



**ZAPYTANIE OFERTOWE
Nr 92/WIM/PU/2020**

1. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

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

2. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Mikroobrabiarka CNC

3. SPECYFIKACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa mikroobrabiarki CNC zgodnej z następującymi wymaganiami:

- Ruchomy stół w osi Y, ruchome wrzeciono w osi X i Z
- Osie XYZ napędzane silnikami krokowymi (cyfrowymi)
- Konstrukcja urządzenia musi być stalowa spawana, stół w pełni odlew żeliwny
- Pole robocze musi wynosić co najmniej 350 mm x 350 mm x 170 mm (X, Y, Z)
- Wymagany jest system sterowania pozwalający na zmianę parametrów podczas pracy maszyny oraz możliwość obsługi ręcznej za pomocą ręcznego panelu operatora
- Wrzeciono o mocy minimum 2,2 kW, bez szczotkowe, na łożyskach ceramicznych, chłodzone cieczą, pracujące z prędkością obrotową min. 24 000 obr/min, sterowane z poziomu programu kodu G, parametrem S.
- Dokładności pozycjonowania min. 0,03/300 m, prędkość posuwu min. 10m/min.
- Napędy we wszystkich osiach zrealizowane na śrubach kulowych minimum fi 20 mm
- Prowadnice we wszystkich osiach w postaci szyny z wózkiem, nie wałka z wózkiem
- Czujniki zbliżeniowe optyczne na wszystkich osiach
- Stół wannowy teowy przystosowany do oblewania chłodziwem w trakcie pracy
- Zbiornik na chłodziwo w obiegu zamkniętym z systemem filtracji płynu chłodniczego
- Sonda narzędziowa o dokładności minimum 0,01 mm
- Zasilanie 230V/50Hz
- Pełna dokumentacja techniczna (DTR) w języku polskim
- Wymagany znak CE zgodny z dyrektywą UE
- Oprogramowanie CAM pozwalające na przygotowanie kodu sterującego
- Urządzenie musi być fabrycznie nowe oraz posiadać gwarancję minimum 24 miesiące realizowaną w siedzibie Zamawiającego
- Do urządzenia musi być dołączone minimum 15L płynu specjalnego do chłodzenia wrzecion, stopa odciągowa z możliwością podłączenia węża fi 60 mm oraz fi 32, wąż odciągowy fi 60 mm poliuretanowy zbrojony o długości minimum 3 metry, zestaw tulejek zaciskowych o różnym ER zgodnie z DIN6499-B minimum 15 szt., zestaw frezów do aluminium, tworzyw sztucznych i drewna o średnicy krawędzi tnącej: 3-6 mm minimum 5 szt., uchwyty mocujące do stołów z rowkami teowymi minimum 4 szt.

4. OCENY OFERT I ICH ZNACZENIE

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty spełniającej wszystkie wymagania zawarte w specyfikacji przedmiotu zamówienia, spośród ofert niepodlegających odrzuceniu, Zamawiający będzie stosował następujące kryteria: **cena – 100%**

**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



5. WYMAGANIA WOBEC WYKONAWCY

Wykonawcy stawia się następujące wymagania:

- a) Termin realizacji przedmiotu zamówienia: 21 dni kalendarzowych od daty umowy
- b) Realizacja przedmiotu zamówienia zostanie potwierdzona protokołem odbioru podpisanym bez zastrzeżeń zgodnie przez Zamawiającego i Wykonawcę;
- c) Podstawą wystawienia faktury VAT będzie podpisany protokół odbioru przedmiotu zamówienia;
- d) Płatność nastąpi przelewem w ciągu 30 dni od daty otrzymania faktury;
- e) Przeprowadzenie szkolenia z obsługi urządzenia oraz oprogramowania u Zamawiającego (na terenie Warszawy) i instalacja urządzenia.

6. SPOSÓB REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Wykonawca dostarczy na własny koszt przedmiot zamówienia na Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa, Politechniki Warszawskiej, na adres: ul. Nowowiejska 24/ pok. 036, 00-665 Warszawa

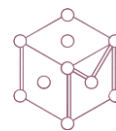
7. TERMIN, MIEJSCE I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT

Oferty dotyczące przedmiotu zamówienia należy przesać pocztą elektroniczną w terminie do dnia **16.11.2020** r. do godziny **10:00** na adres: rafal.kozera@pw.edu.pl i zp30@pw.edu.pl
Każdy Oferent może przysłać jedną ofertę, sporządzoną w sposób czytelny, w języku polskim lub angielskim.

Osoba do kontaktu: dr inż. Rafał Kozera , rafal.kozera@pw.edu.pl, tel. 22 234 5718

8. 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) Po wyborze Wykonawcy Zamawiający zastrzega sobie prawo negocjacji warunków zamówienia.
- 3) Zamawiający zastrzega sobie prawo do odpowiedzi tylko na wybraną ofertę.
- 4) Politechnika Warszawska Wydział Inżynierii Materiałowej zawiera umowy na podstawie własnych wzorów umów.
- 5) Niniejsza oferta nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 6) Zaproszenie nie jest postępowaniem o udzielenie zamówienia w rozumieniu przepisów Prawa zamówień publicznych oraz nie kształtuje zobowiązań Zamawiającego do przyjęcia którejkolwiek z ofert. Politechnika Warszawska Wydział Inżynierii Materiałowej zastrzega sobie prawo do rezygnacji z zamówienia bez wyboru którejkolwiek ze złożonych ofert.
- 7) 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.
- 8) Zamawiający nie wypłaca zaliczek za realizację zadania. Płatność dokonywana jest po wykonaniu dostawy/usługi.
- 9) Zamawiający nie może być pociągany do odpowiedzialności za jakiegokolwiek koszty, czy wydatki poniesione w związku z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.
- 10) Oferty, które wpłyną po terminie nie będą rozpatrywane.
- 11) 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.
- 12) 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. Jarosław Mizera

Warszawa 06.11.2020 r.