie postanowień niniejszego paragrafu zobowiązana jest do udokumentowania zaistnienia okoliczności stanowiących przesłankę do zmiany oraz przedstawienia projektu zmiany Umowy. Do wniosku zmiany postanowień niniejszej Umowy, który musi być przedłożony Zamawiającemu na piśmie Wykonawca jest zobowiązany dołączyć odpowiednie dowody.

**§19**

**Zmiany Umowy na polecenie Zamawiającego**

1. Zamawiający ma prawo, jeżeli jest to niezbędne dla wykonania przedmiotu niniejszej umowy, polecić Wykonawcy na piśmie:
2. wykonanie robót nie uwzględnionych oraz nie przewidzianych w Programie Funkcjonalno -Użytkowym oraz w wykonanej przez Wykonawcę dokumentacji projektowej, w przypadku wystąpienia konieczności ich wykonania w celu zapewnienia bezpiecznego użytkowania obiektu i prawidłowego działania stanowiska badawczego, oraz spełnienia wymagań przepisów ochrony środowiska;
3. wstrzymanie realizacji robót na okres nie dłuższy niż 2 dni robocze w przypadku, w którym będzie to konieczne z uwagi na prawidłową koordynację robót wykonywanych przez Wykonawcę z robotami prowadzonymi równolegle przez innych wykonawców na terenie nieruchomości Zamawiającego;

- a Wykonawca zobowiązany jest wykonać każde z powyższych poleceń.

1. Zmiany wynikające z poleceń, o których mowa w ust. 1 będą wprowadzane do umowy w drodze aneksu, a ich podstawą będzie art. 144 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych oraz niniejszy paragraf umowy.
2. Jeżeli zmiany, o których mowa w ust. 1 pkt 1) będą miały istotny wpływ na czas wykonania poszczególnych robót podstawowych wyszczególnionych w Harmonogramie realizacji przedmiotu umowy, to Wykonawca jest każdorazowo zobowiązany do dokonania w terminie trzech dni od zawiadomienia Zamawiającego o tych zmianach, odpowiedniej aktualizacji Harmonogramu i do przedstawienia jej Zamawiającemu do akceptacji.
3. Jeżeli Wykonawca nie dochowa terminu określonego w ust. 3 lub jeżeli przedstawiony przez Wykonawcę uaktualniony Harmonogramem realizacji przedmiotu umowy nie będzie zawierał wszystkich wymaganych elementów lub będzie przewidywał nieuzasadnione przedłużenie terminów, to Zamawiający samodzielnie sporządzi aktualizację Harmonogramu, a Wykonawca zobowiązany będzie do jego przestrzegania.
4. Jeżeli aktualizacja dokonana przez Wykonawcę będzie satysfakcjonująca, wówczas Zamawiający niezwłocznie zatwierdzi uaktualniony Harmonogramem realizacji przedmiotu umowy.
5. W przypadku polecenia wstrzymania robót, o którym mowa w ust. 1 pkt 2) termin realizacji umowy, w tym także termin realizowanych robót zgodnie z Harmonogramem, może ulec przedłużeniu o okres, na jaki Zamawiający wstrzymał realizację robót.
6. W przypadku wystąpienia konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, Zamawiający ma prawo wstrzymać realizację Umowy i przesunąć termin realizacji Umowy na czas niezbędny dla przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
7. Jeżeli roboty wynikające ze zmian o których mowa w ust.1 pkt 1) powodują zmianę wynagrodzenia ryczałtowego Wykonawcy określonego w §3, Wykonawca powinien przedłożyć do akceptacji Zamawiającego wycenę tych robót z uwzględnieniem stawki robocizny kosztorysowej, cen materiałów, cen pracy sprzętu budowlanego i kalkulacyjnych wskaźników narzutów tj. wskaźnika narzutów kosztów zakupu, wskaźnika narzutów kosztów pośrednich i wskaźnika narzutów zysku - nie wyższych od średnich cen publikowanych w wydawnictwie "Sekocenbud" na dany kwartał, oraz nakładów rzeczowych określonych w Katalogach Nakładów Rzeczowych (KNR), a w przypadku robót dla których nie określono nakładów w KNR wg innych ogólnie stosowanych katalogów, lub nakładów własnych zaakceptowanych przez Zamawiającego.
8. Wykonawca powinien dokonać wyliczeń cen, o których mowa w ust. 9, oraz przedstawić Zamawiającemu do akceptacji wysokość wynagrodzenia wynikającą ze zmian przed rozpoczęciem robót wynikających z tych zmian.
9. Jeżeli cena jednostkowa przedłożona przez Wykonawcę do akceptacji Zamawiającemu będzie nieuzasadniona, Zamawiający wprowadzi korektę wyceny opartą na własnych wyliczeniach.

**§20**

**Ubezpieczenia**

1. W związku z realizacją przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązuje się do posiadania przez co najmniej okres realizacji przedmiotu umowy następujących rodzajów ubezpieczeń:
2. Ubezpieczenia budowlano/montażowego na bazie wszystkich ryzyk z sumą ubezpieczenia odpowiadającą wartości określonej w § 3 ust. 3. Uprawnionym do otrzymania odszkodowania z tytułu ubezpieczenia będzie każdy podmiot wymieniony w umowie ubezpieczenia jako ubezpieczony pod warunkiem wykazania tytułu własności przedmiotu szkody oraz Zamawiający jako beneficjent cesji.
3. Ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej w zakresie projektowania budowlanego, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych oraz ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej w związku z wykonywaniem robót wynikających z niniejszej umowy z uwzględnieniem podwykonawców i pojazdów nie podlegających obowiązkowi rejestracji, dla zabezpieczenia prawa do naprawienia szkody osobowej lub rzeczowej wyrządzonej osobie trzeciej z sumą gwarancyjną na jedno i wszystkie zdarzenia, nie niższą niż **2.000.000,00 PLN** (słownie złotych: dwa miliony) i maksymalnym udziałem własnym w wysokości 5.000,00 PLN (słownie: pięć tysięcy złotych).
4. Wykonawca przystępujący do realizacji niniejszej umowy winien posiadać własne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej deliktowo - kontraktowej w związku z prowadzoną przez siebie działalnością, sumą gwarancyjną na jedno i wszystkie zdarzenia, nie niższą niż określona w § 3 ust. 3 niniejszej umowy, maksymalnym udziałem własnym w wysokości **5.000,00 PLN** (słownie złotych: pięć tysięcy).
5. Kopie zawartych umów ubezpieczeń określonych w ust. 1 Wykonawca przekaże Zamawiającemu najpóźniej w dniu udostępnienia terenu budowy. Umowa ubezpieczenia określona w ust. 1 lit a) musi zostać objętą cesją na rzecz Zamawiającego, dokument cesji należy przekazać wraz z kopią umowy.
6. Zamawiający nie przekaże terenu budowy do wypełnienia obowiązków określonych w niniejszej umowie i traktować będzie powstałe z tego tytułu uchybienie terminu jako zwłokę Wykonawcy w przejęciu terenu budowy w przypadku niespełnienia wymogu wskazanego w ust. 1 lub 2.
7. Jeżeli Wykonawca nie wypełni obowiązków określonych w ust. 1 lub 2, to Zamawiający według własnego wyboru, ma prawo do:
8. zawarcia wymienionych umów ubezpieczeń i potrącenia kosztów związanych z zawarciem tych umów ubezpieczeń z pierwszej i o ile zajdzie konieczność z każdej następnej faktury wystawionej przez Wykonawcę lub
9. odstąpienia od niniejszej umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy; termin do odstąpienia wynosi 30 dni od zawarcia Umowy.
10. W przypadku wystąpienia szkody, za którą ubezpieczyciel odmówi wypłaty odszkodowania w części lub całości, Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia niewypłaconej wartości odszkodowania na rzecz poszkodowanego.

**§21**

**Odstąpienie**

* 1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w terminie 21 dni od zaistnienia niżej określonych okoliczności :

1. Wykonawca nie przystępuje do rozpoczęcia realizacji przedmiotu umowy dłużej niż 14dni,
2. Wykonawca przerwał z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy realizację robót i przerwa ta trwa dłużej niż 7 dni,
3. Wykonawca realizuje roboty przewidziane niniejszą Umową w sposób niezgodny ze sztuką budowlaną oraz ze wskazaniami Zamawiającego lub niniejszą Umową i mimo wezwania nie usunął uchybień w wyznaczonym terminie,
4. w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie majątku Wykonawcy lub jego znacznej części,
5. w przypadku braku ciągłości zabezpieczenia należytego wykonania Umowy przez okres 14 dni,
6. Wykonawca opóźnia się z realizacją prac w stosunku do któregokolwiek z terminów określonych w Harmonogramie i mimo wezwania Zamawiającego wyznaczającego termin dodatkowy nie kończy prac w wyznaczonym terminie;
7. Ujawnienie, że Wykonawca powierzył realizację części prac Podwykonawcy, którego nie zgłosił Zamawiającemu lub na którego Zamawiający nie wyraził zgody lub dokonał zmiany umowy z Podwykonawcą bez zgody Zamawiającego;
8. Zaspokojenia roszczeń Podwykonawcy przez Zamawiającego;
9. Ujawnienie skierowania, bez akceptacji Zamawiającego, do projektowania lub kierowania budową innych osób niż określone w §10 ust. 3 i ust. 4;
10. Niedopełnienia wymogów Umowy dotyczących ubezpieczenia Wykonawcy i bezskutecznego upływu terminu dodatkowego wyznaczone przez Zamawiającego na dopełnienie tych wymogów.
11. Odmowy wydania przez organ administracji decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (w przypadku gdyby dla planowanego przedsięwzięcia wymagane było uzyskanie tej decyzji) i/lub odmowy wydania przez organ administracji architektoniczno - budowlanej decyzji o pozwoleniu na budowę umożliwiającej realizację pełnego zakresu przedmiotowego zamówienia z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę i Zamawiającego. W przypadku zaistnienia takiej okoliczności zastosowanie będą miały postanowienia ust. 5, ust. 6 i ust. 7 niniejszego paragrafu.
    1. Wezwanie do usunięcia uchybień lub wyznaczenie dodatkowego terminu Wykonawcy jest konieczne wyłącznie, gdy zostało to wyraźnie przewidziane w ust. 1.
    2. Niezależnie od podstaw odstąpienia przewidzianych w niniejszym paragrafie Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy w przypadkach określonych w właściwych przepisach oraz pozostałych postanowieniach niniejszej Umowy.
    3. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy w szczególności, jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy.
    4. Odstąpienie od Umowy następuje w formie pisemnej pod rygorem nieważności i musi zawierać uzasadnienie.
    5. W przypadku odstąpienia od Umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
12. Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt Strony, z której to winy nastąpiło odstąpienie od umowy lub przerwanie robót,
13. Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających,
14. w terminie 7 dni od daty zgłoszenia, o którym mowa w pkt. b) Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku wraz z kosztorysem powykonawczym według stanu na dzień odstąpienia. Kosztorys powykonawczy powinien zostać wykonany w formie kosztorysu szczegółowego zawierającego wycenę robót z uwzględnieniem stawki robocizny kosztorysowej, cen materiałów, cen pracy sprzętu budowlanego i kalkulacyjnych wskaźników narzutów tj. wskaźnika narzutów kosztów zakupu, wskaźnika narzutów kosztów pośrednich i wskaźnika narzutów zysku - nie wyższych od średnich cen publikowanych w wydawnictwie "Sekocenbud" na dany kwartał oraz nakładów rzeczowych określonych w Katalogach Nakładów Rzeczowych (KNR), a w przypadku robót dla których nie określono nakładów w KNR wg innych ogólnie stosowanych katalogów, lub nakładów własnych zaakceptowanych przez Zamawiającego. Protokół inwentaryzacji robót w toku stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę,
15. Wykonawca niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni, usunie z terenu robót urządzenia zaplecza przez niego dostarczone.
    1. Zamawiający w razie odstąpienia od umowy obowiązany jest do:
16. dokonania odbioru robót przerwanych w terminie 7 dni od daty przerwania oraz do zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia,
17. przejęcia od Wykonawcy terenu budowy pod swój dozór w terminie 7 dni od dnia zgłoszenia takiego żądania przez Wykonawcę.

**§22**

**Kary umowne**

1. Zamawiający ma prawo naliczyć Wykonawcy kary umowne:
2. za zwłokę w przekazaniu projektu budowlanego o którym mowa w §4 ust.1 pkt 1) w wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto za wykonanie tego projektu określonego w ofercie Wykonawcy za każdy dzień zwłoki względem Harmonogramu,
3. za zwłokę w przekazaniu projektów wykonawczych o których mowa w §4 ust.1 pkt 2) i 3) w wysokości 0,3 % łącznego wynagrodzenia brutto za wykonanie tych projektów określonych w ofercie Wykonawcy za każdy dzień zwłoki względem Harmonogramu,
4. za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy, w wysokości 0,01 % wynagrodzenia brutto określonego w §3 ust. 3 niniejszej umowy za każdy dzień opóźnienia.
5. za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym - w wysokości 0,01% wynagrodzenia brutto określonego w §3 ust. 3 niniejszej umowy, za każdy dzień zwłoki, liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad,
6. za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze częściowym, w ramach gwarancji lub rękojmi bądź stwierdzonych przy odbiorze gwarancyjnym - w wysokości 0,05% wynagrodzenia brutto określonego w §3 ust. 3 niniejszej umowy, za każdy dzień zwłoki, liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad,
7. w przypadku nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom w wysokości 1% należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom zaległego wynagrodzenia za każdy dzień, jednak nie więcej niż wysokość należną podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy zaległego wynagrodzenia,
8. nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, prace projektowe, dostawy i usługi lub projektu jej zmiany w wysokości 1 % wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 3 niniejszej umowy za każdy przypadek,
9. nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany w wysokości 0,1 % wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 3 niniejszej umowy za każdy przypadek,
10. z tytułu odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 20 % wynagrodzenia brutto określonego w §3 ust. 3 niniejszej umowy,
11. za brak ciągłości w posiadaniu ubezpieczenia lub zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 0,1 % wynagrodzenia brutto określonego w §3 ust. 3 niniejszej umowy za każdy dzień braku ciągłości,
12. w przypadku zwłoki w dostarczeniu dokumentów o których mowa w §7 ust. 3 lub ust. 4 w wysokości 500 zł za każdy dzień zwłoki.
13. Kary umowne za każde opisane w ust. 1 naruszenie będą naliczane niezależnie od siebie.
14. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za zwłokę w zapłacie faktury.
15. Strony mają prawo do odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości poniesionej szkody.
16. Wysokość kar umownych naliczanych z powodu każdej z okoliczności, o których mowa w ust. 1 lit. a)-h) oraz j)-k) umowy nie może przekroczyć 15 % wartości brutto wynagrodzenia Wykonawcy, o którym mowa w §3 ust. 3 niniejszej umowy. Kara za odstąpienie od umowy naliczana jest niezależnie od innych okoliczności uprawniających do naliczania i nie jest objęta ograniczeniem wskazanym w zdaniu pierwszym.
17. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie kar umownych z wynagrodzeniem należnym mu na podstawie wystawianych faktur z tytułu realizacji niniejszej umowy.
18. Wszelkie opóźnienia i niedotrzymania terminów wynikające z powodu siły wyższej nie będą traktowane jako niedotrzymanie zobowiązań określonych niniejszą umową i nie będą powodowały jakiejkolwiek odpowiedzialności Strony za szkodę poniesioną przez drugą Stronę. Pojęcie siły wyższej oznacza wszelkie wydarzenia, istniejące lub mogące zaistnieć w przyszłości, które mają wpływ na realizację umowy, znajdujące się poza realną kontrolą Stron i których nie można było przewidzieć lub, które, choć przewidywalne, były nieuniknione, nawet po przedsięwzięciu przez Zamawiającego lub Wykonawcę wszelkich uzasadnionych kroków dla uniknięcia takich wydarzeń. Pojęcie to obejmuje w szczególności takie wydarzenia, jak: zamieszki, wojny, pożary, powodzie, huragany, trzęsienia ziemi, promieniowanie, epidemie, strajk generalny lub branżowy trwający dłużej niż 5 dni.

**§23**

**Postanowienia końcowe**

1. W sprawach, których niniejsza Umowa nie reguluje, stosuje się postanowienia Kodeksu cywilnego, ustawy Prawo budowlane i ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Zakazuje się przenoszenia na osoby trzecie praw lub obowiązków wynikających z niniejszej Umowy.
3. Wszelkie spory, wynikające lub związane z realizacją niniejszej Umowy, których Strony  
   nie zdołały rozwiązać na drodze polubownej, rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 egzemplarzu dla każdej ze Stron.
5. Załączniki stanowiące integralną część Umowy:

Załącznik nr 1 - Oferta Wykonawcy wraz z załącznikami.

Załącznik nr 2 - Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia.

Załącznik nr3-Harmonogram realizacji przedmiotu umowy.

Załącznik nr 4-Wzór karty gwarancyjnej

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

**Zamawiający Wykonawca**

Załącznik nr 4 do umowy nr TO-250-……TA/19

**WZÓR GWARANCJI**

**na roboty budowlane wykonane na podstawie**

**umowy nr TO-250-\_\_\_TA/19 z dnia ……………………………r.**

udzielona przez:

1. ……………………………………………………………………………………………………………...…… z siedzibą w ………………………..…………..…….…… przy ul. …………………..………………………, reprezentowaną przez ………………………………………………………………..…………………………, zwanym w dalszej części **Wykonawcą**,

na rzecz

1. ……………………………………………………………………………………………………………...…… z siedzibą w ………………………..…………..…….…… przy ul. …………………..………………………, reprezentowanym przez ………………………………………………………………..…………………………, zwanym w dalszej części **Zamawiającym**,

o następującej treści:

**§ 1**

1. Wykonawca – gwarant udziela Zamawiającemu gwarancji na przedmiot (roboty budowlane, kompletne stanowisko badawcze wraz z aparaturą badawczo – pomiarową, instalacje, urządzenia, osprzęt) objęty umową nr ………….………….. z dnia ………………….. r. na okres ………... miesięcy liczony od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru końcowego robót, a w przypadku stwierdzenia usterek, od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego robót zawierającego potwierdzenie usunięcia usterek.
2. W okresie gwarancji Wykonawca ma obowiązek usunięcia wszelkich wad, bez odrębnego wynagrodzenia, jakie wystąpią w przedmiocie umowy, w terminie nie dłuższym niż 7 dni liczonych od dnia ich zgłoszenia, z zastrzeżeniem ust. 6 i § 2.
3. Usunięcie wad stwierdza się protokolarnie.
4. W okresie gwarancyjnym Wykonawca jest obowiązany do dokonywania nieodpłatnych przeglądów w okresach półrocznych, chyba, że producent zastosowanych urządzeń i materiałów zalecać będzie inne okresy przeglądów urządzeń i materiałów.
5. W przypadku, gdy Wykonawca nie zgłosi się niezwłocznie w celu stwierdzenia wad lub nie usunie wad w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiającemu przysługuje prawo dokonania naprawy na koszt Wykonawcy, przez zatrudnienie własnych specjalistów albo specjalistów strony trzeciej - bez utraty praw wynikających z rękojmi lub gwarancji. Zamawiający może zapłacić za wykonanie zastępcze ze środków pochodzących z zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub dochodzić odszkodowania od Wykonawcy. Możliwość zapłaty za wykonanie zastępcze ze środków zatrzymanych tytułem zabezpieczenia nie zwalnia Wykonawcy z obowiązków określonych umową i kar umownych.
6. W przypadku nieterminowego wywiązania się Wykonawcy z obowiązku, o którym mowa w ust. 2, Zamawiający będzie uprawniony do naliczenia kary umownej z tytułu nieusunięcia wad terminie, zgodnie z postanowieniami §22 ust. 1 lit. c) umowy, której dotyczy niniejsza gwarancja.
7. W przypadku wystąpienia wad uniemożliwiających użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem Zamawiający może żądać wykonania tego przedmiotu po raz drugi wyznaczając Wykonawcy odpowiedni termin, zachowując jednocześnie prawo domagania się od Wykonawcy naprawienia szkody wynikłej z opóźnienia.
8. Zamawiający ma prawo bez zgody Wykonawcy przeznaczyć zabezpieczenie należytego wykonania umowy na pokrycie ewentualnych roszczeń z tytułu nieusunięcia lub nienależytego usunięcia wad w okresie gwarancji jakości, w szczególności w przypadku, o którym mowa w ust. 5.

**§ 2**

Gwarancją nie są objęte wady powstałe wskutek niewłaściwego użytkowania, niewłaściwej konserwacji, uszkodzeń, zdarzeń losowych.

**§ 3**

1. Jeżeli w ramach niniejszej gwarancji łączna wartość usuniętych wad przekroczy 20% wartości przedmiotu umowy, termin gwarancji biegnie na nowo od dnia skutecznego usunięcia ostatniej z wad, która składać się będzie na przekroczenie 20% - wej wartości przedmiotu umowy.
2. Okres gwarancji ulega każdorazowo przedłużeniu o czas wystąpienia wady, czyli o czas liczony od dnia zgłoszenia wady przez Zamawiającego do dnia usunięcia wady.
3. Zamawiający może dochodzić roszczeń wynikających z gwarancji także po upływie okresu gwarancji, jeżeli dokonał zgłoszenia wady przed jego upływem.

**§ 4**

* 1. Zgłoszenie wad przedmiotu umowy będzie następowało w formie pisemnej, faksem lub pocztą elektroniczną.
  2. W tym celu Wykonawca wskazuje nr faksu …………………….. oraz adres e-mail …………………………..

**WYKONAWCA ZAMAWIAJĄCY**

ROZDZIAŁ VI

**PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY**

**(w załączeniu)**

ROZDZIAŁ VII

**Koncepcja projektowa budowy stanowiska (komory) do badania właściwości wytrzymałościowo – funkcjonalnych ścian osłonowych wraz z częścią kubaturową (budowa budynku hali badawczej) i aparaturą badawczo – pomiarową, wraz z Rewizją nr 1.**

**(w załączeniu)**