

## Zapytanie ofertowe PAMIL 3/2017

**Data sporządzenia i zamieszczenia zapytania ofertowego:** 17.11.2017

### **Opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest zakup prac badawczych niezbędnych przy tworzeniu technologii produkcji kompozytów betonowych modyfikowanych odpadami polimerowymi, mających zastosowanie jako płyty chodnikowe o podwyższonej mrozoodporności.

Prace badawcze polegać powinny na:

- a) Analizie aktualnego stanu wiedzy na temat istniejących technologii chemicznej modyfikacji odpadów (pyłów) polimerowych (PP, PS, PET, ABS i PU) w celu ich zastosowania jako domieszki/dodatki do materiałów budowlanych, w tym również analiza technologii chronionych prawem patentowym (zarówno w Polsce jak i innych krajach).
- b) Opracowanie taniego i efektywnego sposobu modyfikacji dostarczonych pyłów polimerowych (PP, PS, PET, ABS i PU) poprawiającego ich zwilżalność przez zaczyn cementowy (WAŻNE! Technologia musi być „czysta” patentowo, a tym samym posiadać zdolność patentową). Należy określić wzrost stopnia zwilżalności polimeru otrzymany w wyniku zastosowania danej modyfikacji.
- c) Dostarczenie pyłów polimerowych zmodyfikowanych wg opracowanego sposobu (około 5 kg zmodyfikowanych chemicznie odpadów każdego dostarczonego typu).

Efektym końcowym zrealizowanych prac powinien być raport zawierający analizę aktualnego stanu wiedzy na temat modyfikacji pyłów mających zastosowanie jako domieszki/dodatki do betonu oraz wyniki badań zawierające opis sposobu modyfikacji razem z wnioskami. Do raportu powinny być dostarczone próbki produktu.

### **Kryteria oceny oferty wraz z określeniem wag punktowych/procentowych przypisanych do każdego z kryteriów:**

Oferty zostaną ocenione na podstawie poniższych kryteriów:

- Cena netto realizacji projektu – 80%,
- Termin realizacji zamówienia – 20%.

### **Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny oferty:**

Wybór Oferenta dokonany zostanie na podstawie największej ilości uzyskanych punktów zgodnie z następującą metodologią:

Przez kryterium „Cena netto” Zamawiający rozumie określoną przez Oferenta cenę całkowitą netto za wykonanie przedmiotu zamówienia. Ocena w ramach kryterium „Cena netto” (Kc) będzie obliczana na podstawie następującego wzoru:  $Kc = (Cn/Co) \times 80\% \times 100$

gdzie:

- Cn – najniższa zaproponowana cena netto
- Co – cena netto zaproponowana w badanej ofercie
- Kc – liczba punktów przyznana danej ofercie w kryterium „Cena netto”

Przez kryterium „Termin realizacji zamówienia” Zamawiający rozumie określony przez Oferenta termin realizacji przedmiotu zamówienia liczony w dniach kalendarzowych od momentu podpisania umowy pomiędzy Stronami. Ocena w ramach kryterium „Termin realizacji zamówienia” (Kt) będzie obliczana na podstawie następującego wzoru:  $Kt = (Tn/To) \times 20\% \times 100$

gdzie:

- Tn – najkrótszy zaproponowany termin liczony od momentu podpisania umowy

- To – termin zaproponowany w badanej ofercie liczony od momentu podpisania umowy
- Kt – liczba punktów przyznana danej ofercie w kryterium „Termin realizacji zamówienia”

Spośród ważnych ofert, Zamawiający uzna za najkorzystniejszą i wybierze ofertę, która spełni wszystkie wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia oraz uzyskała największą liczbę punktów w ocenie końcowej:  $K = K_c + K_t$

gdzie:

- K – liczba punktów w ocenie końcowej
- K<sub>c</sub> – liczba punktów przyznana danej ofercie w kryterium „Cena netto”
- K<sub>t</sub> – liczba punktów przyznana danej ofercie w kryterium „Termin realizacji zamówienia”

Wartości punktowe zostaną podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, a zaokrąglenie zostanie dokonane zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami matematycznymi.

**Termin i sposób składania ofert:** 27.11.2017 (włącznie). Oferty należy przesłać w formie pliku PDF na adres e-mail: [pamil.kontakt@gmail.com](mailto:pamil.kontakt@gmail.com) bądź listownie na adres: ul. Wojska Polskiego 2; 17-312 Drohiczyn

#### **Informacja na temat zakazu powiązań osobowych lub kapitałowych:**

W postępowaniu ofertowym nie mogą brać udziału podmioty powiązane osobowo bądź kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania Zamawiającego lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą – Oferentem, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta bądź pełnomocnika,
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

#### **Informacja na temat wymagań dla oferentów:**

Oferent zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą oświadczenia, iż prowadzi działalność gospodarczą bądź posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie dostaw bądź usług objętych zapytaniem ofertowym oraz posiada faktyczną zdolność do wykonania zamówienia w tym między innymi dysponuje prawami, potencjałem technicznym i osobowym koniecznym do wykonania tego zamówienia.

Do złożenia oferty szczególnie zachęcamy wynalazców mających wykształcenie wyższe w obszarze technologii chemicznej, inżynierii materiałowej bądź budownictwa.

#### **Dodatkowe informacje i wymagania zamawiającego:**

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

Zamawiający dopuszcza możliwości powierzenia części lub całości zamówienia podwykonawcom.

Złożona oferta powinna zawierać datę wystawienia.

#### **Dane do kontaktu w sprawie ogłoszenia:**

Paweł Miliszkiewicz, tel. 660 765 076

Email: [pamil.kontakt@gmail.com](mailto:pamil.kontakt@gmail.com)