

Zapytanie ofertowe

dla zamówień o wartości szacunkowej nieprzekraczającej równowartości w złotych
kwoty 30 000 euro netto (bez podatku VAT)

Zamawiający:

Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Wydział Mechaniczny, Laboratorium Badań
Technoklimatycznych i Maszyn Roboczych, al. Jana Pawła II 37, 31-864, Kraków

1. Zaprasza do złożenia oferty cenowej na

Opis i zakres przedmiotu zamówienia: **Dostawa wzorców materialnych**

Zadanie 1

Wzorzec poziomych i pionowych parametrów chropowatości

Parametry techniczne produktu:

- wzorzec umożliwiający pomiar min. 5 różnych wysokości (wysokość rowków) oraz minimum 5 szerokości (szerokość rowków) elementów referencyjnych,

- wartości wysokości rowków mieszczą się w granicach: 0,5 μm do 1 100 μm ,

- wzorzec musi dawać możliwość pomiaru co najmniej dwóch wartości wysokości rowków mniejszych od 30 μm oraz co najmniej trzech wartości wysokości rowków większych lub równych 30 μm ,

- wartości szerokości rowków mieszczą się w granicach: 100 do 4 000 μm ,

- wzorzec musi dawać możliwość pomiaru co najmniej dwóch wartości szerokości rowków mniejszych od 300 μm oraz co najmniej trzech wartości szerokości rowków większych lub równych 300 μm .

Inne wymagania:

- wzorzec fabrycznie nowy,

- wzorzec musi posiadać świadectwo wzorcowania wystawione przez akredytowane laboratorium wzorcujące,

- wzorzec będący przedmiotem tego zamówienia będzie wykorzystywany zarówno do badań naukowych jak i działalności komercyjnej.

Zadanie 2

Wzorzec topografii powierzchni

Projekt pt. „NSMET Narodowa Sieć Metrologii Współrzędnościowej”
nr POIR.04.02.00-00-D012/20-00

Biuro Projektu: Politechnika Krakowska, al. Jana Pawła II 37,
31-864 Kraków, tel. 12 628 3230, pok. C101a

Parametry techniczne produktu:

- wzorzec wyposażony w co najmniej 3 regularne siatki elementów referencyjnych o różnej wartości odległości pomiędzy elementami referencyjnymi, o wysokości (Z) elementów referencyjnych we wszystkich siatkach równej 100 nm oraz odległościach w osiach X i Y (osie poziome) pomiędzy elementami referencyjnymi o stałej wartości, mieszczącej się w przedziale:

- od 1 μm do 5 μm dla pierwszej siatki elementów referencyjnych,
- od 7 μm do 15 μm dla drugiej siatki elementów referencyjnych,
- od 17 μm do 25 μm dla trzeciej siatki elementów referencyjnych,
- wzorce wykonane z dwutlenku krzemu.

Inne wymagania:

- wzorzec fabrycznie nowy,
- wzorzec musi posiadać świadectwo wzorcowania wystawione przez laboratorium wzorcujące,
- wzorzec będący przedmiotem tego zamówienia będzie wykorzystywany zarówno do badań naukowych jak i działalności komercyjnej.

Zadanie 3

Wzorce typu wysokość stopnia (2 sztuki)

Parametry techniczne produktu:

- wysokość stopnia dla pierwszego wzorca musi mieścić się w przedziale od 400 nm do 500 nm,
- wysokość stopnia dla drugiego wzorca musi mieścić się w przedziale od 1,5 μm do 2 μm ,
- wymiary obu wzorców muszą wynosić:
 - długość co najmniej 20 mm,
 - szerokość co najmniej 20 mm,
 - wysokość co najmniej 5 mm,
- wzorce wykonane z kwarcu,
- co najmniej jeden ze wzorców musi być pokryty powłoką z chromu.

Inne wymagania:

- wzorce *fabrycznie nowe*,
- wzorce *muszą posiadać świadectwo wzorcowania wystawione przez laboratorium wzorujące*,
- wzorce *będące przedmiotem tego zamówienia będą wykorzystywane zarówno do badań naukowych jak i działalności komercyjnej*.

Warunki udziału w postępowaniu (jeżeli dotyczy)

Sytuacja ekonomiczna i finansowa:

Wykonawca posiada polisę OC co najmniej na kwotę 25 000 zł

2. Inne istotne warunki zamówienia

Wymagany termin realizacji zamówienia: do 31.12.2023r.

Okres gwarancji *min.12 miesięcy*

Czas reakcji serwisu gwarancyjnego 72 godziny

Warunki płatności przelew, termin płatności 30 dni licząc od dnia podpisania protokołu odbioru, faktura VAT

Miejsce dostawy: Laboratorium Metrologii Współrzędnościowej, al. Jana Pawła II 37, 31-864 Kraków, bud. C, laboratorium metrologiczne na parterze

Przy wyborze oferty zamawiający będzie kierował się kryterium:

Zadanie 1

Kryterium: <i>cena</i>	waga 60 %
Kryterium (pozacenowe): ...Liczba elementów referencyjnych (rowków) we wzorcu	waga 20 % Opis oceny: 5 elementów referencyjnych = 0 pkt. 6 elementów referencyjnych = 10 pkt. 7 elementów referencyjnych = 15 pkt. 8 i więcej elementów referencyjnych = 20 pkt.
Kryterium (pozacenowe): Dodatkowe wzorcowanie wzorca po roku od daty zakupu z niepewnością nie gorszą niż na świadectwie wzorcowania dostarczonym wraz z wzorcami.	waga 20 % Opis oceny: Warunek spełniony = 20 pkt. Warunek niespełniony = 0 pkt.

Zadanie 2

Kryterium: <i>cena lub koszt</i>	waga 60 %
Kryterium (pozacenowe): Liczba regularnych siatek elementów referencyjnych o różnej wartości odległości pomiędzy elementami referencyjnymi	waga 20 % Opis oceny: 3 siatki o różnych wartościach odległości pomiędzy elementami referencyjnymi = 0 pkt. 4 siatki o różnych wartościach odległości pomiędzy elementami referencyjnymi = 10 pkt. 5 i więcej siatek o różnych wartościach odległości pomiędzy elementami referencyjnymi = 20 pkt.
Kryterium (pozacenowe): Dodatkowe wzorcowanie wzorca po roku od daty zakupu z niepewnością nie gorszą niż podaną na świadectwie wzorcowania dostarczonym wraz ze wzorcem.	waga 20 % Opis oceny: Warunek spełniony = 20 pkt. Warunek niespełniony = 0 pkt.

Zadanie 3

Kryterium: <i>cena lub koszt</i>	waga 60 %
Kryterium (pozacenowe): Dodatkowe wzorcowanie wzorca po roku od daty zakupu z niepewnością nie gorszą niż podaną na świadectwie wzorcowania dostarczonym wraz z wzorcami.	waga 40 % Opis oceny: Warunek spełniony = 40 pkt. Warunek niespełniony = 0 pkt.

3. Informacje dotyczące wyboru najkorzystniejszej oferty

Zamawiający wybierze ofertę spełniającą wszystkie wymagane warunki oraz taką, która uzyska największą liczbę punktów zgodnie z wyżej przyjętymi kryteriami.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania, jeżeli cena brutto najniższej oferty przekroczy kwotę jaką zamawiający przeznaczył na w/w zamówienie.

**Projekt pt. „NSMET Narodowa Sieć Metrologii Współrzędnościowej”
nr POIR.04.02.00-00-D012/20-00**

**Biuro Projektu: Politechnika Krakowska, al. Jana Pawła II 37,
31-864 Kraków, tel. 12 628 3230, pok. C101a**

4. Wszelkich informacji udziela:

dr hab. inż. Gąska Adam, prof. PK; tel: 694 914 722, adam.gaska@pk.edu.pl (odnośnie specyfikacji technicznej)

5. Sposób przygotowania oferty:

Ofertę należy przekazać za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności.

do dnia 20.10.2023r. do godziny 12:00

.....
data i podpis kierownika jednostki organizacyjnej realizującej zakup

Zamawiający zastrzega sobie prawo do nierozpatrywania ofert otrzymanych po terminie.

8. Obowiązek informacyjny wynikający z RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), zwanego dalej „RODO”, informujemy, że:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków,
- 2) kontakt z inspektorem ochrony danych osobowych na Politechnice Krakowskiej im. Tadeusza Kościuszki możliwy jest pod adresem e-mail: iodo@pk.edu.pl i tel. 12 628 22 37,
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu związanym z niniejszym zapytaniem ofertowym tj. w celu zawarcia umowy i realizacji zamówienia,
- 4) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO oraz na podstawie:
 - a) Zarządzenia nr 67 Rektora PK z dnia 22 grudnia 2016 r. z późniejszymi zmianami w sprawie Regulaminu udzielania zamówień publicznych Politechniki Krakowskiej,
 - b) Zarządzenia nr 82 Rektora PK z dnia 14 grudnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia na Politechnice Krakowskiej przepisów kancelaryjnych i archiwalnych.
- 5) Pani/Pana dane osobowe zostaną pozyskane na podstawie złożonej oferty lub/oraz na podstawie zawartej umowy,
- 6) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres 4 lat lub w okresie niezbędnym do wyżej wskazanych celów przewidzianych przepisami prawa oraz wewnętrznymi aktami prawnymi obowiązującymi na Politechnice Krakowskiej,
- 7) podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest dobrowolne, ale niezbędne do udziału w postępowaniu, brak ich podania spowoduje brak możliwości wyboru oferty i zawarcia umowy,
- 8) odbiorcą Pani/Pana danych osobowych będą upoważnieni pracownicy uczelni oraz osoby lub podmioty, którym udostępniona będzie dokumentacja postępowania zgodnie z Zarządzeniem

Rektora 67 z dnia 22 grudnia 2016 r., z późn. zm. oraz w przypadkach przewidzianych przepisami prawa,

- 9) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany,
- 10) posiada Pani/Pan: prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących, prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych, prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO, prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 11) nie przysługuje Pani/Panu: prawo do usunięcia danych osobowych w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO, prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO, prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych na podstawie art. 21 RODO, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.