



ZAPYTANIE OFERTOWE
Nr 10/WIM/PU/2021

1. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

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

2. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

System odciągowy z urządzeniem do trawienia chemicznego stopów tytanu

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

System odciągowy z urządzeniem do do zdalnej obróbki chemicznej stopów tytanu z wykorzystaniem odczynników na bazie kwasu fluorowodorowego i kwasu azotowego.

Specyfikacja produktu:

- Rozmiar komory przetwarzania: min 100x100x100 mm (dł. x szer. x wys.)
- Możliwość pracy z odczynnikami zawierającymi do 5% HF i 20% HNO₃
- Moc ultradźwięków: 400 - 3000 W.
- Częstotliwość ultradźwiękowa nie mniej niż 20 kHz
- Zasobnik cieczy trawiącej do 20 l
- Waga nie większa niż 500 kg
- Zasilanie 230 V DC
- Komora reakcyjna zintegrowana z przetwornikami ultradźwiękowymi
- Wbudowany filtr oparów i skrubery
- Wymienne zbiorniki dla cieczy reakcyjnych
- Dotykowy panel operatorski zapewniający zdalną obsługę
- Awaryjny postój
- Bezkontaktowa obsługa
- Odsysacz i neutralizacja oparów
- System neutralizacji trawianta
- Oznaczenie CE

Materiały eksploatacyjne:

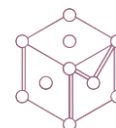
- Roztwór trawiący do stopu Ti6Al4V – 20 l
- Środek neutralizujący – 20 l
- Zestaw skrubarów oparów

Minimalne parametry predefiniowanego procesu:

- Predefiniowane parametry pod usuwanie podpór zoptymalizowane dla stopów na bazie Ti, w tym medycznego tytanu klasy 23.
- Możliwość skutecznego usunięcia pojedynczego wspornika do 50x50x20 mm (DxSxT).

**Politechnika
Warszawska**

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



- Redukcja grubości drukowanego elementu o 200 μm przy zachowaniu ostrych krawędzi.
- Standardowy cykl do 30 min, w tym neutralizacja i czyszczenie.

4. KRYTERIA OCENY OFERT I ICH ZNACZENIE

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty spośród ofert niepodlegających odrzuceniu, zamawiający będzie stosował niżej podane kryteria:

4.1. Spełnienie wszystkich punktów zawartych w opisie przedmiotu zamówienia.

4.2. Wartość brutto przedmiotu zamówienia – 100%.

5. WARUNKI REALIZACJI ZAMÓWIENIA

- Spełnienie wszystkich punktów zawartych w opisie przedmiotu zamówienia.
- Wartość brutto przedmiotu zamówienia – 100%.
- Termin realizacji: nie później niż 6 tygodni licząc od dnia otrzymania zamówienia.
- Wykonawca na własny koszt dostarczy i zainstaluje urządzenie potwierdzone protokołem odbioru.
- Dostawa realizowana na koszt dostawcy.
- Dostawa do: Politechnika Warszawska, Wydział Inżynierii Materiałowej, 02-507 Warszawa, ul. Wołoska 141
- 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 (tj. po wystawieniu protokołu odbioru i podpisaniu przez obie strony zostanie wystawiona faktura VAT).
- Płatność nastąpi do 7 dni kalendarzowych od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT po wykonaniu przedmiotu zamówienia.

6. TERMIN, MIEJSCE I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT

Oferty zawierające wycenę przedmiotu zamówienia należy składać w terminie **do 15.03.2021, do godziny 12.00**. Ofertę należy dostarczyć w wersji elektronicznej na adres email: pawel.pacek@pw.edu.pl i zp30@pw.edu.pl

7. INFORMACJE DODATKOWE

- Oferta musi być sporządzona w języku polskim.
- Spełnienie wszystkich punktów zawartych w opisie przedmiotu zamówienia.
- Zamawiający nie może być pociągany do odpowiedzialności za jakiegokolwiek koszty, czy wydatki poniesione w związku z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.
- Oferty które wpłyną po terminie nie będą rozpatrywane.
- 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.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo do odpowiedzi tylko na wybraną ofertę.
- 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.)
- Zaproszenie nie jest postępowaniem o udzielenie zamówienia w rozumieniu przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych oraz nie kształtuje zobowiązań do przyjęcia którejkolwiek z ofert.
- Zamawiający nie ma możliwości zaliczkowania.
- Zamawiający sporządzi zamówienie/umowę dotyczącą dostawy.



- k) 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, 01.03.2021