...........dnia ............r.

# O F E R T A

na dostawę:

systemu do badań na wibracje sinusoidalne, losowe, udary

dla Przemysłowego Instytutu Automatyki i Pomiarów PIAP

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie

Przetargu nieograniczonego

Znak KZP/08/2018

## DANE WYKONAWCY

Nazwa...........................................................................................................................................

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

Adres............................................................................................................................................

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

Telefon..........................................................................................................................................

Fax................................................................................................................................................

E-mail...........................................................................................................................................

**I. Podstawowe informacje dotyczące oferty**

1. Cena za dostawę wraz z podatkiem VAT: złotych słownie.................................................................................................................................................................................................złotych).

W tym VAT w wysokości: ……………….%

2. Termin dostawy: nie później niż

…….. do dnia …………………..2018 roku,

3. Okres gwarancji:

……………….. miesięcy (słownie ……………………….. miesięcy)

### II. Opis sposobu wykonania dostawy

Przez wykonanie dostawy rozumie się dostarczenie wszystkich elementów zamówienia zgodnie z zakresem określonym w pkt. III SIWZ na warunkach tam opisanych.

### GWARANCJA

Na wykonaną dostawę udzielam gwarancji na warunkach określonych w ofercie.

### III. Informacje dodatkowe

Informuję że następujące prace powierzę podwykonawcom\*) / żadnych prac nie powierzę podwykonawcom\*) …………………………………………..………………………..

………………………………………………………………………………………..

\*) *niepotrzebne skreślić.*

**IV. Oświadczenia Wykonawcy**

Oświadczam, że zapoznałem się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnoszę do niej żadnych uwag.

Oświadczam, że zapoznałem się z projektem umowy i nie zgłaszam do niego żadnych zastrzeżeń.

Oświadczam, że akceptujemy warunki płatności przedstawione we wzorze umowy.

Oświadczam, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres 30 **dni** licząc od dnia otwarcia ofert (włącznie z tym dniem);

Oświadczam, że zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego

W załączeniu:

Załącznik 1 do oferty – Parametry oferowanego sprzętu

Załącznik 2 do oferty – Oświadczenie osób fizycznych w zakresie art. 24 ust.1 ustawy Pzp.

Załącznik 3 do oferty – Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej

Oferta wraz z załącznikami zawiera łącznie ..........................ponumerowanych stron.

Podpis i pieczątka imienna

osoby upoważnionej do

reprezentowania firmy

Załącznik nr 1 do Oferty

#### Oferowany sprzęt

Uwaga: w kolumnie „**oferowane” należy wpisać konkretne wartości parametrów oferowanego sprzętu. Określenia tak/nie dopuszczalne są tylko w miejscach wyraźnie wskazanych we wzorze oferty przez Zamawiającego.**

1. **System do badań na wibracje**

**Oferowany typ / model: ……………..**

**Producent: ………………**

|  |  |
| --- | --- |
| **Wymagania zamawiającego** |  **Oferowany** |
| * 1. - **Wzbudnik elektrodynamiczny**
* Siła przy wibracjach sinusoidalnych oraz przy wibracjach losowych: co najmniej 30kN
* Siła przy udarach: co najmniej 60kN
* Maksymalne przemieszczenie (skok): co najmniej 51 mm p-p
* Maksymalna prędkość: co najmniej 2 m/s
* Maksymalne przyspieszenie: co najmniej 1000 m/s2
* Dopuszczalne obciążenie statyczne: co najmniej 500kg
* Zakres częstotliwości pracy (pasmo): nie węższy niż 2-2800 Hz
* Średnica armatury bez head expandera co najmniej 350 mm,
* Otwory montażowe w armaturze: gwint co najmniej M10, rozmieszczone na dwóch średnicach, co najmniej po 8 otworów po każdej ze średnic oraz jeden otwór w centralnej części.
* Rezonans armatury dla częstotliwości nie niższej niż 2400 Hz,
* Wibroizolacja dopasowana do masy i parametrów systemu.
	1. Wentylator chłodzący dopasowany do parametrów systemu

3. Stół ślizgowy o wymiarach powierzchni montażowej 700x700 mm i o zakresie częstotliwości użytecznych do co najmniej 2000 Hz, 4. Wzmacniacz o odpowiedniej mocy i parametrach, dopasowany do parametrów systemu wibracyjnego.**5. Kontroler**Mobilny kontroler, będący kompleksowym rozwiązaniem, zintegrowanym w jednej obudowie umożliwiający wykonywanie testów wibracyjnych oraz pomiarów podczas badań.Minimalne parametry techniczne jakie powinien posiadać kontroler:* + Co najmniej 4 kanały pomiarowe typu AC/DC/ICP
	+ 2 wyjścia do sterowania wzbudnikiem lub do sygnału typu COLA/Status
	+ Generator z 24 bitowym przetwornikiem z dynamiką co najmniej 100 dB, generacja sygnałów w zakresie częstotliwości do co najmniej 10 kHz, zakres wyjść +/- 10 V
	+ 24 bitowy przetwornik ADC, częstotliwość próbkowania co najmniej 100 kHz na kanał synchronicznie,
	+ Zakres dynamiczny wejść powyżej 140 dB
	+ Obsługa systemu TEDS
	+ Funkcje umożliwiające łagodny start i zatrzymanie: soft start i soft stop
	+ Masa kontrolera nie większa niż 2,8 kg
	+ Chłodzenie pasywne (brak wentylatora)
	+ Wbudowana bateria lub akumulator, która umożliwia podtrzymanie testu i bezpieczne wyłączenie przy odcięciu zasilania do kontrolera (bateria musi być integralną częścią kontrolera)
	+ Pobór mocy poniżej 20 W
	+ Możliwość rozbudowy kontrolera do 8 kanałów pomiarowych typu AC/DC/ICP/mostek tensometryczny AC/DC/AC-LVDT poprzez wymianę modułu pomiarowego
	+ Parametry środowiskowe zgodne z MIL-STD-810F

**6 Funkcjonalność oprogramowania współpracującego w kontrolerem:**Oprogramowanie powinno umożliwiać możliwość wykonywania co najmniej takich badań jak: - wibracje sinus, przemiatanie częstotliwości, szukanie rezonansu i podtrzymanie w rezonansie, wibracje losowe (Random), Udary (Shock),- oraz posiadać możliwość rozszerzenia oprogramowania o moduły do wizualizacji drgań, dodatkowe funkcje zabezpieczające (np. notching, response limiting), odtwarzanie przebiegów czasowych, pomiary maszyn wirujących, pomiary charakterystyk dynamicznych przy pomocy młotka i wzbudnika, analiza offline danych pomiarowych.**7. Akcelerometry do pomiarów przyśpieszenia:**- dopasowane technicznie (najlepiej w standardzie ICP) i parametrycznie do pracy z systemem wibracyjnym i kontrolerem systemu wibracyjnego,- ilość: co najmniej 4 sztuki (2 sztuki o czułości 100mV/g oraz 2 sztuki o czułości 10mV/g),- zakres częstotliwości pomiarowej do co najmniej 8 kHz,- przewody do czujników o długości co najmniej 10m,- mała masa czujników ≤ 6g,- obudowa z materiału o wysokiej wytrzymałości mechanicznej np. z tytanu. **8. Deklaracja zgodności WE i oznakowanie CE**Wszystkie elementy systemu powinny posiadać deklarację zgodności WE i posiadać oznakowanie CE. Deklarację należy dostarczyć razem z dostawą sprzętu w formie elektronicznej oraz w formie papierowej. |  |

1. Wszystkie komponenty systemu są być fabrycznie nowe i z bieżącej produkcji. Oferta obejmuje dostawę oraz montaż i posadowienie urządzeń, uruchomienie i przeprowadzenie szkolenia z obsługi sprzętu w siedzibie PIAP.

2. Wchodzące w skład systemu do badań na wibracje sinusoidalne i udary urządzenia i czujniki pomiarowe, wymagające kontroli metrologicznej powinny posiadać świadectwo wzorcowania z laboratorium akredytowanego.

3. Oferowany sprzęt będzie objęty minimum 36 miesiącami gwarancji dla wzbudnika ze stołem ślizgowym, ze wzmacniaczem, akcelerometrami i wentylatorem chłodzącym (system wibracyjny wraz ze wzmacniaczem) oraz co najmniej 24 miesiącami gwarancji dla kontrolera.

4. Serwis systemu wibracyjnego jest dostępny w kraju pod adresem: ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

 a w przypadku serwisu przekraczającego 7 dni Wykonawca zobowiązuje się zapewnić możliwość niezwłocznego przeprowadzenia badań na innym urządzeniu – pierwsze trzy badania nieodpłatnie, kolejne wg uzgodnionych cen.

Cena brutto:………………………………

Słownie:……………………………

Załącznik nr 2 do oferty

**OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA / I SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

……………………

 miejscowość, data

**OŚWIADCZENIE**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr KZP/08/2018

**Ja niżej podpisany**

**……………………………………………………………………………………**

**(imię i nazwisko)**

**Reprezentujący firmę** …………………………………………………………..

**(nazwa podmiotu)**

**Oświadczam, że na dzień składania ofert nie podlegam wykluczeniu z postępowania i spełniam warunki udziału w postępowaniu.**

**W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający zgodnie z art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 ustawy PZP wykluczy:**

**1.  wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie został zaproszony do negocjacji lub złożenia ofert wstępnych albo ofert, lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;**

**2   wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:**

**a) o którym mowa w­ art. 165a, art. 181–188, art. 189a, art. 218–221, art. 228–230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270–309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz. U. poz. 553, z późn. zm.) lub­ art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2016 r. poz. 176),**

**b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny,**

**c)   skarbowe,**

**d) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769);**

**3.    wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 13;**

**4.   wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;**

**5)  wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria, zwane dalej „kryteriami selekcji”, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;**

**6)  wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;**

**7.  wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;**

**8.  wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;**

**9.   wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;**

**10.  wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2015 r. poz. 1212, 1844 i 1855 oraz z 2016 r. poz. 437 i 544);**

**11.   wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;**

**12.   wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania**  **nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.**

**Ponadto zamawiający przewiduje możliwość wykluczenia wykonawcy w sytuacji:**

**1.   w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615);**

**2.  który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;**

**3.  jeżeli wykonawca lub osoby, o których mowa w ust. 1 pkt 14, uprawnione do reprezentowania wykonawcy pozostają w relacjach określonych w art. 17 ust. 1 pkt 2–4 z:**

**a) zamawiającym,**

**b) osobami uprawnionymi do reprezentowania zamawiającego,**

**c)   członkami komisji przetargowej,**

**d) osobami, które złożyły oświadczenie, o którym mowa w art. 17 ust. 2a**

–**chyba że jest możliwe zapewnienie bezstronności po stronie zamawiającego w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;**

**4.  który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1–4, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania;**

**5.  będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3000 złotych;**

**6.  jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za wykroczenie, o którym mowa w pkt 5;**

**7.  wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną nie niższą niż 3000 złotych;**

**8.  który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 15, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.**

**Ponadto oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu dotyczące:**

1. **kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów.**
2. **sytuacji ekonomicznej lub finansowej**
3. **zdolności technicznej lub zawodowej**

**Informacja w związku z poleganiem na zasobach innych podmiotów**

**Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w rozdz. V SIWZ polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:**

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

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

**Oświadczenie dotyczące podmiotu, na którego zasoby powołuje się wykonawca**

**Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:** ……………………………………………………………*(podać pełną nazwę/firmę, adres,**a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)* **nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie****zamówienia**

**Oświadczenie dotyczące podwykonawcy niebędącego podmiotem, na którego zasoby powołuje się wykonawca**

**Oświadczam,** **że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami:**

……………………………………………………………………..….…… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu:*

*NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*,**nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.**

………………………………………

podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/ych do reprezentowania

*Dokument, który Wykonawca zobowiązany jest złożyć w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5*

**Załącznik nr 3**

**...................................................................................**

Nazwa (firma) Wykonawcy albo Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia

**OŚWIADCZENIE O GRUPIE KAPITAŁOWEJ**

My, niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

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

*(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy/ Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)*

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na:

***Dostawę akumulatora***

KZP/08/2018

* należymy do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm), w skład której wchodzą następujące podmioty: ……………………………….\*
* nie należymy do grupy kapitałowej\*

\* zaznaczyć odpowiednie

………………………………………

podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/ych do reprezentowania