|  |
| --- |
| ZAPYTANIE OFERTOWE INNOSTAL NR 4/2016dotyczące wyboru podwykonawcy części prac merytorycznych projektu badawczo – rozwojowego dotyczącego opracowania innowacyjnych rozwiązań optymalizujących układ zasilania zespołu pieców elektrycznych dużej mocy wraz z instalacjami pomocniczymi**Zamówienie jest planowane do realizacji w związku z Projektem, o którego dofinansowanie Zamawiający ubiega się w ramach I osi priorytetowej „Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa”, Działania 1.2 „Sektorowe programy B+R” w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020** |
| **Nazwa i adres Zamawiającego:** | CELSA „Huta Ostrowiec” Sp. z o. o.ul. Samsonowicza 2,27-400 Ostrowiec Świętokrzyski |
| **Data ogłoszenia zapytania ofertowego:** | 01.09.2016 |
| **Termin składania ofert:** | 09.09.2016 do godz. 15:30; Za datę złożenia oferty w przypadku formy papierowej uznaje się datę widniejącą na pieczęci wpływu oferty do Kancelarii CHO.  |
| **Opis przedmiotu zamówienia** (zgodnie znazwami i kodami określonymi we Wspólnym Słowniku Zamówień) | Przedmiotem zapytania są prace badawczo – rozwojowe dotyczące określenia i optymalizacji reżimów technologicznych w ramach realizacji procesów metalurgicznych w piecu łukowym nr 6 oraz piecu kadziowym nr 5 dla obecnego i eksperymentalnego układu zasilania.Kod Wspólnego Słownika Zamówień:73110000-6 Usługi badawcze73110000-3 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe |
| **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia** | Oczekuje się, że Oferent przeprowadzi badania analityczne w projekcie badawczo – rozwojowym, w następującym zakresie: **Część I**1. Analiza procesu roztapiania wsadu przygotowanego według obecnej technologii dla elektrycznego pieca łukowego nr 6 o pojemności 160 ton, w tym:
* badanie struktury złomu pod kątem składu chemicznego z uwzględnieniem pierwiastków szkodliwych takich jak Cu, Pb, Sn za pomocą urządzenia typu spektrotest,
* badanie struktury złomu w oparciu o klasy złomu według norm zakładowych oraz gęstości nasypowej z uwzględnieniem dotychczasowej warunków zasilania pradowego Stalowni Zakładu Wyrobów Walcowanych,
* badanie sposobu rozmieszczenia złomu i materiałów żuzlotwórczych w koszu wsadowym w oparciu o warstwowe ułożenie poszczególnych rodzajów złomu, wapna i nawęglacza,
* badanie warunków optymalnego roztapiania złomu w piecu elektrycznym pod kątem stosowanej obecnie technologii i reżimu prądowego (wyznaczanie tzw. zimnych stref),
1. Przeprowadzenie prób w piecu elektrycznym z zastosowaniem tzw. technologii spienionego żużla w warunkach pieca elektrycznego nie posiadającego okna roboczego (brak manipulatora do wprowadzania tlenu gazowego) mającej na celu ochronę łuku elektrycznego nr 6 bezpośrednio pod elektrodami grafitowymi, a tym samym podwyższenie sprawności mocy pieca.
2. Badanie zużycia energii elektrycznej w fazie roztapiania wsadu oraz w fazie dogrzewania wytopu do temperatury spustu w zależności od gatunku stali, rodzaju i struktury złomu załadowanego do pieca elektrycznego nr 6.
3. Analiza procesu obróbki pozapiecowej stali na piecokadzi nr 5 pod kątem zużycia energii elektrycznej (kW/Mg stali ) przy obecnie stosowanej technologii rafinacji stali przeznaczonej do odlewania na COS.

**Część II**1. Opracowanie propozycji zmian w technologii roztapiania wsadu na postawie wyników badań z I części przeprowadzonych w piecu nr 6 o nietypowej konstrukcji, nieposiadającego okna roboczego co uniemożliwia wprowadzenie tlenu technicznego do świeżenia stali za pomocą manipulatora, w tym:
* zaprojektowanie sposobu optymalnego rozmieszczenia wsadu w koszu załadowczym na podstawie wyników przeprowadzonych badań w I części, zarówno pod kątem struktury (rodzaj złomu) i kawałkowości (wielkość, ciężar),
* zaprojektowanie optymalnego wariantu rozmieszczenia w koszu załadowczym materiałów żużlotwórczych jakimi są wapno i nawęglacz w celu warstwowego ułożenia ich w koszu, pozwalającego osiągnąć najlepsze parametry zużycia prądu (kW/Mg) i elektrod grafitowych kg/Mg stali
1. Opracowanie koncepcji zastosowania technologii spienionego żużla w piecu elektrycznym nr 6 o nietypowej konstrukcji, nieposiadającego okna roboczego co uniemożliwia wprowadzenie tlenu technicznego do świeżenia stali za pomocą manipulatora (ochrona ścian pieca i zmniejszenie hałasu) dla eksperymentalnych warunków zasilania prądowego
2. Opracowanie koncepcji rafinacji stali na piecokadzi nr 5 z uwzględnieniem zmian składu chemicznego żużla w kadzi odlewniczej

**Część III**1. Optymalizacja technologii roztopienia złomu i przygotowania wytopu do spustu w zmienionych warunkach pracy pieca elektrycznego
2. Optymalizacja pracy piecokadzi nr 5 w nowych warunkach po zmianie zasilania prądowego

Zamawiający zastrzega, iż kolejne części zamówienia będą realizowane pod warunkiem podjęcia przez Zamawiającego decyzji o kontynuacji projektu badawczo-rozwojowego. |
| **Warunki udziału w postępowaniu:** | Zakup usługi realizowany będzie w ramach projektu, o którego dofinansowanie Zamawiający ubiega się w ramach I osi priorytetowej Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 „Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa”, Działania 1.2 „Sektorowe programy B+R” w roku 2016.Aby wziąć udział w postępowaniu, Oferent powinien dysponować:1. kadrą badawczą(badania musi przeprowadzić osoba z tytułem co najmniej doktora w dziedzinie metalurgii) z udokumentowanym min 10 letnim doświadczeniem w prowadzeniu o zbliżonej tematyce i zakresie;
2. oferent musi posiadać:

laboratorium wyposażonym w aparaturę badawczą umożliwiającą wykonanie usługi: * mikroskopami elektronowymi,
* dylatometerami,
* spektrometrem fluorescencji rentgenowskiej
* dyfraktometrem rentgenowskim,
* aparatem rentgenowskim do mikrostruktury,
* urządzeniem do pomiaru naprężeń,
* analizatorem zawartości tlenu i azotu
* mikrosondą elektronową,
* mikroskopem skaningowym
* piecem metalurgicznym

warsztat mechaniczny wyposażony w obrabiarki mechaniczne do przygotowania prób do badań mikrostruktury i własności mechanicznych.Ponadto z udziału w postępowaniu **wykluczone są podmioty powiązane osobowo i 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 przeprowadzaniem procedury wyboru wykonawcy, a wykonawcą, polegające w szczególności na:1. uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
2. posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
3. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
4. 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.

Realizacja przez Oferentów przedstawionych powyżej kryteriów oceniana będzie na zasadzie „spełnia/nie spełnia”.W przypadku gdy Oferent nie spełni, któregoś z ww. kryteriów zostaje on wykluczony z udziału w dalszym postępowaniu. |
| **Termin realizacji przedmiotu oferty** | Realizacja Części I przedmiotu zamówienia powinna trwać nie dłużej niż 3 miesiące.Zamawiający szacuje, że całkowita realizacja projektu nie przekroczy 30 miesięcy.Warunkiem wejścia w życie umowy jest otrzymanie przez Zamawiającego informacji o pozytywnym wyniku zakończonej oceny formalnej w związku z ubieganiem się o dofinansowanie projektu w ramach Działania 1.2 „Sektorowe programy B+R” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020Szacunkowy termin rozpoczęcia realizacji przedmiotu zamówienia: grudzień 2016 r. |
| **Kryteria oceny ofert wraz z wagami punktowymi/procentowymi oraz punktacją**  | Kryteria wyboru oferty:* termin wykonania - 40%
* cena - 60%

Metodologia oceny kryteriów:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kryterium** | **Waga kryterium w %** | **Metoda oceny kryterium** | **Ilość punktów** |
| 1.  | Termin wykonania I części zamówienia | 40% | 10 pkt x Najkrótszy termin wykonania spośród otrzymanych ofert [w miesiącach] / Termin wykonania ocenianej oferty [w miesiącach] | Max. 10 |
| 2. | Cena\* | 60% | 10 pkt x Cena najtańszej oferty / Cena ocenianej oferty | Max. 10 |
| \* w przypadku ofert złożonych w walucie obcej przyjęty zostanie średni kurs NBP obowiązujący w dniu dokonania oceny ofert przez Komisję konkursową |

Zamawiający po dokonaniu oceny otrzymanych ofert zaproponuje Oferentowi, który uzyskał największą liczbę punktów, zawarcie umowy na realizację przedmiotu zamówienia.  |
| **Oferta musi zawierać następujące elementy** | * Pełne dane identyfikujące Oferenta (nazwa, adres, nr NIP, nr KRS/EDG).
* Informacje dotyczące typu podmiotu (np. uczelnia publiczna, państwowy instytut badawczy, instytut PAN lub inna jednostka naukowa będąca organizacją badawczą prowadzącą badania i upowszechniającą wiedzę).
* Datę przygotowania i termin ważności oferty.
* Zakres i szczegółowy opis oferowanych usług badawczych w ramach oferty.
* Odniesienie się do każdego z zamieszczonych w zapytaniu ofertowym warunków udziału w postępowaniu.
* Odniesienie się do każdego z zamieszczonych w zapytaniu ofertowym kryteriów wyboru oferty.
* Cenę całkowitą netto i brutto.
* Warunki i termin płatności.
* Termin ważności oferty.
* Dane osoby do kontaktu (imię nazwisko, numer telefonu, adres e-mail).
* Pieczęć firmową i podpis osoby upoważnionej do wystawienia oferty.

Obowiązkowym załącznikiem do oferty jest wypełnione „Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych”.Brak jakiegokolwiek z wyżej wymienionych elementów może skutkować odrzuceniem oferty. |
| **Sposób składania oferty:** | Oferta może być złożona:1. Elektronicznie na adres: sylwia.madziak@celsaho.com
2. W wersji papierowej do siedziby firmy:

CELSA „Huta Ostrowiec” Sp. z o.o.,ul. Samsonowicza 2,27-400 Ostrowiec Świętokrzyski.Oferty złożone po wskazanym terminie nie będą rozpatrywane. Liczy się data i godzina wpłynięcia oferty do firmy.  |
| **Termin oceny ofert:** | do 12 września 2016 r. |

**Postanowienia ogólne:**

1. Niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest z wyłączeniem zastosowania przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych. Postępowania prowadzone jest na podstawie art. 701 Kodeksu cywilnego oraz Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020.
2. Każdy z Oferentów może złożyć tylko jedną ofertę.
3. Nie dopuszcza się możliwości składania ofert częściowych na realizację przedmiotu zamówienia.
4. Oferta powinna być ważna co najmniej do 30.12.2016 r.
5. Zleceniodawca zastrzega sobie możliwość udzielenia Wykonawcy wyłonionemu w trybie zasady konkurencyjności zamówień uzupełniających, w wysokości nieprzekraczającej 50% wartości zamówienia określonej w umowie zawartej z Wykonawcą, o ile te zamówienia będą zgodne z przedmiotem zamówienia.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do anulowania postępowania na każdym jego etapie bez podawania przyczyn. Oferentom biorącym udział w postepowaniu nie przysługują z tego tytułu prawa do jakichkolwiek roszczeń w stosunku do Zamawiającego.
7. 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.
8. Zamawiający może poprawić omyłki w ofercie oraz wezwać Wykonawcę do uzupełnienia lub wyjaśnienia treści oferty (chyba, że mimo poprawienia błędów, wyjaśnień lub uzupełnień oferta nie byłaby ofertą najkorzystniejszą).
9. W ramach składania wniosku o dofinansowanie oferty mogą zostać przekazane w celu weryfikacji do właściwej instytucji publicznej.
10. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zamieści informacje o wyborze na stronie internetowej Spółki.
11. Wszelkie koszty związane z udziałem Wykonawcy w niniejszym postępowaniu ponosi Wykonawca.

**Postanowienia uzupełniające:**

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany umowy zawartej z podmiotem wybranym w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia wyłącznie w formie pisemnego aneksu z następujących powodów:

1. Termin bądź zakres realizacji zamówienia może ulec zmianie w następujących sytuacjach:
2. w przypadku wystąpienia okoliczności niezależnych od wykonawcy na jego uzasadniony wniosek, pod warunkiem, że zmiana ta wynika z okoliczności, których wykonawca nie mógł przewidzieć na etapie składania oferty i nie jest przez niego zawiniona,
3. w przypadku opóźnienia Zamawiającego w rozstrzygnięciu przetargu oraz opóźnienia Zamawiającego w podpisaniu umowy,
4. w przypadku zawinionego przez Zamawiającego nieprzekazania Wykonawcy dokumentów niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy, w odniesieniu do etapów projektu realizowanych wspólnie z Zamawiającym,
5. konieczności wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej na skutek okoliczności których Wykonawca nie mógł obiektywnie przewidzieć o czas niezbędny do naniesienia zmian,
6. wystąpienia okoliczności, których obiektywnie nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,
7. zawieszenia prac przez Zamawiającego, z powodów wystąpienia przyczyn technicznych lub organizacyjnych okresowo uniemożliwiających kontynuowanie wykonania przedmiotu umowy. O zawieszeniu prac Zamawiający powiadomi Wykonawcę wskazując przyczynę zawieszenia,
8. zmian dokumentacji projektowej, dokonanej na wniosek Zamawiającego lub uzasadniony względami techniczno-projektowymi wniosek Wykonawcy,
9. wstrzymania prac z przyczyn niezależnych od Wykonawcy,
10. nie uzyskania dofinansowania dla projektu w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 I osi priorytetowej „Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa”, Działania 1.2 „Sektorowe programy B+R”.
11. Wynagrodzenie wykonawcy określone w umowie może ulec zmianom w następujących przypadkach:
12. rezygnacja z części prac, jeśli taka rezygnacja będzie niezbędna do prawidłowej realizacji przedmiotu umowy lub których wykonanie nie będzie konieczne lub będzie bezcelowe w przypadku zaistnienia okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy – o wartość niewykonanych prac,
13. Inne zmiany:
14. w zakresie kluczowego personelu Wykonawcy, za uprzednią zgodą Zamawiającego wyrażoną na piśmie, akceptującą kandydata na kluczowe stanowisko kierownicze,
15. uzasadnionych zmian w zakresie i sposobie wykonania przedmiotu zamówienia,
16. zmian regulacji prawnych obowiązujących w dniu podpisania umowy,
17. otrzymania decyzji jednostki finansującej projekt zawierającej zmiany zakresu zadań, terminów realizacji czy też ustalającej dodatkowe postanowienia, do których Zamawiający zostanie zobowiązany.
18. Sposób przeprowadzania zmian:
19. inicjowanie zmian – na wniosek wykonawcy lub Zamawiającego,
20. uzasadnienie zmian – prawidłowa realizacja przedmiotu umowy, obniżenie kosztów,
21. forma zmian – aneks do umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

Szczegółowych informacji na temat przedmiotu i warunków zamówienia udziela:

 Sylwia Mandziak sylwia.mandziak@celsaho.com +48 41249 24 56

Niniejsze zapytanie ofertowe zostało umieszczone na stronie www.celsaho.com

.....................................................

(podpis i pieczęć firmowa Zamawiającego lub osoby upoważnionej)