

Góra Kalwaria dnia, 23.10.2019 r.

Zamawiający:

GRUPA INCO Spółka Akcyjna
ul. Wspólna 25,
00-519 Warszawa
Nr KRS 0000101255
NIP 526-03-00-428
REGON 000599764
Kapitał zakładowy 500.000,00 zł

Zapytanie ofertowe nr 1/GRUPA INCO/2019

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 wtórne przetworzenie opakowań” ogłasza postępowanie w trybie zapytanie ofertowego na usługę:

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

Zamawiający:

GRUPA INCO S.A., ul. Wspólna 25, 00-519 Warszawa
Rodzaj zamawiającego: Spółka Akcyjna
Adres strony internetowej zamawiającego: www.inco.pl
Osoby do kontaktu:
monika.peksa@inco.pl, tel. 22 711 59 86
grazyna.jakusz@inco.pl, tel. 22 711 58 73

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.peksa@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 do wyrobów chemicznych o wysokiej funkcjonalności, zdolnych do biorozkładu. W wyniku prac projektowych powstanie technologia wytwarzania opakowań z połączenia biotworzyw i modyfikatorów.
Zwięzłe określenie przedmiotu zamówienia	Usługi badawcze mające określić parametry kluczowe polimerów biodegradowalnych, w tym PLA i PHA oraz zawartości składników dla kompozytów do zastosowania w technologii wytwarzania przyjaznych opakowań dla środków chemicznych (chemii gospodarczej). 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	<ul style="list-style-type: none"> wytworzenie polimerowych z granulatów polimerowych 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: „beleczy” (zginanie, udarność – 120 szt.), „wiosełka” (rozciąganie – 60 szt.), płytki (10 mm x 10 mm x 0,2 mm do degradacji – 200 szt.) <p>Do przygotowania wyceny należy przyjąć liczbę do 60 próbek</p>
Badanie właściwości próbek	<ul style="list-style-type: none"> oznaczenie właściwości mechanicznych (wytrzymałość, odkształcenie, moduł)

	<p>gotowych kształtek pomiarowych w testach wytrzymałości na:</p> <ul style="list-style-type: none">• rozciąganie statyczne,• zginanie trójpunktowe,• zgniatanie,• obciążenie dynamiczne (udarność)• obserwacje mikroskopowe (SEM próbek, w tym przełomów) i mapowanie powierzchni mikroskopem Ramana („beleczki” 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 <p>Do przygotowania wyceny należy przyjąć liczbę do 60 próbek.</p>
Określenie współczynnika płynięcia MFI otrzymanych granulatów	<ul style="list-style-type: none">• określenie współczynnika płynięcia MFI otrzymanych granulatów <p>Do przygotowania wyceny należy przyjąć liczbę do 60 próbek.</p>
Badanie barierowości	<ul style="list-style-type: none">• przygotowanie prób do badań wg receptur zdefiniowanych przez Zleceniodawcę• Testy szybkości przenikania pary wodnej i O₂ przez struktury przetworzonego materiału badanie odporności na media chemiczne wskazane przez Zleceniodawcę, klimatyczne, odporność korozyjną i analizę procesu starzenia tworzywa

	<ul style="list-style-type: none">• testy starzeniowe w komorach starzeniowych do przeprowadzenia doświadczenia w warunkach naświetlania, naświetlania z nadeszczaniem oraz zaciemnienia z nadeszczaniem. Do przygotowania wyceny należy przyjąć do 20 próbek.
Badanie stabilności hydrolitycznej i biotycznej prób materiałów	<ul style="list-style-type: none">• testy stabilności hydrolitycznej materiału (płytki) przy pięciu wartościach pH ustalonych przez Zleceniodawcę (co najmniej 4 tygodnie dla jednego materiału),• testy stabilności materiału (płytki) w medium wodnym ustalonym przez Zleceniodawcę (co najmniej 4 tygodnie dla jednego materiału),• testy biodegradacji tlenowej materiału (płytki) w środowisku wodnym• testy biodegradacji tlenowej materiału (płytki) w środowisku glebowym Do przygotowania wyceny należy przyjąć liczbę do 15 próbek.

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 będzie wystawienie zlecenia. 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 zlecenia 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.

1.4. 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:

1. Cena netto

Kryterium	Waga [%]	Sposób oceny zgodnie z wzorem
Cena netto	100	$\text{cena netto oferty najniższej} / \text{cena netto oferty badanej} \times 100 \times 100\% = \text{ilość punktów}$

¹ 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 23.10.2019r. do **7.11.2019 r.**

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