



**ZAPYTANIE OFERTOWE  
36/WIM/PU/2020**

**1. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

Politechnika Warszawska  
Wydział Inżynierii Materiałowej  
02-507 Warszawa, ul. Wołoska 141  
NIP: 525-000-58-34

**2. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

Usługa serwisu głowicy pomiarowej w kalorymetrze Perkin-Elmer DSC 8000

**3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi serwisu głowicy pomiarowej w kalorymetrze Perkin-Elmer DSC 8000. Jest to element urządzenia, który traci swoją funkcjonalność na skutek prowadzenia pomiarów w górnych zakresie dopuszczalnej temperatury pracy urządzenia, tj. 500-720oC. Zamówienie dotyczy wykonania prac naprawczych w efekcie których głowica po powtórny zamontowaniu w urządzeniu (kalorymetr) będzie funkcjonować w sposób prawidłowy.

W ramach realizacji zlecenia powinny zostać wykonane następujące czynności (zakres minimalny):

- Diagnostyka otrzymanej głowicy pomiarowej pod kątem uszkodzenia
- Kompletny demontaż głowicy pomiarowej
- Czyszczenie elementów mechanicznych oraz elektronicznych głowicy pomiarowej
- Inspekcja powstałych uszkodzeń
- Opracowanie oraz przekazanie do przedstawiciela zamawiającego raportu z przeprowadzonych prac diagnostycznych
- Wykonanie naprawy zdiagnozowanych uszkodzeń, zgodnie z zasadami „dobrych praktyk inżynierskich”
- Kompletny montaż głowicy pomiarowej
- Przeprowadzenie pomiarów parametrów użytkowych głowicy pomiarowej bezpośrednio po naprawie

Procedura odbioru wykonanej usługi:

- Po przeprowadzeniu naprawy głowicy pomiarowej zostanie przeprowadzona seria pomiarów kontrolnych z wykorzystaniem serwisowanej głowicy. Pomiary te zostaną wykonane na urządzeniu zamawiającego, w jego laboratorium. Otrzymane wyniki krzywych cieplnych zostaną porównane z krzywymi wykonanymi dla tych samych materiałów, ale wykonanymi przy pomocy głowicy fabrycznie nowej, znajdującej się w posiadaniu Zamawiającego.
- Dla każdej z głowic (poddana serwisowi oraz fabrycznie nowa) zostaną wykonane trzy pomiary efektów cieplnych. Pomiary zostaną wykonane w zakresie temperatury od temperatury pokojowej do temperatury 720oC oraz od temperatury 720oC do temperatury pokojowej. Pomiary będą realizowane przy czterech szybkościach grzania (20, 40, 80, 160oC/min).
- W sumie zostanie wykonanych 8 pomiarów testowo-porównawczych.
- Na podstawie porównania otrzymanych wyników zostaną przeanalizowane oraz określone korelacje w otrzymanych wynikach.
- Zgodność otrzymanych danych z pomiarów na poziomie nie niższym niż 95% spowoduje podpisanie protokołu odbioru wykonanej usługi.

**Politechnika  
Warszawska**

Dział Zamówień  
Publicznych  
ul. Wołoska 141  
02-507 Warszawa  
tel. +48 (22) 234 87 25  
marianna.wroblewska@p  
w.du.pl  
www.wim.pw.edu.pl  
NIP 525-000-58-34



- Brak wystarczającej korelacji otrzymanych wyników skutkować będzie brakiem podpisania protokołu odbioru wykonanej usługi

#### **DODATKOWE WYMOGI WOBEC WYKONAWCY**

- a) Płatności nastąpi do 14 dni kalendarzowych od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT po wykonaniu badań.
- b) Podstawą wystawienia faktury VAT będzie podpisany bez zastrzeżeń protokół odbioru wykonanej usługi serwisowej.

#### **4. SPOSÓB REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

Po podpisaniu umowy na realizację serwisu głowicy pomiarowej, przedstawiciel Zleceniodawcy prześle element do naprawy przedstawicielowi Zleceniobiorcy, który odbierze ją osobiście. Podczas prac realizowanych w ramach umowy Zleceniobiorca będzie w stałym kontakcie z przedstawicielem Zleceniodawcy. Zleceniodawca przewiduje maksymalny czas realizacji naprawy nie większy niż 30 dni kalendarzowych.

#### **5. WYMAGANIA WOBEC WYKONAWCY**

Wykonawcy stawia się następujące wymagania:

- a) Termin realizacji przedmiotu zamówienia do 18.08.2020;
- b) Zamawiający sporządzi zamówienie/umowę dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia
- c) Realizacja przedmiotu zamówienia zostanie potwierdzona protokołem odbioru (bez zastrzeżeń) podpisanym bez zastrzeżeń zgodnie przez Zamawiającego i Wykonawcę;
- d) Podstawą wystawienia faktury VAT będzie podpisany protokół odbioru przedmiotu zamówienia;
- e) Płatność nastąpi przelewem w ciągu 2 tygodni od daty otrzymania faktury;
- f) Koszt dostawy w cenie
- g) Wykonawca odbierze i dostarczy przedmiot umowy na Wydział Inżynierii Materiałowej Politechniki Warszawskiej ul. Wołoska 141, 02-507Warszawa

#### **6. KRYTERIA OCENY OFERT I ICH ZNACZENIE**

Kryteria oceny ofert: do zdobycia łącznie 100 punktów

Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami (max.100pkt):

<b>Kryterium wyboru</b>	<b>Znaczenie</b>
a) Cena za usługę serwisu głowicy pomiarowej (P)	60%
b) Gwarancja (G)	20%
c) Czas realizacji (CR)	20%

- a) **Cena za usługę wykonania procesu prasowania (P) – według następującego wzoru:**

Cena (brutto) powinna obejmować wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

Cena obliczana będzie według wzoru:

**Politechnika  
Warszawska**

Dział Zamówień  
Publicznych  
ul. Wołoska 141  
02-507 Warszawa  
tel. +48 (22) 234 87 25  
marianna.wroblewska@p  
w.du.pl  
www.wim.pw.edu.pl  
NIP 525-000-58-34



$$P = [C_{min}/C_b] \times 60 \%$$

gdzie: P – liczba punktów dla oferty badanej w kryterium „Cena za usługę serwisu głowicy pomiarowej”,

C<sub>min</sub> – cena najtańszej oferty,

C<sub>b</sub> – cena oferty badanej

**b) Gwarancja (G)**

- 0 pkt. – 12 miesięcy,
- 10 pkt. – 18 miesięcy,
- 20 pkt. – 24 miesiące.

**c) Czas realizacji (CR):**

- 0 pkt. – 30 dni
- 10 pkt. – 21 dni
- 20 pkt. – 14 dni

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

$$O = P + T + KM$$

1. Przyjmuje się, że 1 pkt = 1% i tak zostanie przeliczona liczba punktów.
2. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów.
3. W przypadku uzyskania przez Oferentów jednakowej liczby punktów, Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia ofert dodatkowych.
4. W ofercie należy odnieść się do wszystkich kryteriów wyboru oferty. W przypadku gdy oferent pominie jedno lub więcej kryteriów jego oferta może zostać uznana za nieważną lub w ocenie zostanie mu przyznanych 0 pkt.

**7. INFORMACJE DODATKOWE**

- a) Oferta musi być sporządzona w języku polskim.
- b) Zamawiający nie może być pociągany do odpowiedzialności za jakiegokolwiek koszty, czy wydatki poniesione w związku z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.
- c) Oferty które wpłyną po terminie nie będą rozpatrywane.
- d) Zamawiający zastrzega sobie prawo negocjacji warunków zamówienia, a także do unieważnienia postępowania na każdym etapie bez podania przyczyny oraz rezygnacji z realizacji zamówienia bez podania przyczyny rezygnacji.
- e) Zamawiający zastrzega sobie prawo do odpowiedzi tylko na wybraną ofertę.
- f) Niniejsza oferta nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907, z późn. zm.)
- g) Zamawiający sporządzi zamówienie/umowę dotyczące dostawy.
- h) W celu zapewnienia porównywalności wszystkich ofert, Zamawiający zastrzega sobie prawo do skontaktowania się z właściwymi Oferentami w celu uzupełnienia lub doprecyzowania ofert.
- i) Po wyborze Wykonawcy Zamawiający zastrzega sobie prawo negocjacji warunków zamówienia.



- j) Zaprośzenie 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.
- k) 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.
- l) Zamawiający nie wypłaca zaliczek za realizację zadania. Płatność dokonywana jest po wykonaniu dostawy/usługi.
- m) 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).

#### **8. TERMIN, MIEJSCE I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT**

Oferty zawierające wycenę przedmiotu zamówienia należy składać w terminie do **15.07.2020, do godz. 14:00**. Ofertę należy dostarczyć w wersji elektronicznej na adres e-mail: [maciej.kowalczyk@pw.edu.pl](mailto:maciej.kowalczyk@pw.edu.pl) i [zp30@pw.edu.pl](mailto:zp30@pw.edu.pl). Osoba do kontaktu w sprawach merytorycznych: Maciej Kowalczyk, tel. (22) 234-87-32, [maciej.kowalczyk@pw.edu.pl](mailto:maciej.kowalczyk@pw.edu.pl)

Dziekan  
Wydziału Inżynierii Materiałowej  
Politechniki Warszawskiej  
/-/  
Prof. dr hab. inż. Jarosław Mizera

Warszawa, 09.07.2020