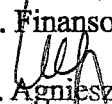


znak sprawy: WI.261.4.2020

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:
„Dostawa maszyny wytrzymałościowej” dla Zakładu Biomateriałów Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytutu Ceramiki i Materiałów Budowlanych Oddział Ceramiki i Betonów w Warszawie realizowane w ramach projektu TEAM-NET Fundacji na rzecz Nauki Polskiej pn. „Wielofunkcyjne kompozyty aktywne biologicznie do zastosowań w medycynie regeneracyjnej układu kostnego”, (nr POIR.04.04.00-00-16D7/18-00).

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp”, o wartości szacunkowej niższej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.

Zatwierdził:
ZASTĘPCA DYREKTORA
INSTYTUTU
ds. Finansowych

dr inż. Agnieszka Szopa

Warszawa, dnia 19 maj 2020r.

Rozdział 1. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Sieć Badawcza Łukasiewicz

Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych

Oddział Ceramiki i Betonów w Warszawie

ul. Postępu 9, 02-676 Warszawa

nr tel. (22) 843 74 21 do 26, faks (22) 843 17 89

REGON: 000056377 NIP: 5250007626

Informacje związane z przedmiotowym postępowaniem objęte ustawowym wymogiem publikacji na stronie internetowej Zamawiającego będą udostępnione pod adresem www.icimb.pl.

Zamawiający pracuje w dni robocze, od poniedziałku do piątku, w godz. od 7.30 do 15.30.

Rozdział 2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą PZP” oraz wydanych na jej podstawie rozporządzeń wykonawczych. W szczególności Rozporządzenie 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. z 2016 r., poz. 1126, zm. Dz.U. z 2018 r. poz. 1993), zwane dalej *Rozporządzeniem MR* oraz Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 grudnia 2019r. (Dz. U.2019poz. 2453) w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczenia wartości zamówień publicznych.

Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawcę stosować się będzie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (tekst jednolity Dz. U. 2018r., poz. 1025 z późn. zm.), jeżeli przepisy uPzp nie stanowią inaczej.

Użyte w treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

- *pojęcie ustawy lub PZP dotyczy Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019r. poz. 1843 ze zmianami)*

- *pojęcie SIWZ dotyczy niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.*

Informacje ogólne dotyczące przedmiotowej procedury:

2.1. W przedmiotowym postępowaniu zostanie zastosowana procedura określona w art. 24aa ustawy. Zamawiający najpierw dokona oceny ofert a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu (zgodnie z art. 25a ust. 1 ustawy Wykonawca składa wraz z ofertą aktualne na dzień składania ofert oświadczenia, w zakresie wskazanym w pkt 5.1.1.a (załącznik nr 4) i 6.1(załącznik nr 2 i 3) SIWZ, stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. W pierwszej kolejności Zamawiający dokonuje oceny ofert pod kątem przesłanek odrzucenia oferty (art. 89 ust. 1 ustawy) oraz kryteriów oceny ofert, a dopiero potem, wyłącznie w odniesieniu do Wykonawcy, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza i niepodlegająca odrzuceniu, dokonuje oceny podmiotowej Wykonawcy tj. bada oświadczenia wstępne a następnie w trybie art. 26 ust. 2 ustawy żąda przedłożenia dokumentów wymaganych w pkt 6.4 SIWZ).

2.2. W przypadku, gdy Wykonawca zamierza realizować przedmiot zamówienia z udziałem Podwykonawców Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w

ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm Podwykonawców.

- 2.3. Ofertę należy złożyć zgodnie ze wzorem formularza oferty, stanowiącym załącznik do SIWZ.
- 2.4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 2.5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
- 2.6. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 6 ustawy PZP.
- 2.7. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
- 2.8. Zamawiający nie ogranicza możliwości przekazania realizacji zamówienia w części podwykonawcom. W przypadku zamiaru powierzenia realizacji części zamówienia podwykonawcy Wykonawca zobowiązany jest do wskazania, w formularzu stanowiącym załącznik nr 5 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (dalej: SIWZ), część zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy wraz z podaniem firmy podwykonawcy.
- 2.9. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
- 2.10. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.
- 2.11. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
- 2.12. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia

UWAGA:

Zgodnie z art.93 ust. 1 pkt 4 Pzp , zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia, jeżeli cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

2.13. Klauzula informacyjna dotycząca art. 13 RODO w zakresie zbierania danych osobowych bezpośrednio od osoby fizycznej, której dane dotyczą, w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego.

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 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) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Dyrektor Sieci Badawczej Łukasiewicz Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych Oddział Ceramiki i Betonów w Warszawie, REGON 000056377, NIP 525-000-76-26.
- Z Inspektorem Ochrony Danych Osobowych, możecie się Państwo skontaktować pod adresem iod@icimb.pl, lub pisząc na adres siedziby Sieci Badawczej Łukasiewicz ICiMB Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych, przy ul. Cementowej 8, 31-983 Kraków z

dopiskiem „Inspektor Danych Osobowych” Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na **„Dostawę Maszyny wytrzymałościowej”** dla Zakładu Biomateriałów Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytutu Ceramiki i Materiałów Budowlanych Oddział Ceramiki i Betonów w Warszawie realizowane w ramach projektu TEAM-NET Fundacji na rzecz Nauki Polskiej pn. „Wielofunkcyjne kompozyty aktywne biologicznie do zastosowań w medycynie regeneracyjnej układu kostnego”, (nr POIR.04.04.00-00-16D7/18-00), prowadzonym w trybie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz.1843 , ze zm.), dalej „ustawa Pzp”;

- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy Pzp;

- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 5 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 5 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;

- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących 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;

- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;

- posiada Pani/Pan:

- 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;

- nie przysługuje Pani/Panu:

- 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.**

**- 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;*

*** - 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.*

Rozdział 3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Postępowanie prowadzone jest w ramach projektu TEAM-NET Fundacji na rzecz Nauki Polskiej pn: „Wielofunkcyjne kompozyty aktywne biologicznie do zastosowań w medycynie regeneracyjnej układu kostnego”, Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014 – 2020. Oś priorytetowa: IV: Zwiększenie potencjału naukowo-badawczego: Działanie: 4.4 Zwiększenie potencjału sektora B+R. Projekt jest finansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (nr POIR.04.04.00-00-16D7/18-00).

3.1. Przedmiotem zamówienia publicznego jest **Dostawa maszyny wytrzymałościowej** na potrzeby Zakładu Biomateriałów Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych Oddział Ceramiki i Betonów w Warszawie przy ul. Postępu 9.

Oferta musi być jednoznaczna i kompleksowa, tj. obejmować cały asortyment przedmiotu zamówienia. Dostarczany przedmiot zamówienia musi spełniać normy szczegółowe określone w karcie produktu oraz posiadać aktualne dokumenty dopuszczenia do obrotu na terenie Rzeczypospolitej Polskiej zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, niezbędne atesty oraz świadectwa jakości.

Wykonawca zobowiązany jest zapewnić odpowiednie opakowanie i zabezpieczenie przedmiotu zamówienia na czas transportu do Zamawiającego. Wykonawca pokrywa koszty transportu i ubezpieczenia w czasie transportu.

Zamówienie obejmuje również wniesienie przedmiotu zamówienia na miejsce wskazane przez Zamawiającego oraz montaż w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Ponadto podłączenie, skonfigurowanie i uruchomienie dostarczonych urządzeń.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawierają załącznik nr 8 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (dalej: „SIWZ”)

3.2. Kody opisujące przedmiot zamówienia (słownik CPV):

38500000-0 Aparatura kontrolna i badawcza
38540000-2 Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa
51230000-3 Usługi instalowania urządzeń badawczych

3.3. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości przedmiotu umowy na okres min. 24 miesiące.

Zamawiający w kryteriach oceny ofert będzie oceniał wydłużenie okresu gwarancji.

3.4. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne. Zgodnie z art.30 ust. 5 ustawy PZP, Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez zamawiającego, jest obowiązany wskazać, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego w Załączniku nr 8

Informacja na temat rozwiązań równoważnych:

a) W przypadku, gdyby w opisie przedmiotu zamówienia (Załączniku nr 8 do SIWZ) zamawiający określił przedmiot zamówienia poprzez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu,

- który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę. Jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów dopuszcza się możliwość składania ofert równoważnych.
- b) Wskazane wyżej określenie przedmiotu zamówienia ma charakter wyłącznie pomocniczy w przygotowaniu oferty i ma na celu wskazać oczekiwane standardy co do minimalnych parametrów technicznych oczekiwanych materiałów i urządzeń. Przez ofertę równoważną rozumieć ofertę o parametrach fizykochemicznych, eksploatacyjnych i technicznych jakościowych, nie gorszych od opisu wskazanego przez zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia. Parametry wskazane przez zamawiającego są parametrami minimalnymi, granicznymi. Pod pojęciem „parametry” rozumie się funkcjonalność, przeznaczenie, strukturę, materiały, kształt, wielkość, bezpieczeństwo, itp.
 - c) W związku z powyższym zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania materiałów o innych znakach towarowych, patentach lub pochodzeniu, natomiast nie o innych właściwościach i funkcjonalnościach niż określone w SIWZ.
 - d) Wykonawca powołujący się na rozwiązania równoważne stosownie do dyspozycji art. 30 ust. 5 PZP musi wykazać, że oferowane dostawy spełniają warunki określone przez zamawiającego w stopniu nie gorszym. W takim przypadku wykonawcą musi złożyć specyfikację oferowanego przedmiotu zamówienia, z wyszczególnieniem elementów (właściwości) innych równoważnych niż wymagane przez zamawiającego (np. przez pogrubienie lub podkreślenie. Proponowanego równoważność oferowanego rozwiązania oraz wyraźnie wskazać różnice, które powinny być.
 - e) W przypadku, gdy wykonawca nie złoży w ofercie dokumentów o zastosowaniu innych materiałów i urządzeń, to rozumie się przez to, że do kalkulacji ceny oferty oraz do wykonania umowy ujęto materiały, urządzenia i rozwiązania zaproponowane w opisie przedmiotu Zamówienia.

Wszelkie koszty i czynności związane z potwierdzeniem spełnienia przez ofertę równoważną parametrów jakościowych spoczywają na Wykonawcy.

Rozdział 4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Realizacja przedmiotu zamówienia odbędzie się w terminie do 10 tygodni od udzielenia zamówienia, ale jednocześnie nie dłuższym niż podany w ofercie (termin realizacji jest elementem kryterium oceny ofert).

Rozdział 5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

5.1. udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania w związku z zaistnieniem przesłanek określonych w art. 24 ust. 1 i ust. 5 pkt. 1 ustawy PZP oraz którzy spełniają warunki dotyczące:

5.1.1. Zdolności technicznej lub zawodowej;

Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia ten warunek jeżeli wykaże, że:

- a) w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, wykonał (zakończył), a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonuje, co najmniej 2 zamówienia obejmujące dostawę aparatury, instalacji lub zestawu urządzeń o

charakterze badawczym lub procesowym, odpowiadającą przedmiotowi zamówienia – o wartości łącznej sumie netto wynoszącej co najmniej 120 000,00 zł (słownie: sto dwadzieścia tysięcy złotych).

(Dla potrzeb oceny spełniania warunku określonego w pkt. a) jeśli wartości zostaną podane w walutach innych niż PLN, Zamawiający dokona ich przeliczenia na PLN przyjmując średni kurs PLN do tej waluty podawany przez NBP na dzień opublikowania ogłoszenia w BZP)

- *W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia warunek, o którym mowa w pkt 5.1.1. ppkt a) musi spełnić jeden z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Analogicznie w przypadku polegania przez Wykonawcę na zdolnościach podmiotu trzeciego celem wykazania spełnienia warunku, o którym mowa w pkt 5.1.1. pkt a), to podmiot trzeci ma spełnić ten warunek samodzielnie.*

- *W przypadku powoływania się przez Wykonawcę, celem spełnienia warunku o którym mowa w pkt 5.1.1., na wiedzę i doświadczenie zdobytą w trakcie realizacji zamówienia przez grupę Wykonawców (np. konsorcjum), której członkiem był Wykonawca, Zamawiający będzie badał doświadczenie własne Wykonawcy, tzn. realnie i faktycznie uzyskane w ramach realizacji zamówienia jako członka konsorcjum.*

b) Kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów,
Zamawiający nie określa wymagań w zakresie spełniania tego warunku.

c) Sytuacji ekonomicznej lub finansowej,

Zamawiający nie określa wymagań w zakresie spełniania tego warunku.

- 5.2. Ocena spełniania przez Wykonawców wymaganych warunków będzie oparta na zasadzie spełnia/ nie spełnia na podstawie informacji zawartych w dokumentach lub oświadczeniach załączonych do oferty oraz przesłanych na wezwanie Zamawiającego. Z treści dokumentów lub oświadczeń musi jednoznacznie wynikać, że Wykonawca spełnia wymagane warunki.
- 5.3. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.
- 5.4. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego spełnianie warunku określonego w pkt. 5.1.1.a) SIWZ musi wykazać co najmniej jeden wykonawca odpowiedzialny za realizację zamówienia.
- 5.5. Brak podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 oraz art. 24 ust. 5 pkt ustawy PZP musi wykazać każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
- 5.6. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków, o których mowa w pkt. 5.1. SIWZ w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do całego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
- 5.7. Zamawiający jednocześnie informuje, iż „stosowna sytuacja” o której mowa w pkt. 5.6 SIWZ wystąpi wyłącznie w przypadku kiedy:
- 1) Wykonawca, który polega na zdolnościach innych podmiotów udowodni Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych

- podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia (wg wzoru z Załącznika nr 3 do SIWZ).
- 2) Zamawiający oceni, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 i ust. 5 pkt. 1 i pzp.
 - 3) W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują dostawy, do realizacji których te zdolności są wymagane.
- 5.8. W celu oceny, czy wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, zamawiający może żądać dokumentów, które określają w szczególności:
- 1) zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;
 - 2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - 4) czy podmiot, na zdolnościach, którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
- 5.9 Z postępowania o udzielenie zamówienia zostaną wykluczeni Wykonawcy, którzy nie wykażą spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt. 5.1.1. SIWZ oraz Wykonawcy wobec, których wystąpią przesłanki wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt.12-23 oraz ust. 5 pkt. 1 ustawy PZP.
- 5.10 Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

Rozdział 5a. PODSTAWY WYKLUCZENIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 24 UST. 5 USTAWY PZP

Zamawiający przewiduje wykluczenie Wykonawców na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 1 pzp t.j. w przypadku gdy w stosunku do niego 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 2017 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 2017 r. poz. 615).

Rozdział 6. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW DO WYKLUCZENIA

- 6.1. Do oferty każdy Wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym w załączniku nr 2 i 3 do SIWZ. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- 6.2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie o którym mowa w pkt. 6.1. SIWZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie ma potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
- 6.3. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia - w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby - warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje dotyczące tych podmiotów w oświadczeniu, o którym mowa w pkt. 6.1. SIWZ.
- 6.4. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni, aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:
 - 6.4.1. w celu potwierdzenia przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu:
 - a) wykazu dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 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 zostały wykonane (wg wzoru z Załącznika nr 4 do SIWZ), oraz załączeniem dowodów określających czy dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie Wykonawcy. W przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
 - 6.4.2. w celu wykazania przez Wykonawcę braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu:
 - a) 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 PZP.
- 6.5. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. 6.4.2.a) SIWZ składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 6.6. 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 pkt. 6.5. SIWZ, 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. Wymagania z pkt 6.5. SIWZ co do terminu wystawienia stosuje się odpowiednio.
- 6.7. Zamawiający żąda od Wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt. 6.4.2.a) SIWZ.
 - 6.8. 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, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114 z późn. zm. oraz z Dz. U. z 2016 r. poz. 352 z późn. zm.).
 - a) W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w pkt. 6.4.1., 6.4.2., 6.5.-6.7., 6.9. SIWZ, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty. Zamawiający może żądać od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.
 - b) W przypadku wskazania przez Wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w pkt. 6.4.1., 6.4.2., 6.5.-6.7., 6.9. SIWZ, które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego, Zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy Pzp, korzysta posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.
 - 6.9. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 pzp, przekaże zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 pzp. (wzór stanowi załącznik nr 6 SIWZ). W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca może wraz z oświadczeniem złożyć dokumenty lub informacje, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie o przynależności braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, składa każdy z Wykonawców.
 - 6.10. Jeżeli wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w pkt. 6.1. SIWZ, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
 - 6.11. W celu potwierdzenia spełnienia warunków wymaganych od Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, w tym również spółki cywilnej:
 - a) dokument wymieniony w pkt. 6.4.1.a) SIWZ powinien być złożony przez co najmniej jednego spośród wykonawców składających wspólną ofertę,

Rozdział 8. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 8.1 Wykonawca będzie związany ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. (art. 85 ust. 5 ustawy PZP).
- 8.2 Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą, na czas niezbędny do zawarcia umowy, samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres nie dłuższy jednak niż 60 dni.

Rozdział 9. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT.

Oferta winna być przygotowana i przedstawiona w sposób zgodny z podanymi niżej wymaganiami:

- 9.1 Każdy Wykonawca może złożyć **jedną ofertę** obejmującą całość zamówienia. Oferta winna być sporządzoną w języku polskim i w formie pisemnej. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
- 9.2 Wykonawca przedstawia ofertę zgodnie z wymaganiami i treścią SIWZ. Dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy załączonych do niniejszej SIWZ, muszą być wypełnione zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy. W przypadku, gdy informacje wskazane w formularzu nie dotyczą Wykonawcy należy wpisać „nie dotyczy” w odpowiednią rubrykę formularza.
- 9.3 Oferta powinna być napisana czytelnie, na maszynie do pisania, komputerowo lub inną trwałą techniką.
- 9.4 Wszystkie wypełnione strony oferty winny być parafowane przez Wykonawcę, ponumerowane oraz trwale spięte. Niespełnienie wymagań, o których mowa w niniejszym punkcie oraz wymagań dotyczących opakowania oferty, które nie stanowią jej treści, nie będzie podstawą do odrzucenia oferty, a wszelkie negatywne konsekwencje mogące wynikać z nie zachowania tych wymagań nie będą obciążały Zamawiającego.
- 9.5 Wraz z ofertą Wykonawca przedkłada również dokumenty o których mowa w pkt. 5.7.1), 6.1., 6.2., 6.3. SIWZ oraz zgodnie z pkt. 9.10. – 9.12. SIWZ pełnomocnictwo do podpisania oferty lub inny dokument, z którego wynika umocowanie do reprezentowania Wykonawcy.
- 9.6 Oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, okresu ich ważności oraz form, w jakich dokumenty te mogą być składane (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126) (dalej: „rozporządzenie”) składane przez Wykonawcę, podmioty na zasobach których polega oraz przez podwykonawców, należy złożyć w oryginale.
- 9.7 Dokumenty, o których mowa w rozporządzeniu, inne niż oświadczenia, o których mowa powyżej w pkt. 9.6. SIWZ, muszą mieć formę oryginału lub kopii potwierdzonej na każdej stronie **za zgodność z oryginałem** przez Wykonawcę lub osobę upoważnioną do jego reprezentowania. Dokumenty powinny być potwierdzone za zgodność z oryginałem w ten sposób, że na każdej stronie kopii winna być postawiona pieczęć lub adnotacja „za zgodność z oryginałem” opatrzona czytelnym podpisem osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy w postępowaniu. W sytuacji gdy osoba lub osoby upoważnione do

- b) dokumenty wymienione w pkt. 6.4.2. SIWZ albo odpowiadające im określone w pkt. 6.5. SIWZ, 6.6. SIWZ oraz dokumenty o których mowa w pkt. 6.9. SIWZ powinny być złożone przez każdego Wykonawcę, w tym także każdego wspólnika spółki cywilnej,
- 6.13. W przypadku gdy Wykonawca wraz z ofertą prześle do Zamawiającego, prócz dokumentów określonych w punktach 6.1., 6.2., 6.3., również inne dokumenty wymienione w niniejszym rozdziale, Zamawiający oceni na ich podstawie spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia z postępowania bez wzywania wykonawcy do ich złożenia zgodnie z pkt. 6.4. SIWZ. Wyjątek stanowi oświadczenie o którym mowa w pkt. 6.9., które Wykonawca zobowiązany jest złożyć w terminie we wskazanym punkcie określonym

Rozdział 7. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

- 7.1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, wyjaśnienia oraz informacje przekazywane przez Zamawiającego i Wykonawców podczas postępowania o udzielenie zamówienia - **poza ofertą wraz z załącznikami oraz dokumentów przekładnych na wezwanie Zamawiającego jak również oświadczenia o którym mowa w pkt. 6.9, oraz zobowiązania o którym mowa w pkt. 5.7.1. które należy złożyć w formie pisemnej.**
Zawsze dopuszczalna jest forma pisemna za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu Ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. -Prawo pocztowe (t.j. -Dz. U. z 2018 r. poz. 2188 z późn. zm.), osobiście, za pośrednictwem postańca.
- 7.2. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, wyjaśnienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania
- 7.3. Do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami upoważnieni są:
- w sprawach merytorycznych:
Miroslaw Kasprzak
e-mail: m.kasprzak@icimb.pl;
- w sprawach formalnych:
Renata Kołodziej
e-mail: r.kolodziej@icimb.pl;
Leszek Wach
e-mail: l.wach@icimb.pl;
- 7.4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia na zasadach określonych w art. 38 ustawy PZP. W celu usprawnienia procedury wyjaśnień treści SIWZ zaleca się przesyłanie plików z pytaniami również w wersji edytowalnej.
- 7.5. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
- 7.6. Zamawiający nie przewiduje zorganizowania spotkania wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści niniejszej SIWZ.

- reprezentowania Wykonawcy pod adnotacją „za zgodność z oryginałem” postawią jedynie nieczytelny podpis lub parafkę musi ona zostać uzupełniona imienną pieczęcią z imieniem i nazwiskiem.
- 9.8 Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej.
- 9.9 Oferta powinna być podpisana przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy oraz do zaciągania w jego imieniu zobowiązań, w sposób jednoznacznie identyfikujący tą osobę lub osoby.
- 9.10 Pełnomocnictwo do podpisania oferty należy do niej załączyć, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów do niej dołączonych. Pełnomocnictwo powinno określać jego zakres oraz być podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy i składania w jego imieniu oświadczeń woli oraz zaciągania zobowiązań, wraz z załączeniem dokumentu z którego wynikły będą te uprawnienia. Pełnomocnictwo musi być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
- 9.11 Jeśli uprawnienie do podpisania oferty wynika z określonego dokumentu np.: wyciągu z ewidencji, należy jego oryginał lub kopie poświadczoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę załączyć do oferty. W przypadku dostępności dokumentów, o których mowa w zdaniu pierwszym, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnymi i bezpłatnymi baz danych, Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane dokumenty.
- 9.12 Wykonawcy, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, w tym również wspólnicy spółki cywilnej, ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. W takim przypadku do oferty należy załączyć pełnomocnictwo z którego w sposób jednoznaczny wynikać będzie zakres umocowania (wzór – załącznik nr 7 do SIWZ).
- 9.13 W przypadku, gdyby oferta zawierała informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien w sposób nie budzący wątpliwości, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzec, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te winny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone i ponumerowane z zachowaniem ciągłości numeracji stron oferty. Wykonawca winien również wykazać, że zastrzeżone informację stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj: informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
- 9.14 Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy wykonawca otrzyma od niego wezwanie w trybie art. 90 ustawy PZP, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowiąc będą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji kiedy Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
- 9.15 Dokumenty sporządzone w języku obcym należy składać wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.

- 9.16 Jakiegokolwiek poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie i podpisane przez osobę podpisującą ofertę.
- 9.17 Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i przedłużeniem swojej oferty.
- 9.18 Ofertę należy sporządzić i złożyć w oryginale. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie należy opisać następująco:

Nazwa i adres
Wykonawcy

Sieć Badawcza Łukasiewicz
Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych,
Oddział Ceramiki i Betonów w Warszawie
ul. Postępu 9, 02-676 Warszawa

Oferta w przetargu nieograniczonym na:

„Dostawa maszyny wytrzymałościowej” dla Zakładu Biomateriałów Sieć Badawcza Łukasiewicz -Instytutu Ceramiki i Materiałów Budowlanych Oddział Ceramiki i Betonów w Warszawie, realizowane w ramach projektu TEAM-NET Fundacji na rzecz Nauki Polskiej pn. „Wielofunkcyjne kompozyty aktywne biologicznie do zastosowań w medycynie regeneracyjnej układu kostnego”, (nr POIR.04.04.00-00-16D7/18-00).

nr sprawy WI.261.4.2020

Nie otwierać przed dniem 02.06.2020 r. do godz. 10:00

- 9.19 Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę (art. 84 ust 1 pzp).
- 9.20 Zmiana albo wycofanie oferty może być dokonane przez Wykonawcę lub osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. Do oświadczenia woli należy dołączyć również oryginał pełnomocnictwa lub kopie poświadczoną za zgodność z oryginałem przez notariusza lub inny dokument, z którego wynikało będzie prawo danej osoby do reprezentowania Wykonawcy (w przypadku dołączenia oryginałów dokumentów do wycofywanej oferty, umocowanie zostanie sprawdzone na sesji otwarcia ofert).
- 9.21 Oświadczenie woli Wykonawcy o zmianie albo cofnięciu oferty musi być przekazane Zamawiającemu według takich samych zasad, jak składana oferta, w kopercie oznakowanej napisem „Zmiana oferty” albo „Cofnięcie oferty”, dodatkowo w przypadku złożenia kilku zmian każdą kopertę należy odpowiednio ponumerować. Koperty oznakowane napisem „Zmiana oferty” zostaną otwarte równocześnie z otwarciem koperty z ofertą, której zmiana dotyczy. Po sprawdzeniu poprawności dokonanej zmiany zostaną ona dołączona do oferty.
- 9.22 W trakcie publicznej sesji otwarcia ofert nie będą otwierane koperty zawierające oferty wycofane, chyba że czynność ta będzie niezbędna do zbadania poprawności wycofania danej oferty. Po sprawdzeniu poprawności dokonanego wycofania oferty wycofane zostaną zwrócone Wykonawcom po sesji otwarcia ofert.
- 9.23 Złożenie nowej oferty bez wycofania poprzednio złożonej zostanie uznane za złożenie dwóch ofert, co spowoduje odrzucenie ofert z mocy art. 89 ust. 1 pkt. 1 ustawy pzp.

Rozdział 10. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.

- 10.1 Ofertę, sporządzoną zgodnie z wymaganiami niniejszej SIWZ, należy złożyć **do dnia 02.06.2020r. do godziny 10:00** w zamkniętej kopercie, w siedzibie **Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytutu Ceramiki i Materiałów Budowlanych Oddziału Ceramiki i Betonów w Warszawie** przy ul. Postępu 9, budynek A, I.p. –sekretariat.
W przypadku złożenia oferty za pośrednictwem firmy kurierskiej opakowanie kurierskie musi być również opisane w powyższy sposób, zgodnie z pkt. 9.18.

Oferta musi składać się z:

- dokumentów i oświadczeń, o których mowa w: rozdziale 5 pkt.5.1.1a) zgodnie z Załącznik nr 4 do SIWZ, rozdziale 6 pkt 6.1-6.3 zgodnie z Załącznik nr 2 i 3 do SIWZ;
 - formularza ofertowego Wykonawcy – Załącznik Nr 1 do SIWZ, (wykazanie zastrzeżenia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa zgodnie z rozdziałem 9 pkt 9.13 i 9.14 - *jeżeli dotyczy*);
 - Pełnomocnictwo zgodnie z rozdziałem 9 pkt 9.10-9.12 (*jeżeli dotyczy*);
 - opisu oferowanego przedmiotu zamówienia – pozwalających stwierdzić zgodność z wymaganiami Zamawiającego przedstawionymi – odpowiednio wypełniony i podpisany Załącznik nr 8 do SIWZ.
- 10.2 Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie **Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych Oddział Ceramiki i Betonów w Warszawie**, w salce konferencyjnej w dniu **02.06.2020 r.**, o godzinie **10:30**.
- 10.3 Zamawiający informuje, że zgodnie z art. 96 ust. 3 Pzp oferty składane w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca zastrzegł nie później niż w terminie składania ofert, że nie mogą one być udostępniane i wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
- 10.4 Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie odwołania.

Rozdział 11. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

- 11.1 Cena oferty jest ceną w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz. U.2014. poz. 915).
- 11.2 Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia poprzez wskazanie w Formularzu ofertowym sporządzonym wg wzoru stanowiącego Załączniki nr 1 do SIWZ **ceny brutto** za realizację przedmiotu zamówienia
- 11.3 Cena brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wzorem umowy określonym w niniejszej SIWZ (w tym m.in. wszelkie koszty związane z transportem urządzeń, zainstalowanie i uruchomienie zestawu) jak również wszystkie wymagane przepisami podatki i opłaty. Ponadto koszty dostawy i usługa uruchomienia oraz szkolenia obsługi w siedzibie Zamawiającego.
- 11.4 Stawka podatku VAT określana jest przez Wykonawcę w „Ofercie” zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 106 z późn. zm.).
- 11.5 Ceny muszą być: podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku zgodnie z matematycznymi zasadami zaokrąglenia tj.

- 1) ułamek kończący się cyfra od 1 do 4 zaokrąglić należy w dół,
 - 2) ułamek kończący się cyfrą od 5 do 9 zaokrąglić należy w górę.
- 11.6 Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (PLN).
- 11.7 Jeżeli złożona zostanie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (tj. obowiązku naliczenia i odprowadzenia podatku od towarów i usług przez zamawiającego), zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.
- 11.8 Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego (tj. obowiązku naliczenia i odprowadzenia podatku od towarów i usług przez zamawiającego), wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku
- 11.9 Wszelkie rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a wykonawcą odbywać się będą w złotych polskich (PLN). Zamawiający nie przewiduje rozliczenia z Wykonawcą w walutach obcych.
- 11.10 Nie przewiduje się przedpłat ani zaliczek na poczet realizacji przedmiotu zamówienia, a płatność nastąpi zgodnie z zapisem Umowy.

Rozdział 12. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY

- 12.1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie następujące kryteria:
- a) **Kryterium nr 1: cena brutto(C) – stanowiące wagę 40%**
Do porównania ofert Zamawiający przyjmuje **cenę ofert z podatkiem VAT.**
Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (PLN). Rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą będą prowadzone w PLN.

W celu ustalenia ilości punktów, jaką otrzymają poszczególni Wykonawcy zastosowany zostanie następujący wzór:

$$\text{Liczba punktów } C = (C_{\min}/C_{\text{bad}}) * \text{waga (40\%)}$$

gdzie:

C_{\min} – cena brutto oferty najtańszej,

C_{bad} – oznacza cenę brutto zaproponowaną w badanej ofercie,

C- liczbę punktów przyznanych badanej ofercie w kryterium cena.

40- współczynnik wynikający z przyjętej wagi zadane kryterium
gdzie 1% = 1 pkt

Oferta z najniższą ceną za całość przedmiotu zamówienia otrzyma maksymalną liczbę punktów- 40 pkt.

- b) **Kryterium nr 2 - termin realizacji zamówienia (T) – stanowiące wagę 30 %**

Zamawiający przyzna określoną w poniższej tabeli liczbę punktów **za oferowany termin realizacji zamówienia:**

Do 6 tygodni od dnia podpisania umowy	100 pkt	x 30 %
Do 8 tygodni od dnia podpisania umowy	50 pkt	
Po 10 tygodni od dnia podpisania umowy	0 pkt	

Maksymalna liczba punktów do uzyskania w kryterium „**termin realizacji zamówienia**”(T) to 30 pkt .

UWAGA :

- w przypadku braku podania terminu realizacji zamówienia przez Wykonawcę w pkt. 4.1 Formularza ofertowego – Załącznik nr 1 do SIWZ , Wykonawca uzna, że Wykonawca zaoferował termin realizacji zamówienia po 10 tygodniach od daty podpisania umowy i oferta otrzyma 0 pkt. w niniejszym kryterium.

- w przypadku podania przez Wykonawcę w pkt. 4.1 Formularza ofertowego – Załącznik nr 1 do SIWZ termin realizacji zamówienia krótszy niż 6 tygodni od dnia podpisania umowy , Wykonawca otrzyma maksymalna liczbę punktów tj. 30 pkt.

c) Kryterium nr 3 Serwis (S) – stanowiący wagę 30%

Zamawiający przyzna określoną ilość punktów za jakość serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego. Następujące wskaźniki będą oceniane:

Wskaźnik 1:

Czas reakcji serwisu nie dłuższy niż 48 godzin w przypadku awarii.

Wskaźnik 2:

Dostawa części zamiennych przez co najmniej 10 lat od momentu zejścia z linii produkcyjnej danej firmy ostatniego modelu oferowanego Zamawiającemu.

Spełnienie 2 wskaźników	otrzyma 100 punktów	x 30%
Spełnienie 1 wskaźnika	otrzyma 50 punktów	
Spełnienie zero wskaźników	otrzyma 0 punktów	

W tym kryterium można uzyskać maksymalnie 30 punktów.

- 12.2. Za najkorzystniejszą Zamawiający uzna ofertę, która uzyska największą łączną liczbę punktów w kryteriach przyjętych w niniejszym postępowaniu. Ogólna ocena oferty będzie łączną ilością punktów uzyskanych za kryteria i zostanie obliczona wg. wzoru:

$$K = K_C + K_T + K_S$$

- 12.3. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
12.4. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawiają taki cen bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostaną złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w wyznaczonym terminie ofert

dodatkowych. Wykonawcy w ofertach dodatkowych nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

- 12.5 Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który spełni wszystkie postawione w niniejszej Specyfikacji warunki oraz otrzyma największą liczbę punktów wyliczoną zgodnie ze wzorem określonym w pkt 12.2. SIWZ.

Rozdział 13. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY BYĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

- 13.1. Wybrany Wykonawca ma obowiązek skontaktować się z Zamawiającym w terminie 3 dni od momentu powiadomienia go o wybraniu jego oferty w celu uzyskania informacji o dniu wyznaczonym na podpisanie umowy.
- 13.2. Nieusprawiedliwione niestawiennictwo w wyznaczonym przez Zamawiającego dniu do zawarcia umowy będzie traktowane jako odmowa jej zawarcia.
- 13.3. Zamawiający dopuszcza zawarcie umowy drogą korespondencyjną.
- 13.4. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed zawarciem umowy o niniejsze zamówienie, mogą zostać wezwani do dostarczenia zamawiającemu stosownej umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Umowa taka winna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia.

Rozdział 14. WADIUM I ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium i zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Rozdział 15. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY

- 15.1. Wykonawca, którego ofertę Zamawiający uzna za najkorzystniejszą, jest zobowiązany do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego w terminie ustalonym przez Zamawiającego zgodnie z art. 94 ustawy.
- 15.2. Wzór umowy, zawierający istotne postanowienia oraz określający możliwości ich zmian, stanowi załącznik nr 9 do SIWZ.

Rozdział 16. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ

Wykonawcom, których interes prawny doznał uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów określonych w ustawie Pzp przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI, art. 179 – 198g.

Rozdział 17. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

Do spraw nieuregulowanych w niniejszej specyfikacji mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 poz. 2164 z późn. zm.).

Załączniki:

Nr Załącznika	Nazwa Załącznika
1	Formularz ofertowy
2	Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania
3	Zobowiązanie podmiotu na zasobach którego polega Wykonawca
4	Wzór wykazu wykonanych usług
5	Oświadczenie w zakresie podwykonawstwa
6	Oświadczenia dot. przynależności do grupy kapitałowej
7	Pełnomocnictwo wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia
8	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
9	Wzór umowy - Protokół odbioru (Załącznik nr 1 do Wzoru Umowy)

Numer sprawy: WI.261.4.2020
Załącznik Nr 1 do SIWZ
FORMULARZ OFERTY
OFERTA NA

„Dostawę maszyny wytrzymałościowej” dla Zakładu Biomateriałów Sieć Badawcza Łukasiewicz Instytutu Ceramiki i Materiałów Budowlanych Oddział Ceramiki i Betonów w Warszawie realizowane w ramach projektu TEAM-NET Fundacji na rzecz Nauki Polskiej pn. „Wielofunkcyjne kompozyty aktywne biologicznie do zastosowań w medycynie regeneracyjnej układu kostnego”, (nr POIR.04.04.00-00-16D7/18-00).

Oznaczenie wykonawcy (ów)* - NIP nazwa	
	Regon
Adres	Kapitał zakładowy (jeżeli dotyczy)
Miejscowość:	Nr KRS wraz z oznaczeniem sądu/nr wpisu do ewidencji działalności gospodarczej wraz z oznaczeniem organu rejestrującego
Powiat:	
Województwo:	Nr telefonu do kontaktów w sprawie:
	Numer faksu na który przesyłana będzie korespondencja w sprawie:
Wykonawca/y jest/są <input type="checkbox"/> mikro, <input type="checkbox"/> małym lub <input type="checkbox"/> średnim przedsiębiorstwem*	
Imię i nazwisko osoby prowadzącej sprawę	E-mail na który przesyłana będzie korespondencja w sprawie:

* Należy zaznaczyć odpowiednie

W odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym dla w/w zamówienia My/Ja, niżej podpisani/ny, niniejszym oświadczamy, co następuje:

1. Zapoznaliśmy się i w pełni oraz bez żadnych zastrzeżeń akceptujemy treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej w dalszej treści SIWZ, wraz z wyjaśnieniami i zmianami oraz wszelkie określone w niej wymagania Zamawiającego co do przedmiotu zamówienia.

2. W pełni i bez żadnych zastrzeżeń akceptujemy postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści umowy na wykonanie zamówienia.
3. Uważamy się związani niniejszą ofertą przez czas wskazany w SIWZ tj. przez okres **30 dni od terminu składania ofert.**
4. Oferujemy wykonanie całości przedmiotu zamówienia zgodnie z wymogami zawartymi w niniejszym SIWZ za następującą cenę:

Producent, model i typ oferowanego urządzenia	Cena <u>netto</u> zamówienia PLN	Stawka VAT w %	Cena <u>brutto</u> PLN
I	II	III	IV

Informujemy, że wybór naszej oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego (tj. obowiązku naliczenia i odprowadzenia podatku od towarów i usług przez zamawiającego), w związku z czym wskazujemy nazwę (rodzaj) dostawy, której świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz jej wartość bez kwoty podatku VAT:

L.p.	Nazwa (rodzaj) usługi, której świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego	Wartość usługi bez kwoty podatku VAT
1.		
2.		
3.		

Uwaga: Wypełnić tylko w przypadku gdy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego (tj. obowiązku naliczenia i odprowadzenia podatku od towarów i usług przez zamawiającego).

Uwaga: Nie wypełnienie tabeli rozumiane będzie przez Zamawiającego jako informacja o tym, że wybór oferty Wykonawcy nie będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.

W ramach ceny oferowanej brutto oferujemy:

- 4.1 Wykonamy niniejsze zamówienie w terminie do **tygodni** od dnia podpisania umowy (maksymalnie tygodni od dnia podpisania umowy, w pkt. 4.1 oferty należy podać termin w tygodniach), (termin realizacji jest elementem kryterium oceny ofert).
- 4.2 Oferujemy następujący okres gwarancji jakości: **miesiące (co najmniej 24 m-ce)**

- 4.3 Oferowany przedmiot zamówienia będzie wykonany wraz z instalacją, uruchomieniem oraz szkoleniem z zakresu obsługi i konserwacji urządzenia. Tak / Nie (niepotrzebne skreślić).
- 4.4 Oferowany czas reakcji serwisu w przypadku awarii maszyny wytrzymałościowej nie będzie dłuższy niż **godzin**. (reakcja serwisu jest elementem kryterium oceny ofert).
- 4.5 Oświadczamy, że posiadamy autoryzowany serwis przez producenta. Tak / Nie (niepotrzebne skreślić).
- 4.6 Oświadczamy, że zapewnimy dostawę części zamiennych **przez co najmniej 10 lat** od momentu zejścia z linii produkcyjnej danej firmy ostatniego modelu oferowanego Zamawiającemu. Tak / Nie (niepotrzebne skreślić), (dostawa części zamiennych jest elementem kryterium oceny ofert).

Opis urządzenia przez parametry / specyfika techniczna

L.p.	Parametry wymagane przez Zamawiającego. Wyposażenie.	Tak/Nie podać oferowane parametry (uwaga: należy wypełnić wszystkie punkty i podpunkty)
1.	Maszyna wytrzymałościowa z ramą o sile maksymalnej równej 5kN	
2.	Charakterystyka maszyny 2.1. zakres obciążeń Fmax 5 kN 2.2. model stołowy 2.3 rama obciążeniowa, dwukolumnowa typu H 2.4. dwie stalowe kolumny prowadzące, 2.5. dwie wrzeciona napędowe z wstępnym obciążeniem, gwarantujące bezluzowe prowadzenie i napęd trawersy, 2.6. bezszczotkowy i bezobsługowy serwonapęd AC 2.7. prędkość badawcza w całym zakresie obciążenia 0 - 5 kN: 0,0005 ... 1500 mm/min 2.8. dokładność nastawionej prędkości: minimum 0,05 % wartości ustawionej 2.9. dokładność pozycjonowania: minimum +/-2 µm	
3.	Charakterystyka elektroniki sterująco - pomiarowej: 3.1. wewnętrzna częstotliwość synchronicznego próbkowania wszystkich kanałów minimum 400kHz 3.2. samoidentyfikacja sensorów pomiarowych 3.3. pełna synchronizacja czasowa wszystkich kanałów pomiarowych 3.4. podłączenie do PC: poprzez Ethernet 3.5. przełączalny tryb badawczy i serwisowy 3.6. dwu kanałowy obwód bezpieczeństwa 3.7. wszystkie komponenty spełniające normę ISO/IEC 60947	

4.	<p>Głowica pomiarowa siły maksymalnej Fmax.5 kN</p> <p>4.1. cylindryczna i niskoprofilowana 4.2. z klasą dokładności 0.5 od 100 N wg EN ISO 7500-1 4.3. z klasą dokładności 1 od 20 N wg EN ISO 7500-1. 4.4. głowica ma granice przeciążenia osiowego 7.5 kN, 4.5. głowica ma granice przeciążenia bocznego 5 kN 4.6. głowica ma granicę zniszczenia 15 kN, 4.7. głowica posiada certyfikat fabrycznej kalibracji producenta. 4.8. średnica łącznika 20 mm</p>	
5.	<p>Głowica pomiarowa siły Fmax.500 N</p> <p>5.1. cylindryczna i niskoprofilowana 5.2. z klasą dokładności 0.5 od 10 N wg EN ISO 7500-1, 5.3. z klasą dokładności 1 od 2 N wg EN ISO 7500-1, 5.4. głowica ma granice przeciążenia osiowego 750 N, 5.5. głowica ma granice przeciążenia bocznego 500 N 5.6. głowica ma granice zniszczenia 1.5 kN, 5.7. głowica posiada certyfikat fabrycznej kalibracji producenta. 5.8. średnica łącznika 20 mm</p>	
6.	<p>Kabel przedłużający do podłączania kilku głowic pomiarowych do jednego wzmacniacza</p>	
7.	<p>Podłączenie głowicy pomiarowej siły do trzpienia uchwytnego o średnicy 20 mm</p>	
8.	<p>Para uchwytów śrubowych</p> <p>8.1. Fmax 2.5 kN 8.2. średnica podłączenia d = 20 mm 8.3. stopniowo przestawiane wkładki 8.4. możliwość niesymetryczne mocowanie próbek 8.5. maksymalna grubość próbki 18mm 8.6. do pomiaru prób o kształcie wiosełka (np. przybliżone wymiary: długość 5cm, szerokość 1cm, grubość 1mm)</p>	
9.	<p>Zestaw wkładek</p> <p>9.1. kauczukowe gładkie 9.2. wysokość x szerokość = 30 x 32 mm 9.3. zakres temperaturowy -15 °C do 80 °C 9.4. twardość 95 Shore A</p>	
10.	<p>Zestaw płyt do ściskania z grawiurą zawierający:</p> <p>10.1. Płyty do ściskania 10.1.1. Fmax. 20 kN 10.1.2. dwie płyty stalowe, powierzchnia hartowana 10.1.3. średnica 90 mm, 10.1.4. maksymalny nacisk 300 N/mm², 10.1.5. płyta górna z przegubem kulistym 10.1.6. płyta dolna z koncentryczną grawiurą dla łatwego</p>	

	<p>centrowania próbki</p> <p>10.2.Adapter, 10.2.1. $F_{max} = 10 \text{ kN}$ 10.2.2. do podłączenia oprzyrządowania z interfejsem do trzpienia uchwykowego, średnica 20 mm</p> <p>10.3.Element połączeniowy dolny, 10.3.1.$F_{max} = 10 \text{ kN}$ 10.3.2. do podłączenia oprzyrządowania do trzpienia uchwykowego, średnica 20 mm</p>	
11.	<p>Przyrząd /stolik do zginania 3 i 4 punktowego</p> <p>11.1 $F_{maks.} 10 \text{ kN}$ 11.2. do badań zginania tworzyw sztucznych wg ISO 178/ASTM D 790 11.3. do badań analizy tekstury 11.4. rozstaw podpór od 10 do 180 mm, promień zaokrąglenia 5 mm, 11.5. stempel zginający, promień zaokrąglenia 5mm,</p>	
12.	<p>Komputer typu laptop lub PC</p> <p>Z minimalnymi wymaganiami: procesor Intel Core i5 8500, pamięć operacyjna: 8 GB DDR 2666 DIMM, dysk twardy 1 TB S-ATA, grafika VGA, rozdzielczość 1280 x 1024, 65k kolorów, napęd DVD 16x/40x (jedynie do instalacji), 2 złącza do podłączenia maszyny wytrzymałościowej oraz sieci lokalnej, 2 dodatkowe łącza szeregowo RS232 lub konwertery RS-USB tylko na wypadek podłączenia elektronicznej suwmiarki, komory temperaturowej sterowanej z komputera lub innych urządzeń posiadających łącza szeregowo, system operacyjny Windows® 10.</p>	
13.	<p>Oprogramowania umożliwiające</p> <p>13.1 komunikację między komputerem i maszyną wytrzymałościową 13.2. projektowanie badania rozciągania, ściskania i zginania 2,3, i 4 punktowego 13.3. kompleksowe testy cykliczne 13.4. dostęp do znormalizowanych programów standardowych przeznaczonych do przeprowadzania badań wg konkretnych norm. 13.5. kreślenie w czasie rzeczywistym krzywych pomiarowych z automatycznym skalowaniem osi oraz wyborem jednostek 13.6. wyznaczanie krzywych korekcyjnych 13.7. edytowanie danych (tworzenie wykresów, tabel wyników i statystyk) 13.8. edytowanie danych do eksportu wyników, parametrów, kanałów i krzywych pomiarowych (do PDF, MS Excel, MS Word) 13.9. przełączanie interface na język angielski w celu generowania raportów obcojęzycznych</p>	

	13.10 możliwość podłączenia suwmiarki 13.11 możliwość podłączenia kamery	
14.	Dokumentacja i instrukcja obsługi w języku polskim 14.1. drukowana i na CD. 14.2. zgodna z Dyrektywą Maszynową WE 2006/42/WE	
15.	Wzorcowanie siły podczas uruchomienia: 15.1. wzorcowanie toru pomiarowego siły w kierunku ściskania 15.2. wzorcowanie toru pomiarowego siły w kierunku rozciągania 15.3. wystawienie świadectwa wzorcowania akredytowanego przez PCA wg ISO 17025	
16.	Wzorcowanie drogi podczas uruchomienia: 16.1. wzorcowanie toru pomiarowego drogi w kierunku ściskania 16.2. wzorcowanie toru pomiarowego drogi w kierunku rozciągania 16.3. pierwszy punkt pomiarowy 200 µm 16.4. zgodność z EN ISO 9513 16.5. wystawieniem świadectwa wzorcowania akredytowanego przez PCA wg ISO 17025	
17.	Transport i dostawa maszyny wytrzymałościowej do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.	
18.	Montaż, uruchomienie maszyny wytrzymałościowej i szkolenie przeprowadzone przez serwis Oferenta. 18.1. wymagana bezpośrednia autoryzacja producenta na oferowanie, instalowanie oraz prowadzenie serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego. 18.2. instalacja urządzenia w miejscu posadowienia 18.3. sprawdzenie kompletności dostawy 18.4 uruchomienie funkcjonalne całego systemu 18.5. sprawdzenie funkcjonalności oprzyrządowania 18.6 szkolenie personelu obsługującego system 18.7 przygotowanie procedur badawczych w celach szkoleniowych 18.8. zapoznanie użytkowników z funkcjonalnością oprogramowania	
19.	Instrukcja obsługi w języku polskim	
20.	Gwarancja na co najmniej 24 miesiące	

UWAGA: Podane w tabeli wymagania należy traktować jako minimalne. Dopuszcza się składanie ofert na urządzenia lepsze, a przynajmniej równoważne pod każdym względem. Wykonawca powinien określić w opisie przedmiotu zamówienia – producenta urządzenia oraz nazwę oferowanego produktu i ewentualne inne cechy konieczne do jego jednoznacznego zidentyfikowania oraz wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego poprzez dokładne opisanie oferowanych urządzeń w kolumnie nr 2 (oferowane przez Wykonawcę).

5. Składamy niniejszą Ofertę w imieniu własnym* / jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia*. Ponadto oświadczamy, że będziemy odpowiadać solidarnie za wykonanie niniejszego zamówienia*.

6. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.**

7. Oświadczamy, że zamówienie wykonamy bez współudziału podwykonawców/ Oświadczamy, że zamówienie wykonamy przy współudziale podwykonawców, w zakresie określonym w formularzu.*

8. Strony oferty od..... do stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. 2018 r., poz. 419 z późn. zm.). Zastrzegamy, że nie mogą być one udostępnione oraz wykazujemy, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa (*wypełnić jeżeli dotyczy, w przypadku zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa zastosowanie mają zapisy określone w Rozdział 9 pkt.13 i 14 SIWZ*

9. Oferta została złożona na parafowanych i kolejno ponumerowanych stronach.

10. Załącznikami do oferty są następujące dokumenty, które Zmawiający może wykorzystać na zasadach określonych w art. 26 ust. 6 ustawy PZP w zw. z §10 rozporządzenia:

- | | |
|----------|----------|
| a) | a) |
| b) | b) |
| c) | c) |

.....
Podpis Wykonawcy

Miejscowość i data:..... 2020 r.

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

* - niepotrzebne skreślić lub usunąć

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

Znak sprawy: WI.261.4.2020

Załącznik Nr 2 do SIWZ

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:
„Dostawę maszyny wytrzymałościowej” dla Zakładu Biomateriałów Sieć Badawcza Łukasiewicz -Instytutu Ceramiki i Materiałów Budowlanych Oddział Ceramiki i Betonów w Warszawie realizowane w ramach projektu TEAM-NET Fundacji na rzecz Nauki Polskiej pn. „Wielofunkcyjne kompozyty aktywne biologicznie do zastosowań w medycynie regeneracyjnej układu kostnego”, (nr POIR.04.04.00-00-16D7/18-00).

ja /my* niżej podpisany /i*

reprezentując Wykonawcę/Wykonawców*

- a)
- b)
- c)

SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

Oświadczam/y*, że spełniam/y* warunki udziału w wyżej wymienionym postępowaniu określone przez Zamawiającego.

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam/y*, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego, polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

.....
.....
....., w następującym zakresie:
.....
.....
..... (wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

BRAK PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

Oświadczam/y*, że brak jest podstaw do wykluczenia nas z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt. 12-23 ustawy Pzp oraz na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp.

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam/y*, 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 PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam/y* jednocześnie, że wszystkie informacje podane w powyższym oświadczeniu są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

*niepotrzebne skreślić

Miejscowość i data:.....2020 r.

Podpis Wykonawcy

.....

Znak sprawy: WI.261.4.2020

Załącznik Nr 3 do SIWZ

.....
nazwa podmiotu oddającego potencjał do dyspozycji Wykonawcy

ZOBOWIĄZANIE

do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia

my niżej podpisani

.....

w imieniu:

.....

(nazwa Podmiotu udostępniającego potencjał) zobowiązujemy się do oddania następujących zasobów:

.....

(określenie zasobu)

do dyspozycji Wykonawcy:

.....

(nazwa Wykonawcy)

na potrzeby wykonania zamówienia publicznego na:

„Dostawę maszyny wytrzymałościowej” dla Zakładu Biomateriałów Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytutu Ceramiki i Materiałów Budowlanych Oddział Ceramiki i Betonów w Warszawie realizowane w ramach projektu TEAM-NET Fundacji na rzecz Nauki Polskiej pn. „Wielofunkcyjne kompozyty aktywne biologicznie do zastosowań w medycynie regeneracyjnej układu kostnego”, (nr POIR.04.04.00-00-16D7/18-00).

Jednocześnie oświadczam/y, iż:

a) udostępniam Wykonawcy ww. zasoby, w następującym zakresie:

.....

b) sposób wykorzystania udostępnionych przeze mnie zasobów będzie następujący:

.....

c) zakres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

.....

.....

d) okres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

.....

.....

e) zrealizujemy usługę, której wskazane zdolności dotyczą: TAK/NIE*



Rzeczpospolita
Polska



Fundacja na rzecz
Nauki Polskiej

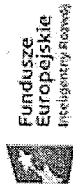
Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



*niepotrzebne skreślić

Miejscowość i data:.....2020 r.

.....
(podpis Podmiotu na zasobach którego
polega Wykonawca/osoby upoważnionej
do reprezentacji Podmiotu)



Rzeczpospolita
Polska



Fundacja na rzecz
Nauki Polskiej



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

Znak sprawy: WI.261.4.2020

Załącznik Nr 4 do SIWZ

WYKAZ WYKONANYCH/WYKONYWANYCH DOSTAW

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

„Dostawę maszyny wytrzymałościowej” dla Zakładu Biomateriałów Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytutu Ceramiki i Materiałów Budowlanych Oddział Ceramiki i Betonów w Warszawie realizowane w ramach projektu TEAM-NET Fundacji na rzecz Nauki Polskiej pn. „Wielofunkcyjne kompozyty aktywne biologicznie do zastosowań w medycynie regeneracyjnej układu kostnego”, (nr POIR.04.04.00-00-16D7/18-00).

ja /my* niżej podpisany /i*

reprezentując wykonawcę/wykonawców*

przedkładam/my* poniższy wykaz wykonanych/wykonywanych w okresie ostatnich **3 lat** przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie:

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zamawiającego	Przedmiot zamówienia potwierdzający spełnienie warunku określonego w pkt. 5.1.1.a) SIWZ	Wartość zamówienia netto	Data wykonania - zakończenie (dd, mm, rrrr)
1		Opis dodatkowy: Zamówienie obejmowało dostawę aparatury, instalacji lub zestawu urządzeń o charakterze badawczym lub procesowym – odpowiadające przedmiotowi zamówienia		
2		Opis dodatkowy: Zamówienie obejmowało dostawę aparatury, instalacji lub zestawu urządzeń o charakterze badawczym lub procesowym - odpowiadające przedmiotowi zamówienia		

* *niepotrzebne skreślić*

** *należy załączyć dowody czy dostawy zostały wykonane należyście*

Oświadczam /my*, że doświadczenie opisane w:



Rzeczpospolita
Polska



Fundacja na rzecz
Nauki Polskiej



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

1. poz. wykazu stanowi doświadczenie Wykonawcy/Wykonawców* składającego ofertę,
2. poz. wykazu jest doświadczeniem, które zostanie oddane do dyspozycji przez inny/inne* podmiot/y*, na potwierdzenie czego załączam/my* pisemne zobowiązanie tego/tych* podmiotu/ów* do oddania do dyspozycji swoich zasobów na potrzeby wykonaniu zamówienia.

Polegając na zdolnościach zawodowych innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 22e ustawy Pzp, załączamy oświadczenie/dokumenty, wskazane w 5.7.1) SIWZ.

Miejscowość i data:.....2020 r.

.....
Podpis Wykonawcy

Znak sprawy: WI.261.4.2020

Załącznik Nr 5 do SIWZ

PODWYKONAWSTWO

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na: **„Dostawę maszyny wytrzymałościowej”** dla Zakładu Biomateriałów Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytutu Ceramiki i Materiałów Budowlanych Oddział Ceramiki i Betonów w Warszawie realizowane w ramach projektu TEAM-NET Fundacji na rzecz Nauki Polskiej pn. „Wielofunkcyjne kompozyty aktywne biologicznie do zastosowań w medycynie regeneracyjnej układu kostnego”, (nr POIR.04.04.00-00-16D7/18-00).

oświadczam/my*, że zamówienie zrealizujemy przy udziale podwykonawców, w zakresie niżej opisanych części zamówienia:

Lp.	Wykaz części zamówienia, które Wykonawca zamierza powierzyć Podwykonawcom	Nazwa (firma) podwykonawcy

*niepotrzebne skreślić.

Miejscowość i data:.....2020 r.

.....
Podpis Wykonawcy

Znak sprawy: WI.261.4.2020

Załącznik Nr 6 do SIWZ

.....
pieczętka firmy

OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

„Dostawę maszyny wytrzymałościowej” dla Zakładu Biomateriałów Sieć Badawcza Łukasiewicz Instytutu Ceramiki i Materiałów Budowlanych Oddział Ceramiki i Betonów w Warszawie realizowane w ramach projektu TEAM-NET Fundacji na rzecz Nauki Polskiej pn. „Wielofunkcyjne kompozyty aktywne biologicznie do zastosowań w medycynie regeneracyjnej układu kostnego”, (nr POIR.04.04.00-00-16D7/18-00).

oświadczam/y*, iż Wykonawca

** nie przynależy do grupy kapitałowej***, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50 poz. 331 z późn. zm.) z Wykonawcami, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia.

** przynależy do grupy kapitałowej***, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50 poz. 331 z późn. zm.), łącznie z nw. Wykonawcami którzy złożyli odrębne oferty w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia:

1)

2)

3)

* *niepotrzebne skreślić lub pominąć.*

** *właściwe zaznaczyć*

*** *zgodnie z art. 4 pkt 14 ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.) przez grupę kapitałową rozumie się wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę*

Miejscowość i data:.....2020 r.

.....
Podpis Wykonawcy

UWAGA:

- Niniejsze oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, w tym również każdy ze współników spółki cywilnej.

- Oświadczenia nie składa się wraz z ofertą lecz w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert.
- Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

Znak sprawy: WI.261.4.2020

Załącznik Nr 7 do SIWZ

PEŁNOMOCNICTWO WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

„Dostawę maszyny wytrzymałościowej” dla Zakładu Biomateriałów Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytutu Ceramiki i Materiałów Budowlanych Oddział Ceramiki i Betonów w Warszawie realizowane w ramach projektu TEAM-NET Fundacji na rzecz Nauki Polskiej pn. „Wielofunkcyjne kompozyty aktywne biologicznie do zastosowań w medycynie regeneracyjnej układu kostnego”, (nr POIR.04.04.00-00-16D7/18-00).

my niżej podpisani

.....
reprezentujący wykonawców:
.....

wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczamy, że w przypadku uzyskania zamówienia publicznego będącego przedmiotem niniejszego postępowania zamierzamy zawrzeć umowę o współpracy w celu realizacji niniejszego zamówienia. Pozostaniemy związani tą umową przez okres niezbędny dla realizacji zamówienia nie krócej jednak niż okres przewidziany umową z Zamawiającym, łącznie z okresem rękojmi za wady. Będziemy solidarnie odpowiadać za zgodną z warunkami umowy zawartej z Zamawiającym realizację zamówienia.

Wspólnie ustanawiamy Pełnomocnikiem:
.....

który jest upoważniony do reprezentowania nas, jak również każdej z w/w firm z osobna:

1) w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego,

Niniejsze pełnomocnictwo obejmuje prawo do dokonywania wszelkich czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, a w szczególności do:

- podpisania i złożenia w imieniu wykonawcy oferty wraz z załącznikami*,
- składania w toku postępowania wszelkich oświadczeń i dokonywania czynności przewidzianych przepisami prawa oraz składania innych oświadczeń w związku z tym postępowaniem, w tym poświadczenia kopii dokumentów za ich zgodność z oryginałem*,
- składania wyjaśnień dotyczących treści ofert oraz innych dokumentów składanych w postępowaniu*,
- prowadzenia korespondencji w toczącym się postępowaniu*,
-

(określić zakres udzielonych ewentualnych dodatkowych uprawnień).* 2) zawarcia umowy na realizację zamówienia publicznego.*

<i>Nazwa firmy</i>	Imię i nazwisko osoby upoważnionej do udzielenia pełnomocnictwa	<i>Data</i>	<u>Podpis osoby upoważnionej do udzielenia pełnomocnictwa</u>

*niepotrzebne skreślić lub pominąć.

Uwaga:

Pełnomocnictwo musi być podpisane przez wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, w tym Wykonawcę – pełnomocnika. Podpisy muszą być złożone przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawców.

Znak sprawy: WI.261.4.2020.

Załącznik Nr 8 do SIWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wraz z wyposażeniem na

„Dostawę maszyny wytrzymałościowej” dla Zakładu Biomateriałów Sieć Badawcza Łukasiewicz -Instytutu Ceramiki i Materiałów Budowlanych Oddział Ceramiki i Betonów w Warszawie realizowane w ramach projektu TEAM-NET Fundacji na rzecz Nauki Polskiej pn. „Wielofunkcyjne kompozyty aktywne biologicznie do zastosowań w medycynie regeneracyjnej układu kostnego”, (nr POIR.04.04.00-00-16D7/18-00).

I. Kod CPV:

38500000-0 Aparatura kontrolna i badawcza
38540000-2 Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa
51230000-3 Usługi instalowania urządzeń badawczych

II. Krótki opis urządzenia: Aparatura naukowo-badawcza fabrycznie nowa

Przedmiotem zamówienia publicznego jest dostawa maszyny wytrzymałościowej z zakresem obciążeń siły maksymalnej 5kN, montowanej na blacie do przeprowadzania badań na rozciąganie, ściskanie i zginanie według własnych procedur. W skład zestawu wchodzi: maszyna wytrzymałościowa 5kN, głowica pomiarowa 500N i 5kN, uchwyty klinowe do badań na rozciąganie, dwie płyty do ściskania, stolik do zginania, oprogramowanie, komputer, uruchomienie zestawu, wzorcowanie, szkolenie i gwarancja.

Maszyna wytrzymałościowa wyposażona w ramę obciążeniową, dwukolumnową typu H. Kolumny stalowe chromowane. Maszyna zbudowana z dwóch wrzezion napędowych gwarantujących bezluzowe prowadzenie i napęd trawersy. Prędkość badawcza w całym zakresie obciążenia 0 - 5kN od min. 0.0005 do max. 1500 mm/min, z dokładnością pozycjonowania do co najmniej +/-2 μ m. Maszyna umożliwia przesyłanie grup pomiarowych do jednostki PC oraz posiada samoidentyfikację sensorów pomiarowych. Elektronika sterująco-pomiarowa maszyny spełnia normę ISO/IEC 60947.

Maszyna wyposażona w dwie głowice pomiarowe 500N oraz 5kN, które spełniają wszystkie kryteria ISO 7500-1.

Głowica pomiarowa siły maksymalnej F_{max} 5 kN cylindryczna i niskoprofilowana z klasą dokładności: 0.5 od 100 N wg EN ISO 7500-1 oraz klasą dokładności 1 od 20 N wg EN ISO 7500-1. Głowica ma granice przeciążenia osiowego 7.5 kN, granice przeciążenia bocznego 5 kN oraz granica zniszczenia 15 kN. Ponadto, głowica posiada certyfikat fabrycznej kalibracji producenta.

Głowica pomiarowa siły F_{max} 500 N cylindryczna i niskoprofilowana z klasą dokładności 0.5 od 10 N wg EN ISO 7500-1, klasą dokładności 1 od 2 N wg EN ISO 7500-1. Głowica ma granice przeciążenia osiowego 750 N, granice przeciążenia bocznego 500 N oraz granice zniszczenia 1.5 kN. Ponadto, głowica posiada certyfikat fabrycznej kalibracji producenta.

Para uchwytów klinowych do rozciągania o sile 2.5kN dla grubości próbki 0-18mm. Średnica podłączenia $d = 20$ mm. Uchwyty mające również zastosowanie do pomiaru prób

w kształcie wiósełka. Dodatkowo, zestaw wkładek kauczukowo-gładkich o wymiarach: 30 x 32 mm oraz twardości 95 Shore A.

Dwie płyty do ściskania F_{max} . 20kN o średnicy 90mm z maksymalnym naciskiem 300N/mm².

Stolik do zginania 3 i 4 punktowego F_{max} . 10 kN do badań tworzyw sztucznych wg ISO 178/ASTM D790 oraz do badań analizy tekstury. Zawierający rozstaw podpór 10 – 180 mm z promieniem zaokrąglenia 5 mm oraz stempel zginający również z promieniem zaokrąglenia 5 mm.

Oprogramowanie w języku polskim do sterowania maszyną do przeprowadzenia badań: rozciągania, ściskania i zginania zawierające kompleksowe testy cykliczne. Oprogramowanie zawiera dodatkowe opcje: tworzenie dowolnych wykresów, tabel wyników i statystyk, definiowanie dowolnych parametrów, edytowanie wartości referencyjnych (np. wartość siły przy wydłużeniu 10%), wartości minimalne, średnie, maksymalne oraz wyznaczanie ekstremów, pików górnych i dolnych. Ponadto oprogramowanie zawiera możliwość eksportu wyników, parametrów, kanałów i krzywych pomiarowych do plików tekstowych.

Komputer z minimalnymi wymaganiami: procesor Intel Core i5 8500, pamięć operacyjna: 8 GB DDR 2666 DIMM, dysk twardy 1 TB S-ATA, grafika VGA, rozdzielczość 1280 x 1024, 65k kolorów, napęd DVD 16x/40x (jedynie do instalacji), 2 złącza do podłączenia maszyny wytrzymałościowej oraz sieci lokalnej, 2 dodatkowe łącza szeregowo RS232 lub konwertery RS-USB tylko na wypadek podłączenia elektronicznej suwmiarki, komory temperaturowej sterowanej z komputera lub innych urządzeń posiadających złącza szeregowo, system operacyjny Windows® 10.

W zestawie zamówienia maszyny wytrzymałościowej jest jej montaż, uruchomienie, szkolenie i wzorcowanie maszyny po stronie Oferenta, jak również transport, opakowanie i ubezpieczenie. Uruchomienie i szkolenie zawiera: instalację urządzenia w miejscu posadowienia, sprawdzenie kompletności dostawy, uruchomienie funkcjonalne całego systemu, sprawdzenie funkcjonalności oprzyrządowania, instalacja oprogramowania, podstawowe szkolenie personelu obsługującego system, przygotowanie do 3 procedur badawczych w celach szkoleniowych, zapoznanie użytkowników z funkcjonalnością oprogramowania. Ponadto, wzorcowanie siły podczas uruchomienia (wzorcowanie toru pomiarowego siły w kierunku ściskania, wzorcowanie toru pomiarowego siły w kierunku rozciągania, pierwszy punkt pomiarowy zgodnie z zakresem oferowanej głowicy, zgodnie z EN ISO 7500-1, łącznie z wystawieniem świadectwa wzorcowania akredytowanego w PCA wg ISO 17025) oraz wzorcowanie drogi podczas uruchomienia (wzorcowanie toru pomiarowego drogi w kierunku ściskania, wzorcowanie toru pomiarowego drogi w kierunku rozciągania, cały zakres przesuwu belki maszyny, zgodnie z EN ISO 9513, wystawienie świadectwa wzorcowania akredytowanego wg ISO 17025 laboratorium).

Dokumentacja oraz instrukcja obsługi maszyny są w języku polskim wydrukowane i na CD. Dokumentacja CE jest zgodna z Dyrektywą Maszynową WE 2006/42/WE. Gwarancja maszyny wytrzymałościowej jest na co najmniej 24 miesiące.

IV. Ilość: 1 szt.

V. Miejsce dostawy: dostawa, montaż w miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego – Zakład Biomateriałów przy ul. Postępu 9 bud. B w Warszawie.

Miejscowość i data:.....2020 r

.....
(Wykonawca: pieczęć i podpis osoby
uprawnionej do podejmowania
zobowiązania)

Znak sprawy: WI.261.4.2020.

Załącznik Nr 9 do SIWZ

Umowa nr
(projekt)

na „**Dostawę maszyny wytrzymałościowej** dla Zakładu Biomateriałów Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych , Oddział Ceramiki i Betonów w Warszawie, realizowane w ramach projektu TEAM-NET Fundacji na rzecz Nauki Polskiej pn. „Wielofunkcyjne kompozyty aktywne biologicznie do zastosowań w medycynie regeneracyjnej układu kostnego”, (nr POIR.04.04.00-00-16D7/18-00).”,

zawarta w dniu.....w Warszawie pomiędzy:

**Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych
Oddział Ceramiki i Betonów w Warszawie,**
NIP: 5250007626, REGON 000056377
zwanym dalej „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

mgr. Monikę Malinowską - Zastępcy Dyrektora Oddziału Ceramiki i Betonów w Warszawie,
mgr Patrycję Turlej – z-ca Głównego Księgowego Oddziału

a

.....
z siedzibą w.....
reprezentowanym/ą przez:

- 1)
- 2)

zwanym/ą dalej „Wykonawcą”, zaś wspólnie zwanymi dalej „Stronami”.

Niniejsza Umowa została zawarta w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego o nr WI.261.4.2020 w trybie przetargu nieograniczonego, ogłoszonego w Biuletynie Zamówień Publicznych na stronie portalu UZP pod nr, o wartości szacunkowej poniżej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29.01.2004r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 z późn. zm.).

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest dostawa maszyny wytrzymałościowej
.....
(nazwa oraz typ urządzenia)

zgodna z wymogami zawartymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz z treścią złożonej przez Wykonawcę oferty.

2. Wykonawca instaluje dostarczone urządzenie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, w budynku B przy ul. **Postępu 9, 02-676 Warszawa**, dokonuje jego

pierwszego uruchomienia oraz przeprowadza szkolenie 3 pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi i eksploatacji urządzenia.

3. Wykonawca wraz z urządzeniem dostarcza instrukcję obsługi w języku polskim oraz instrukcję BHP w języku polskim oraz inne dokumenty wymagane charakterystyką przedmiotu zamówienia.

4. Wykonawca zobowiązuje się spełnić świadczenie będące przedmiotem umowy w terminie **od dnia podpisania umowy.**

5. Zamawiający dokona protokolarnego odbioru należytego wykonania przedmiotu zamówienia, w tym spełnienia świadczeń określonych w ust. 1-3.

§ 2

1. Strony ustalają, że ceną dostawy jest całkowita wartość brutto:.....(słownie:)
zawierająca VAT.

2. Zapłata nastąpi w ciągu 14 dni od dnia wystawienia faktury, na konto Wykonawcy wskazane na fakturze VAT.

3. Zamawiający oświadcza, że jest płatnikiem podatku od towarów i usług, uprawnionym do odbioru faktury VAT.

§ 3

1. Wykonawca zobowiązuje się zawiadomić pisemnie Zamawiającego o zakończeniu prac w poszczególnych etapach objętych niniejszą umową i gotowości do ich odbioru.

2. Odbiór końcowy prac zostanie dokonany komisyjnie i stwierdzony protokołem zdawczoodbiorczym, najpóźniej w terminie 14 dni od dnia przesłania Zamawiającemu przez Wykonawcę dokumentacji stwierdzającej zakończenie instalacji urządzenia. Nie przystąpienie do odbioru w wyżej określonym terminie z winy Zamawiającego upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury bez protokołu zdawczo-odbiorczego.

§ 4

1. Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot zamówienia na okres 24 m-cy. Zamawiający nie ponosi żadnych kosztów związanych z naprawami gwarancyjnymi. Czas trwania gwarancji wydłużany jest automatycznie o ilość dni kalendarzowych, które upłyną od dnia zgłoszenia wady do dnia jej skutecznego usunięcia.

2. Wykonawca zapewnia reakcję serwisową w czasie 48 godzin od momentu zgłoszenia wady przez Zamawiającego w formie faksowej lub drogą elektroniczną. Wada musi zostać usunięta w ciągu 14 dni kalendarzowych od dnia jej zgłoszenia. W przypadku, gdy wada nie może zostać usunięta w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia zgłoszenia Wykonawca zapłaci karę umowną określoną w § 5 ust. 1 lit. b).

3. Wykonawca zapewnia gwarancję dostępności części zamiennych przez co najmniej 10 lat od momentu zejścia z linii produkcyjnej danej firmy ostatniego modelu oferowanego Zamawiającemu oraz odpłatny serwis pogwarancyjny w okresie 5 lat od dnia upływu ważności udzielonej gwarancji.

4. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działanie osób trzecich, którym powierzy wykonanie dostawy (*zapis ten zostanie usunięty w przypadku gdy wykonawca nie przewidzi w ofercie zamiaru powierzenie zamówienia podwykonawcom*).

5. Wykonawca nie jest uprawniony do powierzenia zamówienia podwykonawcom (*zapis ten zostanie usunięty w przypadku gdy wykonawca przewidzi w ofercie zamiar powierzenia zamówienia podwykonawcom*).

§ 5

1. Za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy Wykonawca zapłaci kary umowne w wysokości:
 - a) za odstąpienie od umowy z winy Wykonawcy w wysokości 10 % wartości umowy brutto określonej w § 2 ust. 1 umowy,
 - b) za opóźnienie w realizacji zobowiązania umownego lub usunięciu wady (zgodnie z § 4 ust 2) 0,2 % wartości umowy brutto określonej w § 2 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia w realizacji dostawy lub usunięciu wady, nie więcej niż 10 % wartości umowy brutto określonej w § 2 ust. 1 umowy.
2. Zastrzeżone kary umowne nie wyłączają odpowiedzialności Wykonawcy na zasadach ogólnych, jeżeli wysokość szkody spowodowanej naruszeniem postanowień umownych przekroczy wysokość zastrzeżonej kary umownej.
3. Każda ze Stron Umowy, niezależnie od pozostałych praw przysługujących jej w związku z naruszeniem przez drugą Stronę postanowień niniejszej Umowy, może odstąpić od Umowy za pisemnym powiadomieniem drugiej Strony, gdy:
 - a) wobec drugiej Strony otwarta zostanie likwidacja lub złożony zostanie wniosek o ogłoszenie jej upadłości,
 - b) po upływie 6 miesięcy od dnia zawieszenia realizacji obowiązków drugiej Strony wynikających z Umowy w rezultacie wystąpienia Siły Wyższej, jeżeli przed upływem powyższego terminu nie ustanie działanie Siły Wyższej,
 - c) po ustaniu Siły Wyższej druga Strona nie przystąpiła niezwłocznie do wykonania Umowy lub nie spełniła swojego świadczenia wynikającego z niniejszej Umowy w ciągu 14 dni, liczonego od dnia ustania działania Siły Wyższej.

§ 6

1. Do omawiania spraw związanych z realizacją niniejszej umowy upoważnia się:
ze strony Zamawiającego:
..... tel.
email
 - ze strony Wykonawcy:
..... tel.
e- mail
2. Zmiana informacji wymienionych w niniejszym paragrafie wymaga pisemnego powiadomienia przekazanego stronie.

§ 7

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu, pod rygorem nieważności z uwzględnieniem art. 144 u.p.z.p.
2. Zmiana istotnych postanowień Umowy dopuszczalna jest w następujących przypadkach:
 - a) zmian regulacji prawnych wprowadzonych w życie po dacie podpisania umowy, wywołujących potrzebę zmiany umowy wraz ze skutkami wprowadzenia takiej zmiany albo mających wpływ na realizację zamówienia,
 - b) zmiany zakresu części zamówienia powierzonej podwykonawcom,
 - c) potrzeby zmiany Umowy wynikającej z niezależnych od Stron okoliczności, których nie można było przewidzieć w dniu zawarcia Umowy oraz okoliczności działania Siły wyższej,

d) zmiana Umowy może dotyczyć zmiany stawki podatku VAT, w razie dokonania takiej zmiany w obowiązujących przepisach podatkowych,

e) zmiana nazwy, siedziby stron umowy, osób reprezentujących Wykonawcę i Zamawiającego numerów rachunków bankowych oraz innych danych identyfikacyjnych,

3. Ewentualne spory wynikające z niniejszej umowy rozstrzyga Sąd miejsca siedziby Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych Oddział Ceramiki i Betonów w Warszawie.

4. W sprawach nie uregulowanych postanowieniami niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i kodeksu cywilnego.

§ 8

1. Umowa obowiązuje od dnia podpisania.

2. Umowa została sporządzona w trzech egzemplarzach, jednym dla Wykonawcy i dwóch dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Znak sprawy: WI.261.4.2020

Załącznik nr 1 do Projektu Umowy

Protokół odbioru

Protokół spisany dnia

W..... w sprawie odbioru Maszyny
wytrzymałościowej wykonanej przez

.....
wg umowy nr z dnia na rzecz
Zlecającego: Zakładu Biomateriałów Sieć Badawcza Łukasiewicz- Instytutu Ceramiki i
Materiałów Budowlanych

Oddział Ceramiki i Betonów w Warszawie (02-676 Warszawa, ul. Postępu 9)

a Wykonawcę

.....
(nazwa i adres)

.....
(imię i nazwisko osoby upoważnionej)

Komisja w składzie

Dr Inż. Piotr Szterner

Dr Inż. Monika Biernat

Dr Inż. Mirosław Kasprzak

Stwierdza co następuję:

I) Potwierdzenie kompletności realizacji przedmiotu umowy:

– TAK/ NIE *

zastrzeżenia.....

II. Potwierdzenie zgodności jakości przyjmowanego przedmiotu zamówienia z parametrami/funkcjonalnością zaoferowaną w ofercie:

– Zgodne/Niezgodne*

zastrzeżenia.....

III). Termin wykonania Umowy:

– Zgodny z Umową/ Niezgodny z umową*

IV). Końcowy wynik odbioru: – Pozytywny/ Negatywny

* zastrzeżenia

Podpisy:

przedstawiciel wykonawcy:

.....
.....

członkowie komisji odbioru:

.....
.....



Rzeczpospolita
Polska



Fundacja na rzecz
Nauki Polskiej

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

