**ZAPYTANIE OFERTOWE**

**Nr 04 /WIM/PU/2021**

1. **Tryb udzielania zamówienia:** postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w ramach uproszczonego postępowania o wartości poniżej kwoty 130 000 złotych, gdyż nie spełnia przesłanek wynikających z artykułu 2 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.) do stosowania tejże ustawy. Postępowanie prowadzone jest z zachowaniem zasady przejrzystości i uczciwej konkurencji.
2. **NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

Politechnika Warszawska

Wydział Inżynierii Materiałowej

ul. Wołoska 141

02-507 Warszawa

NIP: 525 000 58 34

1. **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

Pirometr stacjonarny

1. **SPECYFIKACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Pirometr stacjonarny przeznaczony do bezkontaktowego pomiaru temperatury powierzchni metalicznych i ceramicznych w warunkach laboratoryjnych o parametrach nie gorszych bądź równoważnych z modelem Optris CTlaser 3ML, tj.:

* Zakres pomiarowy temperatury: 50 - 400°C
* Rozdzielczość optyczna: detektor: 2.3µm | optyka: 60:1
* Dokładność: ±(0.3% w.o. + 2°C)
* Powtarzalność: ±(0.1% w.o. + 1°C)
* Dryft termiczny: ±0.05% lub ±0.5°C/K co większe
* Emisyjność (ustawiana klawiszami lub interfejsem): 0.100 do 1.100
* Transmisyjność (ustawiana klawiszami lub interfejsem): 0.100 do 1.000
* Wyjście analogowe: Kanał 1: 0/4-20 mA, 0-5/10 V lub termoparowe J lub K
* Wyjście alarmowe AL2 (standard): open collector 24V / 50mA programowane alarmem AL2 zmieniającym kolor podświetlenia wyświetlacza, stała histereza 2K
* Wyjście przekaźnikowe (opcjonalnie): podwójne, optycznie izolowane 2x60VDC/42AC 0.4A bezpotencjałowe, stała histereza 2K Zadziałania alarmu sygnalizowane czerwoną diodą obok wyświetlacza. (Sposób działania programowany z komputera przez opcjonalne wyjście cyfrowe)
* Interfejs (opcjonalnie): RS232, RS485, USB
* Funkcje przetwarzania sygnału: °C/°F, średnia, min., max., pik z funkcją programowania przesunięcia
* Zasilanie: 8-36VDC, pobór prądu 100mA
* Temperatura otoczenia: głowica: -20-85°C, elektronika: -20-85°C
* Odporność głowicy na wibracje: IEC 68-2-6: 3G,11-200Hz
* Temperatura przechowywania: -40-85°C
* Materiał obudowy: stal nierdzewna
* Stopień ochrony: IP65

Dodatkowe wymagane wyposażenie:

* Optyka bliskiego widzenia 7.5mm z odległości 450mm, o parametrach nie gorszych bądź równoważnych z modelem Optris CF4
* Celownik laserowy schodzący w punkt dla odległości 450mm wskazujący środek pola pomiarowego dla ogniskowej
* Kabel o długości 8m między głowicą a elektroniką
* Zestaw montażowy interfejsu USB z oprogramowaniem, o parametrach nie gorszych lub równoważnych z zestawem typu Optris ACCTIAC (Złącze aplikacji IR dla CT: karta interfejsu USB i kabel z wtyczką micro-USB i adaptery do USB-C i USB-A, kompatybilne z IRmobile (Android) i CompactConnect (Windows))
* Chwyt montażowy nastawny – równoważny z uchwytem typu Optris ACCTFB

1. **KRYTERIA OCENY OFERT I ICH ZNACZENIE**

Kryteria oceny ofert:

* Spełnienie wszystkich punktów zawartych w opisie przedmiotu zamówienia.
* Suma punktów za Cenę (max. 60pkt.) i Termin dostawy (max.40 pkt). Do zdobycia łącznie max. 100 pkt.

Punkty za cenę obliczane będą według wzoru:

Pc= [ Cmin/Cb ] x 60,

gdzie:

Pc – liczba punktów dla oferty badanej w kryterium „Cena”

Cmin – cena najtańszej oferty,

Cb – cena oferty badanej

Punkty za termin (Pt) dostawy obliczane wg następujących kryteriów:

* Termin dostawy do 30 dni od daty złożenia zamówienia: Pt = 40 pkt
* Termin dostawy od 31 dni do 60 dni od daty złożenia zamówienia: Pt = 20 pkt
* Termin dostawy od 61 dni do 105 dni: Pt = 0pkt

Ocena końcowa ofert (O) zostanie obliczona jako suma punktów uzyskanych w poszczególnych kryteriach oceny ofert wg poniższego wzoru:

O = Pc + Pt

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska największą liczbę punktów.

W przypadku uzyskania przez Oferentów jednakowej liczby punktów, Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia ofert dodatkowych.

Ceny należy podać w złotych polskich lub euro z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Każdy Oferent może przysłać jedną ofertę, sporządzoną w sposób czytelny, w języku polskim lub angielskim. Cena powinna zawierać wszelkie koszty w tym koszty dostawy.

1. **WYMAGANIA WOBEC WYKONAWCY**

* Koszty dostaw: Ponosi wykonawca
* Termin realizacji przedmiotu zamówienia:do 105 dni od dnia złożenia zamówienia
* Każdy z Wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę
* Realizacja przedmiotu zamówienia zostanie potwierdzona protokołem odbioru (bez zastrzeżeń) podpisanym zgodnie przez Zamawiającego i Wykonawcę.
* Podstawą wystawienia faktury VAT będzie podpisany bez zastrzeżeń protokół odbioru przedmiotu zamówienia
* Płatność nastąpi przelewem w ciągu 14 dni od daty otrzymania Faktury.

1. **TERMIN, MIEJSCE I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT**

Oferty należy przesyłać na adres: [zp30@pw.edu.pl](mailto:zp30@pw.edu.pl) oraz [justyna.witkowska@pw.edu.pl](mailto:justyna.witkowska@pw.edu.pl) w terminie do 23.02.2022r. do godz. 10:00

Każdy Oferent może przysłać jedną ofertę, sporządzoną w sposób czytelny, w języku polskim.

Zamawiający wyznacza osobę do porozumiewania się z Wykonawcami

- w sprawach formalnych: Marianna Wróblewska, zp30@pw.edu.pl (222348725)

- w sprawach opisu przedmiotu zamówienia: Justyna Witkowska, [justyna.witkowska@pw.edu.pl](mailto:justyna.witkowska@pw.edu.pl) (222348702)

1. **INFORMACJE DODATKOWE**
2. W celu zapewnienia porównywalności wszystkich ofert, Zamawiający zastrzega sobie prawo do skontaktowania się z właściwymi Oferentami w celu uzupełnienia lub doprecyzowania ofert.
3. Po wyborze Wykonawcy Zamawiający zastrzega sobie prawo negocjacji warunków zamówienia.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odpowiedzi tylko na wybraną ofertę.
5. Politechnika Warszawska Wydział Inżynierii Materiałowej zawiera umowy na podstawie własnych wzorów umów.
6. Niniejsza oferta nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych.
7. Zaproszenie nie jest postępowaniem o udzielenie zamówienia w rozumieniu przepisów Prawa zamówień publicznych oraz nie kształtuje zobowiązania Zamawiającego do przyjęcia którejkolwiek z ofert. Politechnika Warszawska Wydział Inżynierii Materiałowej zastrzega sobie prawo do rezygnacji z zamówienia bez wyboru którejkolwiek ze złożonych ofert.
8. Zamawiający zastrzega, że całościowa oferowana cena stanowi informację publiczną w rozumieniu Ustawy o dostępie do informacji publicznej i w przypadku zastrzeżenia jej przez oferenta jako tajemnicy przedsiębiorstwa lub tajemnicy przedsiębiorcy, jego oferta zostanie odrzucona.
9. Zamawiający nie wypłaca zaliczek za realizację zadania. Płatność dokonywana jest po wykonaniu dostawy/usługi.
10. Zamawiający nie może być pociągany do odpowiedzialności za jakiekolwiek koszty, czy wydatki poniesione w związku z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.
11. Oferty, które wpłyną po terminie nie będą rozpatrywane.
12. Zamawiający zastrzega sobie prawo do negocjacji warunków zamówienia, Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania bez podania uzasadnienia, a także do pozostawienia postępowania bez wyboru oferty.
13. Postępowanie jest ważne choćby wpłynęła tylko jedna ważna oferta niepodlegająca odrzuceniu.
14. Zamawiający unieważni postępowanie w przypadku gdy:
15. w terminie składania ofert nie wpłynie żadna niepodlegająca odrzuceniu oferta,
16. cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższy kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że Zamawiający będzie mógł zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty.

Administratorem Pana/Pani danych osobowych zawartych w złożonych ofertach oraz przetwarzanych w weryfikacji ofert jest Politechnika Warszawska z siedzibą w Warszawie 00-661, ul. Plac Politechniki 1, (dalej: Zamawiający). Kontakt do inspektora ochrony danych: [iod@pw.edu.pl](mailto:iod@pw.edu.pl).

Dziekan

Wydziału Inżynierii Materiałowej

Politechniki Warszawskiej

/-/

Prof. dr hab. inż. Jarosław Mizera

Warszawa, 17.02.2022