**Załącznik nr 2. Wzór oferty**

**FORMULARZ OFERTY**

# W odpowiedzi na Zapytanie Ofertowe NR 2 / 2016 z dnia 29.08.2016 r.

# dotyczące wyboru podwykonawcy części prac merytorycznych projektu badawczo – rozwojowego dotyczącego opracowania nowatorskiej technologii wytwarzania produktów walcowanych

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 doświadczeniem w prowadzeniu prac badawczo-rozwojowych o zbliżonej tematyce i zakresie. | |  | |
| Urządzeniami do przeprowadzenia procesów surowcowych: próżniowymi piecami- indukcyjnym do wytapiania stali i stopów, metalurgicznym do wytapiania stali i stopów, wysokotemperaturowym rurowym do badań właściwości fizykochemicznych żuzli | |  | |
| Laboratorium do symulacji procesów technologicznych, wyposażonym w uniwersalny symulator procesów metalurgicznych | |  | |
| Programami do symulacji procesów technologicznych: termodynamicznym (przy użyciu narzędzi typu ThermoCALC lub równoważnych), do obliczeń kinematyki przemian fazowych | |  | |
| Zapleczem laboratoryjnym do przeprowadzenia analiz chemicznych, wyposażonym w spektrometry: fluorescencyjny rentgenowski, absorbcji atomowej, sekwencyjny; w analizatory węgla, siarki, tlenu i azotu | |  | |
| Zapleczem laboratoryjnym do przeprowadzenia badań właściwości i struktury materiałów, wyposażonym w mikroskopy: świetlne, elektronowy, skaningowy. | |  | |
| 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 netto** | | **Cena brutto** |
| **Część I** |  | |  |
| Opracowanie zmodyfikowanej technologii wytapiania stali w piecu łukowym, ze szczególnym uwzględnieniem optymalizacji sposobu zestawiania wsadu, |  | |  |
| Analiza technologii spieniania żużla, w celu zmniejszenia zawartości zanieczyszczeń, wtrąceń niemetalicznych i gazów w stali, a także ograniczenia pochłaniania azotu przez kąpiel metalową w piecu łukowym, |  | |  |
| Opracowanie zmodyfikowanej technologii rafinacji stali w piecokadzi, z uwzględnieniem obróbki mikrododatkami dla spełnienia wymagań jakościowych kształtowników walcowanych z dużą intensywnością przerobu plastycznego, |  | |  |
| **Część II** |  | |  |
| Przeprowadzenie badań symulacyjnych (przy użyciu narzędzi typu FactSage i ThermoCALC lub równoważnych) ilości i składu chemicznego tworzących się wtrąceń niemetalicznych przy zastosowaniu mikrododatków |  | |  |
| Badania w laboratoryjnym piecu łukowym o zdolności do rafinacji kąpieli metalowej żużli, o następującym składzie chemicznym: 30 – 40% CaO, 25 – 35% SiO2 oraz 25 – 30% Al2O3 |  | |  |
| Badania wpływu parametrów ciągłego odlewania na jakość stali |  | |  |
| Badania wpływu zawartości gazów i pierwiastków w stanie gazowym w procesie ciągłego odlewania (Zn) na równowagową zawartość tlenu i określenie optymalnej aktywności tlenu w stali do odlewania ciągłego. |  | |  |
| **Część III** |  | |  |
| Badania symulacyjne (przy użyciu narzędzi typu ProCast oraz FactSage lub równoważnych) dotyczące rodzaju i mechanizmu tworzenia się wtrąceń niemetalicznych w krzepnącym wlewku, przy różnych wariantach odtleniania stali tytanem oraz aluminium w krystalizatorze |  | |  |
| Wykonanie wysokorozdzielczych badań mikroskopowych czystości stali z wlewków ciągłych i kształtowników odwalcowanych z wytopów próbnych |  | |  |
| **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