

ZAPYTANIE OFERTOWE NR HSJ/HHT/24a/2017

dotyczące wyboru podwykonawcy części prac merytorycznych projektu badawczo-rozwojowego, o którego dofinansowanie ubiega się Zamawiający w ramach Programu sektorowego "INNOSTAL", finansowanego ze środków w ramach Działania 1.2 "Sektorowe programy B+R", I Osi priorytetowej "Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa" Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020.

1. INFORMACJE OGÓLNE

| | |
|--|---|
| Tytuł zamówienia | Wykonanie części prac merytorycznych projektu badawczo-rozwojowego planowanego do realizacji w ramach programu sektorowego „INNOSTAL” |
| Termin składania ofert | do 30.11.2017 r. godzina 23:59 |
| Nazwa zamawiającego | COGNOR Spółka Akcyjna ul. Zielona 26, 42-360 Poraj |
| Miejsce i sposób składania ofert | Oferty wraz z załącznikami należy przesłać za pośrednictwem poczty elektronicznej (e-mail) w postaci skanów dokumentów podpisanych przez osoby umocowane do reprezentowania Wykonawcy. Oferty, które wpłyną po wskazanym terminie nie będą rozpatrywane. Decyduje data i godzina wpłynięcia oferty do Zamawiającego |
| Adres e-mail, na który należy wysłać ofertę | jdabek@hsjsa.pl |
| Osoba do kontaktu w sprawie ogłoszenia | Stanisław Szczęch tel. 508 032 796 email: sszczech@hsjsa.pl |

2. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

| | |
|-----------------------------------|---|
| Opis przedmiotu zamówienia | Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi badawczej tj. części prac merytorycznych projektu badawczo-rozwojowego, o którego dofinansowanie ubiega się Zamawiający w ramach Programu sektorowego INNOSTAL, Działanie 1.2: Sektorowe programy B+R, Priorytet I: Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa Podstawowy zakres wymaganych prac badawczych to: I) Badania w celu określenia optymalnych warunków przygotowania wsadu do pieca łukowego pod kątem struktury złomu, w tym |
|-----------------------------------|---|

minimalizacji składników niepożądanych, doboru rodzajów klas złomowych i ich ułożenia w koszu załadowniczym.

- II) Badania w celu określenia optymalnych warunków roztopienia wsadu w piecu łukowym, w tym doboru parametrów technologicznych spieniania żużla.
- III) Badania w celu określenia optymalnych parametrów technologicznych procesu rafinacji stali w pieco-kadzi, gwarantujących uzyskanie odpowiedniego stopnia odtlenienia, składu chemicznego, temperatury oraz czystości metalurgicznej.
- IV) Badania w celu określenia optymalnych parametrów technologicznych procesu rafinacji próżniowej w celu uzyskania minimalnego poziomu gazów w stali i wtrąceń niemetalicznych.
- V) Badania w celu określenia optymalnych parametrów technologicznych procesu ciągłego odlewania stali w celu uzyskania minimalnego poziomu wtrąceń niemetalicznych, właściwej makro i mikrostruktury wlewka oraz wyeliminowania ryzyka powstawania niedopuszczalnych wad powierzchniowych.
- VI) Badania w celu określenia kryteriów jakościowych oraz zdefiniowania koniecznych działań na poziomie wyposażenia pilotażowej linii produkcyjnej w celu osiągnięcia wysokiego poziomu czystości stali dla przemysłu motoryzacyjnego.
- VII) Opracowanie wytycznych do budowy pilotażowej linii produkcyjnej wytwarzania stali ultraczystych przeznaczonych na wyroby dla motoryzacji o wysokiej jakości wynikającej z niskiego poziomu wtrąceń niemetalicznych, zawartości gazów w stali i odpowiedniej jakości powierzchni wraz z wytycznymi technologicznymi procesu produkcji.

Szczegółowy zakres wymaganych prac badawczych do wykonania w ramach **Badń przemysłowych** powinien obejmować:

- Wykonanie badań w celu opracowania analizy aktualnej jakości i struktury złomu w oparciu o klasy, gęstość nasypową oraz zawartość pierwiastków niepożądanych,
- Wykonanie badań parametrów procesu roztopienia wsadu w piecu łukowym w celu zoptymalizowania proporcji zużycia energii elektrycznej, tlenu i gazu oraz uzyskania właściwego poziomu spienienia żużla i zawartości tlenu aktywnego w metalu, w tym analiza składu chemicznego i lepkości żużla,
- Wykonanie badań parametrów rafinacji i odgazowania stali w kadzi na stanowisku LF i VD, w tym analiza wpływu sposobu i zakresu odtleniania wstępnego i końcowego, składu chemicznego żużla, parametrów technologicznych rafinacji próżniowej na czystość metalurgiczną stali, z uwzględnieniem warunków mieszania kąpieli metalowej,

- Wykonanie badań parametrów ciągłego odlewania stali, w tym analiza wpływu poziomu metalu w kadzi pośredniej oraz krystalizatorze, rodzaju osłony strumienia ciekłego metalu podczas wypływu z kadzi do krystalizatora, rodzaju zasypki krystalizatorowej, szybkości odlewania na jakość wlewków ciągłych (mikrostruktura i jakość powierzchni),
- Opracowanie modeli symulacyjnych tworzenia i flotacji wtrąceń niemetalicznych w kolejnych etapach procesu rafinacyjnego,
- Opracowanie modeli zachowania się ciekłego metalu w kadzi pośredniej układzie kadź główna-kadź pośrednia-krystalizator,
- Badania składu chemicznego i fazowego wtrąceń niemetalicznych wraz z identyfikacją typów wtrąceń występujących w stali. (Ilość próbek do badań: 80 szt.),
- Wykonanie symulacji komputerowych z wykorzystaniem opracowanych modeli na potrzeby doboru optymalnych parametrów fizykochemicznych żużli i zasypek rafinacyjnych oraz warunków procesu stalowniczego umożliwiających efektywne usuwanie wtrąceń niemetalicznych z kąpieli metalowej,
- Wykonanie badań morfologii i rozkładu wtrąceń niemetalicznych w próbkach stali przy użyciu skaningowego mikroskopu akustycznego 3D,
- Badanie charakterystyk żużli piecowych, kadziowych i do COS, w tym określenie zasadowości, lepkości i napięcia powierzchniowego (ilość próbek do badań 20 szt.).

Szczegółowy zakres wymaganych prac badawczych do wykonania w ramach **Prac rozwojowych** powinien obejmować:

- Opracowanie wytycznych do optymalnego zestawiania wsadu do wytopu w piecu łukowym pod kątem wymagań jakościowych oraz technologicznych, dla poszczególnych gatunków stali,
- Opracowanie wytycznych do nowej technologii roztopiania wsadu w piecu łukowym, rafinacji w LF i VD oraz ciągłego odlewania, dla poszczególnych gatunków stali z uwzględnieniem wykonania badań wtrąceń niemetalicznych na mikroskopie skaningowym (20 próbek),
- Opracowanie wytycznych do budowy pilotażowej linii produkcyjnej do wytwarzania stali ultraczystych do najbardziej odpowiedzialnych zastosowań w przemyśle motoryzacyjnym z uwzględnieniem niskiego poziomu wtrąceń niemetalicznych, zawartości gazów w stali i odpowiedniej jakości powierzchni
- Opracowanie kompleksowych wytycznych technologicznych procesu produkcji stali ultraczystych przeznaczonych dla przemysłu motoryzacyjnego z wykorzystaniem opracowanych modeli symulacyjnych tworzenia i flotacji wtrąceń i zachowania się ciekłego

| | |
|--|---|
| | <p>metalu w kadzi pośredniej</p> <p>– Zdefiniowanie podstawowych założeń dla technologii spełniającej oczekiwania i wymagania założone do osiągnięcia w projekcie jako cele podstawowe (innowacyjny produkt, jakość metalurgiczna)</p> <p>Powyższe zadania obejmują wykonanie prac dla 6 gatunków stali (stale typu: 16MnCr5, 18CrNiMo7-6, 42CrMo4, 38MnVS6, 30MnB4 i 100Cr6)</p> |
| Kod CPV | 73000000-2 - Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze |
| Harmonogram realizacji zamówienia | <p>Realizacja usług w terminie do 20 miesięcy od daty rozpoczęcia projektu, przy czym okres realizacji badań przemysłowych nie może trwać dłużej niż 8 miesięcy od daty rozpoczęcia projektu.</p> <p>Data rozpoczęcia projektu zostanie ustalona w porozumieniu z Wykonawcą na etapie przygotowania wniosku o dofinansowanie projektu.</p> |
| Załączniki | Załącznik nr1.: „Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych” |

3. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

| | |
|---|--|
| Uprawnienia do wykonania określonej działalności lub czynności | Zapytanie niniejsze jest kierowane do wszelkich podmiotów, które na mocy dokumentacji konkursowej dotyczącej zapytania ofertowego nr HSI/HHT/24a/2017 oraz powszechnie obowiązujących przepisów prawa są uprawnione do złożenia oferty |
| Wiedza i doświadczenie | <p>O udzielenie zamówienia może ubiegać się Wykonawca, który posiada wiedzę merytoryczną oraz doświadczenie niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia. W związku z powyższym Wykonawca powinien spełniać łącznie następujące warunki:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wykonawca zrealizował prawidłowo w okresie ostatnich 10 lat przed upływem terminu składania ofert jako członek lub lider konsorcjum projekty badawczo-rozwojowe dotyczące produkcji stali jakościowych o dużej czystości metalurgicznej. Przez projekty badawczo – rozwojowe rozumie się projekty realizowane w konsorcjach naukowo – przemysłowych z dofinansowaniem z funduszy krajowych lub europejskich. Warunek uznaje się za spełniony, jeżeli Wykonawca przedstawi wykaz zawierający minimum 2 projekty spełniające wyżej wymienione wymagania ze wskazaniem numeru projektu, tytułu projektu oraz wartości kosztów kwalifikowanych. 2. Członkowie zespołu badawczego Wykonawcy opublikowali w okresie ostatnich 5 lat minimum 10 publikacji w obszarze tematycznym |

| | |
|------------------------------------|--|
| | <p>i specjalności naukowej opisanych w przedmiocie zamówienia w czasopismach z części A wykazu czasopism naukowych opublikowanego w Komunikacie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 18 grudnia 2015. Warunek zostanie uznany za spełniony, jeżeli Wykonawca przedstawi wykaz publikacji zawierający minimum 10 pozycji zgodnie z wyżej wymienionymi kryteriami ze wskazaniem nazwy czasopisma, autorów oraz numeru i roku wydania.</p> <p>3. Wykonawca posiada dorobek w zakresie współpracy z przemysłem w zakresie dyscypliny i specjalności naukowej obejmującej tematykę opisaną w przedmiocie zamówienia. Doświadczenie w realizacji prac naukowo-badawczych o charakterze aplikacyjnym oraz o wysokim udziale badań podstawowych z zakresu nowoczesnych materiałów i technologii udokumentowane udziałem w realizacji projektów krajowych i międzynarodowych (min. 5 projektów).</p> <p>4. Wykonawca posiada dorobek w zakresie oryginalnych rozwiązań technologicznych i ich wsparcia np. własnymi narzędziami numerycznymi symulacji komputerowej w obszarze tematycznym i specjalności naukowej opisanych w przedmiocie zamówienia oraz ochrony własności intelektualnej w ciągu ostatnich 10 lat w zakresie dyscypliny i specjalności naukowej obejmującej tematykę opisaną w przedmiocie zamówienia. Warunek zostanie uznany za spełniony, jeżeli Wykonawca przedstawi wykaz zawierający minimum 2 patenty spełniające wyżej wymienione kryteria.</p> <p>5. Wykonawca posiada doświadczenie w zakresie współpracy międzynarodowej (np. wspólne projekty, staże długoterminowe) w obszarze tematyki opisanej w przedmiocie zamówienia. Warunek zostanie uznany za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże minimum 5 przykładów współpracy w wyżej wymienionym zakresie z podaniem nazwy ośrodka zagranicznego i okresu współpracy.</p> |
| <p>Potencjał techniczny</p> | <p>Wykonawca powinien posiadać w dyspozycji niezbędny potencjał techniczny umożliwiający realizację zakresu usługi badawczej opisanej w przedmiocie zamówienia.</p> <p>Podstawowy zakres wymagań odnośnie potencjału technicznego Wykonawcy usługi badawczej:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Swobodny dostęp do źródeł literaturowych oraz baz danych obejmujących tematykę zakresu usługi badawczej. 2. Urządzenia oraz oprogramowanie wymagane do wykonania badań, obliczeń i analiz niezbędnych do realizacji pełnego zakresu usługi badawczej. <p>Weryfikacja spełnienia warunku odbywa się na podstawie oświadczenia Wykonawcy z wykazem urządzeń, oprogramowania oraz baz danych będących w dyspozycji Wykonawcy, które planuje wykorzystać przy realizacji badań w ramach niniejszego projektu.</p> |



| | |
|--|---|
| <p>Osoby zdolne do wykonania zamówienia</p> | <p>Wymagane posiadanie zespołu badawczego z doświadczeniem w zakresie procesów stalowniczych oraz badań materiałowych, w tym minimum pięć osób z tytułem profesora lub stopniem naukowym doktora habilitowanego.</p> <p>Weryfikacja spełnienia warunku odbywa się na podstawie oświadczenia Wykonawcy z wykazem członków zespołu badawczego (imię, nazwisko, tytuł naukowy)</p> |
|--|---|

4. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

- Oferta musi zostać sporządzona w języku polskim.
- Oferta musi zawierać następujące elementy:
 - Pełne dane identyfikujące wykonawcę (nazwa, adres, numer NIP),
 - Numer zapytania ofertowego,
 - Datę przygotowania i termin ważności oferty.
 - Odniesienie do każdego z zamieszczonych w zapytaniu ofertowym warunku udziału w postępowaniu (oświadczenie).
 - Odniesienie do każdego z zamieszczonych w zapytaniu ofertowym kryteriów wyboru oferty.
 - Cenę całkowitą netto i brutto.
 - Całkowity termin realizacji usługi licząc od daty rozpoczęcia projektu oraz terminy realizacji badań przemysłowych i prac rozwojowych,
 - Dane osoby do kontaktu (imię, nazwisko, numer telefonu, adres e-mail).
 - Pieczęć firmowa i podpis osoby upoważnionej do wystawiania oferty.
- Obowiązkowymi załącznikami do oferty są wypełnione „Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych” według wzoru z załącznika oraz „Oświadczenie dotyczące spełnienia warunków udziału w postępowaniu w zakresie kryteriów: Wiedza i doświadczenie, Potencjał techniczny, Osoby zdolne do wykonania zamówienia”.

Brak jakiegokolwiek z wyżej wymienionych elementów może skutkować odrzuceniem oferty.

5. OCENA OFERTY

Kryteria oceny i opis sposobu przyznawania punktacji

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:

Kryterium 1: „Cena netto” (waga 95%)

Kryterium 2: „Termin realizacji” (waga 5%)

W kryterium 1. „Cena netto” najwyższą liczbę punktów (95) otrzyma oferta zawierająca najniższą cenę netto, a każda następna odpowiednio zgodnie ze wzorem:

$$\text{Liczba punktów oferty} = (\text{cena netto oferty najniżej skalkulowanej} \times 95) / \text{cena netto oferty ocenianej},$$

W kryterium 2 „Termin realizacji” oferta uzyska następujące liczby punktów, w zależności od zaproponowanego terminu realizacji przedmiotu zamówienia:

a) Termin realizacji zamówienia do 18 miesięcy włącznie od daty rozpoczęcia projektu= 5 punktów;

- b) Termin realizacji zamówienia powyżej 18 miesięcy do 19 miesięcy włącznie od daty rozpoczęcia projektu = 2 punkty;
c) Termin realizacji zamówienia powyżej 19 miesięcy od daty rozpoczęcia projektu = 0 punktów.

2. Punkty przyznane w poszczególnych kryteriach danej ofercie zostaną do siebie dodane.

3. Zamawiający po dokonaniu oceny nadesłanych ofert zaproponuje Oferentowi, który uzyskał największą liczbę punktów, zawarcie umowy warunkowej na realizację przedmiotu zamówienia.

4. W przypadku uzyskania takiej samej liczby punktów, przez co najmniej dwóch Oferentów, Wykonawcy zostaną wezwani do ponownego przedstawienia ofert.

6. WYKLUCZENIA

Do oceny ofert dopuszczone będą tylko oferty i Wykonawcy spełniający w całości wymagania określone w punkcie „Przedmiot zamówienia” i „Warunki udziału w postępowaniu”. Zamawiający posiada prawo do odrzucenia oferty jeśli jest niekompletna lub niezgodna z zapytaniem.

Z udziału w postępowaniu wykluczone są podmioty powiązane osobowo i/lub kapitałowo z Zamawiającym. 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 a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) 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.

7. WARUNKI ZMIANY UMOWY

Dopuszcza się możliwość zmiany ceny umownej i terminów zakończenia pracy (etapu), w przypadku, gdy strony stwierdzą, że termin zakończenia lub koszt wykonania znacznie odbiega od danych określonych w umowie, a odchylenia te są wynikiem przyczyn wynikających z siły wyższej, niezależnych od Wykonawcy. Zmiany te winne być uzgodnione pomiędzy stronami i potwierdzone aneksem do umowy.

8. POSTANOWIENIA OGÓLNE

- Każdy z Oferentów może złożyć tylko jedną ofertę.
- W przypadku ofert złożonych w walucie obcej przyjęty zostanie średni kurs NBP obowiązujący w dniu poprzedzającym ocenę ofert przez Komisję konkursową
- Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- Oferty złożone po terminie nie będą brane pod uwagę.

- Zamówienie wejdzie w życie jedynie w przypadku otrzymania przez Zamawiającego dofinansowania w ramach Programu sektorowego „INNOSTAL” (Konkurs 7/1.2/2017/POIR) finansowanego ze środków w ramach Działania 1.2 „Sektorowe programy B+R” I Osi priorytetowej „Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo do anulowania postępowania na każdym jego etapie bez podania przyczyn. Oferentom biorącym udział w postępowaniu nie przysługują z tego tytułu prawa do jakichkolwiek roszczeń w stosunku do Zamawiającego.
- W przypadku, gdy Wykonawca odstąpi od podpisania umowy z Zamawiającym, Zamawiający dopuszcza możliwość podpisania umowy z kolejnym Wykonawcą, który w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów.

9. ZAMAWIAJĄCY

| | |
|-------------------------|--|
| Nazwa | COGNOR Spółka Akcyjna |
| Adres | ul. Zielona 26, 42-360 Poraj |
| Adres do korespondencji | COGNOR SA Oddział HSJ w Stalowej Woli ul. Kwiatkowskiego 1, 37-450 Stalowa Wola, |
| Numer telefonu | 15 813 51 84 |
| Fax | 15 844 23 06, |
| NIP | 1181234296 |

COGNOR SPÓŁKA AKCYJNA
ODDZIAŁ HSJ W STALOWEJ WOLI
DYREKTOR
ds. Handlowych
mgr inż. Wojciech Maj
PROKURENT

COGNOR SPÓŁKA AKCYJNA
ODDZIAŁ HSJ W STALOWEJ WOLI
DYREKTOR
ds. Finansowych
mgr inż. Andrzej Jędruch
PROKURENT

ZAŁĄCZNIK nr 1 do zapytania ofertowego nr HSJ/HHT/24a/2017

Wykonawca/pieczątka:

...../dnia.....

NIP.....

Regon.....

Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr HSJ/HHT/24a/2017 z 21.11.2017 r na wykonanie usługi badawczej tj. części prac merytorycznych projektu badawczo-rozwojowego, o którego dofinansowanie ubiega się Zamawiający w ramach Programu sektorowego INNOSTAL, Działanie 1.2: Sektorowe programy B+R, Priorytet I: Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa.

Oświadczam(y), że nie jestem(eśmy) powiązani z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo.

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 a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b. posiadaniu udziałów lub co najmniej 5% akcji,
- c. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d. pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w wyborze wykonawcy, w szczególności pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy