

INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

ul. Filtrowa 1

00-611 WARSZAWA

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

dla zamówienia publicznego prowadzonego w trybie PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO o szacunkowej wartości **powyżej** kwot określonych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 tekst jednolity - dalej t.j.)

Postępowanie prowadzone jest **przy użyciu środków komunikacji elektronicznej** za pośrednictwem Platformy Zakupowej dostępnej pod adresem <https://itb.ezamawiajacy.pl> .

„Dostawa stanowiska do badań wytrzymałościowych wraz z systemem centralnego zasilania hydraulicznego”

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem: TO-250-41TA/20

Wykonawcy zobowiązani są do powoływania się na podane oznaczenie we wszelkich kontaktach z Zamawiającym

Zatwierdził:

ZASTĘPCA DYREKTORA

ds. Organizacyjno-Administracyjnych

mgr Joanna Krzemińska

Warszawa, 01.12.2020

Zamawiający oczekuje, że przed przystąpieniem do opracowania oferty każdy z Wykonawców dokładnie zapozna się z niniejszą specyfikacją oraz kompletem materiałów przekazanych dla opracowania oferty. Niniejsza specyfikacja składa się z 53 kolejno ponumerowanych stron wraz z załącznikami.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zawiera:

Tom I: INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

Rozdział 1 Instrukcja dla Wykonawców (dalej IDW):

Rozdział 2 Formularze dotyczące Oferty:

Formularz 2.1. Oferta wraz z formularzem cenowym.

Rozdział 3 Formularze dotyczące spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu/wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania:

Formularz 3.1. Jednolity europejski dokument zamówienia (JEDZ-ESPD) przygotowany wstępnie przez Zamawiającego dla przedmiotowego postępowania jest dostępny na Platformie w miejscu zamieszczenia niniejszej SIWZ.

Formularz 3.2. Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp.

Tom II: ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

Tom III: OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

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

Tom I
INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

Rozdział 1
Instrukcja dla Wykonawców (IDW)

1. ZAMAWIAJĄCY.

Nazwa: **Instytut Techniki Budowlanej**

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

Telefon: /+48/ 22825 04 71, Adres strony internetowej: www.itb.pl , adres e-mail: ci@itb.pl

Platforma zakupowa Zamawiającego: <https://itb.ezamawiajacy.pl> - w dalszej części SIWZ zwana jest również „Platformą” lub „Systemem”.

2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem (nr referencyjnym): TO-250-41TA/20. Wykonawcy powinni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.

3. TRYB POSTĘPOWANIA

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 2019 r. poz. 1843) zwanej dalej „ustawą Pzp”.

4. ŹRÓDŁO FINANSOWANIA

Zamówienie nie jest przewidziane do współfinansowania przez Unię Europejską.

5. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

5.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa stanowiska do badań wytrzymałościowych wraz z systemem centralnego zasilania hydraulicznego oraz instalacja, uruchomienie, kalibracja i szkolenie pracowników. W skład stanowiska wchodzi: maszyna wytrzymałościowa o obciążalności ± 1 MN, zespół czterech siłowników oraz zasilacz hydrauliczny z instalacją centralnego systemu zasilania olejem hydraulicznym i adaptacja posiadanych czterech siłowników hydraulicznych i maszyny Instron 8033 do pracy z nowym zasilaczem.

5.2. CPV (Wspólny Słownik Zamówień):

- 42132120 – 0 – hydrauliczne siłowniki zaworowe,
- 42122210 – 5 – układy hydrauliczne,
- 38540000 – 2 – aparatura kontrolna i badawcza

5.3. Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert częściowych.

5.4. Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert wariantowych.

5.5. Tam, gdzie w SIWZ zostały wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenie produktów, ewentualnie normy, aprobaty, specyfikacje lub systemy, o których mowa w art. 30 ust. 1-3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza oferowanie produktów lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zapewnią one uzyskanie parametrów technicznych, użytkowych oraz eksploatacyjnych nie gorszych od określonych w SIWZ a Wykonawca, który zaoferuje rozwiązania równoważne wykaże w ofercie, że spełniają one wymagania określone przez Zamawiającego.

W szczególności jeśli Wykonawca zamierza powołać się na rozwiązanie równoważne na etapie składania ofert (dotyczy przede wszystkim wykazania równoważności innych jednostek oceniających zgodność) to Zamawiający wymaga od Wykonawcy dołączenia do oferty stosownych dokumentów stanowiących opis sposobu realizacji rozwiązania równoważnego, potwierdzających

parametry zaproponowanych materiałów lub urządzeń lub rozwiązań, w tym wykazania równoważności innych jednostek oceniających zgodność.

W sytuacji, gdy wykonawca zamierza zastosować inne materiały lub urządzenia lub rozwiązania niż podane w niniejszym OPZ, powinien dołączyć do oferty wykaz zawierający materiały lub urządzenia lub rozwiązania zawarte w niniejszym OPZ oraz podać ich równoważniki (nazwy materiałów lub urządzeń lub rozwiązań, w tym nazwy innych jednostek oceniających zgodność, zaproponowanych w ofercie). Do wykazu wykonawca zobowiązany jest dołączyć stosowne dokumenty zawierające parametry techniczne zaproponowanych równoważnych materiałów lub urządzeń lub rozwiązań potwierdzających wszystkie określone przez zamawiającego parametry oraz ewentualnie inne dokumenty wykazujące równoważność (np. opis innych jednostek oceniających zgodność).

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

5.7. Szczegółowo przedmiot zamówienia opisany został w Tomie II - III SIWZ.

6. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia był zrealizowany w terminie nie dłuższym niż 14 miesięcy od dnia zawarcia umowy. Dokładne terminy kolejnych dostaw i kalibracji będą ustalone z Zamawiającym w trybie roboczym.

7. PRZESŁANKI WYKLUCZENIA WYKONAWCÓW

7.1 Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę, w stosunku do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12 – 23 ustawy Pzp.

7.2. Dodatkowo Zamawiający wykluczy Wykonawcę, w stosunku do którego zachodzą okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 5 pkt 1, 2, 4 lub 8 ustawy Pzp.

8. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

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

- 1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów: nie dotyczy
- 2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej:
 - a) dysponowanie własnymi środkami finansowymi (dopuszczalne jest tu wykazanie środków z kredytu obrotowego lub innego o ile środki te nie są przeznaczone na zrealizowanie konkretnego celu) lub zdolnością kredytową w wysokości nie mniejszej niż 3.500.000,00 zł.
 - b) posiadanie ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej zgodnej z przedmiotem niniejszego zamówienia, o wartości nie mniejszej niż 3.000.000,00 zł.
- 3) zdolności technicznej lub zawodowej:
 - a) wykonawcy:

Wykonawca musi wykazać, że zrealizował (rozpoczął i zakończył) w okresie ostatnich 5 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej 1 dostawę o charakterze i złożoności porównywalnych z przedmiotem zamówienia tj. sprzedaż i dostawę lub sprzedaż i dostawę wraz z instalacją/montażem urządzeń o podobnym charakterze tj. serwohydraulicznej uniwersalnej dynamicznej maszyny wytrzymałościowej o wartości co najmniej 4 000.000,00 zł brutto.

Uwaga! W przypadku w którym Wykonawca wykazując spełnienie przedmiotowego warunku udziału w postępowaniu wskaże kwoty w innej walucie niż złoty polski, dla potrzeb oceny spełniania warunku udziału w postępowaniu kwoty te zostaną przez Zamawiającego przeliczone na złoty polski po średnim kursie NBP z dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu. Jeśli w dniu publikacji tego ogłoszenia o zamówieniu nie zostanie opublikowana tabela średnich kursów NBP, zastosowany zostanie kurs z ostatniej tabeli kursów średnich opublikowanej przed dniem publikacji ogłoszenia o zamówieniu.

- b) osób: brak wymagań;
- c) sprzętu: brak wymagań.

9. PODMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE

- 9.1 Wykonawca zobowiązany jest złożyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu
- 9.2 Oświadczenie, o którym mowa w pkt 9.1. IDW (w formie jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, zwanego dalej „jednolitym dokumentem” lub „JEDZ”), Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Jednolity dokument przygotowany wstępnie przez Zamawiającego dla przedmiotowego postępowania jest dostępny na stronie internetowej Zamawiającego w miejscu zamieszczenia niniejszej SIWZ (plik xml: Oświadczenie_ESPD).

Zamawiający informuje, że na stronie internetowej: <https://espd.uzp.gov.pl/>, zamieszczone jest Elektroniczne narzędzie do wypełniania JEDZ/ESPD.

UWAGA: Zamawiający informuje, że Wykonawca w jednolitym dokumencie wypełnia Części od I do III oraz Część VI, natomiast dla wstępnego potwierdzenia spełnienia warunków udziału w niniejszym postępowaniu Wykonawca w Części IV (Kryteria kwalifikacji) jednolitego dokumentu ogranicza się tylko do zaznaczenia odpowiedzi w pkt α OGÓLNE OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WSZYSTKICH KRYTERIÓW KWALIFIKACJI.

Dokument (oświadczenie) JEDZ, Wykonawca sporządza, pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym oraz składa poprzez zamieszczenie na Platformie dostępnej pod adresem <https://itb.ezamawiajacy.pl>.

- 9.3 Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Wykonawca może również załączyć to oświadczenie do oferty, zwłaszcza, jeśli nie należy do żadnej grupy kapitałowej.
- 9.4 Zamawiający w pierwszej kolejności dokona oceny ofert, a następnie zbada czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca:
- nie podlega wykluczeniu;
 - spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- 9.5 Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została oceniona najwyżej, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni terminie, aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp. Na wezwanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest do złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów
- 9.5.1 **w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu:**
- a) Oświadczenie, o którym mowa w pkt 9.1. Instrukcji dla Wykonawców (IDW), Wykonawca zobowiązany jest złożyć w formie jednolitego dokumentu sporządzonego zgodnie z wzorem standardowego formularza określonego w Rozporządzeniu Wykonawczym Komisji Europejskiej KE (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r., wydanym

na podstawie art. 59 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE oraz art. 80 ust. 3 dyrektywy 2014/25/UE, (dalej „jednolity dokument lub JEDZ”), którego wzór stanowi **Załącznik - Formularz 3.1. Rozdział 2** SIWZ (plik xml: Oświadczenie_ESPD).

- b) informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- c) 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;
- d) 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;
- e) 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;
- f) oświadczenia Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności;
- g) oświadczenia Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne;
- h) oświadczenia Wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 716).

9.5.2 w celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu:

- a) w zakresie sytuacji ekonomicznej i finansowej:
 - i. informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert
 - ii. Dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej

z przedmiotem zamówienia, na sumę gwarancyjną nie mniejszą niż określona w pkt 8.1.2) b) niniejszej Instrukcji dla Wykonawców

b) w zakresie zdolności technicznej i zawodowej:

- i. wykazu dostaw wykonanych w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy lub usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie wykonawcy.

9.6 Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 9.5.1) IDW:

1) lit. b) IDW – składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy;

2) lit. c) – e) – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

a. 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,

b. nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

9.7 Dokumenty, o których mowa w pkt 9.6.1) i 9.6.2) lit. b) IDW, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa 9.6.2) lit. a) IDW, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem tego terminu.

9.8 Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w 9.6 IDW, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Zapis pkt 9.7 IDW stosuje się.

9.9 Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w pkt 9.5.1) lit. b) IDW, składa dokument, o którym mowa w pkt 9.6.1) IDW, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 ustawy. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo

organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Zapis pkt 9.7 IDW zdanie pierwsze stosuje się.

- 9.10** 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 Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych.

10. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW POLEGAJĄCYCH NA ZASDOBACH INNYCH PODMIOTÓW

- 10.1** Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów na zasadach określonych w ustawie Pzp.
- 10.2** W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach 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:
- zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
 - sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
 - zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia,
 - czy podmiot, na zdolnościach, którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
- 10.3** Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu, wraz z ofertą, składa **także jednolite dokumenty dotyczące tych podmiotów**.
- 10.4** Na wezwanie Zamawiającego, o którym mowa w pkt. 9.5. IDW, Wykonawca, którego oferta została oceniona najwyżej i który polega na zdolnościach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, zobowiązany jest do przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów i oświadczeń wymienionych w pkt 9.5.1. IDW.
- 10.5** Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, na etapie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
- a) jest zobowiązany wypełnić część II sekcja D jednolitego dokumentu, w tym, o ile jest to wiadome, podać firmy podwykonawców;
 - b) nie jest zobowiązany do przedstawienia dla każdego podwykonawcy informacji wymaganych w części II Sekcja A i B oraz części III jednolitego dokumentu.
 - c) jest zobowiązany wskazać w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, o ile są znani.

11. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (SPÓŁKI CYWILNE / KONSORCJA)

- 11.1** Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie

zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

- 11.2** W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu, natomiast spełnianie warunków udziału w postępowaniu Wykonawcy wykazują łącznie.
- 11.3** W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, jednolity dokument składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
- 11.4** W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o którym mowa w pkt 9.3. IDW składa każdy z Wykonawców.

12. SPOSÓB KOMUNIKACJI ORZ WYMAGANIA FORMALNE DOTYCZĄCE SKŁADANYCH OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

- 12.1** Zamawiający wyznacza p. Agnieszkę Rzepkowską do kontaktowania się z Wykonawcami, tel.: 22 57 96 317 lub 695 350 856.
- 12.2** Postępowanie prowadzone jest w języku polskim przy użyciu środków komunikacji elektronicznej za pośrednictwem Platformy.
Korzystanie z platformy przez Wykonawcę jest bezpłatne.
- 12.3** Ofertę i JEDZ **sporządza się pod rygorem nieważności w postaci elektronicznej i opatruje się** kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 12.4** Dokumenty lub 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. poz. 1126 ze zm), zwanym dalej „rozporządzeniem”, dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na zdolnościach lub sytuacji których polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp oraz dotyczące podwykonawców, składane są **w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem.**
Poświadczenie za zgodność z oryginałem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia, następuje przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego.
- 12.5** Dokumenty lub oświadczenia sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 12.6** **Ogólne zasady korzystania z Platformy:**
- 12.6.1 Zgłoszenie do postępowania wymaga zalogowania Wykonawcy do Systemu na subdomenie Zamawiającego: <https://itb.ezamawiajacy.pl>, lub <https://oneplace.marketplanet.pl>.
- 12.6.2 Wykonawca po wybraniu opcji „przystęp do postępowania” zostanie przekierowany do strony <https://oneplace.marketplanet.pl>, gdzie zostanie powiadomiony o możliwości zalogowania lub do założenia bezpłatnego konta. Wykonawca zakłada konto wykonując kroki procesu rejestracyjnego; podaje adres e-mail, ustanawia hasło, następnie powtarza hasło, wpisuje kod z obrazka, akceptuje regulamin, klika polecenie „zarejestruj się”.
- 12.6.3 **Rejestracja Wykonawcy trwa** maksymalnie do 2 dni roboczych. W związku z tym Zamawiający zaleca Wykonawcom uwzględnienie czasu niezbędnego na rejestrację w procesie złożenia oferty w postaci elektronicznej. Wykonawca wraz z potwierdzeniem złożenia wniosku rejestracyjnego otrzyma informacje, o możliwości przyspieszenia

procedury założenia konta, wówczas należy skontaktować się pod numerem telefonu podanym w ww. potwierdzeniu.

- 12.6.4 Po założeniu konta Wykonawca ma możliwość złożenia oferty w postępowaniu.
- 12.6.5 Za datę przekazania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się ich datę wczytania do Systemu. W przypadku komunikacji za pomocą wiadomości email za datę przekazania przyjmuje się datę dostarczenia wiadomości na adres e-mail Zamawiającego.
- 12.6.6 Zamawiający informuje, iż w przypadku jakichkolwiek wątpliwości związanych z zasadami korzystania z Platformy, Wykonawca winien skontaktować się z dostawcą rozwiązania teleinformatycznego Platforma zakupowa ITB tel. +48 22 5768790, e-mail: oneplace@marketplanet.pl .
- 12.6.7 Zamawiający określa dopuszczalny format kwalifikowanego podpisu elektronicznego, jako:
- dokumenty w formacie „pdf” zaleca się podpisywać formatem PAdES,
 - dopuszcza się podpisanie dokumentów w formacie innym niż „pdf”, wtedy będzie wymagany oddzielny plik z podpisem. W związku z tym Wykonawca będzie zobowiązany załączyć oddzielny plik z podpisem.
- 12.6.8 Zamawiający, zgodnie z § 3 ust. 3 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępnienia i przechowywania dokumentów elektronicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1320) w związku z rozporządzeniem zmieniającym z dnia 17 października 2018 r. (Dz. U. z 2018 r. poz. 1991) - zwane dalej „Rozporządzeniem” określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na Platformie Zakupowej, tj.:
- stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s;
 - komputer klasy PC lub MAC, o następującej konfiguracji: pamięć min. 2GB Ram, procesor Intel IV 2GHZ, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7 , Mac Os x 10.4, Linux, lub ich nowsze wersje;
 - zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa obsługująca TLS 1.2, najlepiej w najnowszej wersji w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10.0;
 - włączona obsługa JavaScript;
 - zainstalowany program Acrobat Reader lub inny obsługujący pliki w formacie .pdf.
 - zamawiający preferuje następujące formaty przesyłanych danych tj. plików o wielkości do 100 MB w formatach: txt, rtf, pdf , xps, odt, ods, odp, doc, xls, ppt, docx, xlsx, pptx, csv, jpg, jpeg, tif, tiff, png, zip, 7z, html, xhtml, xml, XAdES, PAdES, CAdES, ASIC,
 - zamawiający określa informacje na temat kodowania i czasu odbioru danych tj.:
 - plik załączony przez Wykonawcę na Platformie Zakupowej i zapisany, widoczny jest w Systemie, jako zaszyfrowany – format kodowania UTF8. Możliwość otworzenia pliku dostępna jest dopiero po odszyfrowaniu przez Zamawiającego po upływie terminu składania ofert.
 - oznaczenie czasu odbioru danych przez Platformę stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg czasu lokalnego serwera synchronizowanego odpowiednim źródłem czasu - zegarem Głównego Instytutu Miar.

13. UDZIELANIE WYJAŚNIEŃ TREŚCI SIWZ

13.1 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Wniosek należy przesłać za pośrednictwem Platformy. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu, o którym mowa w zdaniu poprzednim, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

13.2 Zamawiający nie przewiduje wyznaczenia zebrania wszystkich Wykonawców. Zaleca się jednak, aby Wykonawcy dokonali wizji lokalnej na miejscu realizacji przedmiotu zamówienia 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 poprzez Platformę lub na adres e-mail zamowienia@itb.pl. 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. Ze względu na sytuację epidemiologiczną w kraju, prosimy o wstępne zgłoszenie chęci uczestnictwa w spotkaniu na adres e-mail: zamowienia@itb.pl.

14. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

14.1 Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

14.2 **Ofertę stanowi wypełniony Formularz oferty – udostępniony na Platformie w zakładce „OFERTY” oraz wszystkie załączniki.**

14.3 **Wraz z ofertą Wykonawca zobowiązany jest złożyć:**

- 1) JEDZ;
- 2) Pełnomocnictwo do podpisywania oferty względnie do podpisywania innych oświadczeń lub dokumentów składanych wraz z ofertą (sporządzone w postaci elektronicznej i opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym); o ile prawo to nie wynika z dokumentów, o których mowa w pkt 14.3.4) IDW;
- 3) 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 do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy. Pełnomocnictwo winno być sporządzone w postaci elektronicznej i opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym;
- 4) dokumenty, z których wynika prawo do podpisania oferty (oryginał w postaci dokumentu elektronicznego) względnie do podpisania innych oświadczeń lub dokumentów składanych wraz z ofertą, chyba, że Zamawiający może je uzyskać w szczególności za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, a Wykonawca wskazał to wraz ze złożeniem oferty;

- 5) oryginał gwarancji lub poręczenia, jeśli wadium wnoszone jest w innej formie niż pieniądź.
- 6) Opis sposobu realizacji zamówienia i/lub wykaz urządzeń, materiałów, jednostek oceniających zgodność o charakterze równoważnym, w przypadku powoływania się na rozwiązanie, materiały lub urządzenia równoważne.

14.4 Oferta oraz JEDZ powinny być podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.

14.5 Oferta powinna być sporządzona w języku polskim.

14.6 Wszystkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, które Wykonawca pragnie zastrzec winny być załączone w osobnym pliku wraz z uzasadnieniem objęcia tych informacji tajemnicą przedsiębiorstwa.

15. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

15.1 Cena oferty zostanie podana przez Wykonawcę na Formularzu ofertowym (na Platformie) zgodnie, co do treści z Rozdziałem 2 SIWZ.

15.2 Wykonawca powinien podać w **formularzu cenowym** w pozycji RAZEM i stawkę VAT [%] wg prawa obowiązującego na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, a na Platformie w **formularzu oferty** cenę netto (przeniesioną z formularza cenowego).

15.3 Cena oferty będzie obejmować całkowity koszt wykonania zamówienia oraz wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu zamówienia, oraz wszelkie inne ewentualne obciążenia.

15.4 Cenę oferty należy podać w euro [EUR] z dokładnością do jednego eurocenta (do dwóch miejsc po przecinku).

16. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

16.1 Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości: 10.000,00zł. (słownie: dziesięć tysięcy złotych)

16.2 Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert w jednej lub kilku następujących formach wymienionych w art. 45 ust 6 ustawy Pzp.

16.3 Wadium wniesione w pieniądzu przelewem na rachunek bankowy musi wpłynąć na rachunek bankowy Zamawiającego w Banku Pekao O/Warszawa nr **16 1240 5918 1111 0000 4906 9512**.

16.4 Wadium wnoszone w formie poręczeń lub gwarancji powinno być złożone w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego.

16.5 W przypadku wnoszenia wadium w formie poręczenia lub gwarancji oryginał dokumentu wadium opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym osób upoważnionych do jego wystawienia, Wykonawca składa załączając na Platformie w zakładce „OFERTY” – poprzez wybranie polecenia „dodaj dokument”.

16.6 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.

16.7 W treści gwarancji powinna znaleźć się klauzula stanowiąca, iż wszystkie spory odnośnie gwarancji będą rozstrzygane zgodnie z prawem polskim i poddane jurysdykcji sądów polskich, chyba, że wynika to z przepisów prawa.

16.8 Wadium musi obejmować cały okres związania ofertą.

- 16.9** Oferta Wykonawcy, który nie wniesie wadium w wymaganej wysokości w określonej formie lub formach, o których mowa w pkt 16.3 i 16.4. zostanie odrzucona.
- 16.10** Zamawiający zwróci wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem pkt 16.13. Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana, jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwróci wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 16.11** Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
- 16.12** 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.
- 16.13** 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.
- 16.14** 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;
 - zawarcie umowy w sprawie niniejszego zamówienia stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
 - 2) 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.

17. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIE OFERT

- 17.1** Oferty powinny być złożone za pośrednictwem Platformy **w terminie do dnia 7 stycznia 2020 do godziny**
- 17.2** Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego **w dniu 07.01.2020 o godzinie 12:00.**
- 17.3** Otwarcie nastąpi za pośrednictwem Platformy. Otwarcie ofert na Platformie dokonywane jest poprzez odszyfrowanie i otwarcie ofert
- 17.4** Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. W trakcie otwarcia ofert Zamawiający odczyta nazwę (firmę) oraz adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana oraz informacje dotyczące ceny oferty, terminu wykonania zamówienia i warunków płatności zawartych w ofercie.
- 17.5** Informacja z otwarcia Ofert opublikowana zostanie na stronie internetowej Zamawiającego oraz na Platformie w zakładce „Dokumenty zamówienia” w folderze „Informacja z otwarcia ofert” i zawierać będzie dane określone w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp.

17.6 Otwarcie ofert jest jawne.

18. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

18.1 Termin związania ofertą wynosi 60 dni, Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

18.2 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 18.1. o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

19. KRYTERIA WYBORU I SPOSÓB OCENY OFERT ORAZ UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

19.1 Przy dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie następujące kryteria oceny ofert:

a) Kryterium 1: Cena 85 %

(najniższa całkowita cena oferty/ całkowita cena oferty ocenianej) x 85

do zdobycia maksymalnie 85 pkt.

Oferty niepodlegające odrzuceniu, otrzymają punkty wyliczone do dwóch miejsc po przecinku.

b) Kryterium 2: Gwarancja 15 %

- 12 miesięcy – 0 pkt.,

- 18 miesięcy – 5 pkt.,

- 24 miesiące – 10 pkt.,

- 30 miesięcy lub więcej – 15 pkt.

do zdobycia maksymalnie 15 pkt.

19.2 Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta Wykonawcy, który spełni wszystkie postawione w niniejszej SIWZ warunki oraz uzyska łącznie największą sumę punktów przyznanych w ramach każdego z podanych kryteriów.

19.3 Ocena dokonywana będzie przy zastosowaniu zasad określonych w punkcie 19.1.

19.4 Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

20. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKICH NALEŻY DOPEŁNIĆ PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY

20.1 W przypadku, gdy zostanie wybrana jako najkorzystniejsza oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Wykonawca przed podpisaniem umowy na wezwanie Zamawiającego przedłoży umowę regulującą współpracę Wykonawców, w której m.in. zostanie określony pełnomocnik uprawniony do kontaktów z Zamawiającym oraz do wystawiania dokumentów związanych z płatnościami.

20.2 O terminie przedłożenia dokumentów, o których mowa w pkt 20.1., Wykonawca zostanie powiadomiony przez Zamawiającego odrębnym pismem.

20.3 Brak przedłożenia dokumentów określonych w pkt 20.1. może stanowić powód do stwierdzenia przez Zamawiającego odmowy podpisania umowy przez Wykonawcę z konsekwencjami określonymi w pkt 16.14. IDW.

20.4 Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający będzie mógł wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ponownej ich oceny i badania, chyba, że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.

21. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

21.1 Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Pzp. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.

21.2 Wykonawcom i innym osobom, przysługują środki ochrony prawnej jeżeli mają lub mieli interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów niniejszej ustawy.

21.3 Środki ochrony prawnej przysługują również organizacjom zrzeszającym Wykonawców, wpisanym na listę organizacji uprawnionych do wnoszenia środków ochrony prawnej, prowadzoną przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych pod warunkiem, że dotyczą ogłoszenia o zamówieniu lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

21.4 Odwołanie przysługuje od wszystkich, niezgodnych z przepisami ustawy, czynności zamawiającego podjętych w postępowaniu o udzieleniu zamówienia lub zaniechań czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.

21.5 Odwołanie wnosi się:

- 1) w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej albo w terminie 15 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób;
- 2) 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej – jeżeli odwołanie dotyczy treści ogłoszenia lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
- 3) odwołanie od innych czynności wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

21.6 Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej (KIO) w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

21.7 Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, określać żądanie, zawierać związane przytoczenie zarzutów oraz okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie odwołania.

21.8 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.

- 21.9** Szczegółowe zasady korzystania z środków ochrony prawnej reguluje dział IV ustawy Pzp.

22. PODWYKONAWSTWO

22.1 Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podania przez Wykonawcę - o ile są znane - firm podwykonawców. Ww. wskazanie ma nastąpić w Formularzu Oferty.

22.2 W przypadku zmiany albo rezygnacji z podwykonawcy, na którego zasoby Wykonawca powoływał się na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

22.3 Jeżeli powierzenie podwykonawcy, o którym mowa w pkt 22.2, wykonanie części zamówienia następuje w trakcie jego realizacji, Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawia oświadczenie lub dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego podwykonawcy.

22.4 Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą przesłanki wykluczenia, Wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.

22.5 Pozostałe postanowienia dotyczące podwykonawców zostaną określone w istotnych postanowieniach umowy załączonym do SIWZ.

23. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

Klauzula informacyjna z art. 13 RODO do zastosowania przez zamawiających w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, z którą Wykonawca zobowiązany jest zapoznać osoby fizyczne (zgodnie z oświadczeniem złożonym w Ofercie).

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:

- a) Administratorem Pani/Pana danych osobowych udostępnionych przez Wykonawcę jest Instytut Techniki Budowlanej z siedzibą w 00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1.
- b) Dane kontaktowe inspektora ochrony danych osobowych: Instytut Techniki Budowlanej; 00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1; telefon 22 5796466; adres email: iod@itb.pl
- c) Dane osobowe Pani/Pana udostępnione przez Wykonawcę przetwarzane będą w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego p.n. „Dostawa stanowiska do badań wytrzymałościowych wraz z systemem centralnego zasilania hydraulicznego”. Podstawa prawna przetwarzania rozporządzenie PE i RE 679/ 2016 RODO art. 6 ust. 1 lit. c.
- d) Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych udostępnionych przez Wykonawcę będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.), dalej „ustawa Pzp”.
- e) Dane osobowe Pani/Pana udostępnione przez Wykonawcę będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie

zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy.

- f) Obowiązek podania przez Wykonawcę danych osobowych bezpośrednio dotyczących Pani/Pana jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp.
- g) Podane przez Wykonawcę Pani/Pana dane osobowe nie będą wykorzystywane do zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym do profilowania stosowanie do art. 22 RODO.
- h) Klauzula niniejsza dotyczy danych osobowych podanych przez Wykonawcę, które Instytut Techniki Budowlanej pozyska podczas niniejszego postępowania i realizacji umowy.
- i) Pracownicy Wykonawcy Pani/Pan posiadają:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych **;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ***;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- j) Pracownikom wykonawcy Pani/Panu nie przysługują:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
- k) W przypadku, gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1–3 RODO wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, które Instytut Techniki Budowlanej może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu.
- l) Wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 rozporządzenia 2016/679, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu.

*** Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.*

**** Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.*

Formularz 2.1.

Formularz oferty – udostępniony na Platformie w zakładce „Oferty”

Dokument powinien być sporządzony w postaci elektronicznej i podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.

FORMULARZ CENOWY:

(pieczęć Wykonawcy/ów)	FORMULARZ CENOWY (TO-250-41TA/20)
------------------------	--------------------------------------

Dokument powinien być sporządzony w postaci elektronicznej i podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.

Nawiązując do ogłoszenia o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę stanowiska do badań wytrzymałościowych wraz z systemem centralnego zasilania hydraulicznego**

OFERUJEMY realizację przedmiotu zamówienia wg poniższej kalkulacji:

Pozycja dostawy		Liczba [kpl.]	Cena jednostkowa netto [EURO]
1.	Czterokolumnowa serwohydrauliczna uniwersalna dynamiczna maszyna wytrzymałościowa o obciążalności 1000kN z min. dwusekcyjnym zasilaczem hydraulicznym o sumarycznym wydatku min. 500 l/min z rozprowadzeniem zasilania na hali NZK Filtrowa 1 – <u>zgodnie z pkt. I Opisu przedmiotu zamówienia (cena ma zawierać 1.1., 1.2. i 1.3.)</u>	1	
	<u>W tym:</u> 1.1. Czterokolumnowa serwohydrauliczna uniwersalna dynamiczna maszyna wytrzymałościowa o obciążalności 1000kN z min	1	
	1.2. Dwusekcyjny zasilacz hydrauliczny o sumarycznym wydatku min. 500 l/min – <u>zgodnie z pkt. I Opisu przedmiotu zamówienia, pkt. 11 – cena jednostkowa.</u>	1	
	1.3. Rozprowadzenie zasilania na hali NZK Filtrowa 1 – <u>zgodnie z pkt. I Opisu przedmiotu zamówienia, pkt 12</u>	1	
2.	System czterech siłowników – <u>zgodnie z pkt. II Opisu przedmiotu zamówienia</u>	1	
3.	Adaptacja posiadanych czterech siłowników hydraulicznych i maszyny Instron 8033 do pracy z nowym zasilaczem – <u>zgodnie z pkt. III Opisu przedmiotu zamówienia.</u>	1	
RAZEM netto		x	
STAWKA VAT		[%]	

Kwotę z pozycji RAZEM (za wykonanie całości zamówienia) należy przenieść do oferty na Platformie.

UWAGA: Wykonawca winien w w/w cenach uwzględnić wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotowego zamówienia w tym m.in. koszty instalacji, kalibracji, uruchomienia, testów odbiorowych, szkoleń personelu Zamawiającego oraz wszelkie inne koszty do poniesienia przez Wykonawcę a związane z realizacją zamówienia.

Rozdział 3

**Formularze dotyczące spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu/
wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania**

Formularz 3.1

Jednolity europejski dokument zamówienia (JEDZ-ESPD) przygotowany wstępnie przez Zamawiającego dla przedmiotowego postępowania jest dostępny na Platformie w miejscu zamieszczenia niniejszej SIWZ w formacie xml – do zaimportowania w serwisie eESPD.

(osobny plik)

Formularz 3.2.

Zamawiający:

INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
ul. Filtrowa 1, 00 - 611 Warszawa

Wykonawca:

.....
(pełna nazwa/firma, adres)

Reprezentowany przez:

.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczenie Wykonawcy

**o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej,
o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień
publicznych (dalej jako: ustawa Pzp)**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „Dostawa stanowiska do badań wytrzymałościowych wraz z systemem centralnego zasilania hydraulicznego” dla Instytutu Techniki Budowlanej, oświadczam, co następuje:

- Oświadczam, że **nie należymy** do żadnej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634)*
- Oświadczam, że **nie należymy** do tej samej grupy kapitałowej o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. ustawy Pzp wraz z wykonawcami, którzy złożyli oferty*
- Oświadczam, że **należymy** wraz z wykonawcą, który złożył ofertę – dane wykonawcy: _____ do tej samej grupy kapitałowej o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. ustawy Pzp*; Nie podlegamy jednak wykluczeniu w trybie art. 24 ust 1 pkt 23 ustawy Pzp. ponieważ istniejące powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji, na dowód czego załączamy stosowne wyjaśnienia.*

Oświadczenie dotyczące podawanych informacji:

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

* *niepotrzebne skreślić*

Tom II

ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY

zawarta w Warszawie, w dniu r. pomiędzy:

Instytutem Techniki Budowlanej z siedzibą w Warszawie (00-611) przy ul. Filtrowej 1, Instytutem Badawczym - wpisanym do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla miasta stołecznego Warszawy w Warszawie, XVI Wydział Gospodarczy - Rejestrowy, pod numerem KRS 0000158785; NIP: 525 000 93 58; Regon: 000063650, nr BDO 000021645, zwanym dalej „Zamawiającym” reprezentowanym przez:

..... zgodnie z informacją odpowiadającą odpisowi aktualnemu z KRS z r.,

oraz

a

..... z siedzibą w, KRS, NIP, Regon, zwanym dalej "Wykonawcą", reprezentowanym przez:

W wyniku wyboru oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego nr..... na **dostawę stanowiska do badań wytrzymałościowych wraz z systemem centralnego zasilania hydraulicznego**, zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.), zawarto umowę o następującej treści:

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest dostawa Stanowiska do badań wytrzymałościowych wraz z instalacją, uruchomieniem, kalibracją i szkoleniem pracowników.
2. W skład Stanowiska wchodzi:
 - a) maszyna wytrzymałościowa o obciążalności ± 1 MN, w tym zasilacz hydrauliczny z instalacją centralnego systemu zasilania olejem hydraulicznym,
 - b) zespół czterech siłowników
 - c) adaptacja posiadanych czterech siłowników hydraulicznych i maszyny Instron 8033 do pracy z nowym zasilaczem.
3. Szczegółowy zakres oraz warunki realizacji przedmiotu umowy zostały określone w Opisie Przedmiotu Zamówienia stanowiącym załącznik nr 2 do umowy.
4. Zamawiający dopuszcza zlecenie części zamówienia podwykonawcom, w zakresie określonym w ofercie Wykonawcy.
5. Strony ustalają, że przedmiot umowy Wykonawca zrealizuje samodzielnie lub za pomocą

Podwykonawcy/ów w zakresie

§ 2

TERMIN WYKONANIA UMOWY

1. Zamówienie zostanie zrealizowane w terminie 14 miesięcy od daty podpisania umowy
2. Za dzień wykonania przedmiotu zamówienia uznany będzie dzień podpisania protokołu odbioru końcowego Stanowiska bez istotnych wad przez upoważnionych przedstawicieli Stron umowy.

§ 3

REALIZACJA UMOWY

1. Strony zobowiązują się do bieżącej współpracy, rzetelności i starań w celu należytego wykonania umowy oraz do wzajemnego informowania o wszystkich zdarzeniach mających, lub mogących mieć wpływ na realizację przedmiotu umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest do ścisłej współpracy z Wykonawcą zamówienia pn.: **„zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na przebudowie i remoncie części pomieszczeń w hali badawczej oraz w budynku przyległym (tzw. przybudówce) na terenie Instytutu Techniki Budowlanej przy ul. Filtrowej 1 w Warszawie”** (nr ogłoszenia o zamówieniu 595901-N-2020 z dnia 2020-10-12).
3. Podmiotem uprawnionym do koordynacji działań Wykonawców jest wyłącznie Zamawiający. Wykonawca nie może dokonywać wiążących, istotnych uzgodnień dotyczących koordynacji i realizacji zamówienia bez poinformowania i akceptacji przedstawiciela Zamawiającego.
4. W ciągu 10 dni roboczych od daty podpisania niniejszej umowy Wykonawca przedłoży do uzgodnienia z Zamawiającym **Harmonogram** dostawy oraz planowanych prac dotyczących uruchomienia, instalacji i kalibracji wynikających z niniejszej umowy. W toku realizacji umowy strony mogą zmieniać/aktualizować Harmonogram, z zastrzeżeniem braku możliwości zmian wykraczających ponad przyjęty termin realizacji całości zamówienia.
5. W przypadku co najmniej zaistnienia zagrożenia nienależytym wykonaniem zamówienia lub przekroczeniem terminów umownych Zamawiający może wezwać Wykonawcę do złożenia wyjaśnień lub wskazać zaistniałe uchybienia dotyczące realizacji umowy. W takim wypadku Zamawiający wyda zalecenia mające na celu ich usunięcie, które będą wiążące dla Wykonawcy. Strony zobowiązują się do współpracy zgodnie ze swoją najlepszą wolą w celu usunięcia przedmiotowych uchybień.
6. W przypadku niewdrożenia zaleceń w terminie 14 dni od daty ich przekazania, bądź w przypadku kolejnej negatywnej oceny realizacji umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy, bez wyznaczania dodatkowego terminu do usunięcia naruszeń przez Wykonawcę, w terminie 3 tygodni od upływu powyższych zdarzeń.

§ 4

OBOWIĄZKI STRON

1. Wykonawca oświadcza, iż dysponuje odpowiednim potencjałem osobowym, materiałowym oraz technicznym pozwalającym na prawidłowe zrealizowanie całości przedmiotu umowy.
2. Wykonawca wykona przedmiot zamówienia, określony w § 1 ust. 1 i 2, we wskazanym przez Zamawiającego pomieszczeniu w Warszawie przy ul. Filtrowej 1, na własny koszt i ryzyko.

3. Wszystkie urządzenia, maszyny i instalacje wchodzące w zakres dostawy o której mowa w § 1 ust. 2 oraz części użyte do adaptacji o której mowa w §1 ust. 2 lit. c) muszą być fabrycznie nowe, wolne od wszelkich wad oraz nie mogą być przedmiotem praw osób trzecich.
4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za osoby wykonujące w jego imieniu i na jego rzecz czynności związane z realizacją przedmiotu umowy, w tym dostawy. W razie wyrządzenia szkody przez te osoby, Wykonawca obowiązany jest do jej bezzwłocznego naprawienia. Szkada taka powinna być stwierdzona protokołem spisany w dniu jej wystąpienia lub jeśli to nie jest możliwe, w następnym dniu roboczym. Protokół powinien być podpisany przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego o którym mowa w § 8 umowy.
5. Wykonawca odpowiada za wady fizyczne i prawne ujawnione w dostarczonych materiałach oraz ponosi z tego tytułu wszelkie zobowiązania opisane w niniejszej umowie.
6. Wykonawca nie może powierzyć wykonywania zobowiązań wynikających z niniejszej umowy osobie trzeciej bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie. Zastrzeżenie to nie dotyczy podwykonawców których Wykonawca wskazał w złożonej ofercie.
7. W czasie realizacji przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązuje się zapewnić w miejscu wykonywania przedmiotu umowy należyty ład, porządek, przestrzeganie przepisów BHP i przepisów przeciwpożarowych.
8. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia mienia w miejscu i w czasie realizacji przedmiotu Umowy, Wykonawca zobowiązuje się do jego naprawienia i doprowadzenia do stanu poprzedniego.
9. Do Wykonawcy należy uprzątnięcie (zabranie ze sobą) opakowań i innych materiałów (palet, kartonów, folii itp. po dostarczonym wyposażeniu) z pomieszczenia do którego dostarczone wyposażenie oraz z pomieszczeń, w których znajdują się powyższe opakowania i materiały.
10. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z podłączeniem elementów dostarczanego wyposażenia do istniejących instalacji oraz instalacji wykonywanych w ramach robót budowlanych polegających na przebudowie i remoncie części pomieszczeń w hali badawczej oraz w budynku przyległym (tzw. przybudówce) i koszty ewentualnych modyfikacji instalacji niezbędnych do ich podłączenia – od strony dostarczanych przez Wykonawcę urządzeń i wyposażenia.
11. Wykonawca zobowiązany jest przed przystąpieniem do czynności odbiorowych do przekazania Zamawiającemu kompletnej dokumentacji technicznej w tym rysunkowej oraz specyfikacji przedmiotowo-ilościowej pozwalającej na weryfikację elementów dostawy oraz prawidłowości prac instalacyjnych.
12. Zamawiający zobowiązany jest do:
 - 1) Udostępnienia Wykonawcy miejsca wykonania zamówienia objętego niniejszą umową;
 - 2) Zapłaty wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 umowy;
 - 3) Dokonywania odbiorów w trybie określonym § 6 umowy;

§ 5

WYNAGRODZENIE WYKONAWCY

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy, zgodnie ze złożoną ofertą wynosi netto:EURO (słownie EURO:.....),

zgodnie z treścią złożonej oferty.

2. Do wynagrodzenia zostanie każdorazowo doliczony podatek VAT na dzień dokonania sprzedaży (ust. 3 pkt 1 i 2), którego wartość w PLN powinna być urzeczywistniona w wystawionych fakturach.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 płatne będzie przez Zamawiającego w następujący sposób:
 - 1) częściowa płatność po dostawie elementu Stanowiska wskazanego w **§ 1 ust. 2 litery a)-b) Umowy** w wysokości 85% wartości wynagrodzenia brutto wynikającego z Formularza cenowego za dany dostarczony element.
 - 2) Końcowa płatność w wysokości pozostałych 15% wartości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w pkt 1 oraz 100 % wynagrodzenia brutto wynikającego z punktu 3 Formularza cenowego za realizację elementu Stanowiska wskazanego w **§ 1 ust. 2 litera c) Umowy**.
4. W ramach wynagrodzenia określonego w ust. 1 zawarte są wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, w tym związane z wymaganiami stawianymi przez Zamawiającego w specyfikacji, w szczególności koszty transportu, opakowania, oznakowania, opłaty celne, obciążenia podatkowe, koszty montażu, instalacji, testowania urządzenia, szkolenia dla wybranych pracowników zamawiającego z obsługi i konserwacji urządzenia, itd.
5. Płatności za dostawy, o których mowa w ust. 3 pkt 1, zostaną każdorazowo dokonane po dostarczeniu danego elementu Stanowiska oraz zatwierdzeniu danej dostawy protokołem odbioru częściowego, podpisanym przez Strony umowy bez zastrzeżeń. Zamawiający dopuszcza możliwość dostawy równoczesnej obu elementów Stanowiska, o których mowa w ust. 3 pkt 1.
6. Płatność końcowa, o której mowa w ust. 3 pkt 2 nastąpi po realizacji całości przedmiotu umowy, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego oraz zatwierdzeniu prac protokołem odbioru końcowego, podpisanym przez Strony umowy bez zastrzeżeń.
7. Należności płatne będą przelewem na konto Wykonawcy: w terminie 14 dni od dnia dostarczenia do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
8. Podstawę do wystawienia faktur VAT i dokonywania za nie płatności stanowią podpisane przez Strony umowy protokoły odbiorów częściowych oraz protokół odbioru końcowego przedmiotu umowy.
9. Zapłaty należności z tytułu wystawionych faktur będą dokonywane przez Zamawiającego przelewem na podany rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze, który jest zgłoszony i umieszczony na tzw. „białej liście” rachunków bankowych, tj. rachunkiem dla którego zgodnie z rozdziałem 3a ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. - Prawo bankowe (Dz. U. z 2019 poz. 2357 ze zm.) prowadzony jest rachunek VAT. W przypadku, gdy na dzień płatności rachunek nie będzie znajdował się na tej liście, Zamawiającemu przysługuje prawo do wstrzymania płatności do czasu ponownego zgłoszenia i uwidocznienia tego rachunku na tej liście, co nie wpływa na terminy realizacji niniejszej umowy i nie stanowi podstawy do naliczania odsetek za nieterminową płatność.
10. W przypadku, w którym przedmiot umowy zostanie zrealizowany w sposób wadliwy, Zamawiający jest uprawniony do powstrzymania się od podpisania protokołu odbioru częściowego lub końcowego do czasu usunięcia wad.
11. Za datę płatności uważa się dzień wykonania przez Zamawiającego polecenia przelewu.
12. W przypadku opóźnienia Zamawiającego w zapłacie, Wykonawcy przysługują odsetki w wysokości ustawowej.

§ 6

WARUNKI DOSTAWY ORAZ ODBIORU PRZEDMIOTU UMOWY

1. Dostawa i montaż Stanowiska powinna być realizowana w dniach pracy Zamawiającego tj. od poniedziałku do piątku w godz. 8.00 – 16.00
2. Wykonawca z co najmniej 3-dniowym wyprzedzeniem, powiadomi drogą elektroniczną przedstawiciela Zamawiającego, o którym mowa w § 8 umowy, o dacie gotowości do przystąpienia do odbioru końcowego przedmiotu umowy.
3. Odbiorami częściowymi objęte będą dostawy:
 - a) Czterokolumnowej serwohydraulicznej uniwersalnej dynamicznej maszyny wytrzymałościowej o obciążalności 1000kN z min wraz z dwusekcyjnym zasilaczem hydraulicznym o sumarycznym wydatku min. 500 l/min (Pozycje 1.1 i 1.2 Formularza cenowego)
 - b) Systemu czterech siłowników (Pozycja 2 Formularza cenowego)
4. Odbiory będą dokonywane po dostarczeniu na teren Zamawiającego minimum jednej z dostaw wskazanych w ust. 3 i zgłoszeniu gotowości Wykonawcy do przeprowadzenia odbioru.
5. Odbiór końcowy nastąpi po kalibracji, instalacji, uruchomieniu Stanowiska, dostarczeniu wymaganej dokumentacji wymienionej w ust. 7, dokonaniu odbioru technicznego, o którym mowa w ust. 6 i 8, oraz przeprowadzeniu szkolenia.
6. Odbiór techniczny polegać będzie na wykonaniu testów odbiorowych, których zakres został wskazany w punkcie V Opisu Przedmiotu Zamówienia.
7. Po zakończeniu instalacji, kalibracji i uruchomieniu a przed dokonaniem odbioru technicznego, Zamawiający wymaga przekazania dokumentacji technicznej w trzech egzemplarzach papierowych i nośniku elektronicznym w formacie *.pdf, tj.:
 - a. instalacji technologicznych oraz elektrycznych,
 - b. gwarancji, obejmujących materiały oraz wykonane usługi,
 - c. instrukcji obsługi, w języku polskim i angielskim,
 - d. kart katalogowych,
 - e. certyfikatów jakości, deklaracji zgodności CE,
 - f. protokołów badań i pomiarów instalacji elektrycznych oraz wyposażenia elektrycznego maszyn, w języku polskim,
 - g. protokołów pomiaru uziemień i połączeń wyrównawczych, w języku polskim (od strony urządzeń według wymagań ich producenta),
 - h. protokołów pomiaru skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, w języku polskim,
 - i. w zakresie wymagań dopuszczalnego poziomu mocy akustycznej, Zamawiający oczekuje od producenta zasilacza hydraulicznego przed jego dostawą przekazania deklaracji, że urządzenie spełnia podane w analizie akustycznej wymagania dla przyjętego poziomu mocy akustycznej lub potwierdzenia spełniania tych wymagań w formie wyników pomiarów akustycznych wykonanych przez Wykonawcę,
 - j. dokumentacji techniczno-ruchowych, składających się co najmniej z:
 - list materiałowych i schematów, oraz listy części zamiennych, które Zamawiający powinien posiadać w celu minimalizacji czasu przestoju, w przypadku awarii Stanowiska, a także na potrzeby eksploatacji urządzeń i instalacji,

- rysunków obwodów sterowania i zasilania,
 - rysunków elewacji rozdzielnic i maszyn,
 - schematów strukturalnych oraz ideowych.
8. W celu dokonania odbioru technicznego Wykonawca proponuje, minimum 10 dni przed planowanym odbyciem odbioru technicznego, scenariusz testów niezbędnych do odbioru stanowiska w zakresie weryfikacji wymagań określonych OPZ. Propozycja powinna być zatwierdzona przez Zamawiającego, w porozumieniu z Wykonawcą.
9. W przypadku braku możliwości dostarczenia przedmiotu umowy wolnego od wad, Zamawiający uprawniony jest do odstąpienia od umowy i naliczenia kar zgodnie z § 11 ust. 4 niniejszej umowy, bądź żądania wykonania umowy, z zachowaniem prawa do żądania zapłaty kar umownych.
10. Zamawiający wprowadza następujące pojęcia:
- 1) wada – wada fizyczna lub/i prawna, w rozumieniu przepisów Kodeksu cywilnego, wynikająca z niewykonania przedmiotu zamówienia lub jego części (w tym zamontowanych urządzeń i użytych materiałów) albo wykonania przedmiotu zamówienia lub jego części (w tym zamontowanych urządzeń i użytych materiałów) niezgodnie z umową, przepisami prawa i zasadami wiedzy technicznej;
 - 2) wada istotna – Wada w rozumieniu jak w pkt. 1), uniemożliwiająca użytkowanie i korzystanie z przedmiotu zamówienia lub jego części, zgodnie z jego przeznaczeniem wynikającym z przedmiotu zamówienia albo odbierająca cechy właściwe przedmiotowi zamówienia lub jego części istotnie zmniejszające wartość przedmiotu zamówienia. Wadą istotną jest również wada sprzeciwiająca się wyraźnie treści umowy;
 - 3) wada nieistotna – wada nie będąca wadą istotną.
11. Zamawiający może odmówić dokonania odbioru końcowego, w przypadku stwierdzenia, że dostarczone i zainstalowane Stanowisko lub jego jakikolwiek element, nie są, w istotnym stopniu, zgodne z postanowieniami umowy oraz opisem przedmiotu zamówienia. Zamawiający zamieści w protokole odbioru końcowego stosowne zastrzeżenia oraz wskaże listę wad do usunięcia.
12. W przypadku w którym odbiór końcowy nie będzie mógł być dokonany z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, odpowiednia wzmianka zostanie dokonana w protokole odbioru końcowego. W takim przypadku opóźnienie w realizacji Stanowiska w stosunku do terminów umownych nie będzie uznawane za zawinione przez Wykonawcę. Niezwłocznie po usunięciu przyczyn braku odbioru strony ponownie przystąpią do odbioru końcowego, stosując odpowiednio przepisy niniejszego paragrafu.
13. W przypadku, w którym wady nie będą istotne, Zamawiający uzna wykonanie (części) zamówienia w terminie określonym w dniu podpisania protokołu odbioru częściowego bądź końcowego pod warunkiem usunięcia tych wad w terminie wskazanym w ustępie 14.
14. W przypadku odmowy przez Zamawiającego dokonania odbioru końcowego lub częściowego, Wykonawca zobowiązany jest usunąć wszelkie nieprawidłowości wskazane przez Zamawiającego w terminie 7 dni, chyba że Strony pisemnie uzgodnią inny termin.
15. Po usunięciu nieprawidłowości, Zamawiający przystąpi do ponownego przeprowadzenia ww. czynności.

§ 7

SZKOLENIA

1. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia szkolenia dla nie mniej niż 5 pracowników Zamawiającego, w siedzibie Zamawiającego, na dostarczonym Stanowisku.
2. Szkolenie powinno być przeprowadzone w języku polskim lub angielskim.

3. Całkowite koszty szkolenia zostały uwzględnione w cenie zamówienia.
4. Szkolenie powinno obejmować podstawową obsługę i kalibrację Stanowisk Badawczych oraz obsługę oprogramowania w zakresie tworzenia nowych procedur badawczych, wykonywania badań oraz oceny danych.
5. Szkolenie podstawowe powinno trwać nie mniej niż 40 godzin szkoleniowych.

§ 8

OSOBY KONTAKTOWE

1. Strony postanawiają, że uprawnionymi do reprezentowania stron w sprawach merytorycznych i odpowiedzialnymi za realizację postanowień umowy są:
 - 1) ze strony Zamawiającego:,tel.,e-mail.
 - 2) ze strony Wykonawcy:, tel., e-mail
2. Osoby wskazane w ust. 1 są uprawnione do odbioru wszelkich oświadczeń woli drugiej strony, w tym dotyczących oświadczeń i informacji wskazanych § 2 ust 2, kar umownych, odstąpienia od umowy, innych pism i oświadczeń dla których wymagana jest forma pisemna. W celu uchylenia wątpliwości interpretacyjnych Strony postanawiają, iż dostarczenie osobie wskazanej w ust. 1 ww. oświadczeń jest równoznaczne z ich dostarczeniem bezpośrednio Stronie.

§ 9

GWARANCJA

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu na dostarczone i zainstalowane kompletne **Stanowisko, w tym na poszczególne jego elementy oraz osprzęt, urządzenia i instalacje wchodzące w zakres przedmiotowego zamówienia** miesięcznej gwarancji jakości, niezależnej od oryginalnych gwarancji producenta. Wzór gwarancji stanowi załącznik nr 3 do Umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest z dniem podpisania odbioru końcowego do przekazania Zamawiającemu dokumentów gwarancyjnych oraz innych dokumentów wystawionych przez producentów lub dostawców w zakresie zrealizowanej dostawy.
3. Dokument gwarancyjny powinien zawierać m.in. typ i numer seryjny urządzenia oraz termin gwarancji.
4. Fakt awarii, naprawy lub wymiany sprzętu na nowy będzie odnotowany każdorazowo w karcie gwarancyjnej.
5. Zgłoszenie napraw gwarancyjnych odbywać się będzie za pośrednictwem poczty elektronicznej na dane kontaktowe Wykonawcy.
6. Za datę zgłoszenia awarii, usterek uważa się dzień wystania wiadomości elektronicznej przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.
7. Czas reakcji serwisu od zgłoszenia usterki do rozpoczęcia naprawy wynosić będzie 48 godzin od daty zgłoszenia wad przedmiotu umowy.
8. W sytuacji odrzucenia reklamacji przez Wykonawcę, Zamawiający może wystąpić z wnioskiem o przeprowadzenie niezależnej ekspertyzy. Jeżeli reklamacja Zamawiającego okaże się uzasadniona, koszty związane z przeprowadzeniem ekspertyzy ponosi Wykonawca.
9. W okresie gwarancji wszystkie koszty związane z dojazdem oraz przewozem przedmiotu umowy do serwisu pokrywa Wykonawca.

10. Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego świadczenia telefonicznej pomocy technicznej, instrukcji i konsultacji telefonicznych dot. eksploatacji, funkcjonowania i użytkowania przedmiotu umowy. Nr telefonu e-mail
11. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia wad fizycznych lub do dostarczenia i instalacji materiałów wolnych od wad, jeżeli wady te ujawnią się w ciągu określonego okresu gwarancji.
12. Wykonawca zobowiązany będzie dokonywać przeglądów, ewentualnych napraw, za które odpowiada z tytułu rękojmi lub gwarancji jakości w miejscu dostawy i montażu. Koszty demontażu, transportu, montażu obciążają Wykonawcę.
13. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego w trakcie biegu okresu gwarancji wady ukrytej lub usterki technicznej jakiegoś elementu dostarczonych i zainstalowanych materiałów, Wykonawca na własny koszt wymieni te elementy na nowe, wolne od wad.
14. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia ciągłości serwisu gwarancyjnego w przypadku zakończenia prowadzenia działalności swojego przedsiębiorstwa w czasie, na który została udzielona gwarancja jakości.
15. Okres gwarancji zostanie automatycznie przedłużony o czas dokonanej naprawy gwarancyjnej.
16. Okres gwarancji dostarczanych elementów stanowiska, osprzętu, urządzeń i instalacji wchodzących w zakres przedmiotowego zamówienia liczony jest od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego.
17. Zamawiający niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji upoważniony jest do korzystania z uprawnień wynikających z rękojmi zgodnie z Kodeksem Cywilnym.

§ 10

UBEZPIECZENIE

1. Od dnia rozpoczęcia prac związanych z dostawą i montażem, wynikających z przedłożonego Harmonogramu Wykonawca zobowiązany jest do wykazania się ubezpieczeniem w zakresie prowadzonej działalności przez cały okres wykonywania przedmiotu umowy w wysokości minimum 3 000 000,00 zł. Ubezpieczenie Wykonawcy dotyczyć będzie:
 - mienia znajdującego się na terenie realizacji umowy z tytułu szkód mogących wystąpić w związku ze zdarzeniami losowymi;
 - Odpowiedzialności cywilnej za wszelkie szkody wyrządzone osobom trzecim w związku z wykonywanymi w ramach umowy dostawami i usługami (montaż i instalacja), za następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich – polisa deliktowa.
2. Wykonawca jest zobowiązany na 14 dni przed rozpoczęciem prac, o których mowa w ust. 1, przedłożyć Zamawiającemu kopię posiadanego ubezpieczenia lub projekt tego ubezpieczenia w celu oceny zgodności tego dokumentu z wymogami wskazanymi w ust.1
3. W przypadku wygaśnięcia polisy ubezpieczeniowej Wykonawcy w trakcie realizacji przedmiotu umowy, będzie on zobowiązany do przedstawienia Zamawiającemu nowej, aktualnej polisy OC kontraktowej i deliktowej w sposób, który umożliwi ciągłość posiadania ubezpieczenia. W przypadku nieprzedłożenia takiej polisy, Zamawiający będzie uprawniony do jej zawarcia, w imieniu, na rzecz i na koszt Wykonawcy, bez konieczności uzyskania odrębnej zgody. Kwota przeznaczona na ubezpieczenie będzie potrącona z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy.

4. Konieczność wykonywania umowy bez formalnego przedłużenia terminu realizacji zamówienia nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku zachowania ciągłości ubezpieczenia.

§ 11

KARY UMOWNE

1. W przypadku opóźnienia Wykonawcy, z przyczyn leżących po jego stronie, w dotrzymaniu terminu umownego określonego w § 2 ust. 1, Zamawiający ma prawo naliczyć karę umowną w wysokości 0,02% wartości brutto, o której mowa w § 5 ust. 1 za każdy dzień
2. W przypadku zwłoki Wykonawcy w usunięciu wad lub usterek lub innych stwierdzonych nieprawidłowości względem zobowiązań umownych, w tym terminów wynikających z udzielonej gwarancji, Zamawiający ma prawo naliczyć karę umowną w wysokości 0,02 % wartości umowy brutto, o której mowa w § 5 ust.1 za każdy dzień zwłoki.
3. Obowiązek zapłaty kary umownej, o którym mowa w ust. 2 nie dotyczy przekroczenia terminów wynikających z Harmonogramu.
4. Za odstąpienie od Umowy, przez Zamawiającego lub Wykonawcę, z przyczyn zależnych od Wykonawcy, Wykonawca zapłaci na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości 20% wartości niezrealizowanej umowy wynikającej z cen zawartych w Formularzu cenowym.
5. Przed naliczeniem ww. kar umownych Zamawiający wystąpi do Wykonawcy z wezwaniem do ustosunkowania się co do przyczyn zaistniałego opóźnienia, w tym do złożenia stosownych dowodów. W przypadku, w którym stwierdzone okoliczności, w szczególności poparte dowodami nie będą potwierdzać winy Wykonawcy przy uwzględnieniu zawodowego prowadzenia działalności, Zamawiający odstąpi od naliczenia i egzekwowania kar umownych w zakresie odpowiadającym udowodnionemu braku zawinienia Wykonawcy.
6. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za opóźnienie w zapłacie faktury.
7. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.
8. Kary umowne mogą być potrącane z należnego Wykonawcy wynagrodzenia na co Wykonawca wyraża zgodę, z zastrzeżeniem okoliczności wskazanych w przepisach powszechnie obowiązujących. Nota obciążeniowa zastępuje wezwanie do zapłaty.
9. Kary umowne są płatne w terminie 14 dni od dnia otrzymania przez Wykonawcę noty obciążeniowej wystawionej przez Zamawiającego.
10. Zapłata kar umownych nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania umowy.

§ 12

ZMIANY UMOWY

1. Zamawiający dopuszcza zmianę istotnych postanowień umownych w następujących przypadkach:
 - 1) zmiany dotyczącej dostarczanego elementu Stanowiska w sytuacji, gdy nastąpi wycofanie danego produktu z produkcji przez producenta, a dostępny będzie produkt o parametrach nie gorszych niż wynikające z umowy, pod warunkiem, że cena ww. produktu nie będzie wyższa niż przyjęta w niniejszej umowie; wycofanie produktu z produkcji przez producenta Wykonawca musi pisemnie udokumentować; zmiana może skutkować przedłużeniem terminu realizacji zamówienia,

- 2) zmiany terminów realizacji zamówienia z przyczyn niezależnych od Wykonawcy lub Zamawiającego, których nie można było wcześniej przewidzieć, w szczególności z powodu opóźnienia w przebudowie i remoncie pomieszczeń stanowiących miejsce dostawy Stanowiska; zmiana terminu może nastąpić tylko o okres wynikający z przedłożonych wyjaśnień i dowodów, w którym Wykonawca nie mógł lub był istotnie ograniczony w możliwości wykonywania zobowiązań umownych,
- 3) zmiany w wymaganych parametrach urządzeń podanych w specyfikacji OPZ w związku z pojawiającymi się rozwojowymi zmianami techniczno – technologicznymi, wynikami prowadzonych badań i analiz lub zmiany wynikające z doświadczeń eksploatacyjnych Zamawiającego,
- 4) 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, terminu realizacji Umowy,
- 5) wystąpienia siły wyższej uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu Umowy zgodnie z SIWZ, przez którą, na potrzeby niniejszej Umowy rozumie się zdarzenie zewnętrzne o charakterze niezależnym od Stron, którego lub których skutków Strony nie mogły przewidzieć przed zawarciem niniejszej umowy, oraz którego Strony nie mogły uniknąć ani któremu nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności, w szczególności: powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne, działania wojenne, nagłe załamania warunków atmosferycznych, nagłe przerwy w dostawie energii elektrycznej, promieniowanie lub skażenia,
- 6) wystąpienia okoliczności wskazanych w § 13 i 14 Umowy skutkujących zmianami tam wymienionymi,
- 7) zmiany zakresu podwykonawstwa – tylko informacja o zmianie.

2. Strony dopuszczają łączenie przesłanek zmian umowy o których mowa w ust. 1 także z przesłankami, o których mowa w ust. 3.
3. Zmiany umowy mogą być dokonywane w przypadku ziszczenia się okoliczności wymienionych w art. 144 ust 1 pkt 2-6 ustawy Pzp.
4. Wskazane w ustępach 1 i 3 okoliczności nie stanowią bezwzględnego zobowiązania Zamawiającego do dokonania powyższych zmian w przypadku ich zaistnienia. Zamawiający dokonując oceny konieczności wprowadzenia zmian będzie miał na uwadze obiektywnie zaistniałe w toku realizacji przedmiotowego zamówienia okoliczności, w szczególności wspólne wszystkim potencjalnym wykonawcom zamówienia, efektywność i terminowość wykonania zamówienia oraz zasady uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców, w szczególności biorących udział w postępowaniu o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego.
5. Strona występująca o zmiany postanowień niniejszej Umowy, zobowiązana jest do udokumentowania zaistnienia okoliczności stanowiących przesłankę do zmiany oraz skutków tej zmiany w szczególności zmiany terminu realizacji i/lub należnego wynagrodzenia. Wniosek o zmianę postanowień niniejszej Umowy musi być złożony na piśmie.
6. Zmiany treści niniejszej umowy wymagają pod rygorem nieważności formy pisemnej, w postaci aneksu do umowy i muszą być akceptowane przez obie umawiające się Strony.
7. Termin powiadomienia o konieczności wprowadzenia zmian w umowie nie może nastąpić później niż w ciągu 21 dni roboczych od zaistnienia okoliczności uzasadniającej zmianę zawartej umowy.

8. W okresie obowiązywania stanu zagrożenia epidemicznego albo stanu epidemii ogłoszonego w związku z COVID-19, i przez 90 dni od dnia odwołania stanu, który obowiązywał jako ostatni, zamawiający nie może potrącić kary umownej zastrzeżonej na wypadek niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, z wynagrodzenia wykonawcy lub z innych jego wierzytelności, o ile zdarzenie, w związku z którym zastrzeżono tę karę, nastąpiło w okresie obowiązywania stanu zagrożenia epidemicznego albo stanu epidemii.
9. W okresie obowiązywania stanu zagrożenia epidemicznego albo stanu epidemii ogłoszonego w związku z COVID-19, i przez 90 dni od dnia odwołania stanu, który obowiązywał jako ostatni, bieg terminu przedawnienia roszczenia zamawiającego, o którym mowa w ust. 1, nie rozpoczyna się, a rozpoczęty ulega zawieszeniu. Upływ terminu, o którym mowa w zdaniu pierwszym, może nastąpić nie wcześniej niż po upływie 120 dni od dnia odwołania tego ze stanów, który obowiązywał jako ostatni.

§ 13

WALORYZACJA WYNAGRODZENIA

1. Strony zobowiązują się dokonać zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy, w formie pisemnego aneksu, każdorazowo w przypadku wystąpienia jednej z następujących okoliczności:
 - 1) zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
 - 2) zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,
 - 3) zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych - na zasadach i w sposób określony w ust. 2 - 12, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania Umowy przez Wykonawcę.
2. Zmiana wysokości wynagrodzenia w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 1 pkt 1, 2 lub 3, będzie obejmować wyłącznie część wynagrodzenia należnego Wykonawcy, w odniesieniu do której nastąpiła zmiana wysokości kosztów wykonania Umowy przez Wykonawcę w związku z wejściem w życie przepisów odpowiednio zmieniających wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę lub dokonujących zmian w zakresie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub w zakresie wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne bądź zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych.
3. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 1, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą wzrostowi kosztu Wykonawcy w związku ze zwiększeniem wysokości wynagrodzeń Pracowników świadczących Usługi do wysokości aktualnie obowiązującego minimalnego wynagrodzenia za pracę, z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publicznoprawnych od kwoty wzrostu minimalnego wynagrodzenia. Kwota odpowiadająca wzrostowi kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia Pracowników świadczących Usługi, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy.

4. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 2, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą zmianie kosztu Wykonawcy ponoszonego w związku z wypłatą wynagrodzenia Pracownikom świadczącym Usługi. Kwota odpowiadająca zmianie kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia Pracowników Świadczących Usługi, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy.
5. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 3, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą zmianie kosztu Wykonawcy ponoszonego w związku z udziałem Pracowników świadczących Usługi w pracowniczych planach kapitałowych. Zmiana wynagrodzenia będzie odpowiadać zmianie kosztu Wykonawcy i będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia Pracowników Świadczących Usługi odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy. Przy czym wynagrodzenie nie ulegnie zmianie jeżeli wzrost kosztów Wykonawcy wynika ze zwiększenia wpłaty finansowanej przez podmiot zatrudniający ponad wpłatę uiszczaną w dniu w którym upływał termin składania ofert, chyba że wzrost wpłaty finansowej wynika z wcześniejszych zobowiązań podmiotu zatrudniającego wobec Pracowników świadczących Usługi (np. wzrost związany ze stażem zatrudnienia wynikający z regulaminu wynagrodzeń).
6. W celu zawarcia aneksu, o którym mowa w ust. 1, każda ze Stron może wystąpić do drugiej Strony z wnioskiem o dokonanie zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, wraz z uzasadnieniem zawierającym w szczególności szczegółowe wyliczenie całkowitej kwoty, o jaką wynagrodzenie Wykonawcy powinno ulec zmianie, oraz wskazaniem daty, od której nastąpiła bądź nastąpi zmiana wysokości kosztów wykonania Umowy uzasadniająca zmianę wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
7. W przypadku zmian, o których mowa w ust. 1 pkt 1, 2 lub 3, jeżeli z wnioskiem występuje Wykonawca, jest on zobowiązany dołączyć do wniosku dokumenty, z których będzie wynikać, w jakim zakresie zmiany te mają wpływ na koszty wykonania Umowy, w szczególności:
 - 1) pisemne zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) Pracowników świadczących Usługi, wraz z określeniem zakresu (części etatu), w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi - w przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 1, lub
 - 2) pisemne zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) Pracowników świadczących Usługi, wraz z kwotami składek uiszczanych do Zakładu Ubezpieczeń Społecznych/Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w części finansowanej przez Wykonawcę, z określeniem zakresu (części etatu), w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi - w przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 2 lub
 - 3) informacje dotyczące wysokości wpłaty finansowanej przez podmiot zatrudniający na pracowniczy plan kapitałowy.
8. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 2, jeżeli z wnioskiem występuje Zamawiający, jest on uprawniony do zobowiązania Wykonawcy do przedstawienia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 7 dni roboczych, dokumentów, z których będzie wynikać w jakim zakresie zmiana ta ma wpływ na koszty wykonania Umowy, w tym pisemnego zestawienia wynagrodzeń, o którym mowa w ust. 9 pkt 2.

9. W terminie 7 dni roboczych od dnia przekazania wniosku, o którym mowa w ust. 8, Strona, która otrzymała wniosek, przekaze drugiej Stronie informację o zakresie, w jakim zatwierdza wniosek oraz wskaże kwotę, o którą wynagrodzenie należne Wykonawcy powinno ulec zmianie, albo informację o niezatwierdzeniu wniosku wraz z uzasadnieniem.
10. W przypadku otrzymania przez Stronę informacji o niezatwierdzeniu wniosku lub częściowym zatwierdzeniu wniosku, Strona ta może ponownie wystąpić z wnioskiem, o którym mowa w ust. 8. W takim przypadku przepisy ust. 9 - 11 stosuje się odpowiednio.
11. Zawarcie aneksu nastąpi nie później niż w terminie 10 dni roboczych od dnia zatwierdzenia wniosku o dokonanie zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, chyba że Strony, w szczególności ze względu na konieczność dodatkowych wyjaśnień i przedłożenia dokumentów ustalą inaczej.

§ 14

ZMIANY UMOWY ZWIĄZANE Z COVID

1. Strony umowy niezwłocznie, wzajemnie informują się o wpływie okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19 na należyte wykonanie tej umowy, o ile taki wpływ wystąpił lub może wystąpić. Strony umowy potwierdzają ten wpływ dołączając do informacji, o której mowa w zdaniu pierwszym, oświadczenia lub dokumenty, które mogą dotyczyć w szczególności:
 - 1) nieobecności pracowników lub osób świadczących pracę za wynagrodzeniem na innej podstawie niż stosunek pracy, które uczestniczą lub mogłyby uczestniczyć w realizacji zamówienia;
 - 2) decyzji wydanych przez Głównego Inspektora Sanitarnego lub działającego z jego upoważnienia państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego, w związku z przeciwdziałaniem COVID-19, nakładających na wykonawcę obowiązek podjęcia określonych czynności zapobiegawczych lub kontrolnych;
 - 3) poleceń wydanych przez wojewodów lub decyzji wydanych przez Prezesa Rady Ministrów związanych z przeciwdziałaniem COVID-19;
 - 4) wstrzymania dostaw produktów, komponentów produktu lub materiałów, trudności w dostępie do sprzętu lub trudności w realizacji usług transportowych;
 - 5) okoliczności, o których mowa w pkt 1–4, w zakresie w jakim dotyczą one podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy.
2. Każda ze stron umowy, o której mowa w ust. 1, może żądać przedstawienia dodatkowych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających wpływ okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19 na należyte wykonanie tej umowy.
3. Strona umowy, o której mowa w ust. 1, na podstawie otrzymanych oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w ust. 1 i 2, w terminie 14 dni od dnia ich otrzymania, przekazuje drugiej stronie swoje stanowisko, wraz z uzasadnieniem, odnośnie do wpływu okoliczności, o których mowa w ust. 1, na należyte jej wykonanie. Jeżeli strona umowy otrzymała kolejne oświadczenia lub dokumenty, termin liczony jest od dnia ich otrzymania.
4. Zamawiający, po stwierdzeniu, że okoliczności związane z wystąpieniem COVID-19, o których mowa w ust. 1, wpływają na należyte wykonanie umowy, o której mowa w ust. 1, w uzgodnieniu z wykonawcą dokonuje zmiany umowy, o której mowa w art. 144 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych, w szczególności przez:

- 1) zmianę terminu wykonania umowy lub jej części, lub czasowe zawieszenie wykonywania umowy lub jej części,
 - 2) zmianę sposobu wykonywania dostaw, usług
 - 3) zmianę zakresu świadczenia wykonawcy i odpowiadającą jej zmianę wynagrodzenia wykonawcy – o ile wzrost wynagrodzenia spowodowany każdą kolejną zmianą nie przekroczy 50% wartości pierwotnej umowy.
5. W stanowisku, o którym mowa w ust. 3, Wykonawca przedstawia wpływ okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19 na należyte jej wykonanie oraz wpływ zmiany umowy zgodnie z ust. 4, na zasadność ustalenia i dochodzenia tych kar lub odszkodowań, lub ich wysokość.
 6. Wykonawca i podwykonawca, po stwierdzeniu, że okoliczności związane z wystąpieniem COVID-19, mogą wpłynąć lub wpływają na należyte wykonanie łączącej ich umowy, która jest związana z wykonaniem zamówienia publicznego lub jego części, uzgadniają odpowiednią zmianę tej umowy, w szczególności mogą zmienić termin wykonania umowy lub jej części, czasowo zawiesić wykonywanie umowy lub jej części, zmienić sposób wykonywania umowy lub zmienić zakres wzajemnych świadczeń.
 7. W przypadku dokonania zmiany umowy, o której mowa w ust. 1, jeżeli zmiana ta obejmuje część zamówienia powierzoną do wykonania podwykonawcy, wykonawca i podwykonawca uzgadniają odpowiednią zmianę łączącej ich umowy, w sposób zapewniający, że warunki wykonania tej umowy przez podwykonawcę nie będą mniej korzystne niż warunki wykonania umowy, o której mowa w ust. 1, zmienionej zgodnie z ust. 4, przez wykonawcę.
 8. Przepisy ust. 6 i 7 stosuje się do umowy zawartej między podwykonawcą a dalszym podwykonawcą.

§15

PRAWA AUTORSKIE

1. Wykonawca udzieli bezterminowej licencji, nieograniczonej terytorialnie dotyczącej oprogramowania Stanowiska w zakresie niezbędnym do wykonywania testów/badań zgodnie z wymaganiami OPZ i niniejszej umowy.
2. Strony zgodnie postanawiają, że licencja zostanie udzielona a ewentualny dokument licencyjny zostanie przekazany, z dniem dokonania przez Zamawiającego zapłaty wynagrodzenia za Stanowisko bez konieczności składania w tej sprawie jakichkolwiek dodatkowych oświadczeń woli przez strony umowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego dokonywania uaktualnień, poprawek oprogramowania przez okres 5 lat od daty przekazania Stanowiska, zgodnie z poprawkami i uaktualnieniami dokonywanymi przez producenta.

§16

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia należytego wykonania umowy.

§ 17

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Na podstawie postanowień umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w całości lub w części uprzednio wyznaczając odpowiedni termin dodatkowy wzywając Wykonawcę do należytego wykonania umowy, ze skutkiem na dzień doręczenia oświadczenia o odstąpieniu od umowy w przypadku, gdy:
 - 1) gdy Wykonawca nie wykonuje przedmiotu umowy zgodnie z umową lub rażąco naruszył obowiązujące przepisy (umowne) w zakresie wykonania przedmiotu umowy,
 - 2) w przypadku braku posiadania i przedłożenia Zamawiającemu ważnego ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej w zakresie określonym umową przez okres minimum 14 dni, mimo wezwania Wykonawcy do przedłożenia brakującego zabezpieczenia lub dokumentów ubezpieczenia.
 - 3) Wykonawca opóźnia się z realizacją prac w stosunku do któregośkolwiek z terminów określonych w Harmonogramie lub jeśli stan zaawansowania wykonanych robót uprawdopodobnia, iż nie zostaną one wykonane w terminie umownym i mimo wezwania Zamawiającego, wyznaczającego termin dodatkowy, nie kończy prac w wyznaczonym terminie,
 - 4) W przypadku gdy suma kar umownych przekroczy 10% wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust 1 umowy,
 - 5) W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia informacji o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
2. Oświadczenie Zamawiającego o odstąpieniu od umowy będzie miało formę pisemną i będzie zawierało uzasadnienie. Oświadczenie to może zostać doręczone Wykonawcy listem poleconym za poświadczeniem odbioru lub osobiście.
3. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy może zostać złożone w terminie 30 dni od dnia zaistnienia podstawy do odstąpienia. Odstąpienie od umowy staje się skuteczne z chwilą doręczenia oświadczenia drugiej Stronie.
4. Po złożeniu oświadczenia o odstąpieniu od Umowy przez Zamawiającego Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia niezwłocznie działań prowadzących do szybkiego i uporządkowanego zakończenia prac objętych Umową, jednak nie dłużej niż w ciągu 30 dni kalendarzowych od odstąpienia od Umowy.
5. W razie odstąpienia od Umowy, Wykonawca niezwłocznie i w obecności przedstawicieli Zamawiającego sporządza sprawozdanie o stanie wykonania prac. Na podstawie sprawozdania Wykonawcy, Zamawiający sporządzi protokół odbioru prac w toku, które uzna za należycie wykonane.
6. Strony przyjmują, że odstąpienie od Umowy wywiera skutek tylko w części dotyczącej niezrealizowanej części Umowy, chyba że spełniona część świadczenia nie będzie miała dla Zamawiającego znaczenia ze względu na brak możliwości osiągnięcia celu określonego w Umowie. Zamawiający poinformuje Wykonawcę w terminie 21 dni od dnia odstąpienia od Umowy, czy

zatrzyma rezultaty prac, a Wykonawca zachowa należne za nie Wynagrodzenie (odstąpienie w części).

7. Jeżeli Zamawiający:

- 1) nie chce zatrzymać prac wykonanych do chwili odstąpienia od Umowy (odstąpienie w całości), to:
 - a. Wykonawcy nie przysługuje wynagrodzenia za ich wykonanie;
 - b. z tytułu korzystania przez Zamawiającego, z prac wykonanych w związku z Umową lub innych świadczeń zrealizowanych przez Wykonawcę w okresie od ich dostarczenia przez Wykonawcę do dnia ich zwrotu wskutek odstąpienia, Wykonawcy nie przysługuje jakiegokolwiek wynagrodzenie lub odszkodowanie.
- 2) chce zatrzymać prace wykonane do chwili odstąpienia od Umowy (odstąpienie w części), to:
 - a. strony ustalą w dobrej wierze wysokość wynagrodzenia odpowiadającą wartości zatrzymanych prac niepodlegających zwrotowi lub w razie braku możliwości porozumienia powołają w tym celu biegłego;
 - b. Zamawiający zachowa prawa autorskie lub licencje w zakresie zatrzymanych prac albo je nabeździe zgodnie z postanowieniami Umowy, jeśli do tej pory nie miało to jeszcze miejsca;
 - c. względem zatrzymanych prac stosuje się postanowienia dotyczące Gwarancji i podlegają one usługom gwarancyjnym na zasadach określonych w Umowie;
 - d. z tytułu korzystania przez Zamawiającego z prac wykonanych w związku z Umową lub innych świadczeń zrealizowanych przez Wykonawcę w okresie od ich dostarczenia przez Wykonawcę, Wykonawcy nie przysługuje jakiegokolwiek wynagrodzenie lub odszkodowanie.

§ 18

KLAUZULE POUFNOŚCI

1. Z zastrzeżeniem postanowienia ust. 2, Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w poufności wszelkich dotyczących Zamawiającego danych i informacji uzyskanych w jakikolwiek sposób (zamierzony lub przypadkowy) w związku z wykonywaniem umowy, bez względu na sposób i formę ich przekazania, nazywanych dalej łącznie „Informacjami Poufnymi”.
2. Obowiązku zachowania poufności, o którym mowa w ust. 1, nie stosuje się do danych i informacji:
 - a) dostępnych publicznie;
 - b) otrzymanych przez Wykonawcę, zgodnie z przepisami prawa powszechnie obowiązującego, od osoby trzeciej bez obowiązku zachowania poufności;
 - c) które w momencie ich przekazania przez Zamawiającego były już znane Wykonawcy bez obowiązku zachowania poufności;
 - d) w stosunku do których Wykonawca uzyskał pisemną zgodę Zamawiającego na ich ujawnienie.
3. W przypadku, gdy ujawnienie Informacji Poufnych przez Wykonawcę jest wymagane na podstawie przepisów prawa powszechnie obowiązującego, Wykonawca poinformuje Zamawiającego o przyczynach i zakresie ujawnionych Informacji Poufnych. Poinformowanie takie powinno nastąpić

w formie pisemnej lub w formie wiadomości wysłanej na adres poczty elektronicznej Zamawiającego, chyba że takie poinformowanie Zamawiającego byłoby sprzeczne z przepisami prawa powszechnie obowiązującego.

4. Wykonawca zobowiązuje się do:
 - a) dołożenia właściwych starań w celu zabezpieczenia Informacji Poufnych przed ich utratą, zniekształceniem oraz dostępem nieupoważnionych osób trzecich;
 - b) niewykorzystywania Informacji Poufnych w celach innych niż wykonanie umowy.
5. Wykonawca zobowiązuje się do poinformowania każdej z osób, przy pomocy których wykonuje umowę i które będą miały dostęp do Informacji Poufnych, o wynikających z umowy obowiązkach w zakresie zachowania poufności, a także do skutecznego zobowiązania i egzekwowania od tych osób obowiązków w zakresie zachowania poufności. Za ewentualne naruszenia tych obowiązków przez osoby trzecie Wykonawca ponosi odpowiedzialność jak za własne działania.
6. W przypadku utraty lub zniekształcenia Informacji Poufnych lub dostępu nieupoważnionej osoby trzeciej do Informacji Poufnych, Wykonawca bezzwłocznie podejmie odpowiednie do sytuacji działania ochronne oraz poinformuje o sytuacji Zamawiającego. Poinformowanie takie, w formie pisemnej lub w formie wiadomości wysłanej na adres poczty elektronicznej Zamawiającego, powinno opisywać okoliczności zdarzenia, zakres i skutki utraty, zniekształcenia lub ujawnienia Informacji Poufnych oraz podjęte działania ochronne.
7. Po wykonaniu umowy oraz w przypadku rozwiązania umowy przez którąkolwiek ze Stron, Wykonawca bezzwłocznie zwróci Zamawiającemu lub komisyjnie zniszczy wszelkie Informacje Poufne.
8. Ustanowione umową zasady zachowania poufności Informacji Poufnych, jak również przewidziane w umowie kary umowne z tytułu naruszenia zasad zachowania poufności Informacji Poufnych, obowiązują zarówno podczas wykonania umowy, jak i po jej wygaśnięciu.
9. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za każdy przypadek naruszenia zasad zachowania poufności, w wysokości 1000 zł.
10. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego przekraczającego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionych kosztów związanych z usunięciem szkody.
11. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia kwoty naliczonych kar umownych z należnego Wykonawcy wynagrodzenia lub zabezpieczenia należytego wykonania umowy, na co Wykonawca wyraża zgodę.

§ 19

KLAUZULA RODO

1. W związku z realizacją przedmiotowej Umowy (wyłącznie tym celu) zamawiający i wykonawca przetwarzają dane osobowe. Zakres i cel przetwarzania danych osobowych przez Strony są różne. Nie zachodzi proces powierzenia danych a każdej ze Stron przysługuje status odrębnego Administratora Danych Osobowych.
2. Strony zobowiązują się stosować wymogi Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), zwane dalej

RODO, oraz ustawę o ochronie danych osobowych z dnia 10 maja 2018 r., a także wszelkie przepisy i regulacje w przedmiocie przetwarzania danych osobowych. Odniesienia do ustawodawstwa obejmują również jakiegokolwiek jego późniejsze zmiany.

3. Strony oświadczają, że zapewnią wystarczające gwarancje wdrożenia odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych, by przetwarzanie danych osobowych spełniało wymogi prawa i chroniło prywatność osób, których dane dotyczą.
4. Strony zobowiązują się:
 - a) przetwarzać dane osobowe w sposób zapewniający adekwatny stopień bezpieczeństwa, odpowiadający ryzyku związanemu z przetwarzaniem danych osobowych. Strony zabezpieczą dane osobowe przed ich udostępnieniem osobom nieupoważnionym, zabranieniem przez osobę nieuprawnioną, przetwarzaniem z naruszeniem przepisów prawa, uszkodzeniem, zniszczeniem, utratą lub nieuzasadnioną modyfikacją;
 - b) dołożyć należytej staranności przy przetwarzaniu danych osobowych;
 - c) przetwarzać dane osobowe wyłącznie w celu realizacji niniejszej Umowy.
5. Dane osobowe, będą traktowane jako informacje chronione, a osoby działające w imieniu Stron zostały upoważnione do przetwarzania danych osobowych, przeszkolone i zobowiązane do zachowania danych osobowych w tajemnicy.
6. W czasie przetwarzania danych osobowych, Strony zobowiązują się do współdziałania w procesie przetwarzania danych osobowych, w tym niezwłocznego informowania się wzajemnie o wszystkich okolicznościach mających, lub mogących mieć wpływ na bezpieczeństwo przetwarzania danych osobowych.
7. W związku z faktem, że pomiędzy Stronami Umowy będącymi dwoma administratorami danych osobowych dochodzi do udostępniania danych osobowych Strony powinny zrealizować obowiązek informacyjny. Klauzulę obowiązek informacyjny do zastosowania przez zamawiającego określają zapisy w SIWZ pkt. 19. Oświadczenie wymagane od wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO określają zapisy SIWZ.

§ 20

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1145 z późn. zm), ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. z 2019 r. poz. 1843) oraz innych powszechnie obowiązujących przepisów prawa.
2. Ewentualne kwestie sporne, wynikłe w trakcie realizacji niniejszej umowy, Strony rozstrzygać będą polubownie. W przypadku braku rozstrzygnięć polubownych kwestie sporne rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Gdyby jakiegokolwiek postanowienie Umowy okazało się nieważne albo bezskuteczne, nie wpływa to na ważność i skuteczność pozostałych jej postanowień. W takim przypadku Strony zastąpią postanowienie uznane za nieważne lub bezskuteczne innym, zgodnym z prawem postanowieniem, realizującym możliwie najbardziej zbliżony cel gospodarczy i odzwierciedlającym pierwotną intencję Stron.
4. W razie gdyby powstały wątpliwości prawne w zakresie skuteczności zastrzeżenia w Umowie jakichkolwiek uprawnień lub praw wynikających z niniejszej Umowy na rzecz Zamawiającego, w tym

w szczególności skuteczności nabycia przez Zamawiającego praw autorskich lub licencji, o których mowa w Umowie, należy przyjąć, że takie uprawnienia lub prawa nabył w całości i pełnym zakresie określonym w Umowie i właściwych przepisach Zamawiający i uprawniony jest do ich realizacji w tym samym zakresie lub stopniu.

5. Strony deklarują, że w razie powstania jakiegokolwiek sporu wynikającego z interpretacji lub wykonania Umowy podejmą w dobrej wierze negocjacje w celu rozstrzygnięcia takiego sporu. W przypadku niedojścia do porozumienia w drodze negocjacji w terminie 30 dni kalendarzowych od dnia doręczenia przez jedną ze Stron drugiej Stronie pisemnego wezwania do negocjacji w celu zakończenia sporu, spór taki Strony poddają rozstrzygnięciu Sądowi powszechnemu miejscowo właściwemu dla siedziby Zamawiającego.
6. Wykonawca zobowiązuje się do poinformowania Zamawiającego, w formie pisemnej pod rygorem nieważności, o:
 - złożeniu do sądu wniosku o ogłoszenie upadłości Wykonawcy oraz każdej zmianie w tym zakresie;
 - otwarciu likwidacji oraz każdej zmianie w tym zakresie;
 - toczącym się wobec Wykonawcy jakimkolwiek postępowaniu egzekucyjnym, karnym skarbowym lub o zajęciu składników majątku Wykonawcy oraz każdej zmianie w tym zakresie.
7. Załączniki do umowy:
 - a) Załącznik nr 1 - Formularz cenowy Wykonawcy,
 - b) Załącznik nr 2 - opis przedmiotu zamówienia
 - c) Załącznik nr 3 - Gwarancjastanowią jej integralną część.
8. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

WZÓR GWARANCJI

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości i funkcjonowania wykonanych prac, urządzeń i wyposażenia oraz pozostałych świadczeń wchodzących w zakres przedmiotu umowy, a także zapewnia, że wykonane przez niego prace stanowiące przedmiot umowy zostały wykonane zgodnie z umową, Opiszem Przedmiotu Zamówienia, a także zgodnie z najlepszą wiedzą Wykonawcy oraz aktualnie obowiązującymi zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami prawa, w tym istniejącymi w tym zakresie normami.
2. Udzielając powyższej gwarancji Wykonawca gwarantuje, że przez okres gwarancji przedmiot umowy będzie posiadał cechy niezbędne do eksploatacji przedmiotu umowy określone w odrębnych przepisach, zgodnie z celem umowy.
3. W okresie gwarancji Wykonawca zapewni Zamawiającemu bezpłatną dostawę części szybko zużywających się i materiałów eksploatacyjnych (wszystkie materiały niezbędne do prawidłowego funkcjonowania urządzeń – elementów Stanowiska) oraz bezpłatne wykonanie wszystkich czynności serwisowych (zgodnie z instrukcjami i dokumentacją techniczno-ruchową), w tym pokryje wszelkie dodatkowe koszty związane z wykonaniem czynności serwisowych, takie jak koszty dojazdu, delegacji, noclegu.
4. Gwarancja obowiązuje przez okres (*wpisać z oferty*) miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego.
5. Okres obowiązywania gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w którym wskutek istnienia wad oraz ich usuwania korzystanie z przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem było niemożliwe lub w sposób istotny utrudnione.
6. Odpowiedzialność Wykonawcy za wady obejmuje wady, które ujawniono w trakcie i po dokonaniu odbioru końcowego przedmiotu umowy przez Zamawiającego, przy czym Wykonawca w ramach niniejszej gwarancji ma obowiązek usunąć również te wady, które ujawniono po upływie okresu obowiązywania gwarancji jakości, a które powstały w okresie obowiązywania gwarancji jakości.
7. Jeżeli warunki gwarancji udzielonej przez producenta/dostawcę urządzeń, materiałów i prac, z których Wykonawca korzystał, realizując niniejszą umowę, przewidują dłuższy okres gwarancji niż niniejsza gwarancja, to w takiej sytuacji gwarancja, w zakresie danych urządzeń i materiałów, ulega automatycznemu przedłużeniu bez konieczności składania przez Wykonawcę w tym zakresie dodatkowego oświadczenia i obowiązuje przez okres równy okresowi gwarancji udzielonej przez danego producenta/dostawcę. Wykonawca ma obowiązek niezwłocznie przekazać Zamawiającemu informacje i dokumenty dotyczące przedłużonej gwarancji udzielonej przez producenta/dostawcę urządzeń, materiałów i prac.
8. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o dostrzeżonej wadzie, telefonicznie, faksem lub emailem na następujące adresy:
Tel
Fax:
E-mail
9. Zawiadomienie będzie zawierać wykaz stwierdzonych wad oraz wyznaczać termin na ich usunięcie.

10. Ustala się, że w okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest, na swój koszt i ryzyko, między innymi do:
 - 1) usuwania wad w terminie wskazanym przez Zamawiającego, adekwatnym do ujawnionych wad oraz usuwania wszelkich szkód będących ich następstwem lub dostarczenia rzeczy wolnej od wad,
 - 2) reakcji serwisu w ciągu 48 godzin od daty zgłoszenia usunięcia wszelkich wad zgłoszonych przez Zamawiającego, w tym poprzez dokonanie napraw, w ciągu 72 godzin od zgłoszenia wad przedmiotu umowy (lub innym, dłuższym terminie uzgodnionym z Zamawiającym ze względów technologicznych), w tym m.in. awarii maszyn i urządzeń, z zastrzeżeniem, że o ile Wykonawca wykaże związek między stwierdzoną wadą a niewłaściwą eksploatacją przedmiotu umowy, ma prawo dochodzić zapłaty za usunięcie wady.
11. Właściwa eksploatacja to każde działanie Zamawiającego realizowane zgodnie z przeznaczeniem danego urządzenia i maszyny, oraz zgodne z instrukcjami obsługi i konserwacji dostarczonymi przez Wykonawcę.
12. W przypadku, gdy Wykonawca kwestionuje zasadność powiadomienia o wadach, Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o dacie i miejscu oględzin ujawnionych wad.
13. Z oględzin Strony sporządzają protokół zawierający poczynione ustalenia.
14. Niestawiennictwo Wykonawcy w dacie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego będzie równoznaczne z uznaniem przez Wykonawcę wad zgłoszonych przez Zamawiającego. Wykonawca upoważnia niniejszym Zamawiającego do odnotowania tego faktu w protokole sporządzonym na skutek oględzin i jednostronnego podpisania wyżej wymienionego protokołu oraz wykonywania uprawnień z niniejszej gwarancji, tak jak gdyby Wykonawca odmówił usunięcia wad.
15. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad, powołując się na nadmierne koszty lub trudności.
16. W przypadku odmowy usunięcia wad lub też nieusunięcia wad w wyznaczonym terminie Zamawiający może powierzyć usunięcie wad lub dostarczenie rzeczy wolnych od wad osobie trzeciej na koszt i odpowiedzialność Wykonawcy na co Wykonawca wyraża zgodę lub obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy, odpowiednio do utraconej wartości użytkowej, estetycznej lub technicznej – bez uprzedniego kierowania roszczenia na drogę postępowania sądowego.
17. W przypadku ujawnienia wad nieusuwalnych, – jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem – Zamawiający może od umowy odstąpić lub żądać wykonania przedmiotu umowy po raz kolejny. Jeżeli wady nieusuwalne nie uniemożliwiają użytkowania przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem, Zamawiający może obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy, odpowiednio do utraconej wartości użytkowej, estetycznej i technicznej.
18. Zamawiający w razie nieusunięcia wad może korzystać także z wszelkich innych uprawnień wynikających z kodeksu cywilnego, zwłaszcza z uprawnienia do dochodzenia naprawienia szkody z powodu wystąpienia wad i/lub ich nie usunięcia w wyznaczonym terminie.
19. Usunięcie wad powinno być stwierdzone protokolarnie przez Strony.
20. W ramach gwarancji Zamawiający może także żądać od Wykonawcy usunięcia szkód, które wady spowodowały oraz usunięcia szkód powstałych w trakcie usuwania wad.
21. Nie są objęte gwarancją szkody powstałe wskutek:
 - 1) normalnego zużycia przedmiotu umowy objętego gwarancją, z uwzględnieniem zapisów pkt. 3 niniejszej gwarancji,
 - 2) modyfikacji, napraw i zmian w przedmiocie umowy dokonanych przez Zamawiającego lub podmiot trzeci wbrew instrukcjom eksploatacji przekazanych Zamawiającemu lub wbrew obowiązującymi zasadami wiedzy technicznej lub obowiązującymi przepisami prawa.
 - 3) siły wyższej,

- 4) wad powstałych po okresie obowiązywania gwarancji.
22. Jeżeli naprawa lub wymiana rzeczy dotkniętej wadą jest tego rodzaju, iż może istotnie wpłynąć na użytkowanie przedmiotu umowy lub jego istotne właściwości, Zamawiający może żądać, aby po przeprowadzeniu prac naprawczych zostały przeprowadzone wszelkie niezbędne w takim wypadku próby eksploatacyjne przedmiotu umowy mające na celu potwierdzenie sprawności jego działania.
 23. Wykonawca może zabrać wyłącznie za wiedzą i zgodą Zamawiającego z miejsca dostawy i montażu wadliwy element o ile nie narusza to wymogów eksploatacyjnych, – jeżeli rodzaj wady nie pozwala na jej sprawne i szybkie usunięcie na miejscu.
 24. Wybór sposobu usunięcia wad należy do Wykonawcy, jednakże Zamawiający może zalecić określony sposób usunięcia, jeżeli przemawiają za tym względy technologiczne. Wykonawca może nie uwzględnić powyższych zaleceń jedynie z ważnych powodów uzasadnionych względami technologicznymi i technicznymi.
 25. W zakresie nieuregulowanym w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego o gwarancji jakości przy sprzedaży.

.....

Wykonawca

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Czterokolumnowa serwohydrauliczna uniwersalna dynamiczna maszyna wytrzymałościowa o obciążalności 1000kN z min. dwusekcyjnym zasilaczem hydraulicznym o sumarycznym wydatku min. 500 l/min z rozprawadzeniem zasilania na hali NZK Filtrowa 1

1. Rama wytrzymałościowa:

- obciążalność $\pm 1000\text{kN}$
- konstrukcja rama czterokolumnowa, podłogowa o wysokiej sztywności
- prześwit pomiędzy kolumnami: z przodu co najmniej 780mm, z boku co najmniej 400mm
- wyposażona w stół o głębokości co najmniej 2000mm z rowkami typu T
- hydrauliczna regulacja wysokości belki pomiarowej z hydrauliczną blokadą belki w wybranej pozycji
- maksymalna wysokość przestrzeni testowej co najmniej 3000 mm

2. Siłownik z łożyskowaniem hydrostatycznym realizujący obciążenia osiowe $\pm 1\text{MN}$

- umieszczony w górnej belce pomiarowej maszyny
- skok roboczy siłownika co najmniej $\pm 125\text{ mm}$
- rozdzielacz o przepływie co najmniej 260 l/min z czterema serwozaworami o przepływach co najmniej 65 l/min każdy

3. Dynamiczna głowica pomiarowa siły o obciążalności $\pm 1\text{MN}$

- klasa dokładności toru pomiarowego siły (głowica + kontroler) 0,5 wg ISO 7500-1 w zakresie przynajmniej od 4kN do 1000kN
- wbudowany czujnik przyspieszeń zamontowany w osi obciążenia (eliminacja inercji powstałych od mas uchwytów podczas testów cyklicznych w czasie rzeczywistym)
- odporność na przeciążenia osiowe co najmniej 300%
- odporność na obciążenia boczne co najmniej 100%

4. Cyfrowa elektronika sterująco-pomiarowa

- cyfrowe sterowanie napędem maszyny ze sprzężeniem zwrotnym od czujników siły i przemieszczenia
- 2 dodatkowe kanały pomiarowo-sterujące (sterowanie w zamkniętej pętli regulacji) umożliwiające podłączenie zewnętrznych przetworników analogowych ($\pm 10\text{VDC}$)
- 4 dodatkowe kanały pomiarowe umożliwiające podłączenie zewnętrznych przetworników analogowych ($\pm 10\text{VDC}$)
- Co najmniej 2 wejścia analogowe oraz co najmniej 8 wyjść analogowych
- Co najmniej 8 wejść dyskretnych, co najmniej 4 wyjścia dyskretnie oraz co najmniej 4 wysokoprądowe (1A) wyjścia dyskretnie
- funkcja automatycznego rozpoznawania i kalibracji przetworników pomiarowych
- maksymalny dopuszczalny błąd pozycjonowania mniejszy niż $\pm 0.2\%$ zakresu pomiarowego przetwornika LVDT siłownika
- komunikacja synchroniczna pomiędzy zestawem komputerowym a układem sterowania poprzez Ethernet

- panel operatora ze zintegrowanym wyłącznikiem bezpieczeństwa mocowany do ramy maszyny
- panel operatora powinien mieć możliwość przełączania maszyny w trzy tryby: wyłączony, tryb ustawiania (tryb umożliwiający zamocowanie próbki, bez możliwości wystartowania testu) oraz tryb testu
- panel operatora wyposażony w pilot umożliwiający: szybki przesuw siłownika, precyzyjne pozycjonowanie siłownika (przy pomocy rolki lub pokrętła), otwieranie oraz zamykanie uchwytów hydraulicznych
- funkcja automatycznego strojenia nastaw PID kontrolera w zależności od sztywności próbki (auto-tuning)
- możliwość podłączenia posiadanych przez Zamawiającego ekstensometrów i czujników LVDT do oferowanej maszyny bez przerabiania wtyków (dopuszcza się stosowanie specjalnych adapterów). Podłączone ekstensometry i czujniki LVDT powinny być automatycznie rozpoznawane przez kontroler maszyny.

5. Uchwyty hydrauliczne bocznego działania do realizacji obciążeń dynamicznych

- obciążalność: +/-1MN
- pozwalające na wykonywanie testów rozciągania, ściskania oraz testów dynamicznych z przejściem przez zero
- wkładki do uchwytów pozwalające na zamocowanie próbek płaskich o zakresie grubości co najmniej od 0 do 60mm
- wkładki do uchwytów pozwalające na zamocowanie próbek okrągłych o zakresie średnic co najmniej od 10 do 60mm
- wkładki do uchwytów pozwalające na zamocowanie splotów lin stalowych o średnicach 3/8"; 1/2"; 0,6" oraz 0,62"

6. Tarcze do testów ściskania

- obciążalność 1MN
- średnica co najmniej 300mm
- jedna tarcza z mocowaniem sferycznym
- tarcze mocowane bezpośrednio do uchwytów hydraulicznych bocznego działania

7. Uchwyt do testów zginania 3-punktowego

- realizacja obciążeń dynamicznych i statycznych
- obciążalność 1MN
- regulowany rozstaw podpór w zakresie co najmniej do 1000mm
- rolki o szerokości co najmniej 200mm
- średnica górnej rolki 100mm
- średnica dolnych rolek 50mm

8. Oprogramowanie do testów dynamicznych umożliwiające:

- wykonywanie badań zmęczeniowych przy standardowych lub zdefiniowanych przez użytkownika zmiennych lub stałych częstotliwościach drgań, z jednoczesnym zbieraniem danych (ciągłym lub zdefiniowanym przez użytkownika) i ich możliwą wizualizacją na kilku różnych wykresach jednocześnie,

- projektowanie własnych programów obciążeń mających zapewnić możliwość ręcznego sterowania przebiegiem testu tj. możliwość zatrzymania w dowolnym momencie lub zmiany kierunku obciążenia,
- automatyczną redukcję ilości zapisywanych danych wg kryteriów określonych przez użytkownika dla ograniczenia wielkości plików danych w badaniach zmęczeniowych,
- automatyczne wyznaczanie modułu Younga, prędkości, przyspieszenia, energii
- analizę DMA (DynamicMechanical Analysis),
- definiowanie własnych wielkości obliczeniowych z użyciem języka C.

9. Oprogramowanie do testów statycznych w języku polskim:

- interfejs oprogramowania przystosowany do współpracy z ekranami dotykowymi (duże ikony, przyciski, klawiatura wyświetlana po naciśnięciu przycisku funkcyjnego, możliwość powiększania wykresów przy użyciu dwóch palców),
- możliwość wykonywania testów rozciągania, ściskania, zginania, odrywania, delaminacji, badania współczynnika tarcia,
- sterowanie przemieszczeniem tawersy maszyny wytrzymałościowej w funkcji obciążenia, naprężenia i odkształcenia,
- tworzenie raportów w postaci pliku PDF, MS WORD i HTML oraz możliwość eksportu danych do programów Excel,
- moduł do wykonywania programowej kalibracji głowicy pomiarowej siły, mającej na celu sprawdzenie poprawności działania toru pomiarowego,
- możliwość wykonywania obliczeń parametrów wytrzymałościowych w czasie rzeczywistym (w trakcie wykonywania testu),
- możliwość sterowania systemu poprzez wirtualne kanały obliczeniowe,
- możliwość automatycznego zgłaszania awarii bezpośrednio z poziomu oprogramowania (przy wykorzystaniu łącza internetowego),
- możliwość zdalnego przejęcia kontroli nad oprogramowaniem (przez serwis) bez potrzeby instalowania dodatkowych aplikacji,
- zgodność z oprogramowaniem posiadanej maszyny Instron 8033 (możliwość wykorzystania stworzonych metod badawczych).

10. Zestaw komputerowy z monitorem LCD 22" o parametrach dostosowanych do potrzeb maszyny

11. Zasilacz hydrauliczny o wydajności min. 500 l/min przy ciśnieniu 210 bar, z układem sterowania

- filtracja 3 mikrony
- zbiornik z olejem roboczym min. 1600 l
- zasilanie: 400 V, 3-fazowe
- chłodzenie wodą
- zasilacz wyposażony w dwie bliźniacze niezależne pompy (możliwość pracy tylko jednej pompy przy połowie wydajności).

12. Rozprowadzenie w laboratorium Zamawiającego instalacji hydraulicznej łączącej zasilacz hydrauliczny opisany w punkcie I.11 z następującymi urządzeniami:

- maszyną wytrzymałościową opisaną w punkcie I,
- posiadaną przez Zamawiającego maszyną wytrzymałościową Instron 8033,

- systemem czterech siłowników opisanych w punkcie II,
- posiadany przez Zamawiającego systemem czterech siłowników (2 siłowniki o obciążalności 100kN oraz dwa siłowniki o obciążalności 50kN),
- przyłączy o przepływie 250 l/min dla planowanego siłownika 4MN,
- zawory umożliwiające odseparowanie każdego z urządzeń przyłączonych do instalacji na potrzeby konserwacji i/lub remontowe,
- możliwość podłączania siłowników opisanych w punkcie II w sąsiedztwie posiadanych przez zamawiającego ramy jak również stendu badawczego,

13. Kalibracja głowicy pomiarowej siły zgodnie z normą ISO 7500-1 wraz z wystawieniem oficjalnego świadectwa wzorcowania zgodnego z wymogami ILAC.

14. Kalibracja przemieszczenia siłownika wraz z wystawieniem oficjalnego świadectwa wzorcowania zgodnego z wymogami ILAC.

15. Dodatkowe informacje zawarte w koncepcji projektowej przebudowy i remontu pomieszczeń związane z zasilaniem elektrycznym stanowisk badawczych i urządzeń:

Zgodnie z Koncepcją projektową w branży instalacje elektryczne (str. 2 i 3 Koncepcji w branży instalacje elektryczne) założono, że: rozdzielnica RGT będzie stanowić źródła zasilania wszystkich urządzeń, stanowisk badawczych i technologicznych. Z tej rozdzielnicy zostaną wyprowadzone linie WLZ (wewnętrzne linie zasilające) do zasilania instalacji chłodniczej (rozdzielnica RICH), agregatu hydraulicznego (rozdzielnica RAH), oraz lokalnej rozdzielnicy zasilania urządzeń badawczych (RTL) i dodatkowo rozdzielnicy komory klimatycznej (rozdzielnica RKT) – rozdzielnice te są opisane w koncepcji projektowej oraz oznaczone na rysunkach. Zgodnie z koncepcją projektową każde ze stanowisk badawczych zostanie wyposażone przez producenta w kompletną instalację zasilania i sterowania, w tym szafkę zasilającą – sterującą co stanowić będzie integralny element danej maszyny. Zasilanie tych stanowisk zostanie wyprowadzone z rozdzielnic RGT lub RTL, dobór przewodów i zabezpieczeń stanowić będzie przedmiot projektu wykonawczego. Jeśli chodzi o zasilanie elektryczne agregatu hydraulicznego to w koncepcji projektowej założono, że agregat hydrauliczny i urządzenia peryferyjne zostaną dostarczone z rozdzielnicą zasilającą – sterującą, stanowić ona będzie rozwiązanie fabryczne producenta systemu – na potrzeby koncepcji projektowej przyjęto, że będzie to jedna rozdzielnica, którą oznaczono jako RAH.

II. System czterech siłowników

1. Cztery siłowniki z łożyskowaniem hydrostatycznym realizujące obciążenia osiowe o parametrach:

- obciążalność przy testach dynamicznych: $\pm 210\text{kN}$,
- obciążalność przy testach statycznych: $\pm 255\text{kN}$,
- każdy z siłowników wyposażony w rozdzielacz hydrauliczny na dwa serwowawory oraz jeden serwowawór o przepływie co najmniej 65 l/min,
- każdy z siłowników wyposażony w elektrozawór sterujący umożliwiający jego wpięcie w instalację zasilania hydraulicznego,

- mocowanie siłownika do ramy posiadanej przez Zamawiającego oraz do konstrukcji stendu badawczego posiadanej przez Zamawiającego. Montaż do ramy bez pośrednictwa przegubu, montaż do stendu za pośrednictwem przegubu cardana.

2. Cztery dynamiczne głowice pomiarowe siły o obciążalności $\pm 250\text{N}$:

- klasa dokładności toru pomiarowego siły (głowica + kontroler) 1 wg ISO 7500-1 w zakresie przynajmniej od 25kN do 250kN,
- odporność na przeciążenia osiowe co najmniej 200%,
- mocowanie głowicy do siłownika hydraulicznego.

3. Cyfrowa elektronika sterująco-pomiarowa

- wysokowydajna architektura rozproszona, pozwalająca na cyfrowe sterowanie w czasie rzeczywistym,
- kontroler główny wyposażony w procesor DSP (Digital Signal Processor) z zegarem co najmniej 300MHz,
- synchroniczny odczyt danych ze wszystkich kanałów pomiarowych i sterujących z częstotliwością nie mniejszą niż 5kHz,
- opcjonalna szybka rejestracja danych do 20kHz,
- każdy z (czterech) siłowników wyposażony w lokalny moduł sterujący z procesorem DSP co najmniej 150MHz,
- moduł sterujący siłownika mocowany na samym siłowniku lub w jego pobliżu. Obudowa modułu zapewniająca poziom szczelności IP65. Częstotliwość w lokalnej pętli sterowania modułu co najmniej 10kHz,
- sygnały kondycjonowane i przetwarzane na formę cyfrową w module sterującym siłownika (zapewnienie minimalnego szumu w krótkich kablach przesyłających sygnały analogowe),
- każdy z modułów sterujących siłownika połączony z głównym kontrolerem przy pomocy pojedynczego kabla światłowodowego (brak strat sygnałowych niezależnie od długości kabla),
- automatyczna identyfikacja podłączanych przetworników,
- co najmniej jedno wejście analogowe $\pm 10\text{VDC}$ na każdy siłownik,
- co najmniej cztery wyjścia analogowe $\pm 10\text{VDC}$ na każdy siłownik,
- system sterowania wyposażony w inteligentny zasilacz UPS z pełnym interfejsem systemowym zapewniającym bezpieczne wyłączenie i integralność danych testowych w przypadku nieoczekiwanej utraty zasilania,
- komunikacja synchroniczna pomiędzy zestawem komputerowym a kontrolerem poprzez USB.

4. Oprogramowanie do testów dynamicznych obejmujące:

- wykonywanie badań zmęczeniowych przy standardowych lub zdefiniowanych przez użytkownika zmiennych lub stałych częstotliwościach drgań, z jednoczesnym zbieraniem danych (ciągłym lub zdefiniowanym przez użytkownika) i ich możliwą wizualizacją na kilku różnych wykresach jednocześnie,
- projektowanie własnych programów obciążeń mających zapewnić możliwość ręcznego sterowania przebiegiem testu.

5. Dodatkowe okablowanie umożliwiające podłączenie wszystkich dostarczonych siłowników z lokalnymi modułami sterującymi do posiadanego przez Zamawiającego systemu sterowania Pulsar. Możliwość pełnego sterowania ośmioma siłownikami (cztery stanowiące przedmiot zamówienia oraz cztery posiadane) w pętli sprzężenia zwrotnego z poziomu posiadanego przez Zamawiającego kontrolera Pulsar.

6. Zestaw komputerowy z monitorem LCD 24" o parametrach dostosowanych do potrzeb systemu.

7. Kalibracja głowicy pomiarowych siły zgodnie z normą ISO 7500-1 wraz z wystawieniem oficjalnego świadectwa wzorcowania zgodnego z wymogami ILAC.

8. Kalibracja przemieszczeń siłowników wraz z wystawieniem oficjalnego świadectwa wzorcowania zgodnego z wymogami ILAC.

III. Adaptacja posiadanych czterech siłowników hydraulicznych i maszyny Instron 8033 do pracy z nowym zasilaczem

- fizyczne przyłączenie przedmiotowych urządzeń do instalacji hydraulicznej opisanej w p.l.12,
- dostosowanie elektroniki sterującej przedmiotowych urządzeń do współpracy z zasilaczem hydraulicznym opisany w p.l.11.,
- wymiana przewodów hydraulicznych czterech posiadanych siłowników,
- wymiana serwozaworów w dwóch posiadanych siłownikach 50kN na serwozawory o przepływie min. 40 l/min,
- wymiana serwozaworów w dwóch posiadanych siłownikach 100kN na serwozawory o przepływie min. 60 l/min.

IV. Informacje dodatkowe:

Niniejsze postępowanie jest prowadzone równolegle z innym postępowaniem którego przedmiotem jest zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na przebudowie i remoncie części pomieszczeń w hali badawczej oraz w budynku przyległym (tzw. przybudówce) na terenie Instytutu Techniki Budowlanej przy ul. Filtrowej 1 w Warszawie na działce nr ew. 27/3, obręb 0508 5-05-08, jedn. ew. 146510_8 Dzielnica Śródmieście.

Zaprojektowanie i wykonanie w/w robót budowlanych związane będzie z wyposażeniem hali badawczej w nowe stanowiska badawcze (stanowiska do badań wytrzymałościowych) i infrastrukturę techniczną dla tych stanowisk (agregat hydrauliczny wraz z instalacją hydrauliczną prowadzoną w kanałach technologicznych), zmianą lokalizacji niektórych stanowisk oraz koniecznością wykonania instalacji i urządzeń technologicznych na potrzeby współpracy ze stanowiskami badawczymi i infrastrukturą techniczną tych stanowisk badawczych. Przebudowa i remont pomieszczeń w budynku przyległym (tzw. przybudówce), zaprojektowanie i wykonanie fundamentów i postumentów pod nowe i przenoszone stanowiska badawcze oraz urządzenia technologiczne, zaprojektowanie i wykonanie instalacji wewnętrznych, w tym zaprojektowanie i wykonanie instalacji i urządzeń chłodniczych (wraz z konstrukcją stalową i jej fundamentowaniem przeznaczoną do montażu drycoolerów

i elementów instalacji nad dachem przybudówki, z systemem sterowania instalacją i urządzeniami chłodniczymi) na potrzeby nowego agregatu hydraulicznego i instalacji hydraulicznej są przedmiotem tego odrębnego, równoległego postępowania.

W ramach tego odrębnego, równoległego zamówienia do wykonania są m.in. prace polegające:

- na zaprojektowaniu i wykonaniu kanału technologicznego podposadzkowego w hali badawczej i przybudówce na potrzeby prowadzenia w nim nowej instalacji technologicznej hydraulicznej,
- wymiana bram wewnętrznych (oznaczone w koncepcji projektowej), w tym wykonanie nowej bramy zewnętrznej w przybudówce w osiach d-e, oraz powiększenie otworu na bramę wewnętrzną w hali badawczej wraz z montażem w nim nowej bramy w osi nr 11,
- roboty budowlane w strefie montażu nowych i przenoszonych stanowisk badawczych w hali badawczej (w osiach obiektu 11-13/A-C) – zaprojektowanie i wykonanie fundamentów i postumentów pod nowe i przenoszone stanowiska badawcze, wykonanie robót posadzkarskich, wykończeniowych, instalacji elektrycznych i centralnego ogrzewania.

Podstawowe informacje dotyczące przedmiotu w/w odrębnego, równoległego zamówienia i założenia techniczne do realizacji zamówienia Zamawiający podał w Programie funkcjonalno – użytkowym (dotyczy postępowania prowadzonego na realizację zadania publicznego pn.: „Zaprojektowanie i wykonanie przebudowy i remontu części pomieszczeń w hali badawczej oraz w budynku przyległym na terenie Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 w Warszawie”; postępowanie nr TO-250-40TA/20) oraz w poniższych załącznikach do Programu funkcjonalno – użytkowego, a które to załączniki zawarte w ppkt 1-5 stanowią również załączniki do SIWZ w niniejszym postępowaniu:

- 1). Koncepcji projektowej przebudowy i remontu części pomieszczeń w hali badawczej oraz w budynku przyległym (maj 2020r.).
- 2). Koncepcji układu chłodniczego na potrzeby agregatu hydraulicznego i instalacji hydraulicznej planowanych do wykonania w hali badań wytrzymałościowych w Warszawie przy ul. Filtrowej 1 (lipiec 2019r.).
- 3). Analizie akustycznej dla koncepcji układu chłodniczego oraz instalacji agregatu hydraulicznego planowanych do zainstalowania w hali badań wytrzymałościowych Instytutu Techniki Budowlanej przy ul. Filtrowej 1 w Warszawie (lipiec 2019r.).
- 4). Opinii geotechnicznej dotyczącej warunków w podłożu w związku z modernizacją hali badań wytrzymałościowych Laboratorium Konstrukcji Budowlanych Geotechniki i Betonu ITB przy ul. Filtrowej w Warszawie (marzec 2020r.).
- 5). Zaleceniach konserwatorskich z 07.06.2019r. oraz z 18.10.2019r.

W związku z powyższym do celów przygotowania oferty w niniejszym zamówieniu Wykonawca winien wziąć pod uwagę wszystkie informacje i wymagania techniczne jakie w związku z dostawą stanowiska badawczego, agregatu hydraulicznego oraz instalacji hydraulicznej przyjął Zamawiający we wszystkich w/w opracowaniach o których mowa w pkt. IV ppkt 1-5. Wykonawca winien zwrócić uwagę i uwzględnić wszystkie założenia i wymagania

Zamawiającego w zakresie m.in.: lokalizacji stanowisk badawczych w obiekcie które mają być zasilane z nowej instalacji hydraulicznej, przebiegu kanałów technologicznych które będą wykonywane przez innego Wykonawcę na potrzeby poprowadzenia w nich nowej instalacji hydraulicznej, lokalizacji agregatu hydraulicznego w nowym, wydzielanym na jego potrzeby pomieszczeniu (wymiary agregatu hydraulicznego i jego montaż w pomieszczeniu), założeniach w zakresie zasilania elektrycznego i przyjętego poziomu mocy elektrycznej agregatu hydraulicznego i stanowiska badawczego, założenia w zakresie przyjętych wstępnie przez Zamawiającego wymiarów i ciężaru stanowiska badawczego którego dostawa objęta jest niniejszym zamówieniem (z uwagi na projektowanie i wykonywanie fundamentu dla tego stanowiska przez innego Wykonawcę), instalacji i urządzeń chłodniczych oraz ich parametrów przeznaczonych na potrzeby agregatu hydraulicznego która to instalacja i urządzenia będą wykonywane przez innego Wykonawcę, założeń i wymagań zawartych w analizie akustycznej w zakresie przyjętego do analizy poziomu mocy akustycznej źródła hałasu którym będzie agregat hydrauliczny (zasilacz hydrauliczny Z1) przy których to poziomach mocy akustycznej wraz z pozostałymi źródłami hałasu przy przyjętej izolacyjności akustycznej przegród i lokalizacji źródeł hałasu będą dotrzymane dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku zgodnie z obowiązującymi przepisami, założenia w zakresie zakresu robót budowlanych przyjętych do wykonania w koncepcji przebudowy i remontu części pomieszczeń w hali badawczej oraz w budynku przyległym a które będą realizowane przez innego Wykonawcę.

W związku z koniecznością równoległego prowadzenia obu zamówień i koniecznością pełnej koordynacji prac prowadzonych przez obu Wykonawców Zamawiający będzie wymagał od obu Wykonawców pełnej współpracy oraz koordynacji wykonywanych przez siebie prac i czynności w ramach realizowanych zamówień. Zamawiający będzie na bieżąco kontrolował i koordynował przebieg realizacji obu równoległe prowadzonych zamówień.

V. Zakres testów odbiorowych:

- dla maszyny 1000kN Zamawiający przewiduje badanie per - badanie zmęczeniowe próbki 7-mio drutowego splotu stalowego klasy 1860 o średnicy 15,2-15,5mm, zgodnie z PN-EN 15630-3 oraz pr-EN 10138.

W przypadku wszystkich urządzeń dokonamy sprawdzenie:

- czy zasilanie zapewnia odpowiednie ciśnienie - poprzez weryfikację maksymalnych sił zadawanych przez urządzenia,
- czy zasilanie zapewnia odpowiedni wydatek oleju - poprzez weryfikację osiągniętych prędkości przemieszczeń tłoków.

Dodatkowo w przypadku nowych siłowników sprawdzenie działania na obu stanowiskach, na których przewidziana jest ich eksploatacja.

Uwaga!

W przypadku żądania w Opisie Przedmiotu Zamówienia świadectw wzorcowania (np. zgodnego z wymogami ILAC), Zamawiający zgodnie z ustawą Pzp, dopuszcza aby świadectwa wzorcowania były wystawione przez jednostki oceniające zgodność tj. jednostki wykonującą działania z zakresu oceny zgodności, w tym kalibrację, testy, certyfikację i kontrolę, akredytowaną zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 765/2008 z dnia 9 lipca 2008 r. ustanawiającym wymagania

w zakresie akredytacji i nadzoru rynku odnoszące się do warunków wprowadzania produktów do obrotu i uchylającym rozporządzenie (EWG) nr 339/93 (Dz. Urz. UE L 218 z 13.08.2008, str. 30).

Zamawiający akceptuje również certyfikaty wydane przez inne równoważne jednostki oceniające zgodność.

Zamawiający akceptuje odpowiednie środki dowodowe, inne niż te, o których mowa powyżej, w szczególności dokumentację techniczną producenta, w przypadku gdy dany wykonawca nie ma ani dostępu do certyfikatów lub sprawozdań z badań, o których mowa powyżej, ani możliwości ich uzyskania w odpowiednim terminie, o ile ten brak dostępu nie może być przypisany danemu wykonawcy, oraz pod warunkiem że dany wykonawca udowodni, że wykonywane przez niego roboty budowlane, dostawy lub usługi spełniają wymogi lub kryteria określone w opisie przedmiotu zamówienia, kryteriach oceny ofert lub warunkach realizacji zamówienia.

W przypadku, o którym mowa w powyższym akapicie Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć wszystkie środki dowodowe i opisać wszelkie okoliczności celem udowodnienia, iż wykonywane dostawy i usługi spełniają wymogi określone w opisie przedmiotu umowy i warunkach realizacji zamówienia, pod rygorem braku odbioru końcowego przedmiotu świadczenia, a w konsekwencji odstąpienia od umowy. Wykonawca jest zobowiązany uzyskać zgodę Zamawiającego na zastosowanie ww. środków równoważnych przed rozpoczęciem czynności równoważnych uzyskania świadectwa wzorcowania, w szczególności Zamawiający nie akceptuje przedłożenia stosownych dowodów i wyjaśnień na etapie odbioru przedmiotu zamówienia.

W szczególności jeśli Wykonawca zamierza powołać się na rozwiązanie równoważne na etapie składania ofert (dotyczy przede wszystkim wykazania równoważności innych jednostek oceniających zgodność) to **Zamawiający wymaga od Wykonawcy dołączenia do oferty stosownych dokumentów stanowiących opis sposobu realizacji rozwiązania równoważnego, potwierdzających parametry zaproponowanych materiałów lub urządzeń lub rozwiązań, w tym wykazania równoważności innych jednostek oceniających zgodność.**

W sytuacji, gdy wykonawca zamierza zastosować inne materiały lub urządzenia lub rozwiązania niż podane w niniejszym OPZ, powinien **dołączyć do oferty** wykaz zawierający materiały lub urządzenia lub rozwiązania zawarte w niniejszym OPZ oraz podać ich równoważniki (nazwy materiałów lub urządzeń lub rozwiązań, w tym nazwy innych jednostek oceniających zgodność, zaproponowanych w ofercie). Do wykazu wykonawca zobowiązany jest **dołączyć stosowne dokumenty** zawierające parametry techniczne zaproponowanych równoważnych materiałów lub urządzeń lub rozwiązań potwierdzających wszystkie określone przez zamawiającego parametry oraz ewentualnie inne dokumenty wykazujące równoważność (np. opis innych jednostek oceniających zgodność).