

Poznań, dnia 20.01.2020 r.

## ZAPYTANIE OFERTOWE Nr 01/01/01/2020/ZM

Postępowanie realizowane jest na podstawie przepisu art.4d ust.1.pkt1) ustawy Prawo zamówień publicznych.

### I. ZAMAWIAJĄCY:

Sieć Badawcza Łukasiewicz -  
Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych  
ul. Starołęcka 31  
60-963 Poznań  
NIP: 777-00-03-280  
REGON: 000033614

### II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest: **„Stanowisko laboratoryjne dedykowane do badań tribologicznych warstw napawanych”.**

**Kod CPV 38540000-2**

**Stanowisko laboratoryjne dedykowane do badań tribologicznych warstw napawanych musi posiadać następujące parametry techniczne i spełniać poniższe wymogi:**

- Rodzaj ruchu: ślizgowy,
- Geometria styku - rozłożony: trzpień-tarcza lub skoncentrowany: kula-tarcza,
- Nominalna średnica trzpienia: 3 mm,
- Nominalna średnica kuli: 10 mm,
- Nominalna średnica tarczy: 42 mm,
- Prędkość poślizgu: do 1 m/s,
- Obciążenie do 100 N,
- 2 obciążenia po 100 g,
- Promień tarcia: do 18 mm,
- Dodatkowy uchwyt do trzymania próbki,
- Gabaryty urządzenia (SxWxG): max 500x800x400 mm,
- Masa urządzenia: max 70 kg,
- Zasilanie: 230 V/50 Hz,
- Maksymalny pobór mocy: max 1 kW

Urządzenie winno umożliwiać prowadzenie badań zgodnie z wymogami norm ASTM G 99 i DIN 50324.

Urządzenie ma być wyposażone w system pomiarowo – sterujący składający się z:

- Zestawu przetworników pomiarowych,
- Sterownika,
- Cyfrowego wzmacniacza pomiarowego,
- Komputera z zainstalowanym specjalnym programem pomiarowo-rejestrującym.

Urządzenie winno umożliwiać rejestrację następujących wielkości:

- Siły tarcia,
- Sumarycznego zużycia liniowego elementów wężła tarcia,
- Temperatury otoczenia wężła tarcia,
- Prędkości obrotowej,
- Czasu i liczby obrotów tarczy, czyli drogi tarcia.

**Zamawiający wymaga aby Wykonawca przeprowadził szkolenie personelu w zakresie obsługi przedmiotowego urządzenia w siedzibie Zamawiającego w uzgodnionym wcześniej terminie.**

### **III. ZAMAWIAJĄCY NIE DOPUSZCZA SKŁADANIA OFERT CZĘŚCIOWYCH.**

### **IV. WARUNKI W UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:**

O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy:

- nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia i nie spełniają żadnej z przesłanek zapisanych w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy Prawa zamówień publicznych,
- nie są powiązani osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w Jego imieniu lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru a wykonawcą, polegające w szczególności na:

uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej i posiadaniu w niej co najmniej 10 % udziałów lub akcji, pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika, pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

- spełniają warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia, zapisane w art. 22 ust. 1 pkt 2)

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienia Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.

### **V. DOKUMENTY LUB OŚWIADCZENIA POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIENIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:**

Zamawiający uzna warunki za spełnione na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu oraz o niepodleganiu wykluczenia z postępowania - wzór

oświadczenia stanowi **ZAŁĄCZNIK NR 1** i oświadczeniu o braku powiązań osobowych lub kapitałowych - wzór oświadczenia stanowi **ZAŁĄCZNIK NR 2**.

## **VI. KRYTERIA OCENY OFERTY:**

1. Ocenie według poniższych kryteriów podlegać będą tylko oferty nieodrzucone oraz spełniające wszystkie wymogi formalne określone w zapytaniu ofertowym.

2. Oferty będą oceniane według następujących kryteriów :

a) Cena

80% cena liczona wg wzoru:

$\frac{\text{najniższa cena oferty}}{\text{cena badanej oferty}} \times 80\%$

b) Gwarancja

20% okres gwarancji liczony wg wzoru:

$\frac{\text{okres gwarancji badanej oferty}}{\text{najkrótszy okres gwarancji}} \times 20\%$

**Uwzględnia się tylko oferty z okresem gwarancji nie krótszym niż 12 miesięcy.**

3. Za najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która otrzyma największą liczbę punktów.

4. Maksymalna liczba punktów jaką może uzyskać oceniana oferta to 100 pkt.

5. Przyjmuje się, że 1%=1pkt.

## **VII. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA:**

**16 tygodni od dnia podpisania umowy.**

## **VIII. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT:**

Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem:

- poczty elektronicznej: przesłana oferta powinna mieć formę skanu,  
na adres [ujma@pimr.poznan.pl](mailto:ujma@pimr.poznan.pl),

- poczty tradycyjnej, kurierem lub dostarczona osobiście na adres:

Sieć Badawcza Łukasiewicz-Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych  
ul. Starołęcka 31, 60-963 Poznań

## **IX. TERMIN SKŁADANIA OFERT UPŁYWA W DNIU 27 STYCZNIA 2020 r. GODZ. 11:00**

### **Osoby do kontaktu:**

- w sprawach formalnych: Justyna Ujma, e-mail: [ujma@pimr.poznan.pl](mailto:ujma@pimr.poznan.pl), tel. kom. 514 796 360

- w sprawach merytorycznych: Marek Gościański, e-mail: [margos@pimr.poznan.pl](mailto:margos@pimr.poznan.pl), tel. 61 8712 206

Zapytanie ofertowe zamieszczono na stronie:

- <http://www.pimr.poznan.pl>

## **X. ZAŁĄCZNIKI:**

Załącznik nr 1 - Wzór oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu,

Załącznik nr 2 - Wzór oświadczenia o braku powiązań osobowych i kapitałowych,

Załącznik nr 3 - Wzór formularza ofertowego,

**ZAMAWIAJĄCY ŻĄDA DOŁĄCZENIA DO FORMULARZA NR 3 SPECYFIKACJI OFEROWANEGO SPRZĘTU.**

Załącznik nr 4 - Wzór umowy.