Wysokie Mazowieckie, 10.04.2025 r.

Przedsiębiorstwo Robót Drogowo-Mostowych „Trakt” Sp. z o.o.

ul. 1 Maja 8,

18-200 Wysokie Mazowieckie

**ZAPYTANIE OFERTOWE 1/2025**

1. **ZAMAWIAJĄCY**

Przedsiębiorstwo Robót Drogowo-Mostowych „Trakt” Sp. z o.o.

ul. 1 Maja 8,

18-200 Wysokie Mazowieckie

NIP: 722-12-96-043

1. **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Kod i nazwa CPV: 73000000-2 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze.

Projekt polega na sprawdzeniu możliwości wykorzystania granulatu z elementów laminowanych wiatraków do produkcji mas bitumicznych i opracowaniu nowej receptury do wytwarzania nawierzchni drogowych. Pomysł dotyczy wprowadzenia do mieszanki nawierzchniowej kruszywa otrzymanego z mielenia elementów laminatowych (laminatów szklanych) np. z rozbiórki elektrowni wiatrowych. Pomysł jest tym bardziej ważny, z uwagi na problem z zagospodarowaniem tego typu odpadów tworzywowych (laminatowych). Pod pojęciem odpadów laminatowych rozumie się tutaj materiały kompozytowe wytworzone z żywicy epoksydowej/poliestrowej oraz włókna szklanego. Firma Trakt, chce zaproponować autorską metodę zagospodarowania tego typu odpadów.

Prace obejmowały by pozyskanie odpadów laminatowych z rozbiórki elektrowni wiatrowych lub innych konstrukcji wykonanych w tej technologii, a następnie mielenie odpadów do odpowiedniej frakcji w celu wytworzenia kruszywa i opracowanie formuły masy nawierzchniowej spełniającej kryteria technologiczne pozwalające wykorzystać taki materiał jako pełnowartościową masę nawierzchniową.

Zakres prac B+R obejmuje:

1. Po pozyskaniu materiałów laminatowych (po stronie zamawiającego) należy wykonać badania ich właściwości mechanicznych - jako surowca wejściowego, a następnie zmielić je do odpowiedniej wielkości  - granulacji. Zakłada się, że kruszywo wytworzone z laminatu będzie miało 2 przedziały granulacji dla których będą wykonane badania przydatności technologicznej - rozumianej jako przydatności do wytworzenia mieszanki nawierzchniowej.

2. Badania granulatu pod kątem:

- Uziarnienia,

- Gęstości,

- NasiąkliwoścI,

- Mrozoodporności

- Składu chemicznego,

- Odporności na ścieranie.

Badania muszą być przeprowadzone zgodnie z normami branżowymi na normowych próbkach.

3. Po zmieleniu odpadów należy we współpracy z Trakt ustalić co najmniej 3 receptury bazowe zróżnicowanych zawartościach granulatu tworzywowego  (2 wielkości granulacji wsadu tworzywowego x 3 receptury \***2 warianty zmiany składu= 3 mieszanki badawcze dla danej zawartości granulatu x 2 kombinacje składu \*2 granulaty** =12 receptur) do wytworzenia mieszanki do produkcji nawierzchni drogowych. Mieszanką bazową będzie AC16W50/70KR1-2 stosowana do warstw wiążących, która zostanie poddana wcześniej wymienionym modyfikacjom w 12 wariantach.

4. Na podstawie ustalonych receptur wykonanie 12 mieszanek nawierzchniowych.

5. Po przygotowaniu mieszanek należy wytworzyć próbki zgodnie z odpowiednimi normami i wykonać badania podstawowych właściwości użytkowych oczekiwanych od materiałów przeznaczonych do budowy nawierzchni. Rodzaj badań oraz ich zakres należy ustalić z zamawiającym, przy czym zakłada się, że będzie to ocena, m.in.:

- gęstość,

- wrażliwość na działanie wody,

- wskaźnik porowatości - wolnych przestrzeni,

- stopień zagęszczenia próbki,

- właściwości mechaniczne.

Jako przykładowe testy dodatkowe można wymienić, np. odporność na zużycie ścierne, odporność na działanie obciążeń statycznych w zmiennej temperaturze, mrozoodporność, itp. Zakres tego etapu badawczego należy uzgodnić z zamawiającym, przy czym zakłada się że wystarczającym będzie kiedy nowy materiał będzie cechował się przynajmniej 1 cechą przewyższającą wartości dotychczasowych materiałów nawierzchniowych oraz właściwościami mieszanki mineralno-asfaltowej nie odbiegającymi od wytycznych technicznych WT2-2014 dla mieszanki AC16W

6. Projekt uznaje się za skończony po wykonanych wszystkich zaplanowanych badaniach oraz przygotowaniu końcowym raportu z realizacji prac B+R wraz z metodyką i opisem wykonanych prac i badań, wnioskami oraz recepturą najkorzystniejszej mieszanki nawierzchniowej.

Oferta powinna być ważna nie krócej niż 90 dni od daty złożenia.

Termin realizacji zamówienia nie może być dłuższy niż 6miesięcy.

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

Zamawiający zastosuje następujące kryteria wyboru:

- Cena netto – 100%

1. **Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie 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” (K) będzie obliczana na podstawie następującego wzoru:

K = (Cn/Co) x 100

gdzie:

Cn – najniższa zaproponowana cena netto

Co – cena netto zaproponowana w badanej ofercie

K – liczba punktów przyznana danej ofercie

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

1. **Termin składania ofert**

1. Oferty stanowiące odpowiedź na zapytanie należy składać pisemnie, tj. osobiście lub drogą pocztową na adres: ul. 1 Maja 8, 18-200 Wysokie Mazowieckie lub przesłać e-mailem na adres: m.sikorski@prdmtrakt.pl

2. Ostateczny termin składania ofert upływa dnia: 22.04.2024 r., o godzinie 8:15.

3. W przypadku ofert, które będą dostarczane drogą pocztową liczy się data wpływu oferty do biura Zamawiającego.

4. Oferta powinna być sporządzona w jednym egzemplarzu na formularzu stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego i zgodna z opisem przedmiotu zamówienia.

5. Oferta i załączniki powinny być podpisane i opieczętowane przez osobę upoważnioną do reprezentacji Oferenta zgodnie z formą reprezentacji określoną w rejestrze sądowym lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Oferenta albo przez osobę umocowaną przez osobę uprawnioną, przy czym pełnomocnictwo musi być załączone do oferty.

6. Oferent poniesie wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

7. Oferent może złożyć tylko jedną ofertę w odpowiedzi na niniejsze zapytanie ofertowe.

1. **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 między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru a Oferentem, polegające w szczególności na:

a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji (o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa), pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,

b) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub związaniu z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z oferentem, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych oferentów ubiegających się o udzielenie zamówienia,

c) pozostawaniu z oferentem w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

1. **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.

1. **Dodatkowe informacje i wymagania zamawiającego**
2. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych lub wariantowych.
3. Po rozstrzygnięciu postępowania jego wyniki zostaną upublicznione.
4. Po dokonaniu wyboru oferty Zamawiający poinformuje Oferenta, którego ofertę wybrano o terminie podpisania umowy/złożenia zamówienia.
5. Jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.
6. Zamawiający może odstąpić lub unieważnić postępowanie w każdej chwili bez podania przyczyny.
7. **Warunki istotnych zmian umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia.**

1. Udzielenia zamówienia wymaga podpisania umowy pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą.

2. Nie przewiduje się możliwości wydłużenia terminu realizacji umowy.

1. **Dane osoby upoważnionej do kontaktów w sprawie zamówienia**

Mariusz Sikorski, tel. (86) 275 42 42, m.sikorski@prdmtrakt.pl

**ZAŁĄCZNIK NR 1 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR 1/2025**

**FORMULARZ OFERTY**

……………………………..

Miejscowość, data

1. **Nazwa i adres oferenta oraz dane rejestrowe, w tym NIP:**

…………………………………

…………………………………

…………………………………

1. **Imię i nazwisko oraz telefon i e-mail osoby wyznaczonej do kontaktów:**

…………………………………

…………………………………

1. **Wartość oferty:**

Cena netto ……………………………………………………………..

VAT ……………………………………………………………..

Cena brutto …………………………………………………………….

1. **Termin realizacji zamówienia** (liczony w miesiącach) …………….........................
2. **Ważność oferty: Oferta ważna 90 dni.**

**Oświadczenia:**

1. Oświadczam, iż zapoznałem się z treścią zapytania ofertowego nr 1/2025 i nie wnoszę żadnych zastrzeżeń oraz uzyskałem niezbędne informacje do przygotowania oferty.
2. Oświadczam, iż reprezentuję podmiot prowadzący działalność gospodarczą, który posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie dostaw bądź usług objętych zapytaniem ofertowym oraz posiadam faktyczną zdolność do wykonania tego zamówienia, w tym między innymi dysponuje prawami, potencjałem technicznym i osobowym koniecznym do wykonania tego zamówienia.
3. Oświadczam, że nie jest powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru a Oferentem, polegające w szczególności na:

- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji (o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa), pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,

- pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub związaniu z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z oferentem, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia,

 - pozostawaniu z oferentem w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

……………………………………… dnia …………………………

..……………………………………………………..

Czytelny podpis uprawnionego przedstawiciela Oferenta oraz pieczęć firmowa