

Rzeszów, dn. 18-02-2025 r.

Zapytanie ofertowe nr 1 /A.2.2.1
na wykonanie usługi badawczej w ramach eksperymentalnych prac rozwojowych
(Nr naboru KPOD.01.13-IW.10-001/24, Nr projektu KPOD.01.13-IW.10-0009/24)

ZAMAWIAJĄCY:

MARMA POLSKIE FOLIE Sp. z o.o.

Ul. Postępu 15C,

02-676 Warszawa

NIP 8130140614

REGON: 690252610

MARMA POLSKIE FOLIE Sp. z o.o. zaprasza do złożenia oferty w ramach projektu pn. „Opracowanie i wdrożenie technologii efektywnego zagospodarowania strumieni odpadów przemysłowych/produktów ubocznych (OPU) generowanych przez Marma Polskie Folie Sp. z o.o. na potrzeby produkcji wysokojakościowych produktów dla branży budowlanej” w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności, A2.2.1. Inwestycje we wdrażanie technologii i innowacji środowiskowych, w tym związanych z GOZ.

Postępowanie prowadzone jest w formie zapytania ofertowego zgodnie z zasadą konkurencyjności obowiązującą w ramach Wytycznych dotyczących kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027, do których nie stosuje się ustawy Prawo zamówień publicznych.

Celem niniejszego postępowania i warunków w nim określonych jest udzielenie zamówienia zgodnie z zasadami wynikającymi z art. 44 ust. 3 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1270 t.j.) tj. w sposób celowy i oszczędny, z zachowaniem zasad: uzyskania najlepszych efektów z danych nakładów i optymalnego doboru metod i środków służących osiągnięciu założonych celów.

I. OPIS PRZEDMIOTU ZAPYTANIA OFERTOWEGO
--

1. Rodzaj zamówienia: usługa
2. Nazwa zamówienia: Usługa badawcza w poniżej wskazanym zakresie w ramach eksperymentalnych prac rozwojowych.
3. Kod CPV: 73100000-3 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe
4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi badawczej w poniżej wskazanym zakresie w ramach eksperymentalnych prac rozwojowych:

A. Zadanie badawcze ZB1.2:

Zadanie obejmuje dwa główne obszary związane z badaniem obecnie wytwarzanych w MPF regranulatów oraz badaniem warunków uplastyczniania tych regranulatów.

Przebadanie regranulatów dotychczas wytwarzanych: 3 próbki regranulatu z różnych tworzyw. Określenie właściwości reologicznych, fizykochemicznych (FTIR, DSC, MFR, Krzywe płynięcia, temp. mięknięcia wg Vicata) oraz właściwości mechanicznych na kształtkach wytworzonych metodą wtrysku (udarność Charpy'ego wraz z rejestracją siły w czasie, twardość Rockwella, wytrzymałość na rozciąganie, moduł Younga, odkształcenie przy zerwaniu),

Zbadanie warunków uplastyczniania regranulatów - pomiar naprężenia ścinającego, naprężenia stycznego, lepkości w funkcji zmiennych parametrów wytłaczania. Przeprowadzenie min. 15 prób wytłaczania dla różnych parametrów (czas wytłaczania, prędkość obrotów ślimaka etc.) na miniwytłaczarce z możliwością pomiaru naprężenia stycznego i szybkości ścinania. Określenie wpływu parametrów wytłaczania na stopień degradacji, homogeniczność mieszanki, lepkość, etc. poprzez przeprowadzenie badań struktury chemicznej i fizycznej stopu (FTIR, DSC, SEM). Przygotowanie próbek do badań homogeniczności mieszanek (zgłady).

B. Zadanie badawcze ZB1.3

Opracowanie mieszanek polimerowych (receptury surowcowej z dodatkiem wytypowanych napelniaczy i nanonapelnaczy) o znacząco ulepszonych właściwościach na podstawie otrzymanego regranulatu, stosowanych do otrzymywania włókien w technologii needle-punch i spunbond wraz z przeprowadzeniem prób w warunkach laboratoryjnych zbliżonych do rzeczywistych i przebadaniem próbek w następującym zakresie (dla 15 różnych mieszanek):

- wytłoczenie mieszanek – 15 rodzajów
- określenie właściwości reologicznych (krzywe płynięcia zależności lepkości, naprężenia stycznego w funkcji szybkości ścinania, wskaźnik szybkości płynięcia MFR)
- analiza struktury chemicznej i fizycznej, w tym homogeniczność mieszanki – FTIR, SEM
- analiza właściwości fizykochemicznych – DSC
- wytworzenie próbek do badań w postaci wioselek i beleczek metodą wtryskiwania
- określenie temperatury mięknięcia wg Vicata
- określenie właściwości mechanicznych (udarność Charpy'ego, twardość Rockwella, wytrzymałość na rozciąganie, moduł Younga, odkształcenie przy zerwaniu),
- analiza i identyfikacja uzyskanych rezultatów badań w świetle aktualnych i przyszłych przepisów prawnych wybranych państw UE

C. Zadanie badawcze ZB2.2

Przebadanie 9 rodzajów włókien na podstawie wytypowanych mieszanek wytworzonych w ZB1 w następującym zakresie:

- analiza właściwości fizykochemicznych – DSC, FTIR
- charakterystyka morfologii powierzchni i rdzenia włókna – SEM, mikroskop siła atomowych AFM
- charakterystyka właściwości mechanicznych - wytrzymałość na rozciąganie, twardość Shore'a D, rozciąganie udarowe.

D. Zadanie badawcze ZB2.3

Przebadanie włókien wytworzonych metodą spunbond wytworzonych z 9 wytypowanych włókien:

- analiza właściwości fizykochemicznych (DSC, FTIR),
- analiza właściwości mechanicznych (wytrzymałość na rozciąganie, twardość Shore'a D, rozciąganie udarowe),
- morfologia powierzchni i rdzenia włókna (SEM, mikroskop sił atomowych AFM).

II. TERMIN WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAPYTANIA OFERTOWEGO

1. Rozpoczęcie: W dniu podpisania Umowy:
2. Nieprzekraczalny czas realizacji przedmiotu zapytania: Zadanie badawcze A i B – 28 marca 2025, Zadanie badawcze C i D – 30 kwietnia 2025

III. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY TYCH WARUNKÓW ORAZ DOKUMENTY WYMAGANE DLA POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW PRZEZ WYKONAWCĘ

1. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:
 - 1.1. Dysponują i oddelegują do realizacji przedmiotu zamówienia co najmniej 4 ekspertów w tym:
 - min. 1 z tytułem profesora – specjalista w zakresie modyfikacji materiałów polimerowych dla poprawy ich właściwości użytkowych przez umacnianie nanonapełniaczami i napełniaczami hybrydowymi w celu otrzymywania nowych innowacyjnych materiałów w branży przetwórstwo tworzyw sztucznych. W ostatnich 5 latach uczestniczył w min. 4 projektach b+r i/lub wdrożeniowych związanych z tematyką projektu. Autorstwo lub współautorstwo min. 10 publikacji w zakresie tematycznym projektu.
 - min 2 z tytułem doktora – specjalista w zakresie technologii kompozytów polimerowych, charakterystyki właściwości reologicznych, mechanicznych, strukturalnych oraz fizykochemicznych, opracowania kompozytów z zawartością recyklatu. W ostatnich 5 latach uczestniczył w min. 4 projektach b+r i/lub wdrożeniowych związanych z tematyką projektu. Autorstwo lub współautorstwo min. 5 publikacji w zakresie tematycznym projektu.
 - min 1 z tytułem doktora – specjalista w zakresie aspektów prawnych związanych z recyklingiem i ochroną środowiska.
 - 1.2. dysponują urządzeniami badawczymi niezbędnymi do wykonania badań zgodnie z wyspecyfikowanymi normami badawczymi oraz typami opisanych badań, takimi jak:

Spektrofotometr FTIR, Skaningowy kalorymetr różnicowy DSC, Reometr kapilarny, Plastometr, wtryskarka wraz z formami na wioselka i beleczki zgodnie z przedmiotowymi normami, aparat do określania temperatury ugięcia pod obciążeniem (HDT) oraz temperatury mięknienia wg Vicat (VST), młot do oznaczania uderzalności według Charpy'ego wraz z rejestracją siły w czasie, twardościomierz Rockwella, maszyna wytrzymałościowa wyposażona w ekstensometry, wyciągarki dwuślimakowe ze zmiennymi układami uplastyczniania, mini-wyciągarka wraz z pomiarem właściwości reologicznych w czasie wyciągania, szlifierko-polerka do wykonania zgładów, skaningowy mikroskop elektronowy, mikroskop sił atomowych (AFM), mikroskop optyczny,

2. Poświadczeniem spełnienia warunków określonych w pkt. 1 jest podpisanie oświadczenia stanowiącego element Formularza Oferty (Załącznik nr 1).
3. Zamawiający dokona oceny spełniania wyżej opisanych warunków udziału Wykonawcy w postępowaniu zgodnie z formułą spełnia/nie spełnia na podstawie oświadczeń podpisanych wraz z Formularzem Oferty stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszego zapytania.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo wezwania do uzupełnienia przedłożonych dokumentów o informacje uprawdopodobniające przedstawione oświadczenia. Termin przedstawienia uzupełnień wynosić będzie 3 dni robocze.

IV. DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA WYMAGANE DO PRZEDŁOŻENIA PRZEZ WYKONAWCĘ WRAZ Z OFERTĄ

Ofertę należy złożyć zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania. Obowiązkowym załącznikiem do oferty jest wypełniony załącznik „Oświadczenie o braku powiązań” zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszego Zapytania.

V. KRYTERIA OCENY OFERT I ICH ZNACZENIE (WAGA)

Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą, zgodnie z poniższymi kryteriami:

Cena – 100 pkt.

Maksymalna liczba punktów, które Wykonawca może uzyskać w zakresie wszystkich w/w kryteriów wynosi 100.

VI. OPIS SPOSOBU PRYZNAWANIA PUNKTACJI ZA SPEŁNIENIE DANEGO KRYTERIUM OCENY OFERTY

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierować się kryteriami:
2. Kryterium - Cena

Punkty przyznawane za kryterium „cena” będą liczone wg następującego wzoru:

$$C = (C_{\min} : C_o) \times 100$$

gdzie:

C - liczba punktów przyznana danej ofercie za cenę,

C min – najniższa cena spośród ważnych ofert,

C_o - cena podana przez Wykonawcę, dla którego wynik jest obliczany,

Maksymalna liczba punktów, które Wykonawca może uzyskać w zakresie kryterium „cena”, wynosi 100.

VII. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA ORAZ OTWARCIA OFERT
--

1. Oferta musi zostać złożona za pośrednictwem Bazy konkurencyjności.
2. Oferta musi zostać złożona w nieprzekraczalnym terminie do dnia 26.02.2024 r. do godziny 9.00.
3. O terminie złożenia oferty decyduje data i godzina wpływu oferty za pośrednictwem Bazy konkurencyjności.
4. Otwarcie ofert nastąpi w dniu: 26.02.2024 r. o godz. 10.00 w siedzibie Zamawiającego.

VIII. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY ORAZ FORMA JEJ SKŁADANIA

1. Ofertę należy przedstawić na załączonym do zapytania ofertowego formularzu.
2. Nieodłączny element oferty stanowią załączniki wymagane zgodnie z niniejszym Zapytaniem.
3. Oferta może być wypełniona odręcznie lub komputerowo, jednakże w każdym przypadku oferta musi być wypełniona w sposób czytelny.
4. Rekomenduje się, żeby każda strona oferty i załączników zawierająca jakąkolwiek treść została zaparafowana.
5. Zamawiający odrzuci i nie będzie brał pod uwagę przy ocenie oferty niespełniającej warunków określonych niniejszym zapytaniem ofertowym. Wykonawcy z tego tytułu nie przysługują żadne roszczenia.
6. Każdy z Wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę.

IX. INFORMACJE DODATKOWE

1. Zamawiający nie przewiduje udzielenia Wykonawcy zamówień publicznych uzupełniających.
2. Jeżeli zaoferowana cena lub koszt wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia, tj. różnią się o więcej niż 30% od średniej arytmetycznej cen wszystkich ważnych ofert niepodlegających odrzuceniu, lub budzą wątpliwości zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym lub wynikającymi z odrębnych przepisów, zamawiający żąda od wykonawcy złożenia w wyznaczonym terminie wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny lub kosztu. Zamawiający ocenia te wyjaśnienia w konsultacji z wykonawcą i może odrzucić tę ofertę wyłącznie w przypadku, gdy złożone wyjaśnienia wraz z dowodami nie uzasadniają podanej ceny lub kosztu w tej ofercie.
3. Termin związania ofertą: 60 dni od ostatecznego terminu składania ofert.
4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert warunkowych.

7. Zamawiający zastrzega sobie prawo dokonywania zmian warunków zapytania ofertowego, a także jego odwołania lub unieważnienia oraz zakończenie postępowania bez wyboru ofert w każdym czasie bez podawania przyczyny.
8. Zamawiający zastrzega sobie ponadto uprawnienie do powtórzenia czynności w postępowaniu albo unieważnienia postępowania, jeżeli podmiot lub podmioty biorące udział w postępowaniu wpłynęły na jego wynik w sposób sprzeczny z prawem lub Wytycznymi Instytucji Zarządzającej w sprawie udzielania zamówień współfinansowanych ze środków KPO, w stosunku do których nie stosuje się ustawy Prawo zamówień publicznych.
9. W toku oceny i badania ofert Zamawiający zastrzega sobie prawo żądać od Wykonawców wyjaśnień lub uzupełnień dotyczących treści złożonych ofert i załączonych dokumentów.
10. W przypadku gdy wybrany wykonawca odstąpi od zawarcia umowy w sprawie zamówienia, zamawiający może zawrzeć umowę z wykonawcą, który w prawidłowo przeprowadzonym postępowaniu o udzielenie zamówienia uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów.

X. INFORMACJE NA TEMAT ZAKRESU WYKLUCZENIA

1. W celu uniknięcia konfliktu interesów zamówienia publiczne nie mogą być udzielone podmiotom powiązanym 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 Wykonawcy a oferentem, polegające w szczególności na:
 - a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, 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 wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia,
 - c) pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.
2. Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty oświadczenie o braku ww. powiązań według wzoru załączonego do niniejszego zapytania ofertowego.
3. Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych należy przedłożyć w oryginale lub uwierzytelnionej kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza lub przez organ równorzędny w świetle obowiązujących przepisów. Oświadczenie winno zostać podpisane przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentowania Wykonawcy składającego ofertę.
4. W przypadku złożenia oferty przez Wykonawcę powiązanego osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym zostanie on wykluczony z udziału w niniejszym postępowaniu.

XI. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIENIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

1. Osobą upoważnioną ze strony Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami i udzielania wyjaśnień w imieniu Zamawiającego jest:
Pan Krzysztof Stachowicz; e-mail krzysztof.stachowicz@marma.com.pl, telefon 663 630 002
2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienia dotyczące zapytania ofertowego.
3. Zapytania mogą być przesłane do Zamawiającego za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności.
4. Zamawiający udzieli odpowiedzi na wszelkie zapytania związane z prowadzonym postępowaniem ofertowym zadane poprzez Bazę Konkurencyjności i umieści je na Bazie Konkurencyjności, bez wskazania źródła zapytania, pod warunkiem, że zapytanie zostanie skierowane i doręczone Zamawiającemu co najmniej 3 dni robocze przed upływem terminu składania ofert.
5. Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść zapytania ofertowego, o każdej takiej zmianie Zamawiający poinformuje niezwłocznie na stronach, które używane były do upublicznienia zapytania (jeżeli jest to możliwe), oraz zawiadomi Wykonawców, którzy zgłosili swoje zainteresowanie postępowaniem.
6. W przypadku gdy zmiana powodować będzie konieczność modyfikacji oferty, Zamawiający przedłuży termin składania ofert. W takim przypadku wszelkie prawa i zobowiązania – Wykonawcy i Zamawiającego – będą podlegały nowemu terminowi.

XII. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

I. PŁATNOŚĆ

Zamawiający dokona zapłaty za realizowaną umowę na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę po odbiorze przedmiotu umowy i obustronnym podpisaniu protokołu odbioru bez zastrzeżeń w terminie 30 dni od daty doręczenia faktury.

II. KOMUNIKACJA

W celu dotrzymania terminu wykonania badań wymaga się od Wykonawcy co najmniej 1 raz w tygodniu osobiste konsultacje z zespołem badawczym wraz z przedstawieniem repetytorium postępu prac badawczych połączone, na życzenie Zamawiającego z wizytami studyjnymi. Dodatkowo Wykonawca musi sporządzić harmonogram prac badawczych.

XIII. OKREŚLENIE WARUNKÓW ZMIANY UMOWY ZAWARTEJ W WYNIKU PRZEPROWADZENIA POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia istotnych zmian postanowień zawartej umowy z wybranym Wykonawcą w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w następujących przypadkach:
 - a) zmiany jakichkolwiek rozporządzeń i przepisów i innych dokumentów, w tym dokumentów programowych Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności, mających wpływ na realizację umowy;

- b) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa mających bezpośredni wpływ na realizację umowy;
 - c) zmiana terminu realizacji umowy
 - gdy zaistnieje inna, niemożliwa wcześniej do przewidzenia okoliczność prawna, ekonomiczna, techniczna, lub wystąpi siła wyższa, za którą żadna ze stron nie ponosi odpowiedzialności, skutkująca brakiem możliwości należytego wykonania umowy zgodnie z zamówieniem,
 - gdy niedotrzymanie pierwotnego terminu realizacji umowy jest konsekwencją opóźnienia przez Zamawiającego w realizacji prac koniecznych do prawidłowego odbioru (przyjęcia) przedmiotu umowy.
 - d) zmiany organizacyjne, w tym osób odpowiedzialnych za kontakty i nadzór nad realizacją przedmiotu umowy,
 - e) wystąpienie oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych w treści umowy,
 - f) ograniczenia Przedmiotu Zamówienia za odpowiednią korektą wynagrodzenia Wykonawcy – w przypadku, gdy konieczność takich ograniczeń będzie wynikać z dotychczasowego przebiegu zamówienia lub z przyczyn niezależnych od Wykonawcy;
2. Wszelkie zmiany treści umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie aneksu podpisanego przez obie strony, pod rygorem nieważności.

XIV. ZAŁĄCZNIKI

- 1. Załącznik nr 1 Formularz ofertowy – wzór.
- 2. Załącznik nr 2 Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych – wzór.