**Załącznik nr 2. Wzór oferty**

**FORMULARZ OFERTY**

# W odpowiedzi na Zapytanie Ofertowe NR 1 / 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. |  | | |
| Laboratorium wyposażonym w aparaturę badawczą umożliwiającą wykonanie usługi:   * mikroskopami elektronowymi, * dylatometerami, * dyfraktometrem rentgenowskim, * aparatem rentgenowskim do mikrostuktury, * urządzeniem do pomiaru naprężeń, * mikrosondą elektonową, * mikroskopem skaningowym. |  | | |
| 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** | |  |  |
| Zbadanie i ocena technologii przygotowania wsadu do walcowania, | |  |  |
| Laboratoryjne badania plastometryczne naprężenia uplastyczniającego i odkształceń granicznych stali uzyskanej z wytopów próbnych, | |  |  |
| **Część II** | |  |  |
| Komputerowe modelowanie z wykorzystaniem MES początkowego etapu walcowania kształtowników stopkowych, | |  |  |
| Ocenę wpływu kształtu wykroju rozcinającego (nożowego) i stosowanych odkształceń normalnych i bocznych na symetryczny podział pasma, płynięcie metalu i wypełnienie wykroju oraz prawidłowe wyjście pasma z walców, | |  |  |
| Obliczenie i ocena stosowanych parametrów technologicznych procesu walcowania wybranych kształtowników stopkowych (ceowników, dwuteowników), | |  |  |
| Zbadanie i ocena stosowanych metod kalibrowania walców, konstrukcji wykrojów dwu- i czterowalcowych, | |  |  |
| Opracowanie nowych zasad/ technologii walcowania na gorąco kształtowników z dużą intensywnością przerobu plastycznego dla uzyskania wysokiej jakości powierzchni, | |  |  |
| Zbadanie i weryfikacja technologii prostowania kształtowników w prostownicach wielorolkowych. Ocena wielkości odkształceń (przegięć) pod kątem eliminacji ewentualnych wad (pęknięć) powstających podczas prostowania, | |  |  |
| **Część III** | |  |  |
| Analiza i ocena parametrów procesu walcowania wybranych kształtowników stopkowych, w tym ocena intensywności odkształcenia oraz wielkości przerobu plastycznego, | |  |  |
| Udział w próbach walcowania, pomiary i ocena parametrów technologicznych walcowania kształtowników stopkowych, | |  |  |
| Badania gotowych wyrobów dla oceny spełnienia wymagań jakościowych walcowanych kształtowników w zakresie własności wytrzymałościowych, plastycznych i wysokiej jakości powierzchni. | |  |  |
| **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