

Góra Kalwaria dnia, 21.04.2023 r.

Zamawiający:
GRUPA INCO Spółka Akcyjna
ul. Wspólna 25,
00-519 Warszawa
KRS 0000101255
NIP 526-03-00-428
Kapitał zakładowy 500.000,00 zł

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 1/GRUPA INCO/2023

GRUPA INCO S.A. z siedzibą w Warszawie, ul. Wspólna 25, 00-519 Warszawa w związku z planowanym opracowaniem „Technologii łączenia biopolimerów i implementacji bioskładników jako modyfikatorów poprawiających funkcjonalność, biorozkład i umożliwiających wielokrotne wykorzystanie opakowania” ogłasza postępowanie w trybie zapytanie ofertowego na usługę:

Usługi badawcze mające określić parametry kluczowe polimerów biodegradowalnych, głównie PLA oraz zawartości składników dla kompozytów do zastosowania w technologii wytwarzania przyjaznych opakowań wielokrotnego użytku dla środków chemii gospodarczej. Przeprowadzenie badań właściwości strukturalnych i mechanicznych kompozytów polimerowych oraz ich modyfikacji.

Sposób składania ofert:

Oferta w języku polskim powinna zostać dostarczona w formie pisemnej pocztą, kurierem lub złożona osobiście na adres: GRUPA INCO S.A., Zakład Produkcyjny w Górze Kalwarii, ul. Towarowa 8, 05-530 Góra Kalwaria lub w formie elektronicznej w postaci skanu na adres: monika.truskolaska@inco.pl. Na kopercie z ofertą lub w tytule wiadomości e-mail należy podać nr zapytania ofertowego.

.

1. Opis przedmiotu zamówienia

1.1. Przedmiot zamówienia – informacje podstawowe

Opis projektu	Projekt zakłada przeprowadzenie pakietów badań nad wykorzystaniem biotworzyw w technologii wytwarzania opakowań wielokrotnego użytku do wyrobów chemicznych o wysokiej funkcjonalności, zdolnych do biorozkładu. W wyniku prac projektowych powstanie technologia wytwarzania opakowań wielokrotnego użytku z połączenia biotworzyw i modyfikatorów.
Zwięzłe określenie przedmiotu zamówienia	Usługi badawcze mające określić parametry kluczowe polimerów biodegradowalnych oraz zawartości składników dla kompozytów do zastosowania w technologii wytwarzania przyjaznych opakowań wielokrotnego dla środków chemicznych. Przeprowadzenie badań właściwości strukturalnych i mechanicznych kompozytów polimerowych oraz ich modyfikacji.
Wspólny słownik zamówień (Kod CPV Przedmiotu zamówienia)	73000000-2 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze 71900000-7 Usługi laboratoryjne

1.2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiot	Specyfikacja
Przygotowanie granulatów polimerowych i kształtek pomiarowych	- wytworzenie granulatów polimerowych z PLA oraz dodatków (modyfikatorów) wg receptur wskazanych przez Zamawiającego metodą wytłaczania (wytłaczarka dwuślimakowa współbieżna) w ilości 5 kg dla każdej kompozycji - wytworzenie z każdej z powyższych kompozycji metodą wtrysku (wtryskarka ślimakowa) lub/i prasowania następujących kształtek pomiarowych: „belecзки” (zginanie, udarność – 120 szt.), „wioselka” (rozciąganie – 60 szt.), płytki (10 mm x 10 mm x 0,2 mm do degradacji – 200 szt.) - określenie współczynnika płynięcia MFI otrzymanych granulatów Do przygotowania wyceny należy przyjąć liczbę do 30 próbek Termin realizacji: 2 tygodnie od momentu przekazania surowców/próbek
Badanie właściwości próbek	

pakiet pełny	• oznaczenie właściwości mechanicznych (wytrzymałość, odkształcenie, moduł) gotowych kształtek pomiarowych w testach wytrzymałości na: • rozciąganie statyczne, • zginanie trójpunktowe, • zgniatanie, • obciążenie dynamiczne (udarność) • obserwacje mikroskopowe (SEM próbek, w tym przełomów) i mapowanie powierzchni mikroskopem Ramana („beleczy” lub płytki) • analiza FTIR otrzymanych materiałów (płytki) • badanie kąta zwilżania (płytki) • badanie rozkładu średnich mas molowych kompozycji (granulatów) metodą GPC z detektorami stężeniowymi umożliwiającymi rozkład frakcji danego składnika • analiza H NMR do zweryfikowania składu kompozycji • wyznaczenie charakterystyki termicznej kompozycji metodą DSC (liczba i wartości temperatur zeszklenia – weryfikacja jednorodności układu na poziomie molekularnym, liczba i temperatur zimnej krystalizacji i topnienia) • zbadanie stabilności termicznej granulatów w atmosferze powietrza metodą TGA Do przygotowania wyceny należy przyjąć liczbę do 10 próbek. Termin realizacji: 3 tygodnie od momentu przekazania próbek
Pakiet zmniejszony	• oznaczenie właściwości mechanicznych (wytrzymałość, odkształcenie, moduł) gotowych kształtek pomiarowych w testach wytrzymałości na: ✓ rozciąganie statyczne, ✓ zginanie trójpunktowe, • obciążenie dynamiczne (udarność) • obserwacje mikroskopowe (SEM próbek, w tym przełomów) • badanie rozkładu średnich mas molowych kompozycji (granulatów) metodą GPC z detektorami stężeniowymi umożliwiającymi rozkład frakcji danego składnika • wyznaczenie charakterystyki termicznej kompozycji metodą DSC (liczba i wartości temperatur zeszklenia – weryfikacja jednorodności układu na poziomie molekularnym, liczba i temperatur zimnej krystalizacji i topnienia) Do przygotowania wyceny należy przyjąć liczbę do 20 próbek. Termin realizacji: 2 tygodnie od momentu przekazania próbek

Badanie szczepów probiotyków pod kątem możliwości ich zastosowania w produktach płynnych i opakowaniowych z opcjonalnym kondycjonowaniem termicznym	• badanie termostabilności, • badanie trwałości probiotyków w materiale surowcowym w okresie przechowywania • badanie wpływu składników receptur wyrobów chemicznych na stabilność probiotyków w materiale surowców Termin realizacji: 4 tygodnie od momentu przekazania surowców
--	--

1.2.1. Sposób przyjmowania ofert: Dopuszcza się składania ofert częściowych.

1.3. Ogólne postanowienia dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia

1.3.1. Warunkiem przystąpienia do realizacji zamówienia jest zawarcie umowy na prace badawcze z Zamawiającym. Na każdym etapie realizacji zamówienia Oferent zobowiązany będzie do kontaktu z przedstawicielem Zamawiającego, informowania o bieżących działaniach i ewentualnych utrudnieniach w realizacji przedmiotu zamówienia. W trakcie realizacji zamówienia niezbędne dokumenty i informacje zostaną udostępnione Oferentowi z inicjatywy Zamawiającego lub na prośbę Oferenta. Oferent będzie zobowiązany do realizacji zamówienia w sposób uwzględniający prawne, organizacyjne i finansowe uwarunkowania Projektu ze środków Unii Europejskiej.

1.3.2. Cena przedmiotu zapytania – obejmuje wszelkie wydatki związane z realizacją przedmiotu zapytania oraz wszelkie daniny o charakterze publicznoprawnym i inne (w tym w szczególności podatki pośrednie, bezpośrednie związane z obowiązkowymi ubezpieczeniami). Wynagrodzenie (cena) nie będzie podlegało podwyższeniu z jakiegokolwiek tytułu, chyba, że co innego wyraźnie postanowi Zamawiający w treści niniejszego zapytania lub w formie pisemnej w trakcie realizacji przedmiotu zapytania.

1.3.3. Zamawiający ma prawo zlecania badań w dowolnej kolejności bez ponoszenia dodatkowych kosztów.

1.3.4. Zamawiający wysyła do Oferenta niezbędną ilość próbek do wykonania wszystkich badań bez konieczności ponoszenia kosztów.

1.3.5. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany postanowień zawartej umowy w następujących przypadkach:

- wystąpienie siły wyższej, uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu zamówienia w terminach określonych w umowie;
- zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na przedmiot i sposób realizacji umowy;
- gdy powstaną rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej postanowień przez strony przy jednoczesnym braku zmiany charakteru umowy;
- konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których zamawiający działając z należytą starannością nie mógł przewidzieć i wartość zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie;
- wykonawcę, któremu zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy wykonawca w wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia dotychczasowego wykonawcy lub jego

przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy;

W przypadku zaistnienia zmiany zostanie podpisany aneks do umowy

1.4. Wymagania dotyczące oferenta

1.4.1. Posiadanie wiedzy i doświadczenia w co najmniej jednym z obszarów będącym przedmiotem zamówienia udokumentowane wykazem dorobku naukowego w postaci co najmniej 3 publikacji naukowych lub/i patentów, które muszą zostać dołączone do oferty.

1.4.2. Posiadanie zasobów technicznych (aparatury badawczej) niezbędnej do wykonywania wyspecyfikowanych badań. Wykaz aparatury badawczej musi zostać dołączony do oferty.

1.4.3. Szczegółowe niejawne informacje zostaną przekazane wyłącznie po uprzednim pisemnym zobowiązaniu się przez Dostawcę do zachowania poufności.

1.4.4. Zamawiający wymaga przedłożenia oświadczeń jednoznacznie potwierdzającego spełnienie wyżej wymienionych warunków przez Oferenta.

1.4.5. Oferent oświadcza, że posiada sprawną aparaturę i sprzęt umożliwiające wykonaniu mu zlecenia na rzecz Zleceniodawcy.

Wykluczenia:

W celu uniknięcia konfliktu interesów z możliwości złożenia oferty wyłączone są podmioty, które są powiązane osobowo lub kapitałowo z GRUPA INCO S.A. 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 dostawcy a dostawcą, 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 stopniu pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Zamawiający wymaga złożenia przez Oferenta oświadczenia o braku występowania wyżej wymienionych powiązań, według wzoru stanowiącego załącznik nr 1.

Oferta powinna zawierać co najmniej:

1. Pełną nazwę i adres Oferenta.
2. Datę sporządzenia.
3. Sposób i terminy zapłaty.
4. Dane osoby wyznaczonej do kontaktu ze strony Oferenta.
5. Oświadczenia potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu.
6. Zestawienie kosztów.

7. Termin wykonania usługi/badań.

Termin związany z ofertą:

Oferent będzie związany ofertą w terminie minimum 120 dni od dnia złożenia oferty.

Kryteria oceny ofert:

Cena netto

Gdzie:

C – ilość punktów uzyskanych

$$C = \frac{C_{min}}{C_{of}} \cdot 100\%$$

C_{min} – najniższa cena netto spośród złożonych ofert

C_{of} – cena netto podana w ofercie

W przypadku ofert złożonych w walucie obcej, przyjęty zostanie średni kurs NBP obowiązujący w dniu przeprowadzenia oceny.

W przypadku braku informacji odnośnie określonego kryterium punkty nie zostaną przyznane.

Nie będą rozpatrywane oferty:

- niezgodne z opisem przedmiotu zamówienia,
- złożone przez podmiot niespełniający warunków udziału w postępowaniu,
- złożone przez podmiot podlegający wykluczeniu,
- złożone po terminie przyjmowania ofert.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania w każdym czasie bez podawania przyczyn.

Termin przyjmowania ofert: od 22.04.23 do 05.05.23.r.

Przed upływem terminu składania ofert Oferent może zmienić, uzupełnić lub wycofać swoją ofertę. Koszt przygotowania i złożenia oferty ponosi Oferent.

Dodatkowe informacje

1. Osoba kontaktowa

Monika Truskołaska

tel. +48 22 711 59 86

kom.. +48 667 400 142

e-mail. monika.truskolaska@inco.pl

Gabriela Jędrzejczak

mob.. +48 605 344 202

e-mail. gabriela.jedrzejczak@inco.pl

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowe nr 1/GRUPA INCO/2023

Dotyczy zapytania ofertowego nr 15/GRUPA INCO/2023 w związku z planowanym przez firmę GRUPA INCO S.A. opracowaniem „Technologii łączenia biopolimerów i implementacji bioskładników jako modyfikatorów poprawiających funkcjonalność, biorozkład i umożliwiających wielokrotne wykorzystanie opakowania”.

Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z zapytania ofertowego nr 15/GRUPA INCO/2023**Nazwa firmy:****Adres:**

Oświadczam/y, w imieniu firmy, że nie jestem/y powiązani z Zamawiającym kapitałowo lub osobowo. Przez powiązanie kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązanie pomiędzy Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w jego imieniu lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy, a Wykonawcą w szczególności poprzez:

- uczestnictwo w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
- posiadanie udziałów lub co najmniej 10% akcji;
- pełnienie funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
- pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

czytelny podpis i pieczęć firmy