Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej

im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk

ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków

NIP: 6750001857, REGON: 000326374

[www.imim.pl](http://www.imim.pl), e-mail: k.gawlinska@imim.pl

**ZAPYTANIE OFERTOWE nr ZO/6/DMOPV/2022**

**z dnia 11 października 2022 roku**

**dot. wykonania usługi pomiaru ruchliwości i koncentracji nośników ładunków w warstwach tlenku miedzi domieszkowanych litem, sodem i wapniem**

**1. ZAMAWIAJĄCY**

Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej

im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk

ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków

NIP: 6750001857, REGON: 000326374

**2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

2.1 Przedmiotem zamówienia jest: **wykonanie usługi pomiaru ruchliwości i koncentracji nośników ładunków w warstwach tlenku miedzi domieszkowanych litem, sodem i wapniem**

Specyfikacja przedmiotu zamówienia:

**1. Ilość próbek przygotowanych przez zleceniodawcę: 20 szt.**

**2. Rozmiar próbek: 30 mm x 30 mm**

**3. Grubość warstwy: 15 – 100 nm**

**3. Grubość podłoża szklanego : 5 mm**

**4. Możliwość wykonania pomiaru w zakresie temperatury: 25 - 100 °C**

**5. Dokładność pomiaru ruchliwości nośników ładunku: +/- 10%**

**6. Dokładność pomiaru koncentracji nośników ładunku N: +/- 10% z log N**

**7. Wartości indukcji pola magnetycznego ≥ 0,5Tesli**

**8. Udostępnienie wyników cząstkowych w formie przydatnej do analizy numerycznej (np.: .xls, .xlsx, .dat, .txt, .doc, .docx, .asc)**

**9. Analiza i interpretacja wyników w formie raportu w języku angielskim z przytoczeniem referencji.**

**Uwaga: Zleceniodawca przygotowuje struktury gotowe do wykonania pomiarów zgodne z geometrią określoną przez zleceniobiorcę.**

**3. DOSTAWA**

3.1 Sposób dostarczenia przedmiotu zamówienia:

**Wyniki pomiarów w postaci raportu oraz surowe dane muszą zostać przesłane na adres** [**k.gawlinska@imim.pl**](mailto:k.gawlinska@imim.pl)

**4. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

4.1 Oferta musi zostać przygotowana na wzorze formularza ofertowego stanowiącego Załącznik Nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.

4.2 Każda strona oferty i jej załączników zawierająca jakąkolwiek treść musi być parafowana (w przypadku wersji elektronicznej skan dokumentów musi być opatrzony stosowną parafką/podpisem).

4.3 Oferta musi być podpisana przez osobę do tego upoważnioną, która widnieje w Krajowym Rejestrze Sądowym, wydruku z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej na terytorium RP (CEIDG) lub innym dokumencie zaświadczającym o jej umocowaniu prawnym.

**5. TERMIN, MIEJSCE ORAZ SPOSÓB ZŁOŻENIA OFERTY**

5.1 Oferta musi zostać przesłana za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: [k.gawlinska@imim.pl](mailto:k.gawlinska@imim.pl) w terminie **do dnia 19 października 2022 roku do godziny 12:00.**

5.2 Oferty złożone po terminie **nie będą rozpatrywane**.

5.3 Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.

5.4 W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

**6. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Zamówienie musi być zrealizowane w terminie**: 28 dni od dnia otrzymania ostatniej próbki przez Zleceniobiorcę**

**7. OCENA OFERT**

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr:** | **Nazwa kryterium:** | **Waga:** |
| 1 | Cena | **100** |

Punkty będą liczone według następującego wzoru:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr kryt.** | **Wzór** |
| **1** | Cena (koszt)  Liczba punktów C = ( C min / C bad )  gdzie:  - C min – najniższa cena brutto spośród wszystkich ważnych ofert złożonych  w postępowaniu ofertowym  - C bad – cena brutto podana w ofercie badanej |

**8. DODATKOWE INFORMACJE**

8.1 Dodatkowych informacji udziela **Katarzyna Gawlińska - Nęcek** pod numerem telefonu **33 817 42 49** oraz pod adresem e-mail: **k.gawlinska@imim.pl**

8.2 Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

8.3 Zamawiający **NIE DOPUSZCZA** składania ofert częściowych ani zamiennych.

8.4 Oferent pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni.

Załącznik Nr 1   
do ZAPYTANIA OFERTOWEGO nr ZO/6/DMOPV/2022  
z dnia 11 października 2022 roku

**FORMULARZ OFERTY**

NAZWA OFERENTA: ..........................................................................................................................................................

ADRES: ........................................................................................................................................................................

TEL./E-MAIL ............................................................................................................................................................

NIP............................................................................... REGON ................................................................................

**Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A. Krupkowskiego**

**Polskiej Akademii Nauk w Krakowie**

**ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków**

Przystępując do udziału w postępowaniu ofertowym nr **ZO/6/DMOPV/2022**, oferuję **wykonanie usługi pomiaru ruchliwości i koncentracji nośników ładunków w warstwach tlenku miedzi domieszkowanych litem, sodem i wapniem**,będących przedmiotem ww. zapytania ofertowego na zasadach określonych w tym zapytaniu.

Cena netto ………..……….…….…….. PLN (Cena netto słownie: ………………………………………….…………………….…….. PLN)

Cena brutto………………….……….. PLN (Cena brutto słownie: ………………………………………………………….....……….. PLN)

Powyższa cena zawiera podatek VAT w wysokości ................................... % tj. ......................................PLN

Miejscowość, ..................................................................................., dnia ......................................................................... r.

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

*podpis oraz pieczęć osoby upoważnionej*

*do reprezentowania oferenta*

Jednocześnie oświadczam, że:

1. Wyrażam zgodę na okres płatności faktury z tytułu realizacji przedmiotu zamówienia w terminie   
   21 dni od daty otrzymania tej faktury przez Zamawiającego, przy czym musi ona zostać dostarczona łącznie z przedmiotem zamówienia.
2. Oświadczam, że zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w ww. zapytaniu ofertowym, nie wnoszę do jego treści żadnych zastrzeżeń oraz uzyskałem informacje niezbędne do przygotowania oferty.
3. W przypadku wyboru mojej oferty przez IMIM PAN zobowiązuję się do dostarczenia wyników pomiarów w postaci raportu oraz surowych danych na wskazany adres email.
4. Oświadczam, że cena podana w ofercie uwzględnia wszystkie koszty realizacji przedmiotu zamówienia.
5. Oświadczam, że cena podana w ofercie nie ulegnie zmianie przez okres związania ofertą oraz przez okres realizacji przedmiotu zamówienia.
6. Oświadczam, że nie jestem powiązany ani nie jestem jednostką zależną, współzależną lub dominującą w relacji z Zamawiającym w rozumieniu ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (tekst jedn.: Dz.U. z 2021 r., poz. 217, z późn.zm.),
7. Oświadczam, że nie jestem podmiotem pozostającym z Zamawiającym w takim stosunku faktycznym lub prawnym, który może budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności w wyborze dostawcy towaru lub usługi, w szczególności pozostającym w związku małżeńskim, stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa do drugiego stopnia włącznie, stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
8. Oświadczam, że nie jestem podmiotem powiązanym ani podmiotem partnerskim w stosunku do Zamawiającego w rozumieniu Rozporządzenia nr 651/2014.
9. Oświadczam, że nie jestem podmiotem powiązanym osobowo z Zamawiającym w rozumieniu art. 32 ust. 2 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2021 poz. 685, ze zm).
10. Oświadczam, że posiadam uprawnienia do wykonywania działalności objętej przedmiotem zamówienia.
11. Oświadczam, że posiadam wiedzę i doświadczenie niezbędne do wykonywania działalności objętej przedmiotem zamówienia.
12. Oświadczam, że nie zalegam z opłacaniem składek na ubezpieczenie społeczne oraz zdrowotne należne do Zakładu Ubezpieczeń Społecznych.
13. Oświadczam, że nie posiadam zaległości wobec Urzędu Skarbowego.
14. Oświadczam, że znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej prawidłowe wykonanie zamówienia.
15. Oświadczam, że spełniam warunki stawiane w zapytaniu ofertowym oraz oświadczam,   
    iż przyjmuję je do wiadomości oraz stosowania.
16. Wyrażam zgodę na publiczne udzielenie informacji o moim udziale w postępowaniu ofertowym.

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

*podpis oraz pieczęć osoby upoważnionej*

*do reprezentowania oferenta*