

Katowice, 19 czerwca 2020 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 1/2020

1. Nazwa, adres i dane teleadresowe Wnioskodawcy

Mikropal Sp. z o.o.
Aleja Walentego Roździeńskiego 188C
40-203 Katowice
tel. +48 511 565 989

Dane osoby do kontaktu:

Przemysław Frankowski
e-mail: przemek@mikropal.pl
tel. +48 660 485 143

Pytania do niniejszego postępowania powinny mieć formę pisemną i zostać wysłane na adres e-mail osoby do kontaktu.

Zamawiający nie podlega ustawie PZP.

2. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest usługa badawczo-rozwojowa polegająca na opracowaniu technologii wprowadzenia ubocznych produktów spalania, w tym popiołów dennych do zaczynu cementowo wodnego w celu zwiększenia szczelności gruntobetonu.

Oczekiwane parametry mieszanki:

- zmniejszenie przepuszczalności wody przez przesłony w stosunku do zaprawy cementowej o min. 15%,
- redukcja zużycia cementu w zaprawie na poziomie min. 10%,
- maksymalna dopuszczalna utrata wytrzymałości w stosunku do zaprawy cementowej o maks. 5%

Zakres prac:

Etap opracowania:

Zadanie 1: Badania laboratoryjne nad opracowaniem receptury mieszanki do zaczynu cementowo wodnego - dobór odpowiedniego składu mieszanki pozwalającego na osiągnięcie oczekiwanych cech zaprawy – opracowanie minimum 25 wariantów testowych o zróżnicowanej zawartości ubocznych produktów spalania lub innych dodatków mineralnych;

- a. przeprowadzenie wstępnych badań laboratoryjnych pozwalających na wytypowanie najlepszej struktury mieszanki poprzez badanie parametrów uzyskanych na min. 25 próbkach gruntobetonu na bazie gruntów spoiwych i niespoich;
- b. wytworzenie w warunkach laboratoryjnych reprezentatywnej partii mieszanki w celu wykonania badań terenowych;
- c. badania laboratoryjne uzupełniające nad udoskonaleniem wytypowanej receptury pod kątem osiągnięcia/przekroczenia oczekiwanych właściwości opracowanego produktu.

Etap przygotowania do wdrożenia:

Zadanie 2: Badania terenowe właściwości opracowanej mieszanki w warunkach operacyjnych:

- a. przeprowadzenie badań terenowych nad opracowaną mieszanką, w ramach analizy komparatywnej w stosunku do właściwości zaczynu cementowo wodnego, przeprowadzone na minimum 2 stanowiskach na polu badawczym;
- b. określenie ostatecznej receptury mieszanki;
- c. weryfikacja – na podstawie wyników badań przeprowadzonych w warunkach operacyjnych – ewentualnej potrzeby zmiany zbrojenia uzyskanego gruntobetonu, rekomendacja metody zbrojenia, jeśli taka potrzeba zostanie zidentyfikowana.

Zadanie 3: Opracowanie projektu oprzyrządowania do aplikacji uzyskanej zaprawy:

- a. opracowanie projektu oprzyrządowania dedykowanego do aplikacji opracowanej mieszanki wraz z instrukcją obsługi.

Po zakończeniu każdego etapu, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu raport z realizacji prac, na podstawie którego nastąpi częściowy odbiór prac. Po zakończeniu usługi Wykonawca przekazuje Zamawiającemu pełną dokumentację umożliwiającą wprowadzenie technologii do działalności przedsiębiorstwa Mikropal Sp. z o.o.

Kod CPV: 73100000-3 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe

Wybrany Wykonawca zobowiązany będzie do zawarcia z Zamawiającym umowy warunkowej na realizację usługi, która wejdzie w życie z dniem podpisania umowy o dofinansowanie projektu.

3. **Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny ich spełniania**

- 1) Wykonawcą usługi, o której mowa powyżej mogą być jednostki naukowe posiadające siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:
 - a) „organizacje prowadzące badania i upowszechniające wiedzę”, określone w art. 2 pkt 83 rozporządzenia KE (UE) nr 651/2014 uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu (Dz. Urz. UE L 187 z 26.06. 2014 r., str. 1, z późn. zm.), posiadające przyznaną kategorię naukową A+, A albo B na podstawie decyzji, o których mowa w art. 322 ust. 7 Ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2018 r. poz. 1669, z późn. zm.); lub
 - b) spółki celowe uczelni, o których mowa w art. 149 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce lub spółki celowe jednostki naukowej; lub
 - c) centra transferu technologii uczelni, o których mowa w art. 148 ust. 1 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce; lub
 - d) przedsiębiorcy posiadający status centrum badawczo-rozwojowego, o którym mowa w art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 30 maja 2008 r. o niektórych formach wspierania działalności innowacyjnej (Dz. U. z 2018 r. poz. 141, z późn. zm.); lub
 - e) akredytowane laboratoria (posiadające akredytację Polskiego Centrum Akredytacji) lub notyfikowane laboratoria przez podmioty, o których mowa w art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2019 r. poz. 155); lub
 - f) Sieć Badawcza Łukasiewicz, o której mowa w art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 21 lutego 2019 r. o Sieci Badawczej Łukasiewicz (Dz.U. z 2019 r., poz. 534).
- 2) Oferent musi posiadać odpowiednie zasoby osobowe zdolne do wykonania zamówienia. Zespół realizujący usługę musi składać się z minimum trzech osób posiadających doświadczenie i dorobek naukowy w zakresie związanym z przedmiotowym projektem.
- 3) Oferent musi posiadać minimalne zdolności techniczne (wyposażenie laboratorium, w tym umożliwiające przebadanie próbek za pomocą tomografii komputerowej) pozwalające na wykonanie badań niezbędnych do realizacji zadań będących przedmiotem zamówienia.
- 4) Wykonawca może polegać na zdolnościach technicznych innych podmiotów. Jednak zastrzega się że współpracownik nie może nosić znamion podwykonawstwa.
- 5) Wykonawca, który będzie polegać na zasobach rzeczowych innych podmiotów, musi wykazać/udowodnić, że będzie nimi dysponował przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
- 6) Jeżeli dla realizacji projektu w niezbędnym i ograniczonym zakresie konieczne jest zaangażowanie innych naukowców/ekspertów z zewnątrz Wykonawca powinien zawrzeć z nimi umowę i zaangażować do zespołu projektowego. Umowa ta nie może nosić znamion podwykonawstwa.
- 7) Oferent musi zagwarantować włączenie końcowych użytkowników w proces realizacji usługi. Użytkownicy końcowi mogą zostać zaangażowani w testowanie, recenzowanie, opiniowanie, identyfikację potrzeb w zakresie nowej technologii. Włączenie w proces tworzenia technologii jej końcowych użytkowników ma na celu badanie odbioru rynku na rozwiązanie będące przedmiotem zamówienia. Obligatoryjnie należy wskazać, jaka grupa użytkowników końcowych będzie włączona w proces tworzenia technologii, należy przedstawić jej charakterystykę i liczebność oraz przedstawić sposób wykorzystania włączenia końcowych użytkowników w proces tworzenia technologii oraz na ile te działania będą miały wpływ na finalną postać rezultatu końcowego.
- 8) Oferent musi zagwarantować sposób realizacji usługi badawczej zgodny z zasadami horyzontalnymi UE:
 - a. promowanie równości kobiet i mężczyzn oraz niedyskryminacji, zgodnie z art. 7 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r.
 - b. zrównoważony rozwój, o którym mowa w art. 8 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r.W szczególności Zamawiający wymaga zapewnienia, że:
 - realizacja usługi nie będzie przyczyniać się do nierównego traktowania osób ze względu na płeć, rasę, pochodzenie etniczne, religię, światopogląd, niepełnosprawność, wiek lub orientację seksualną.
 - przy rekrutowaniu członków zespołu projektowego zostaną zastosowane niedyskryminacyjne procedury rekrutacji do zespołu, otwarte na wszystkich kandydatów, w tym osoby z niepełnosprawnościami, kobiety, seniorów, młodych naukowców.
 - w przypadku angażowania naukowców/ekspertów z zewnątrz informacja rekrutacyjna zostanie udostępniona dla wszystkich odbiorców, tj. zamieszczona m.in. na stronach internetowych, z których korzystają niepełnosprawni (np. www.niepełnosprawni.pl, www.bezbarier.pl).
 - na etapie realizacji projektu metody komunikacji wewnątrz zespołu będą spełniały wymogi dostępności (w tym dla wszystkich zaangażowanych osób),

- do realizacji zamówienia będą wybrane narzędzia, które spełniają wymogi dostępności - należy przez to rozumieć rozwiązania uniwersalnie zaprojektowane (aparatura, sprzęt komputerowy, urządzenia, oprogramowanie itp.), dostępne dla jak najszerszego kręgu użytkowników, pełnosprawnych i o ograniczonej percepcji lub mobilności. Dostępność oznacza większą ergonomię i użyteczność oraz większy poziom bezpieczeństwa korzystania.
- sposób realizacji usługi będzie korzystny z punktu widzenia ochrony środowiska poprzez zapewnienie minimalizacji zużycia materiałów, surowców, energii itp. niezbędnych do realizacji usługi badawczej.

4. Informacja o kryteriach oceny oraz wagach punktowych lub procentowych przypisanych do poszczególnych kryteriów oceny oferty.

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierować się następującymi kryteriami i ich znaczeniem w każdej części:

Lp.	Kryterium	Waga	Maksymalna liczba punktów
1	Cena	90%	90 pkt
2	Termin płatności	10%	10 pkt

5. Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny oferty.

A. W kryterium „Cena” najwyższą liczbę punktów (90) otrzyma oferta zawierająca najniższą cenę netto, a każda kolejna oferta odpowiednio ze wzorem:

$$P = \left[\frac{C_{min}}{C} \right] \times Z$$

gdzie:

- P – liczba otrzymanych punktów w kryterium
- C_{min} – najniższa cena wśród zaproponowanych
- C – cena w badanej ofercie
- Z – waga kryterium.

B. W kryterium „Termin płatności” punktacja będzie przyznawana w następujący sposób:

- 10 pkt - termin płatności po I i II etapie 30 dni lub dłuższy
- 5 pkt - termin płatności po I i II etapie dłuższy niż 14 dni a krótszy niż 30 dni
- 0 pkt - termin płatności po I lub II etapie do 14 dni łącznie.

6. Termin składania ofert

Termin na złożenie oferty wynosi 7 dni kalendarzowych od daty upublicznienia zapytania ofertowego i kończy się z upływem ostatniego dnia, tj. do 26.06.2020 r.

7. Termin realizacji umowy

Rozpoczęcie prac nastąpi po podpisaniu umowy o dofinansowanie projektu. Ocena projektu trwa 90 dni od końca naboru wniosków. Zamawiający planuje złożenie wniosku w rundzie VII – do 30 czerwca 2020 r. lub rundzie VIII – do 30 września 2020 r. W związku z powyższym rozpoczęcie prac nastąpi pomiędzy I a III kwartałem 2021 r. Maksymalny termin zakończenia realizacji usługi to 17 miesięcy od daty wejścia w życie umowy warunkowej. Przez zakończenie realizacji usługi rozumie się podpisanie przez Zamawiającego protokołu odbioru prac bez uwag.

8. Informacje na temat zakresu wykluczenia (w odniesieniu do podmiotów powiązanych)

- 1) Zamówienie nie może być udzielone podmiotom powiązanym osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym.
- 2) Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu beneficjenta czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, 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, 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.

9. Określenie warunków zmian umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia, o ile przewiduje się możliwość zmiany takiej umowy

Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy:

- 1) w przypadku zaistnienia Siły Wyższej, uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu umowy w terminach określonych w umowie. Strony wprowadzą do Umowy zmiany w zakresie terminów określonych uwzględniające opóźnienia wynikające z działania Siły Wyższej,
- 2) w przypadku gdy nastąpi zmiana powszechnie przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację Umowy. W takim zakresie Strony wprowadzą zmiany do niniejszej umowy mające na celu zapewnienie jej pełnej zgodności z mającymi zastosowanie przepisami prawa;
- 3) w przypadku powstania rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w niniejszej umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwić usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie Umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej postanowień przez Strony,
- 4) w przypadku wystąpienia innych nadzwyczajnych okoliczności, grożących rażącej stratą, których Strony nie przewidywały przy zawarciu umowy. W takim wypadku Strony wprowadzą do niniejszej umowy zmiany w celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia rażącej straty.

10. Informacje o możliwości składania ofert częściowych

Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.

11. Wykaz dokumentów oraz oświadczeń niezbędnych do złożenia wraz z ofertą.

- 1) Formularz ofertowy stanowiący Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego
- 2) Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu wymagań, o których mowa w pkt. 8 zapytania ofertowego stanowiące Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego.

Termin związania ofertą upływa po 60 dniach licząc od terminu składania ofert.

Ofertę należy złożyć w formie elektronicznej na adres przemek@mikropal.pl lub pocztą na adres:

Mikropal Sp. z o.o.

Aleja W. Roździeńskiego 188C

40-203 Katowice

nie później niż do końca dnia 26.06.2020 r. W przypadku złożenia oferty za pośrednictwem poczty za termin złożenia oferty przyjmuje się datę wpływu oferty do Zamawiającego na podany wyżej adres.