

Starachowice, dn. 31.10.2018

## **ZAPYTANIE OFERTOWE**

### **Prace B+R - Podwykonawstwo**

do Wniosku o dofinansowanie projektu pn. „Badania nad prognozowaniem stabilności procesowej ciekłego stopu determinującej jakość komponentów odlewniczych z żeliwa sferoidalnego (modyfikacja dynamiczna)”

w ramach konkursu 5/1.1.1/2018, Działanie 1.1. Projekty B+R przedsiębiorstw,  
Poddziałanie 1.1.1. Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa.

### **I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia są Prace badawcze:

1. *Wpływ warunków krystalizacji odlewów o różnych grubościach ścianek na mikrostrukturę i morfologię grafitu w żeliwie sferoidalnym.* Etap 2: Badania w zakresie korelacji krystalizacji eutektycznej ciekłego stopu dla reprezentowanych modułów węzłów cieplnych metodą analizy termicznej, Zadanie 2.3.
2. *Prognozowanie procesowe obróbki pozapiecowej żeliwa o założonej jakości metalurgicznej.* Etap 3: Badania wpływu parametrów procesowych sferoidyzacji i modyfikacji grafityzującej na stabilność procesową ciekłego stopu rozlewanego do form odlewniczych, Zadanie 3.4.
3. *Opracowanie kompleksowego, dynamicznego systemu procesu obróbki pozapiecowej żeliwa sferoidalnego w standardzie "Przemysłu 4.0" z wykorzystaniem analizy termicznej.* Etap 4: Badania wpływu parametrów procesowych sferoidyzacji i modyfikacji grafityzującej na stabilność procesową ciekłego stopu rozlewanego do form odlewniczych, Zadanie 4.3.

**KOD CPV:** 73000000-2 – Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze

### **II. NAZWA (FIRMA) I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO (BENEFICJENTA)**

Nazwa: Spółka Akcyjna ODLEWNIE POLSKIE

Adres: ul. inż. Władysława Rogowskiego 22, 27-200 Starachowice

NIP: 664-00-05-475, REGON: 290639763

### **III. INFORMACJA O WSPÓLFINANSOWANIU PROJEKTU**

Prace B+R - Podwykonawstwo dot. wniosku o dofinansowanie projektu pn. „Badania nad prognozowaniem stabilności procesowej ciekłego stopu determinującej jakość komponentów odlewniczych z żeliwa sferoidalnego (modyfikacja dynamiczna)”, składanego w ramach konkursu 5/1.1.1/2018, Działanie 1.1 Projekty B+R przedsiębiorstw, Poddziałanie 1.1.1 Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa.

### **IV. ZAMÓWIENIA UZUPEŁNIAJĄCE**

W ramach przedmiotowego zamówienia nie planuje się udzielania zamówień uzupełniających.

### **V. ZAMÓWIENIA CZĘŚCIOWE**

W ramach przedmiotowego zamówienia nie planuje się możliwości realizacji zamówień częściowych.

## VI. ROZLICZENIA

Wszelkie rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia będą prowadzone w złotych polskich lub walucie obcej<sup>1</sup>. Szczegółowe zasady oraz sposób rozliczeń określony został w projekcie umowy.

## VII. ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Prace badawcze powinny obejmować:

w ramach Zadania 2.3:

*Badania mikrostruktury osnowy i morfologii grafitu żeliwa sferoidalnego krystalizującego pondeutektycznie, eutektycznie i nadeutektycznie.*

w ramach zadania 3.4:

- *Badania wpływu parametrów procesowych ciekłego stopu na jego mikrostrukturę i zdolność do grafityzacji oraz skłonności do wad skurczowych w odlewach:*
  - *wpływ czasu przetrzymania ciekłego stopu w piecu,*
  - *wpływ rodzaju zaprawy i zawartości Mg w żeliwie,*
  - *wpływ parametrów modyfikacji i czasu rozlewania.*
- *Ocena istotności korelacji pomiędzy parametrami procesowymi, parametrami analizy termicznej, zdolnością do grafityzacji i skłonnością żeliwa do wad skurczowych; prognozowanie procesowe w oparciu o parametry analizy termicznej – założenia modelowe systemu prognozowania.*

w ramach zadania 4.3:

- *Opracowanie modelu sterowania stabilnością procesową ciekłego stopu przetrzymywanego w piecu.*
- *Opracowanie modelu sterowania stabilnością procesową ciekłego stopu w zakresie modyfikacji dynamicznej podczas zalewania form w automatycznych liniach formierskich.*

## VIII. KRYTERIA OCENY OFERT

| Kryterium                               | Waga punktowa kryterium | Sposób oceny kryterium                             |
|---|-------------------------|--|
| <b>Cena netto przedmiotu zamówienia</b> | 80 %                    | (Cena najniższa / Cena badana) * 100 punktów * 80% |

<sup>1</sup> Oferenci mogą składać oferty o wartości wyrażonej w walucie obcej. Przeliczenie wartości zamówienia na PLN dokonuje Zamawiający stosując średni kurs NBP waluty z dnia poprzedzającego dzień otwarcia ofert.

|   |      |  |
|---|------|--|
| Dorobek naukowy Wykonawcy prac B+R z lat 2010 – 2018, oceniany sumaryczną ilością punktów za publikacje i uzyskane patenty w zakresie inżynierii materiałowej żeliwa sferoidalnego, wg wytycznych MNiSzW. | 20 % | (dorobek naukowy punktowy badany / najwyższy punktowy dorobek naukowy) * 100 punktów * 20% |
|---|------|--|

## **IX. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI BENEFICJENT BĘDZIE KIEROWAŁ SIĘ PRZY WYBORZE NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT**

Oferty będą oceniane dwuetapowo:

1. W pierwszej kolejności weryfikowana będzie poprawność formalna oferty – kompletność oferty, zgodność z wymaganiami technicznymi oraz pod kątem prawidłowości sposobu złożenia oferty. W przypadku niekompletności oferty Zamawiający wezwie Wykonawcę do jej uzupełnienia. W przypadku stwierdzenia w ofercie braków nieusuwalnych i błędów nieusuniętych przez oferenta oferta zostanie odrzucona i nie będzie podlegać dalszej ocenie.
2. Oferty poprawne formalnie będą podlegały ocenie punktowej, pod kątem zakresu spełniania kryteriów oceniających. W postępowaniu przewidziano 2 kryteria oceniające:
  - a) Cena netto przedmiotu zamówienia – waga punktowa: 80%
  - b) Dorobek naukowy – waga punktowa: 20%

Maksymalna liczba punktów do uzyskania wynosi 100. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska największą łączną ocenę po weryfikacji wszystkich wyżej wymienionych kryteriów oceniających jak również przejdzie pozytywnie ocenę poprawności formalnej.

W przypadku uzyskania przez oferty równej ilości punktów, o wyborze oferty zadecyduje niższa cena netto przedmiotu zamówienia.

## **X. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Okres realizacji zamówienia: 01.07.2020 r. – 30.06.2023 r.

## **XI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

- a) Oferta składana jest na formularzu ofertowym (Załącznik nr 1).
- b) Oferta i wszystkie załączniki do oferty są składane w języku polskim i powinny obejmować:
  - oryginał wypełnionego i podpisanego formularza ofertowego wraz z załącznikami,
  - oryginał lub kopię aktualnego dokumentu rejestrowego w przypadku Wykonawców będących przedsiębiorcą (parafowanego na każdej stronie i podpisanego za zgodność z oryginałem) wskazującego na sposób reprezentacji firmy Wykonawcy oraz upoważnienie do reprezentacji w związku z procesem składania

oferty podpisane czytelnie przez ww. osoby upoważnione (jeśli dotyczy) - wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania oferty,

- upoważnienie do reprezentacji Wykonawcy w postępowaniu podpisane przez osoby do tego upoważnione zgodnie z dokumentem rejestrowym przy czym przedmiotowe upoważnienie nie musi być potwierdzone notarialnie (o ile dotyczy).
- c) Dokumentacja oferty musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy i zaciągania w jego imieniu zobowiązań finansowych w wysokości odpowiadającej cenie oferty. Oznacza to, iż jeżeli z dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub pełnomocnictwa wynika, iż do reprezentowania Wykonawcy upoważnionych jest łącznie kilka osób, dokumenty wchodzące w skład oferty muszą być podpisane przez wszystkie te osoby. Wszelkie podpisy oraz parafy na dokumentacji oferty muszą być składane przez osobę/-y upoważnione do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z dokumentem rejestrowym lub inne osoby upoważnione do tego celu przez osobę/-y upoważnione do reprezentowania firmy zgodnie z dokumentem rejestrowym.
- d) Podpisy osób upoważnionych składane na dokumentacji oferty muszą być czytelne. W przeciwnym przypadku wymagana jest pieczętka imienna przy podpisie utrudniającym identyfikację osoby składającej podpisy na dokumentacji oferty.
- e) Koszty związane z udziałem w postępowaniu ponosi składający ofertę tj. Wykonawca.
- f) W przypadku posiadania dokumentacji oferty w języku obcym konieczne jest jej przetłumaczenie na język polski. Nie jest wymagane tłumaczenie przez tłumacza przysięgłego. W przypadku konieczności dokonania tłumaczenia na pierwszej stronie tłumaczonego dokumentu należy wskazać datę tłumaczenia oraz czytelny podpis osoby dokonującej tłumaczenia oraz jej stanowisko w firmie Wykonawcy – jeśli dotyczy.
- g) Dokumentacja oferty musi być parafowana na każdej stronie (w przypadku kopii dokumentów) lub podpisana przez osoby upoważnione do reprezentacji Wykonawcy zgodnie z właściwym dokumentem rejestrowym.
- h) Ofertę należy przesłać pocztą, kurierem lub dostarczyć osobiście w wersji papierowej na adres siedziby Zamawiającego: ul. inż. Władysława Rogowskiego 22, 27-200 Starachowice w zamkniętej kopercie, zatytułowanej: „**Prace B+R – Podwykonawstwo Etap 2, 3, 4** do Wniosku o dofinansowanie projektu pn. „Badania nad prognozowaniem stabilności procesowej ciekłego stopu determinującej jakość komponentów odlewniczych z żeliwa sferoidalnego (modyfikacja dynamiczna)”.
- i) Oferta, która nie będzie zgodna z opisem przedmiotu zamówienia oraz z innymi wymaganiami określonymi przez Zamawiającego w zapytaniu ofertowym zostanie automatycznie odrzucona.
- j) Wszelkie dodatkowe dokumenty załączone do formularza nie będą brane pod uwagę podczas procesu oceny oferty.
- k) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych ani wariantowych.
- l) W toku badania poprawności i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. W przypadku niekompletności i/lub błędów w

ofercie Zamawiający wezwie Wykonawcę do uzupełnienia oferty i złożenia wyjaśnień. W trakcie trwania postępowania nie będą prowadzone negocjacje między Zamawiającym a Wykonawcą.

m) Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

## **XII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego: **do 14.11.2018 r. do godz. 15:00**. Za termin złożenia oferty uznaje się moment dostarczenia oferty do siedziby Zamawiającego kurierem, pocztą lub osobiście. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane. Oferty zostaną otwarte w dniu 15.11.2018 r. o godzinie 9.00 w siedzibie Zamawiającego.

## **XIII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

Wykonawcy pozostają związani ofertą przez okres 60 dni od upływu terminu składania ofert.

## **XIV. INFORMACJE KOŃCOWE**

a) W związku z obowiązkiem wynikającym z umowy o dofinansowanie projektu ze środków Unii Europejskiej Zamawiający zobowiązany jest do zastrzeżenia w umowie z wybranym Wykonawcą zamówienia prawa wglądu do dokumentów, w tym jego dokumentów finansowych związanych z realizowanym projektem.

b) W sytuacji wystąpienia siły wyższej lub zdarzeń niezależnych od wybranego Wykonawcy uniemożliwiających realizację zamówienia zgodnie z ofertą złożoną w postępowaniu, w szczególności w zakresie terminu realizacji zamówienia, istnieje możliwość realizacji zamówienia z odstępstwami od złożonej oferty pod warunkiem spełnienia łącznie poniższych warunków:

- Przedmiotowe zmiany nie wpływają negatywnie na funkcjonalność przedmiotu zamówienia
- Uzyskania pisemnej zgody Zamawiającego na dokonanie zmian w przedmiocie zamówienia po uprzednim złożeniu do Zamawiającego wniosku w tym zakresie również w formie pisemnej, zawierającego uzasadnienie wprowadzenia zmian w sposobie lub terminie realizacji przedmiotu zamówienia.

c) Przedstawienie w ofercie informacji nieprawdziwych mających wpływ na wynik postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia może skutkować wykluczeniem Wykonawcy z postępowania.

d) Osobami upoważnionymi do kontaktowania się w sprawach dotyczących zamówienia są:

*Pan Maciej Królikowski;*

*maciej.krolikowski@odlewniepolskie.pl,*

*tel.: + 48 661 612 023*

*Pani Jolanta Michalczak tel. +48 41 275 86 42*

*e-mail: jolanta.michalczak@odlewniepolskie.pl*

- e) Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w każdym momencie bez podania przyczyny. W takim przypadku Wykonawcom nie przysługują jakiegokolwiek roszczenia względem Zamawiającego.
- f) Zamówienie nie może być udzielane podmiotom powiązanim kapitałowo lub osobowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy zamówienia a Wykonawcą, polegające w szczególności na:
- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
  - posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
  - pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
  - pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

## **XV. KLAUZULA INFORMACYJNA**

Zgodnie z art. 13 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) Zamawiający informuje, iż:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Spółka Akcyjna ODLEWNIE POLSKIE, 27-200 Starachowice ul. inż. Władysława Rogowskiego 22,
- kontakt z Inspektorem Ochrony Danych - iod@odlewniepolskie.pl, tel. 41 275 86 42,
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu przeprowadzenia postępowania przetargowego na przedmiot zamówienia - na podstawie Art. 6 ust. 1 lit. b ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.,
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą Podmioty uczestniczące w realizacji umowy o dofinansowanie projektu,
- Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą przez okres 6 lat / lub w oparciu o uzasadniony interes realizowany przez administratora (dane przetwarzane są do momentu ustania przetwarzania w celach planowania biznesowego),
- posiada Pani/Pan prawo do żądania od administratora dostępu do danych osobowych, ich sprostowania lub ograniczenia przetwarzania,
- ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego,
- podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże odmowa podania danych może skutkować odmową zawarcia umowy.

### Załączniki:

1. Formularz ofertowy
2. Projekt umowy
3. Zasoby Wykonawcy