**Załącznik nr 2. Wzór oferty**

**FORMULARZ OFERTY**

# W odpowiedzi na Zapytanie Ofertowe nr 4/2016 z dnia 01.09.2016 r.

# dotyczące wyboru podwykonawcy części prac merytorycznych projektu badawczo – rozwojowego dotyczącego opracowania innowacyjnych rozwiązań optymalizujących układ zasilania zespołu pieców elektrycznych dużej mocy wraz z instalacjami pomocniczymi

składamy poniższą ofertę

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dane Oferenta** | | | |
| Nazwa |  | | |
| Adres |  | | |
| NIP |  | | |
| NR KRS/EDG |  | | |
| Rodzaj podmiotu |  | | |
| **Dane osoby kontaktowej** | | | |
| Imię i Nazwisko |  | | |
| Adres e-mail |  | | |
| Telefon |  | | |
| **Parametry Oferty** | | | |
| Data przygotowania oferty |  | | |
| Data ważności oferty |  | | |
| **Realizacja warunków udziału w postępowaniu** | **Opis:** | | |
| Kadra badawcza z udokumentowanym 10 letnim doświadczeniem w prowadzeniu o zbliżonej tematyce i zakresie |  | | |
| 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. |  | | |
| Podmiot spełnia warunek dotyczący zakazu udzielenia zamówień podmiotom powiązanym (TAK/NIE) |  | | |
| **Określenie przedmiotu oferty (zakres i szczegółowy opis oferowanych usług wraz z podaniem ich cen cząstkowych)** | | | |
| **Odniesienie do kryteriów wyboru oferty:** | | | |
| Kryterium – cena | | | |
|  | | Cena brutto | Cena netto |
| **Część I** | |  |  |
| Analiza procesu roztapiania wsadu przygotowanego według obecnej technologii dla elektrycznego pieca łukowego nr 6 o pojemności 160 ton | |  |  |
| 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. | |  |  |
| 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. | |  |  |
| 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** | |  |  |
| Optymalizacja technologii roztopienia złomu i przygotowania wytopu do spustu w zmienionych warunkach pracy pieca elektrycznego | |  |  |
| 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 | |  |  |
| Opracowanie koncepcji rafinacji stali na piecokadzi nr 5 z uwzględnieniem zmian składu chemicznego żużla w kadzi odlewniczej | |  |  |
| **Część III** | |  |  |
| Optymalizacja technologii roztopienia złomu i przygotowania wytopu do spustu w zmienionych warunkach pracy pieca | |  |  |
| Optymalizacja pracy piecokadzi nr 5 w nowych warunkach po zmianie zasilania prądowego | |  |  |
| **Cena łącznie** | |  |  |
| Kryterium – termin realizacji | | | |
| Termin realizacji w miesiącach | |  | |
| **Warunki realizacji i termin płatności** | | | |
| Warunki i termin płatności | |  | |
| **Termin ważności oferty** | |  | |

***Oświadczenie Oferenta:***

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z Zapytaniem Ofertowym i nasza oferta zawiera wszystkie elementy określone w Zapytaniu.

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i Nazwisko osoby upoważnionej do złożenia oferty |  |
| Stanowisko służbowe |  |
| Data, pieczęć firmowa, czytelny podpis |  |