

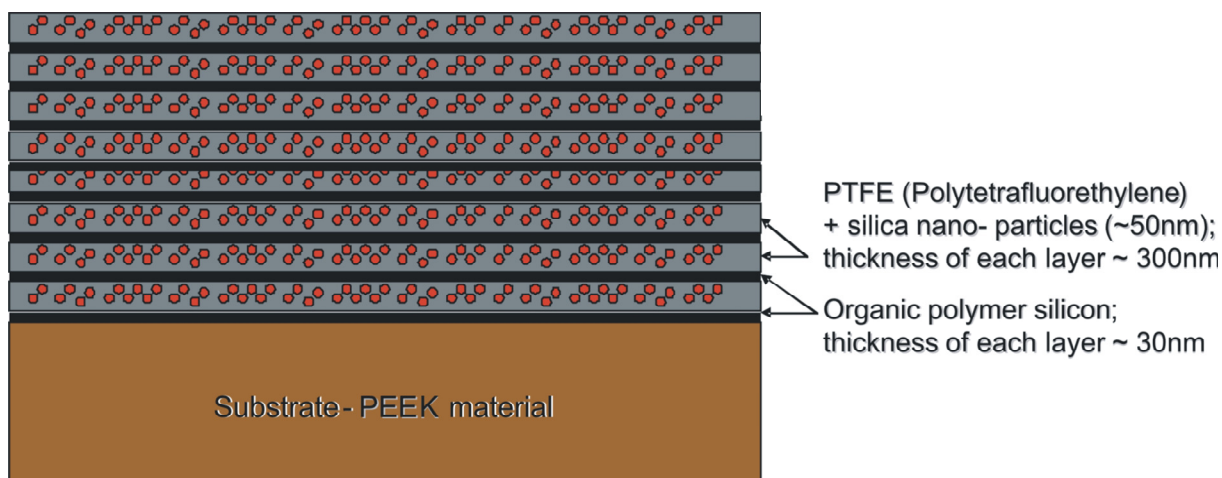
Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej
im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk
ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków
strona internetowa: www.imim.pl
e-mail: przetargi@imim.pl
znak sprawy: ZO/07/2015

ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT NA USŁUGĘ: wykonania powłok nano- kompozytowych na podłożu PEEK

I. ZAMAWIAJĄCY

Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej
im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk
ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków
NIP: 6750001857, REGON: 000326374

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA



Pierwszy etap osadzania powłok.

Proces wytwarzania powłok podzielony został na dwa etapy. Pierwszy etap w roku 2015 dotyczy wytworzenia wstępnej grupy powłok. W 2015 roku planowane jest nakładanie powłok nano- kompozytowych (PTFE + tlenek krzemu) w celu uzyskania podstawowych informacji o właściwościach tego typu powłok, które w następnej kolejności wykorzystane zostaną w strukturach wielowarstwowych. W 2016 roku planowane jest ogłoszenie drugiego konkursu na wytworzenie kolejnej grupy powłok. Będą to powłoki wielowarstwowe, gdzie wykorzystane zostanie doświadczenie zdobyte na wstępnej partii powłok nano- kompozytowych. Pierwszeństwo będzie miała firma, która w 2015 roku wygra konkurs na usługę obcą oraz wykona wstępną partię powłok.

Będzie to miało na celu zachowanie podobnych warunków oraz parametrów nakładania.

Wymagania dla materiałów:

- Opracowanie oraz wytworzenie nano- kompozytowych powłok PTFE implantowanych nano- cząstkami tlenku krzemu (tego typu powłoka wykorzystana zostanie w dalszej kolejności w układzie wielowarstwowym). Powłoki powinny zostać wytworzone na podłożach typu PEEK oraz krzemowych techniką polimeryzacji plazmowej. Podłoża dostarczone zostaną przez kierownika projektu. Wytworzenie struktury nano- kompozytowej powinno zostać uzyskane poprzez jednoczesne osadzanie polimeru na bazie fluoru oraz na bazie krzemu, przerywane przez reakcyjną obróbkę plazmową w celu wytworzenia nano- cząstek.
- Całkowita grubość powłok powinna wynosić: 400-1000 nm. Średnica nano- cząstek tlenku krzemu powinna wynosić ~50nm
- Ilość pokrytych materiałów: 12 rodzajów powłok

Wymagania dotyczące techniki osadzania:

- Nakładanie powłok powinno zostać przeprowadzone przy wykorzystaniu aktywowanej plazmowo, chemicznej techniki nakładania próżniowego (PACVD)

Wymagania dla firmy:

- Duże doświadczenie w opracowywaniu procesów próżniowych do wytwarzania powłok (polimeryzacji plazmowej z obróbką 'in situ' po procesie wytwarzania powłok), oraz wywarzaniu polimerowych powłok plazmowych - Proszę dołączyć publikacje min. 5 prac opublikowanych w czasopismach o zasięgu międzynarodowym.
- Doświadczenie w opracowywaniu oraz wytwarzaniu materiałów wielowarstwowych - Proszę dołączyć certyfikat jakości ISO świadczonych usług.

III ZAMAWIAJĄCY NIE DOPUSZCZA SKŁADANIA OFERT CZĘŚCIOWYCH.

IV. TERMIN USŁUGI

Zamówienie musi być zrealizowane w terminie: **do 30 listopada 2015**

V. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

Oferta powinna:

zawierać adres lub siedzibę oferenta, adres e-mail, numer telefonu, numer NIP, Regon, KRS, określać cenę za wykonanie usługi.

VI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferta powinna zostać przesłana za pośrednictwem: poczty elektronicznej na adres: przetargi@imim.pl, lub faksem na nr: + 48 12 295-28-04 do dnia 31.08.2015 roku do godziny 12:00.
2. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
3. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
4. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

VII. OCENA OFERT

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:

| Nr: | Nazwa kryterium: | Waga: |
|-----|------------------|-------|
| 1 | Cena (koszt) | 100% |

Punkty będą liczone według następującego wzoru:

| Nr kryt. | Wzór |
|----------|--|
| 1 | Cena (koszt) Liczba punktów $C_1 = (C_{\min} / C_{\text{bad}})$ gdzie: - C_{bad} – cena brutto podana w ofercie badanej - C_{\min} – najniższa cena brutto spośród wszystkich ofert |

VII. DODATKOWE INFORMACJE

Dodatkowych informacji udziela mgr Marek Pac pod numerem telefonu 12 295-28-45, pod adresem e-mail: przetargi@imim.pl

IX. ZAŁĄCZNIKI DO OFERTY:

Załącznik nr 1 – Formularz oferty

X. DO OFERTY NALEŻY DOŁĄCZYĆ:

1. Formularz oferty – Załącznik nr 1,
2. Proszę dołączyć publikacje min. 5 prac opublikowanych w czasopiśmie o zasięgu międzynarodowym.
3. Proszę dołączyć certyfikat jakości ISO świadczonych usług.

FORMULARZ OFERTY

NAZWA WYKONAWCY:

ADRES:

TEL./FAX/ E-MAIL

NIP..... REGON

BANK/ NR KONTA

Do: **Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej**
im. A. Krupkowskiego
Polskiej Akademii Nauk w Krakowie
ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest: **wykonanie powłok nano- kompozytowych na podłożu PEEK**, oferuję realizację przedmiotu zamówienia, zgodnie z zasadami określonymi w zapytaniu ofertowym:

Cena netto:PLN

Cena bruttoPLN,

słownie: PLN,

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

Miejscowość,, dnia r.

.....
*podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych
do reprezentowania wykonawcy*