



Ogłoszenie o negocjacjach

**dla zamówienia publicznego prowadzonego w trybie
Negocjacji z ogłoszeniem
o wartości szacunkowej powyżej 207 000 EURO na**

Wykonanie prototypu silnika badawczego wraz z osprzętem w związku z realizacją projektu pt. „Investigations of Homogeneous Charge Compression Ignition in an innovative barrel engine” , o numerze 199058 i akronimie RangEx realizowany w ramach Programu POLSKO-NORWESKA WSPÓŁPRACA BADAWCZA konkurs Core 2012 Call na podstawie umowy o dofinansowanie nr Pol-Nor/199058/94/2014.

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem:
114-1131-2014

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

Zatwierdził:

Warszawa, 19.12.2014
(Miejscowość, data)

.....
(podpis i pieczęć)

Zamawiający oczekuje, że przed przystąpieniem do opracowania oferty każdy z Wykonawców dokładnie zapozna się z niniejszym ogłoszeniem.

1. Zamawiający

Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej zaprasza do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu prowadzonym w trybie negocjacji z ogłoszeniem .

Dane Zamawiającego:

Politechnika Warszawska, Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa,
Instytut Techniki Ciepłej
ul. Nowowiejska 21/25, 00-665 Warszawa
NIP: 525 000 58 34

Adres do korespondencji:

**Politechnika Warszawska, Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa,
ul. Nowowiejska 21/25, 00-665 Warszawa
Gmach Techniki Ciepłej, pokój nr 8
faks (22) 234-66-32, email: zampub@meil.pw.edu.pl**

Godziny urzędowania: od 8.30 do 15:30 (czasu urzędowego obowiązującego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej) w dni robocze (dni robocze - to dni inne niż: dni ustawowo wolne od pracy oraz dni ustanowione przez Zamawiającego jako dni wolne od pracy). Jeżeli przekazanie informacji (np. wniesienie pisma, przesłanie faksu) nastąpi po godzinie 15:30, to Zamawiający przyjmie jako datę doręczenia pisma następną dzień roboczy.

2. Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie negocjacji z ogłoszeniem o wartości powyżej **207.000 euro**. Podstawa prawna udzielenia zamówienia publicznego: art. 55 ust 1 pkt 2 oraz 3 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych i przepisy wykonawcze wydane na jej podstawie.

Podstawa prawna:

- Ustawa Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r. Nr 3, poz. 907) zwana dalej Ustawą Pzp;
- Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 30.12.2009r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. Nr 226.poz 1817);
- Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2009 r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych (Dz. U. z 2009 r. Nr 224 poz. 1796);

3. Opis przedmiotu zamówienia

3.1. Przedmiotem zamówienia jest **wykonanie prototypu silnika badawczego wraz z osprzętem w związku z realizacją projektu pt. „Investigations of Homogeneous Charge Compression Ignition in an innovative barrel engine”, o numerze 199058 i akronimie RangEx realizowany w ramach Programu POLSKO-NORWESKA WSPÓŁPRACA BADAWCZA konkurs Core 2012 Call na podstawie umowy o dofinansowanie nr Pol-Nor/199058/94/2014.**

4. Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień:

**34311110-4 silniki spalinowe o zapłonie iskrowym
71333000-1 mechaniczne usługi inżynierskie**

5. Części zamówienia

Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert częściowych.

6. Oferty wariantowe

Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert wariantowych.

7 Termin wykonania zamówienia

Wymagany termin wykonania zamówienia: 200 dni od daty podpisania umowy .

8 Opis warunków udziału w postępowaniu oraz sposobu dokonywania oceny spełnienia warunków

8.1 Warunki ogólne udziału w postępowaniu

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełnią warunki dotyczące:

- 8.1.1 posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
- 8.1.2 posiadania wiedzy i doświadczenia,
- 8.1.3 dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- 8.1.4 sytuacji ekonomicznej i finansowej, oraz nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia zgodnie z art. 24 Ustawy Pzp.

8.2 Warunki szczegółowe

8.2.1 Potencjał ekonomiczno-finansowy.

W celu potwierdzenia spełnienia warunków w postępowaniu Wykonawca musi wykazać:

- a) **średni przychód za ostatnie trzy lata obrotowe** (na podstawie „Rachunku zysków i strat” pozycja „Przychód netto ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów” lub „Przychód netto ze sprzedaży i równane z nimi”) w wysokości nie mniejszej niż - **1.500.000,00 zł.**
- b) **dysponowanie własnymi środkami finansowymi** (dopuszczalne jest tu wykazanie środków z kredytu obrotowego lub innego o ile środki te nie są przeznaczone na zrealizowanie konkretnego celu) **lub promesą kredytową w wysokości nie mniejszej niż 100.000,00 zł.**
- c) **że posiada ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej** w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej zgodnej z przedmiotem niniejszego zamówienia, o wartości nie mniejszej niż **100.000,00 zł.**

8.2.2 Doświadczenie zawodowe.

Wykonawca musi wykazać, że zrealizował (rozpoczął i zakończył) w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie - **co najmniej trzech usług** o charakterze i złożoności porównywalnych z przedmiotem zamówienia tj. **produkcję części do silników spalinowych lub turbin oraz ich budowanie, wytwarzanie par precyzyjnych** lub urządzeń o podobnym charakterze; w tym 1 (jedna) o wartości **co najmniej 500.000,00 złotych brutto**, pozostałe 2 (dwie) o wartości co najmniej **150.000,00**. Podmioty występujące wspólnie mogą ten warunek spełniać łącznie.

8.2.3 Potencjał kadrowy

Wykonawca musi wykazać że dysponuje lub będzie dysponować 5-cioma pracownikami zdolnymi do wykonania prac, posiadającymi co najmniej 3 letnie doświadczenie:

1. w obsłudze obrabiarek 5-osiowych
2. w produkcji części do silników spalinowych i par precyzyjnych

Spełnienie wymogów podanych w ust. 8.2.2. oraz 8.2.3 należy potwierdzić poprzez złożenie stosownego oświadczenia według wzorów załączników do wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu. Ocena spełnienia warunków wymaganych od wykonawców zostanie dokonana wg formuły „spełnia – nie spełnia”.

8.2.4 Potencjał techniczny

Dysponowania odpowiednim potencjałem oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia – warunek ten zostanie spełniony, jeżeli Wykonawca ma do dyspozycji odpowiednio:

1. co najmniej 2 obrabiarki 5-osiowe
2. co najmniej 2 obrabiarki 3-osiowe
3. elektroerozyjną wycinarkę drutową (WEDM) z niezależnie sterowanymi głowicami
4. elektroerozyjną obrabiarkę (EDM)

8.3 Podwykonawstwo.

Zamawiający - **dopuszcza** wykonanie przedmiotu zamówienia przy udziale Podwykonawców. Ze względu na bardzo szerokie spektrum prac do wykonania oraz wąskie pola tolerancji i krótki czas przeznaczony na realizację zamówienia, Zamawiający zastrzega sobie obowiązek osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia tj. obróbek wykańczających i pasowania par precyzyjnych przez Wykonawcę.

Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest do udowodnienia, że będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności

przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z ust. 2b, odpowiada solidarnie z wykonawcą za szkodę zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

8.3.1 **Wykonawca**, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, zobowiązany jest nie później niż piątego dnia od uprawomocnienia się decyzji o wyborze jego oferty, przedłożyć do wglądu Zamawiającemu:

a) jeżeli planuje wykonanie części robót przy udziale Podwykonawców – umowy/umowę z Podwykonawcami na realizację powierzonego im do wykonania i zgodnego z ofertą Wykonawcy zakresu robót, wraz z umową cesji na rzecz Zamawiającego, wierzytelności należnych Podwykonawcy

z tytułu powierzonych mu robót,

b) jeżeli za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta złożona przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – umowę regulującą współpracę tych podmiotów,

8.4 Ocena spełnienia warunków w postępowaniu o zamówienie publiczne

Z ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego wyklucza się:

Wykonawców, którzy nie spełniają warunków udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne, o których mowa w art. 24 ust. 1, ust. 2 oraz ust. 2a Prawa Zamówień Publicznych z późniejszymi zmianami

9 Informacje o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu

Wykonawca składa następujące dokumenty w celu potwierdzenia, że posiada uprawnienie do wykonywania określonej działalności lub czynności oraz nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych:

9.1 Dokumenty wymagane:

- a) listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust 2 pkt 5 albo informacje o tym że nie należy do grupy kapitałowej – załączniki 1 oraz 1 c.d,
- b) Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu – załącznik nr 2,
- c) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia – załącznik nr 3,
- d) informacja o osobach, które zostaną skierowane do realizacji zamówienia (patrz: „Potencjał kadrowy”). Informacja musi zawierać dane na temat kwalifikacji wskazanych osób potwierdzające spełnienie warunku, o którym mowa w pkt 8.2.3 niniejszego ogłoszenia;
- e) aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, poświadczony przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem,
- f) dokumenty potwierdzające uprawnienie osób podpisujących wnioski, o ile nie wynikają z przepisów prawa lub innych dokumentów rejestrowych,
- g) aktualne informacje z **Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt od 4 do 8 Ustawy Pzp., wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosku,
- h) aktualne informacje z **Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 Ustawy Pzp., wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosku,
- i) aktualne informacje z **Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10-11 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosku,
- j) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika **Urzędu Skarbowego** oraz właściwego oddziału **Zakładu Ubezpieczeń Społecznych** lub **Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego** potwierdzające odpowiednio, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu. Powyższe zaświadczenia muszą być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosku
- k) Sprawozdanie finansowe albo jego części, a jeżeli podlega ono badaniu przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości również opinię o badanym sprawozdaniu albo jego części, a w przypadku Wykonawców niezobowiązanych do wykonywania sprawozdanie finansowe innych dokumentów określających obroty oraz zobowiązania i należności – za okres ostatnich 3 lat obrotowych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - za ten okres, zgodnie z pkt 8.2.1. a) niniejszego wniosku
- l) Wykaz wykonanych w okresie 3 lat przed upływem terminu składania wniosku, a jeżeli prowadzenie działalności jest krótsze – w tym okresie, minimum jednej usługi z podaniem jej wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączeniem dokumentów potwierdzających, że dostawy te zostały wykonane należyście; informacja o doświadczeniu

Wykonawcy (patrz „**Doświadczenie zawodowe**”) powinna zostać zamieszczona na formularzu zgodnym z treścią załącznika; informacja musi potwierdzać spełnianie warunku, o którym mowa w pkt 8.2.2. niniejszego ogłoszenia ; do informacji winny być dołączone dokumenty potwierdzające, że prace zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki inżynierskiej i prawidłowo ukończone

- o) **Informację banku** lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w których Wykonawca posiada rachunek, potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, zgodnie z pkt 8.2.1. b) niniejszego ogłoszenia. Powyższe dokumenty muszą być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
- p) **Opłaconą polisę**, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia, na kwotę nie mniejszą niż określona w pkt. 8.2.1. c) niniejszej Instrukcji dla Wykonawców,
- q) informacja na temat **Podwykonawców**, przy udziale których Wykonawca zamierza wykonać zamówienie publiczne, zamieszczona na formularzu zgodnym z treścią załącznika
- r) Wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 Ustawy Pzp., polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b Ustawy Pzp, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, przedkłada także dokumenty dotyczące tych podmiotów w zakresie wymaganym dla Wykonawcy, określonym w pkt od 8.1 do 8.2.4
- s) dokumenty określone w niniejszym punkcie winny być złożone w formie oryginału lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę,
- t) oświadczenia i dokumenty sporządzone w języku obcym należy przedstawić wraz z ich tłumaczeniem na język polski; dokumenty urzędowe sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z ich tłumaczeniem sporządzonym przez tłumacza przysięgłego; wszystkie pozostałe dokumenty muszą być złożone w języku polskim.

9.2 Wykonawca zamieszkały poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej

9.2.1 Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa wyżej, składa dokument lub dokumenty, wystawione zgodnie z prawem kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

- a) nie otwarto jego likwidacji, ani nie ogłoszono upadłości.
- b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu
- c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie

9.2.2 Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się powyższych dokumentów oraz informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8, oraz w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10 -11 ustawy, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio do kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

9.2.3. Dokumenty, o których mowa w punkcie 9.2.1 a) powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt 9.2.1 b) powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

9.2.4. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawców, którzy nie spełniają warunków udziału w postępowaniu.

9.2.5. Zgodnie z art. 26 ust. 3 Ustawy Pzp Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli oświadczeń i dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1, lub którzy złożyli dokumenty zawierające błędy, do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich uzupełnienia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu lub konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Zamawiający wzywa także w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń i dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 Ustawy Pzp.

10 Informacje o liczbie wykonawców, którzy zostaną zaproszeni do składania ofert.

10.1 Zamawiający zaprosi do składania ofert wstępnych Wykonawców, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu.

10.2 W przypadku gdy liczba Wykonawców spełniających warunki udziału w postępowaniu będzie większa, wówczas do złożenia ofert wstępnych zostanie zaproszonych 5 Wykonawców, którzy otrzymają największą liczbę punktów. Wykonawcę nie zaproszonego do składania ofert traktuje się jako wykonawcę wykluczonego z postępowania o udzielenie zamówienia.

Zamawiający w przypadku złożenia wniosków w liczbie przekraczającej określoną w niniejszym ogłoszeniu dokona wyboru wykonawców w n/w kryteriów:

Ocenie zostaną poddane doświadczenie w wykonywaniu:

- 10.2.1 w produkcji długich cienkościennych detali (np. 200 mm wysokości przy ścianie 1 mm) maksymalnie 2 punkty za wykazanie, że Wykonawca spełnia punkt
- 10.2.2 obróbka stopów tytanu maksymalnie 2 punkty za wykazanie, że Wykonawca spełnia punkt
- 10.2.3 spawanie i/lub lutowanie próżniowe maksymalnie 2 punkty za wykazanie, że Wykonawca spełnia punkt
- 10.2.4 pracujących przy luzach poniżej 0,001 mm maksymalnie 2 punkty za wykazanie, że Wykonawca spełnia punkt
- 10.2.5 w obróbce mechanicznej nadstopów niklu i kobaltu maksymalnie 2 punkty za wykazanie, że Wykonawca spełnia punkt
- 10.2.6 produkcja złożeni tłokowo cylindrowych silników spalinowych maksymalnie 5 punktów za wykazanie, że Wykonawca spełnia punkt
- 10.2.7 produkcja wirników turbin i turbo-zespołów maksymalnie 5 punktów za wykazanie, że Wykonawca spełnia punkt
- 10.2.8 produkcja silników rewolwerowych maksymalnie 5 punktów za wykazanie, że Wykonawca spełnia punkt

Do składanie ofert wstępnych zostanie zaproszonych 5 –ciu wykonawców z najwyższą liczbą punktów.

10.3 Jeżeli liczba Wykonawców, którzy spełniają w/w warunki udziału w postępowaniu jest mniejsza niż określona w niniejszym ogłoszeniu, zamawiający zaprasza do składanie ofert wszystkich wykonawców spełniających warunki udziału w postępowaniu

11 Wadium

Zamawiający będzie wymagał wniesienia wadium w wysokości 20.000,00 zł

12 Kryteria oceny oferty

12.1 Wybór oferty zostanie dokonany na podstawie następujących kryteriów:

- a) **cena** maksymalnie 90 punktów, obliczane w następujący sposób:
 - $(\text{Cena minimalna} / \text{Cena proponowana}) * 90$

w przypadku wykazania, że Wykonawca spełnia poszczególne z powyższych podpunktów otrzymuje on maksymalną liczbę punktów, w pozostałych przypadkach 0.

- b) **gwarancja** maksymalnie 10 punktów: $40/\ln(x)$, gdzie x – liczba miesięcy gwarancji ponad 12 miesięcy

Liczba punktów = punkty w kryterium cena+ punkty w kryterium możliwości technologiczne + punkty w kryterium gwarancja

13 Miejsce i termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu

Zaleca się, aby wniosek umieścić w jednej zapieczętowanej lub w inny trwały sposób zabezpieczonej nieprzeźroczystej kopercie oznaczonej napisem:

**Politechnika Warszawska, Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa
Instytut Techniki Ciepłej
Ul. Nowowiejska 21/25, 00-665 Warszawa
Gmach Techniki Ciepłej, pokój nr 8**

Wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu na wykonanie prototypu silnika badawczego wraz z osprzętem w związku z realizacją projektu pt. „Investigations of Homogeneous Charge Compression Ignition in an innovative barrel engine” o numerze 199058 i akronimie RangEx realizowany w ramach Programu POLSKO-NORWESKA WSPÓŁPRACA BADAWCZA konkurs Core 2012 Call na podstawie umowy o dofinansowanie nr Pol-Nor/199058/94/2014.

nie otwierać przed dniem 21.01.2015 r., przed godziną 9:00”



Na kopercie należy podać nazwę i adres Wykonawcy, by umożliwić zwrot nie otwartego wniosku w przypadku dostarczenia go Zamawiającemu po terminie.

