



ZAPYTANIE OFERTOWE
Nr 82/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

Wytworzenie próbek polichlorku winylu PVC i kompozytów na osnowie wybranych PVC z dodatkiem napełniaczy mineralnych.

3. SPECYFIKACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zakres prac:

I Etap : Wytworzenie mieszanek (dry – blendów) na bazie PVC przeznaczonych do otrzymywania kompozytów polimerowych z mineralnymi napełniaczami proszkowymi:

- a) wytypowanie 4 rodzaje mieszanek na bazie dwóch rodzajów PVC do wytłaczania - minimalna ilość po 5 kg tworzywa dla każdej mieszanki,
- b) wytworzenie próbek w postaci profili dla 4 rodzajów mieszanek PVC o grubości nie mniejszej niż 1 mm i nie większej niż 4 mm, szerokości nie mniejszej niż 100mm i długości uzależnionej od wsadu mieszanki.

Założenia:

- a) Zaproponowane mieszanki powinny dawać możliwość domieszkowania mineralnymi napełniaczami dostarczonymi przez Zleceniodawcę w udziale wagowym minimum 10%, realizowanym w drugim etapie prac.
- b) Próbkę wykonaną w etapie I będą przekazywane do Zleceniodawcy partiami w okresie od dnia podpisania umowy do 9 tygodni.
- c) Zakończenie etapu I będzie rozliczone na podstawie protokołu odbioru i przekazania próbek w postaci mieszanek (dry-blendów) i profili wraz z raportem zawierającym skład mieszanek, warunki technologiczne procesu mieszania, parametry wytwarzania profili.
- d) Zleceniodawca zobowiązuje się do dokonania wyboru materiałów do 2 tygodni od daty otrzymania próbek w postaci mieszanek (dry-blendów) i profili wraz z raportem zawierającym skład mieszanek, warunki technologiczne procesu mieszania, parametry wytwarzania profili.

II Etap : Wytwarzanie kompozytów polimerowych na bazie wybranej w etapie I mieszanki PVC z dodatkiem mineralnych napełniaczy proszkowych:

- a) Wytworzenie 3 rodzajów kompozytów na osnowie wybranej mieszanki PVC z dodatkiem 3 rodzajów napełniaczy mineralnych o udziale wagowym nie mniejszym niż 10% w postaci granulatu i profili o grubości nie mniejszej niż 1 mm i nie większej niż 4 mm, szerokości nie mniejszej niż 100mm i długości uzależnionej od wsadu mieszanki.
- b) 6 rodzajów kompozytów z różną zawartością wybranych napełniaczy mineralnych -wytworzenie próbek w postaci granulatu i profili o grubości nie mniejszej niż 1 mm i nie większej niż 4 mm, szerokości nie mniejszej niż 100mm i długości uzależnionej od wsadu mieszanki.
- c) Wytworzenie odpowiedniej ilości granulatu wybranego kompozytu do wytłoczenia profili.



- d) Wytłoczenie profili płaskich z wybranych kompozytów o grubości nie mniejszej niż 2,25mm, szerokości nie mniejszej niż 15mm oraz długości uzależnionej od wsadu mieszanki.

Założenia:

- a) Próbki wykonane w etapie II będą przekazywane partiami w okresie nie dłuższym niż 18 tygodni od podpisania umowy.
 - b) Zakończenie etapu II będzie rozliczone na podstawie protokołu odbioru i przekazania próbek w postaci granulatu kompozytów i profili wraz z raportem zawierającym skład mieszanek, warunki technologiczne procesu przetwórstwa, parametry wytwarzania profili kompozytowych, zaleceniami technologicznymi do wytłaczania.
 - c) Zleceniodawca zobowiązuje się do dokonania wyboru składu materiałów do 2 tygodni od daty otrzymania próbek w postaci granulatu kompozytów i profili wraz z raportem zawierającym skład mieszanek, warunki technologiczne procesu przetwórstwa, parametry wytwarzania profili kompozytowych, zaleceniami technologicznymi do wytłaczania.
1. Zamawiający zastrzega, że oferta powinna zawierać koszty realizacji obu etapów zamówienia. Oferty na realizację tylko jednego z dwóch etapów zamówienia nie będą rozpatrywane.
 2. Za materiały niezbędne do realizacji zamówienia odpowiada oferent i uwzględnia je w kosztach realizacji zamówienia.
 3. Próbki będą dostarczane Zamawiającemu przez Wykonawcę na Jego koszt.
 4. Opłata faktury będzie regulowana po pozytywnym odbiorze próbek i raportów merytorycznych.
 5. Dopuszcza się wystawianie faktur etapami po zakończeniu prac danego etapu i przekazaniu Zamawiającemu kompletnych próbek i raportów.
 6. Wykonawca zobowiąże się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji, jakie uzyskał od Zamawiającego w związku z wykonywaniem niniejszej umowy w tym również do zachowania w tajemnicy uzyskanych wyników badań.
 7. Przy wypłacie wynagrodzenia za wykonane zamówienie Zamawiający nabędzie majątkowe prawa autorskie oraz inne prawa majątkowe do wyników badań i przekazanych plików źródłowych.

4. KRYTERIA OCENY OFERT I ICH ZNACZENIE

80% cena

20% termin realizacji zamówienia:

- powyżej 22 tygodni - 0%,
- od 22 do 19 tygodni 10%,
- do 18 tygodni 20 %

5. WYMAGANIA WOBEC WYKONAWCY

- Termin realizacji przedmiotu zamówienia: maksymalnie 18 tygodni od daty podpisania umowy
- 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 30 dni od daty otrzymania Faktury.

6. TERMIN, MIEJSCE I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT

Oferty zawierające wycenę przedmiotu zamówienia należy składać w terminie do



02.11.2021r., do godz. 08:00. Ofertę należy dostarczyć w wersji elektronicznej na adres email:

zp30@pw.edu.pl i andrzej.zagorski@pw.edu.pl

Cena podana w ofercie powinna zawierać wszelkie koszty (w tym koszty dostawy), upusty i rabaty związane z realizacją niniejszego zamówienia.

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

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) 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 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.
- 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. dr hab. inż. Jarosław Mizera

Warszawa, 22.10.2021r