

07.11.2017 r.

Znak sprawy: TP.26.ZO.10.2017

ZAPYTANIE OFERTOWE**NA DOSTAWĘ SPECJALISTYCZNEGO NACZYNNIA ELEKTROCHEMICZNEGO DO
BADANIA POWŁOK MALARSKICH WRAZ Z KOMPATYBILNYM OSPRZĘTEM**

Instytut Mechaniki Precyzyjnej zaprasza do składania ofert na dostawę specjalistycznego naczynia elektrochemicznego do badania powłok malarskich wraz z kompatybilnym osprzętem

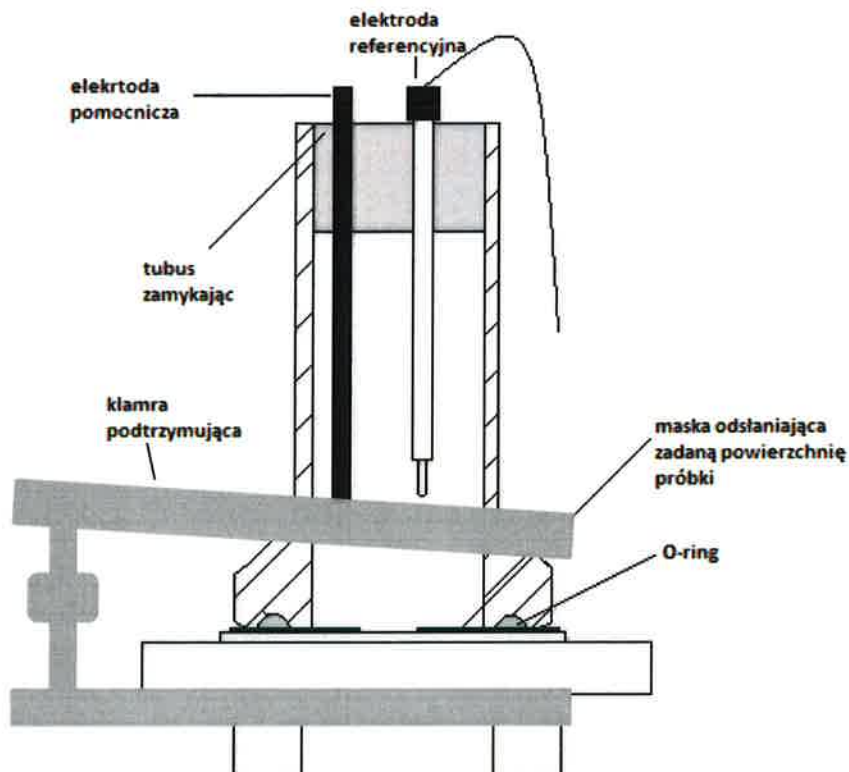
Zamówienie realizowane jest na potrzeby Projektu, pt.: „*Opracowanie kompleksowej technologii aktywnego i pasywnego zabezpieczenia antykorozyjnego instalacji wzbogacania rud metali nieżelaznych w ramach Wspólnego Przedsięwzięcia CuBR III*”.

1. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest

1. Naczynie służące do pomiarów elektrochemicznych powłok malarskich.
Kompatybilne z tym naczyniem elementy osprzętu:
2. Elektroda referencyjna chlorosrebrowa,
3. Elektroda do badania roztworów alkalicznych – Hg/HgO,
4. Elektroda siarczanowo-rtęciowa do badania roztworów bez chlorków,
5. Maski zabezpieczające badaną próbkę o powierzchni umożliwiającej badanie 1 cm² powierzchni próbki,
6. Maski zabezpieczające badaną próbkę o powierzchni umożliwiającej badanie 3 cm² powierzchni próbki,
7. Maski zabezpieczające badaną próbkę o powierzchni umożliwiającej badanie 10 cm² powierzchni próbki,
8. Uszczelki typu o-ring,
9. Tubus do elektrody referencyjnej.

Naczynie powinno być wyposażone w elektrodę pomocniczą, posiadać objętość 40-50ml, umożliwiać montaż badanej próbki z powłoką malarską od spodu naczynia (rys.1). Zamawiane elektrody, o-ringi, maski zabezpieczające, szklany tubus powinny być kompatybilne pod względem wielkości z naczyniem oraz tubusem zamykającym.



Rys 1. Widok naczynia do pomiarów elektrochemicznych.

2. Kryteria oceny ofert

Zamawiający będzie oceniał oferty według następujących kryteriów:

2.1. Cena – waga 50 %

Punkty za to kryterium zostaną wyliczone zgodnie z poniższym wzorem:

$$C = \frac{C_{\min.}}{C_{\text{bad.}}} \times 0,50 \times 100 \text{ pkt}$$

Gdzie:

C – liczba punktów w kryterium: cena przyznanych ofercie badanej,

C_{min.} – najniższa oferowana cena brutto oferty,

C_{bad.} – cena brutto oferty badanej.

2.2. Termin dostawy – waga 10%

- do 4 tygodnia – 5 pkt

- do 8 tygodni – 0 pkt

$$T = (T_{\text{bad.}}) / (T_{\text{max.}}) \times 0,10 \times 100 \text{ pkt}$$

Gdzie:

T – liczba punktów w kryterium: przyznanych ofercie badanej,

T_{bad.} – liczba punktów odpowiadająca terminowi dostawy w ofercie badanej,

T_{max.} – maksymalna oferowana liczba punktów odpowiadająca terminowi dostawy.

2.3. Kompatybilność urządzeń K – waga 40%

$$K1 = K0 - 5 \text{ pkt}$$

$$K1 \neq K0 - 0 \text{ pkt}$$

$$K = K1 \times 0,40 \times 100 \text{ pkt}$$

Gdzie:

K0 - kompatybilność urządzeń z celką pomiarową

K1 – kompatybilność oferowanego urządzenia

Punktacja końcowa (PK) zostanie obliczona według wzoru:

$$PK = C + D + K$$

3. Termin składania ofert

Oferty należy składać do dnia 14.11.2017 r., do godz. 9.00 za pośrednictwem poczty elektronicznej, na adres: sylwia.dziedzic@imp.edu.pl

4. Kontakt

mgr inż. Sylwia Dziedzic-Talipska – tel.: 22/56 02 830, e-mail: sylwia.dziedzic@imp.edu.pl



KIEROWNIK
Zakładu Korozji i Technologii Antykorozyjnych
dr Lech Kwiatkowski

KIEROWNIK
Sekcji Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia

mgr Karolina Szymańska