



ZAPYTANIE OFERTOWE
Nr 96/WIM/PU/2021

1. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

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

2. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Kompletny zestaw elementów dla armatury próżniowej (wraz z dostawą):

- AVC025PA Pfeiffer Vacuum Zawór próżniowy ISO KF25 (1 sztuka)
- SS-6P4T-MM-B Swagelok zawór złącze próżni ISO KF50 (3 sztuki)
- GSF020SX Magnex mechaniczny przepust próżniowy (1 sztuka)
- Kvarcowy wziernik próżniowy okno kwarcowe ISO KF40 (2 sztuki)
- Leybold mechaniczny przepust próżniowy ISO KF40 (2 sztuki)
- Próżniowa rura harmonijkowa 10cm złącza ISO-KF40 (2 sztuki)
- Próżniowa rura harmonijkowa 16cm złącza ISO-KF40 (1 sztuka)
- Żarówka halogenowa LH34-10 POLAM 600W (1 sztuka)
- 24436-QA41-BCF1 VAT Zawór próżniowy ISO-K DN63 (1 sztuka)
- FRH040-H Inficon Mechaniczny przepust próżniowy (1 sztuka)
- Kolanko próżniowe ISO-K DN100 Stal 316L Leybold (1 sztuka)
- Kolanko próżniowe ISO-K DN63 Stal 316L Leybold (1 sztuka)
- Próżniowa rura stalowa 8cm złącza ISO-K DN100 (1 sztuka)
- Przejściówka próżniowa ISO-K 63 Na ISO-KF40 stal (2 sztuki)
- SFC102-03 SMC filtr próżniowy dozowanych gazów (2 sztuki)

3. SPECYFIKACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia są wylistowane w pkt. 2, części pomp próżniowych tworzące armaturę próżniową o wskazanej powyżej specyfikacji. Ponieważ komponenty armatury próżniowej zostaną wykorzystane do realizacji procesów plazmowych, przy pomocy infrastruktury magnetronowej zaprojektowanej w NCN Opus 16: 2018/31/B/ST8/006, muszą być przystosowane do istniejącego standardu złączy próżniowych typu: ISO – K oraz ISO – KF. Z uwagi na konieczność zapewnienia relatywnie wysokiej próżni, również w podwyższonych temperaturach (> 300°C), oraz wysokiej czystości prowadzonych procesów plazmowych, części pomp próżniowych powinny być nowe lub w bardzo dobrym stanie technicznym. Biorąc pod uwagę ich przyszłą eksploatację w środowisku reaktywnym i/lub chemicznie agresywnym, dominującym materiałem ich wykonania powinna być kwasoodporna stal nierdzewna (316L, 1.4404).

4. 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):

- a) Cena elementów zestawu armatury próżniowej (P_C) - 60%
- b) Termin realizacji kompletnego zamówienia (P_T) - 20%
- c) Stan techniczny oraz materiał wykonania, komponentów (P_M) - 20%



a) Punkty za cenę elementów zestawu armatury próżniowej (P_C) – według wzoru:

$$P_C = [C_{\min}/C_b] \times 60 \%, \text{ gdzie:}$$

P_C – liczba punktów dla ocenianej oferty w kryterium cena całkowita przedmiotu zamówienia,

C_{\min} – cena najtańszej oferty,

C_b – cena oferty rozpatrywanej.

b) Punkty za termin realizacji kompletnego zamówienia (P_T) – według wzoru:

$$P_T = [C_{\min}/C_b] \times 20 \%, \text{ gdzie:}$$

P_T – liczba punktów dla ocenianej oferty w kryterium termin realizacji zamówienia,

C_{\min} – czas najlepszej oferty,

C_b – czas oferty rozpatrywanej.

c) Stan techniczny oraz materiał wykonania, komponentów (PM):

W przypadku elementów fabrycznie nowych – 10 pkt, a w stanie bardzo dobrym technicznie – 5 pkt. Materiał dominujący; stal 316L – 10 pkt, inny – 2 pkt.

Ocena końcowa złożonych ofert (O) zostanie obliczona jako sumaryczna liczba punktów uzyskanych w poszczególnych kryteriach oceny ofert wg wzoru:

$$O = P_C + P_T + P_M$$

- I. Przyjmuje się, że 1 pkt = 1% i tak zostanie przeliczona liczba punktów.
- II. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów.
- III. W przypadku uzyskania przez Oferentów jednakowej liczby punktów, Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia ofert dodatkowych.
- IV. W ofercie należy odnieść się do wszystkich kryteriów wyboru oferty. W przypadku gdy oferent pominie jedno lub więcej kryteriów, bądź też przedmiot zamówienia będzie niekompletny w przesłanej ofercie, może ona zostać uznana za nieważną lub w ocenie zostanie mu przyznanych 0 pkt.

5. WYMAGANIA WOBEC WYKONAWCY

- Koszt dostaw: wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia zamówienia, bezpośrednio lub korzystając z usług firmy kurierskiej (do 100 zł brutto), na adres: Politechnika Warszawska Wydział Mechaniczny Technologiczny ul. Narbutta 85, pokój 02, 02-524 Warszawa.
- Termin realizacji przedmiotu zamówienia: 30 listopada 2021 r
- 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.

6. TERMIN, MIEJSCE I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT

Oferty należy przysyłać na adres: zp30@pw.edu.pl i Bartosz.Wicher.dokt@pw.edu.pl w terminie do **23.11.2021 r do godz. 08:00**.

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

7. INFORMACJE DODATKOWE

- 1) W celu zapewnienia porównywalności wszystkich ofert, Zamawiający zastrzega sobie prawo do skontaktowania się z właściwymi Oferentami w celu uzupełnienia lub doprecyzowania ofert.
- 2) Zamawiający zastrzega sobie prawo do odpowiedzi tylko na wybraną ofertę.
- 3) Politechnika Warszawska Wydział Inżynierii Materiałowej zawiera umowy na podstawie własnych wzorów umów.
- 4) Niniejsza oferta nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 5) 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.
- 6) 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.
- 7) Zamawiający nie wypłaca zaliczek za realizację zadania. Płatność dokonywana jest po wykonaniu dostawy/usługi.
- 8) Zamawiający nie może być pociągany do odpowiedzialności za jakiegokolwiek koszty, czy wydatki poniesione w związku z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.
- 9) Oferty, które wpłyną po terminie nie będą rozpatrywane.
- 10) Zamawiający zastrzega sobie prawo do negocjacji warunków zamówienia, a także do unieważnienia postępowania na każdym etapie, bez podania przyczyny oraz rezygnacji zamówienia bez podania przyczyny rezygnacji.
- 11) 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.

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

Warszawa, 17.11.2021

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