



Warszawa, dn 17.10.2023r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

Wytworzenie rur na bazie usieciowanego polietylenu oraz dodatku przewodzącego termicznie

nr postępowania 390/U/1090/2023

Zamawiający:

**Politechnika Warszawska,
Wydział Inżynierii Materiałowej
Ul. Wołoska 141, 02-507 Warszawa**

I. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w ramach uproszczonego postępowania o wartości poniżej kwoty 130 000 złotych, wynikających z artykułu 2 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 z późn. zm.) w trybie zapytania ofertowego, z zachowaniem zasady konkurencyjności, w związku z realizacją projektu 3/1.1.1/2020 Szybka Ścieżka 3_2020 pt. „Opracowanie innowacyjnych systemów geotermalnych opartych o nowe sondy o podwyższonej efektywności wymiany ciepła do zastosowań gruntowych pionowych wymiennikach ciepła” w ramach Działania 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałania 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa (tzw. „szybka ścieżka”) Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wytworzenie rur geotermalnych o średnicy zewnętrznej 32mm i wewnętrznej 26.2mm i odpowiednio zmodyfikowanej powierzchni wewnętrznej z polietylenu sieciowanego przy zastosowaniu metody silanowej (tzw. PEXb) w ilości do 20mb z dodatkiem przewodzącego grafitu.

2. Opis przedmiotu zamówienia:

Nazwa i kod CPV wg Wspólnego Słownika Zamówień:

Projekt realizowany zgodnie z umową nr: POIR.01.01.01-00-1246/20 z dnia 16.12.2020

w ramach Działania 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałania 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa (tzw. „Szybka Ścieżka 5_2020”) Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Tytuł projektu: „Opracowanie innowacyjnych systemów geotermalnych opartych o nowe sondy o podwyższonej efektywności wymiany ciepła do zastosowań gruntowych pionowych wymiennikach ciepła ”

73000000-2 – usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze

Zamówienie dotyczy wytworzenia rur z polietylenu sieciowanego przy zastosowaniu metody silanowej (tzw. PEXb) w ilości do 20mb. Rury będą wytworzone z dodatkiem wysoce przewodzącego grafitu. Rury wykonane zostaną za pomocą wylączarki jednoślindakowej, jednakże w przypadku zastosowania napełniacza konieczne będzie wstępne wymieszanie surowców przy użyciu wylączarki dwuślindakowej. Pojedyncza rura ma mieć grubość ścianki $2.9 \pm 0.2\text{mm}$, a jej powierzchnia wewnętrzna ma być karbowana zgodnie z modelem przekazanym przez Zleceniodawcę. Wszystkie surowce będą przekazane przez Zleceniodawcę.

Rury geotermalne z dodatkiem grafitu będą otrzymywane na linii składającej się z wylączarki jednoślindakowej, ustnika, kalibratora umieszczonego w próżniowej wannie chłodzącej oraz odciążu. Dla każdego rodzaju testowanego materiału koniecznym będzie dobór parametrów procesu takich jak profil temperaturowy, obroty ślimaka oraz szybkość odciążu. Ponadto, opracowana będzie geometria ustnika i odpowiednich elementów, aby rura geotermalna miała wymagane wymiary oraz odpowiednio zmodyfikowaną powierzchnię.

Prace będą obejmowały wprowadzenie grafitu przewodzącego w formie proszku do polietylenu tak, aby jego dyspersja oraz rozmieszczenie w gotowej rurze było równomierne na całej jej długości. Stąd, konieczne jest zastosowanie wylączarki dwuślindakowej w celu wstępnego wymieszania komponentów oraz opracowanie parametrów tego procesu. Przygotowany granulaty polietylenu zawierający grafit będzie użyty następnie w procesie wytwarzania rur na wylączarce jednoślindakowej. Zleceniobiorca będzie odpowiedzialny za wytworzenie rur na bazie polietylenu PEXb zawierających 5% i 6% mas. grafitu.

III. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. Termin i miejsce realizacji zamówienia:

Termin realizacji zamówienia zostanie określony na dzień 10 listopada 2023 roku, przy czym rury będą dostarczane do Zamawiającego – Politechnika Warszawska, Wydział Inżynierii Materiałowej, ul. Nowowiejska 24, 00-605 Warszawa, z minimalnym tygodniowym wyprzedzeniem terminu dostaw.

Harmonogram prac oraz płatności zostanie określony w porozumieniu z Zamawiającym, zaraz po podpisaniu Umowy.

Płatność zostanie potwierdzona protokołem zdawczo-odbiorczym, na którego podstawie zostanie wystawiona faktura VAT..

2. Realizacja przedmiotu zamówienia nastąpi na podstawie złożonego zamówienia, którego wzór stanowi **Załącznik nr 1** do zapytania ofertowego.

3. Okres gwarancji na dostarczony towar: nie dotyczy

Projekt realizowany zgodnie z umową nr: POIR.01.01.01-00-1246/20 z dnia 16.12.2020

w ramach Działania 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałania 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa (tzw. „Szybka Ścieżka 5_2020”) Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Tytuł projektu: „Opracowanie innowacyjnych systemów geotermalnych opartych o nowe sondy o podwyższonej efektywności wymiany ciepła do zastosowań gruntowych pionowych wymiennikach ciepła ”

IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

1. W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają niżej wymienione warunki udziału:

1) Wiedza i doświadczenie

- a) Co najmniej jeden pracownik z kadry wykonawcy, musi legitymować się doświadczeniem pozwalającym na prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia poprzez historię w realizacji projektów B+R w tym:
- i. Posiadać stopień doktora z obszaru przetwórstwa, modyfikacji tworzyw sztucznych lub reologii kompozytów polimerowych;
 - ii. Posiadać min. 5 letnie doświadczenie w procesach wytłaczania wyrobów z tworzyw termoplastycznych;
 - iii. Kwalifikacje w zakresie przetwórstwa tworzyw sztucznych (do wglądu na życzenie Zleceniodawcy);
 - iv. Kwalifikacje w zakresie produkcji rur z tworzyw termoplastycznych (np. polietylenu lub poli(chlorku winylu) modyfikowanych napełniaczami;
 - v. Doświadczenie w doborze i optymalizacji parametrów technologicznych, które pozwolą na otrzymanie właściwej jakości produktu końcowego zgodnie z wymaganą grubością ścianki i gładkością powierzchni;
 - vi. Być autorem lub współautorem w min. 5 publikacjach naukowych lub patentach w zakresie przetwórstwa tworzyw sztucznych modyfikowanych różnymi napełniaczami metodą wytłaczania, potwierdzające współpracę z jednostkami naukowymi lub firmami przemysłowymi.

Wykonawca ponadto powinien:

- b) Zezwolić na uczestniczenie w próbach produkcyjnych wybranym pracownikom Politechniki Warszawskiej będących uczestnikami projektu.

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Oferent w stosownym oświadczeniu wykaże, że spełnia powyższe warunki.

Niespełnienie powyższego kryterium skutkować będzie odrzuceniem oferty na etapie oceny ofert. Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji spełnienia powyższych warunków.

Projekt realizowany zgodnie z umową nr: POIR.01.01.01-00-1246/20 z dnia 16.12.2020

w ramach Działania 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałania 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa (tzw. „Szybka Ścieżka 5_2020”) Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Tytuł projektu: „Opracowanie innowacyjnych systemów geotermalnych opartych o nowe sondy o podwyższonej efektywności wymiany ciepła do zastosowań gruntowych pionowych wymiennikach ciepła ”

2) Potencjał techniczny

- a) Wykonawca usługi winien posiadać zaplecze techniczne wyposażone w sprzęt wykonawczy umożliwiający prawidłowe wykonanie Zamówienia. Prawidłowe wykonanie zamówienia wiąże się z posiadaniem następujących zasobów technicznych i sprzętu wykonawczego (linii granulacyjnej) składającego się z:
- i. Wytłaczarki dwuślimakowej współbieżnej o parametrze L/D co najmniej 40, maksymalnej prędkości obrotowej 400obr/min zdolnej do mieszania termoplastycznych polimerów z napełniaczami w postaci przewodzącego proszku grafitu.
 - ii. Linii wytaczarskiej składającej się z wytłaczarki jednoślimakowej (wyposażonej w ślimak prosty o stopniowym sprężaniu o średnicy co najmniej 32 mm i L/D co najmniej 25), głowicy wytaczarskiej do rur, kalibratora, próżniowego zbiornika chłodzącego i odciągu,
 - iii. Urządzenia do granulacji
 - iv. Dysponowanie niezbędnym osprzętem technicznym do realizacji usługi.
- b) Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Oferent w stosownym oświadczeniu potwierdzi, że dysponuje niezbędną aparaturą laboratoryjną umożliwiającą prawidłowe wykonanie zadania.
- c) Niespełnienie powyższego kryterium skutkować będzie odrzuceniem oferty na etapie oceny ofert,

2. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę:

- 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury,
- 2) który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych.
- 3) Od dnia 2 maja 2022 r. z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wyklucza się wykonawcę oraz uczestnika konkursu, o którym mowa w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia

Projekt realizowany zgodnie z umową nr: POIR.01.01.01-00-1246/20 z dnia 16.12.2020

w ramach Działania 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałania 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa (tzw. „Szybka Ścieżka 5_2020”) Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Tytuł projektu: „Opracowanie innowacyjnych systemów geotermalnych opartych o nowe sondy o podwyższonej efektywności wymiany ciepła do zastosowań gruntowych pionowych wymiennikach ciepła ”

3 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałaniu wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835), tj.:

- a) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu Rady (WE) nr 765/2006 i rozporządzeniu Rady (UE) nr 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3;
- b) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 z późn. zm.) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu Rady (WE) nr 765/2006 i rozporządzeniu Rady (UE) nr 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3;
- 4) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217 z późn. zm.) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu Rady (WE) nr 765/2006 i rozporządzeniu Rady (UE) nr 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3.

V. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT ORAZ MIEJSCE I TERMIN ICH ZŁOŻENIA.

1. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim.
2. Oferta wraz z załącznikami powinna być podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
3. Do oferty należy dołączyć następujące dokumenty stanowiące integralną jej część:
 - 1) **Oświadczenie wykonawcy o braku podstaw wykluczenia**
 - 2) **Oferta wraz z opisem przedmiotu zamówienia** przedstawione w sposób jednoznaczny tak by możliwe było stwierdzenie czy oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego opisane w dziale II punkt 2. (formularz firmowy Wykonawcy)
 - 3) Pełnomocnictwo do podpisania oferty, o ile nie wynika ono z przepisów lub innych dokumentów załączonych do oferty.

Projekt realizowany zgodnie z umową nr: POIR.01.01.01-00-1246/20 z dnia 16.12.2020

w ramach Działania 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałania 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa (tzw. „Szybka Ścieżka 5_2020”) Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Tytuł projektu: „ Opracowanie innowacyjnych systemów geotermalnych opartych o nowe sondy o podwyższonej efektywności wymiany ciepła do zastosowań gruntowych pionowych wymiennikach ciepła ”

4. Dokumenty powinny być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. Dokumenty i oświadczenia złożone wraz z ofertą powinny być sporządzone w języku polskim lub złożone wraz z tłumaczeniem na język polski z wyjątkiem specyfikacji technicznej oferowanego urządzenia, o którym mowa wyżej, który może być złożony w języku polskim lub angielskim. Pełnomocnictwo winno być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie.
5. Oferta wraz z załącznikami może zostać sporządzona **w formie elektronicznej opatrzona podpisem kwalifikowanym lub w postaci elektronicznej opatrzona podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.**
6. Ofertę wraz z załącznikami należy złożyć za pośrednictwem platformy zakupowej do dnia **23 października 2023 r. do godz. 13.00**
7. Każdy z Wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę.
8. Zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób niebudzący wątpliwości zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, załączając stosowne wyjaśnienia, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Na platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.

VI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ WYNOŚI 30 DNI OD UPŁYWU TERMINU SKŁADANIA OFERT.

VII. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY

1. Wykonawca podaje łączną cenę brutto z wyodrębnieniem VAT, w złotych polskich liczbowo i słownie z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku.
2. Cena oferty zawiera wszelkie koszty (bezpośrednie i pośrednie) związane z realizacją niniejszego zamówienia, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wszelkich materiałów i akcesoriów niezbędnych do realizacji zamówienia, opakowania, transportu wraz z wyładowaniem i wniesieniem do miejsca realizacji zamówienia, koszty instalacji i testowania, a także koszty gwarancji, rękojmi, podatek VAT oraz wszelkie pozostałe koszty.
3. W sytuacji, gdy w postępowaniu zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku VAT w zakresie wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów lub importu towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

VIII. KRYTERIA WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

Projekt realizowany zgodnie z umową nr: POIR.01.01.01-00-1246/20 z dnia 16.12.2020

w ramach Działania 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałania 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa (tzw. „Szybka Ścieżka 5_2020”) Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Tytuł projektu: „ Opracowanie innowacyjnych systemów geotermalnych opartych o nowe sondy o podwyższonej efektywności wymiany ciepła do zastosowań gruntowych pionowych wymiennikach ciepła ”

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie stosował następujące kryteria oceny ofert:

Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

L.p.	KRYTERIUM	Waga
1.	Cena	70
2.	Uczestnictwo w projektach B+R	30

Oferta może uzyskać maksymalnie 100 pkt w kryterium cena,

W celu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się posługiwał następującym wzorem:

$$C = \frac{\text{cena najniższa } (C_n)}{\text{cena oferty } (C_o)} \times 70\%$$

gdzie:

C - oznacza liczbę punktów uzyskanych w kryterium cena oferty brutto (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku), 1 % = 1 pkt,

C_N - oznacza cenę brutto najtańszej z ofert,

C_o - oznacza cenę brutto ocenianej oferty,

- 1) **cena: 70%** - W ramach kryterium „cena” ofertom zostaną przyznane punkty w zakresie 0 – 70 pkt,
- 2) **Uczestnictwo w projektach B+R – 30%**

Najwyższą ocenę 30 punktów otrzyma oferent uczestniczący w ostatnich 5 latach w co najmniej 2 projekcie naukowo-badawczym realizowanym ze środków ogólnopolskich lub europejskich (np. NCBiR, NCN) dotyczącym B+R w zakresie wytłaczania tworzyw polimerowych. Oferenci, którzy nie uczestniczyli w żadnym projekcie naukowo-badawczym otrzymują 0 punktów.

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Oferent w stosownym oświadczeniu potwierdzi, że uczestniczył w projektach B+R dotyczących wytłaczania tworzyw polimerowych.

2. Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofertę zamówienia. Za najkorzystniejszą ofertę zamówienia zostanie uznana oferta, która uzyska największą łączną ilość punktów z spośród ofert niepodlegających odrzuceniu.

IX. SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI

1. W prowadzonym postępowaniu komunikacja między zamawiającym a wykonawcami będzie odbywać się za pośrednictwem platformy zakupowej lub e-mail: zp30@pw.edu.pl.

Projekt realizowany zgodnie z umową nr: POIR.01.01.01-00-1246/20 z dnia 16.12.2020

w ramach Działania 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałania 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa (tzw. „Szybka Ścieżka 5_2020”) Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Tytuł projektu: „Opracowanie innowacyjnych systemów geotermalnych opartych o nowe sondy o podwyższonej efektywności wymiany ciepła do zastosowań gruntowych pionowych wymiennikach ciepła ”

2. W celu skrócenia czasu udzielenia odpowiedzi na pytania komunikacja między zamawiającym a Wykonawcami w zakresie:
 - przesyłania Zamawiającemu pytań do treści zapytania;
 - przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia dokumentów i oświadczeń;
 - przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia wyjaśnień dot. treści złożonych ofert;
 - przesyłania wniosków, informacji, oświadczeńodbywa się za pośrednictwem platformy zakupowej lub e-mail: zp30@pw.edu.pl
3. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem platformy zakupowej lub e-mail: zp30@pw.edu.pl.
4. Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje za pośrednictwem platformy zakupowej Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany treści Zaprośzenia, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji “Wiadomości”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny wykonawca, będzie przekazywana za pośrednictwem platformy zakupowej do konkretnego wykonawcy.
5. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści niniejszego zaproszenia.
6. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert zmienić treść niniejszego zaproszenia. Zmiana może wynikać z pytań Wykonawców jak i z własnej inicjatywy Zamawiającego.
7. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszego Zapytania, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
8. Zamawiający wyznacza osobę do porozumiewania się z Wykonawcami
 - w sprawach formalnych: Łukasz Jerzy Dąbrowski, platforma zakupowa lub zp30@pw.edu.pl,
 - w sprawach opisu przedmiotu zamówienia: Paulina Latko-Durałek, paulina.latko@pw.edu.pl

X. BADANIE I OCENA OFERT

1. W trakcie badania ofert Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o wyjaśnienie treści oferty lub złożenie dokumentów lub pełnomocnictw, jeżeli Wykonawca wraz z ofertą nie złożył żądanych przez Zamawiającego dokumentów lub pełnomocnictw lub złożył wadliwe pełnomocnictwa lub dokumenty zawierające błędy.

Projekt realizowany zgodnie z umową nr: POIR.01.01.01-00-1246/20 z dnia 16.12.2020

w ramach Działania 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałania 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa (tzw. „Szybka Ścieżka 5_2020”) Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Tytuł projektu: “ Opracowanie innowacyjnych systemów geotermalnych opartych o nowe sondy o podwyższonej efektywności wymiany ciepła do zastosowań gruntowych pionowych wymiennikach ciepła ”

2. Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, inne omyłki polegające na niezgodności oferty z zaproszeniem do składania ofert, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
3. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym ofert dodatkowych.
4. Zamawiający odrzuci ofertę jeżeli:
 - 1) zostanie złożona po upływie terminu składania ofert,
 - 2) jej treść nie będzie odpowiadać treści niniejszego zaproszenia z zastrzeżeniem pkt. 2,
 - 3) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
 - 4) będzie niekompletna, tzn. nie będzie zawierać któregokolwiek z wymaganych przez Zamawiającego dokumentów, o których mowa w pkt. V,
 - 5) będzie złożona przez Wykonawcę podlegającego wykluczeniu z postępowania,
 - 6) będzie nieważna na podstawie odrębnych przepisów.
5. O wyborze najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawców, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu oraz informację tę umieści na stronie internetowej https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu.

XI. UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta spełnia wszystkie wymagania określone w niniejszym zaproszeniu i zostanie oceniona przez Zamawiającego jako najkorzystniejsza w oparciu o podane w zaproszeniu kryteria oceny ofert.
2. Jeżeli jako najkorzystniejsza oferta zostanie oceniona oferta złożona przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia przed podpisaniem umowy w sprawie zamówienia będą zobowiązani oni do złożenia umowy regulującej ich współpracę.
3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, będzie uchylać się od zawarcia umowy Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny.

Projekt realizowany zgodnie z umową nr: POIR.01.01.01-00-1246/20 z dnia 16.12.2020

w ramach Działania 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałania 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa (tzw. „Szybka Ścieżka 5_2020”) Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Tytuł projektu: „ Opracowanie innowacyjnych systemów geotermalnych opartych o nowe sondy o podwyższonej efektywności wymiany ciepła do zastosowań gruntowych pionowych wymiennikach ciepła ”

XII. ZAMAWIAJĄCY UNIEWAŻNI POSTĘPOWANIE JEŻELI:

1. w terminie składania ofert nie wpłynęła żadna niepodlegająca odrzuceniu oferta.
2. cena najkorzystniejszej oferty przewyższy kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że Zamawiający będzie mógł zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty.
3. w przypadku, o którym mowa w pkt. XI.3, zostaną złożone oferty dodatkowe o takiej samej cenie.
4. zaistnieją okoliczności, których nie można było przewidzieć przed wszczęciem niniejszego postępowania powodujące, że udzielenie zamówienia nie będzie leżeć w interesie Zamawiającego.
5. postępowanie obarczone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą wybór najkorzystniejszej oferty.

Dziekan
Wydziału Inżynierii Materiałowej
Politechniki Warszawskiej
/-/
Prof. dr hab. inż. Anna Boczkowska

Projekt realizowany zgodnie z umową nr: POIR.01.01.01-00-1246/20 z dnia 16.12.2020

w ramach Działania 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałania 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa (tzw. „Szybka Ścieżka 5_2020”) Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Tytuł projektu: „ Opracowanie innowacyjnych systemów geotermalnych opartych o nowe sondy o podwyższonej efektywności wymiany ciepła do zastosowań gruntowych pionowych wymiennikach ciepła ”