



**ZAPYTANIE OFERTOWE  
39/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 i wymiany podzespołów spektrometru XRF Bruker S4 Explorer

**3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi wymiany zasilacza oraz usługi serwisowej związanej z konserwacją spektrometru rentgenowskiego Bruker S4 Explorer. Zamówienie dotyczy wykonania prac naprawczych oraz serwisowanych związanych z konieczną wymianą filtrów, pompy oraz olejów. W efekcie których urządzenie będzie sprawne technicznie

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

- Wymiana zasilacza
- Wymiana pompy
- Wymiana podzespołów i elementów urządzenia zapewniających jego prawidłową i bezpieczną dla użytkownika pracę:
  - ✓ O-ringów
  - ✓ Filtrów (w tym filtr do pompy próżniowej)
  - ✓ Przesłón
  - ✓ Złoża wymiennicza jonowego
  - ✓ Smarów (w tym do napędu goniometru)
  - ✓ Siłowników pokrywy
- Przegląd techniczny
- W wyniku przeprowadzenia ww. prac urządzenie będzie zdolne do dalszych prac badawczych

Procedura odbioru wykonanej usługi:

- Po przeprowadzeniu naprawy przez serwisu urządzenia zostanie przeprowadzona seria pomiarów kontrolnych w celu weryfikacji zdolności urządzenia do pracy.
- 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**

Urządzenie znajduje się w budynku Wydziału Inżynierii Materiałowej Politechniki Warszawskiej na ul. Janka Bytnara „Rudego” 25 w Warszawie gdzie odbędą się wszystkie prace naprawcze i serwisowe.

**5. WYMAGANIA WOBEC WYKONAWCY**

Wykonawcy stawia się następujące wymagania:

**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



- a) Termin realizacji przedmiotu zamówienia do 18.09.2020;
- 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) Potwierdzenie doświadczenia w pracach związanych z serwisem, naprawą spektrometrów rentgenowskich
- h) 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 (P)	80%
b) Potwierdzenie doświadczenia w pracach związanych z serwisem, naprawą spektrometrów rentgenowskich (P)	20%

##### **a) Cena za usługę (P) – według następującego wzoru:**

Cena (brutto) powinna obejmować wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.  
Cena obliczana będzie według wzoru:

$$P = [ C_{min} / C_b ] \times 80 \%$$

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) Potwierdzenie doświadczenia w pracach związanych z serwisem, naprawą spektrometrów rentgenowskich (P)**

– **0 pkt.** – brak potwierdzenia

– **20 pkt.** – przedłożenie potwierdzenia

**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) Wykonawca może przedstawić tylko jedną ofertę
- i) W celu zapewnienia porównywalności wszystkich ofert, Zamawiający zastrzega sobie prawo do skontaktowania się z właściwymi Oferentami w celu uzupełnienia lub doprecyzowania ofert.
- j) Po wyborze Wykonawcy Zamawiający zastrzega sobie prawo negocjacji warunków zamówienia.
- k) 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.
- l) 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.
- m) Zamawiający nie wypłaca zaliczek za realizację zadania. Płatność dokonywana jest po wykonaniu dostawy/usługi.
- n) 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 **23.07.2020, do godz. 14:00**. Ofertę należy dostarczyć w wersji elektronicznej na adres e-mail: [dorota.moszczyńska@pw.edu.pl](mailto:dorota.moszczyńska@pw.edu.pl) i [zp30@pw.edu.pl](mailto:zp30@pw.edu.pl). Osoba do kontaktu w sprawach merytorycznych: Dorota Moszczyńska, tel. (22) 234-81-48, [dorota.moszczyńska@pw.edu.pl](mailto:dorota.moszczyńska@pw.edu.pl)

Dziekan  
Wydziału Inżynierii Materiałowej  
Politechniki Warszawskiej

/-/

Prof. dr hab. inż. Jarosław Mizera

Warszawa, 16.07.2020

**Politechnika  
Warszawska**

Dział Zamówień  
Publicznych  
ul. Wołoska 141  
02-507 Warszawa  
tel. +48 (22) 234 87 25  
[marianna.wroblewska@pw.edu.pl](mailto:marianna.wroblewska@pw.edu.pl)  
[www.wim.pw.edu.pl](http://www.wim.pw.edu.pl)  
NIP 525-000-58-34