

Wrocław, dnia 03.06.2020

ZAPYTANIE OFERTOWE

ZO/20200603

Kod CPV: 73111000-3

Nazwa kodu: Laboratoryjne usługi badawcze

Zapytanie ofertowe prowadzone jest w celu wyłonienia Wykonawcy/Wykonawców laboratoryjnych usług badawczych, których wykonanie jest niezbędne w realizacji projektu, o którego współfinansowanie w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, Oś priorytetowa I: Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa, Działanie 1.1 Projekty B+R przedsiębiorstw Poddziałanie 1.1.1 Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa ubiega się Zamawiający.

Po zakończeniu postępowania ofertowego Zamawiający zawrze z wyłonionym Wykonawcą/Wykonawcami umowę warunkową na wykonanie usługi/usług wymienionych w przedmiocie zamówienia, której wzór stanowi załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.

Umowa warunkowa wchodzi w życie pod warunkiem uzyskania pozytywnej oceny wnioskowanego projektu pt. „Nowe katalizatory metatezy olefin do zastosowań w polimeryzacji”, o którego dofinansowanie stara się Wnioskodawca w ramach konkursu „1/1.1.1/2020 – Szybka ścieżka” organizowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.

Przedmiot zamówienia

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o przedstawienie oferty dotyczącej usługi:

1. Pomiar HR-MS

Proszę o przedstawienie ceny dla analizy próbek w ilości:

- 1 próbka
- do 5 próbek
- 6-10 próbek
- 11 i więcej próbek

Próbki będą dostarczane w postaci stałej lub ciekłej (kilka – kilkanaście miligramów).

Wymagania

a) Potencjał techniczny

Celem prawidłowej realizacji zamówienia Wykonawca musi dysponować spektrometrem mas wysokiej rozdzielczości z możliwością badania jonów dodatnich i ujemnych, ze źródłem jonów ESI lub FD. Minimalny wymagany zakres mas 50 – 2000 m/z.

Raport z analizy powinien zawierać: tabelę, symulację patternu izotopowego, rzeczywisty pattern izotopowy. Różnica między masą wyznaczoną, a teoretyczną powinna być mniejsza od 4 ppm.

b) Zasoby ludzkie

Celem prawidłowej realizacji zamówienia, Wykonawca musi dysponować personelem o odpowiednich kwalifikacjach i doświadczeniu. Osoba nadzorująca realizację zamówienia musi posiadać co najmniej 5-letnie doświadczenie w wykonywaniu pomiarów opisanych w przedmiocie zamówienia przy wykorzystaniu sprzętu o charakterystyce opisanej w pkt. 1 a) „Potencjał techniczny” w niniejszym zapytaniu ofertowym. Osoba wykonująca pomiary musi posiadać wykształcenie chemiczne, biotechnologiczne lub pokrewne oraz być odpowiednio przeszkolona w obsłudze sprzętu o charakterystyce opisanej w pkt. 1 a) „Potencjał techniczny” w niniejszym zapytaniu ofertowym.

2. Pomiar ^1H NMR, ^{13}C NMR, ^{31}P NMR oraz korelacja widm 2D na aparacie o częstotliwości 600 MHz

- Proszę o przedstawienie ceny za 1h pracy sprzętu.

3. Pomiar zmiennotemperaturowy ^1H NMR, ^{13}C NMR, ^{31}P NMR na aparacie o częstotliwości 600 MHz

- Proszę o przedstawienie ceny za 1h pracy sprzętu.

Wymagania (dotyczy przedmiotu zamówienia nr 2 i 3)

a) Potencjał techniczny

Celem prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia nr 2 i 3, Wykonawca musi dysponować spektrometrem magnetycznego rezonansu jądrowego o co najmniej dwóch niezależnych kanałach i magnesie nadprzewodzącym o indukcyjności 14.1 T. Kanał pierwszy: dedykowany dla jądra ^1H pracujący przy częstotliwości 600 MHz. Kanał drugi: szerokopasmowy umożliwiający pomiar ^{13}C NMR, ^{31}P NMR. Głowica spektrometru o minimum dwóch niezależnych kanałach, pierwszy dedykowany dla jądra ^1H , drugi szerokopasmowy umożliwiający pomiar ^{13}C NMR, ^{31}P NMR. Spektrometr powinien posiadać przystawkę temperaturową umożliwiającą chłodzenie oraz podgrzewanie próbek podczas pomiaru w zakresie (-100 do 100 stopni C).

b) Zasoby ludzkie

Celem prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia nr 2 i 3, Wykonawca musi dysponować personelem o odpowiednich kwalifikacjach i doświadczeniu. Osoba nadzorująca realizację zamówienia musi posiadać co najmniej 5-letnie doświadczenie w wykonywaniu pomiarów opisanych w przedmiocie zamówienia nr 2 i 3 przy wykorzystaniu sprzętu o charakterystyce opisanej w pkt. „Potencjał techniczny”. Osoba wykonująca pomiary musi posiadać wykształcenie chemiczne, biotechnologiczne lub pokrewne oraz być odpowiednio przeszkolona w obsłudze sprzętu o charakterystyce opisanej w pkt. „Potencjał techniczny” .

4. Badanie wytrzymałości policyklopentadienu na rozciąganie (zgodnie z normą ASTM D638)

- Szacowana ilość próbek to 30 próbek na rok
- Proszę o podanie kwoty netto za **1 próbkę materiału**
- W cenie proszę uwzględnić ilość pomiarów dla 1 próbki materiału i podać całkowity koszt pomiaru

Przykładowo: Jeżeli badanie wymaga przygotowania oraz pomiaru kilku kształtek dla 1 próbki materiału, proszę uwzględnić całkowity koszt przygotowania oraz pomiaru wszystkich kształtek, dla 1 próbki materiału.

- W cenie proszę uwzględnić koszt raportu oraz wszelkie czynności związane z przygotowaniem próbki do pomiaru

Wymagania

a) Potencjał techniczny

Celem prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia, Wykonawca musi dysponować sprzętem umożliwiającym przeprowadzenie badania wytrzymałości na rozciąganie zgodnie z normą ASTM D638.

b) Zasoby ludzkie

Celem prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia, Wykonawca musi dysponować personelem o odpowiednich kwalifikacjach i doświadczeniu. Osoba nadzorująca realizację zamówienia musi posiadać co najmniej 5-letnie doświadczenie w wykonywaniu pomiarów opisanych w przedmiocie zamówienia. Osoba wykonująca pomiary musi posiadać wykształcenie chemiczne, biotechnologiczne lub pokrewne oraz być odpowiednio przeszkolona w obsłudze sprzętu dedykowanego do badania zgodnie z normą ASTM D638.

5. Badanie wytrzymałości policyklopentadienu na zginanie (zgodnie z normą ASTM D790)

- Szacowana ilość próbek to 30 próbek na rok
- Proszę o podanie kwoty netto za **1 próbkę materiału**
- W cenie proszę uwzględnić ilość pomiarów dla 1 próbki materiału i podać całkowity koszt pomiaru

Przykładowo: Jeżeli badanie wymaga przygotowania oraz pomiaru kilku kształtek dla 1 próbki materiału, proszę uwzględnić całkowity koszt przygotowania oraz pomiaru wszystkich kształtek, dla 1 próbki materiału

- W cenie proszę uwzględnić koszt raportu oraz wszelkie czynności związane z przygotowaniem próbki do pomiaru

Wymagania

a) Potencjał techniczny

Celem prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia, Wykonawca musi dysponować sprzętem umożliwiającym przeprowadzenie badania wytrzymałości na rozciąganie zgodnie z normą ASTM D790.

b) Zasoby ludzkie

Celem prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia, Wykonawca musi dysponować personelem o odpowiednich kwalifikacjach i doświadczeniu. Osoba nadzorująca realizację zamówienia musi posiadać co najmniej 5-letnie doświadczenie w wykonywaniu pomiarów opisanych w przedmiocie zamówienia. Osoba wykonująca pomiary musi posiadać wykształcenie chemiczne, biotechnologiczne

lub pokrewne oraz być odpowiednio przeszkolona w obsłudze sprzętu dedykowanego do badania zgodnie z normą ASTM D790.

6. Badanie udarności policyklopentadienu metodą Izoda (zgodnie z normą PN-EN ISO 180:2004)

- Szacowana ilość próbek to 30 próbek na rok
- Proszę o podanie kwoty netto za **1 próbkę materiału**
- W cenie proszę uwzględnić ilość pomiarów dla 1 próbki materiału i podać całkowity koszt pomiaru

Przykładowo: Jeżeli badanie wymaga przygotowania oraz pomiaru kilku kształtek dla 1 próbki materiału, proszę uwzględnić całkowity koszt przygotowania oraz pomiaru wszystkich kształtek, dla 1 próbki materiału

- W cenie proszę uwzględnić koszt raportu oraz wszelkie czynności związane z przygotowaniem próbki do pomiaru

Wymagania

a) Potencjał techniczny

Celem prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia, Wykonawca musi dysponować sprzętem umożliwiającym przeprowadzenie badania wytrzymałości na rozciąganie zgodnie z normą PN-EN ISO 180:2004.

b) Zasoby ludzkie

Celem prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia, Wykonawca musi dysponować personelem o odpowiednich kwalifikacjach i doświadczeniu. Osoba nadzorująca realizację zamówienia musi posiadać co najmniej 5-letnie doświadczenie w wykonywaniu pomiarów opisanych w przedmiocie zamówienia. Osoba wykonująca pomiary musi posiadać wykształcenie chemiczne, biotechnologiczne lub pokrewne oraz być odpowiednio przeszkolona w obsłudze sprzętu dedykowanego do badania zgodnie z normą PN-EN ISO 180:2004.

7. Badanie temperatury ugięcia pod obciążenie HDT (zgodnie z normą ASTM D648)

- Szacowana ilość próbek to 100 próbek na rok
- Proszę o podanie kwoty netto za **1 próbkę materiału**
- W cenie proszę uwzględnić ilość pomiarów dla 1 próbki materiału i podać całkowity koszt pomiaru

Przykładowo: Jeżeli badanie wymaga przygotowania oraz pomiaru kilku kształtek dla 1 próbki materiału, proszę uwzględnić całkowity koszt przygotowania oraz pomiaru wszystkich kształtek, dla 1 próbki materiału

- W cenie proszę uwzględnić koszt raportu oraz wszelkie czynności związane z przygotowaniem próbki do pomiaru

Wymagania

a) Potencjał techniczny

Celem prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia, Wykonawca musi dysponować sprzętem umożliwiającym przeprowadzenie badania wytrzymałości na rozciąganie zgodnie z normą ASTM D648.

b) Zasoby ludzkie

Celem prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia, Wykonawca musi dysponować personelem o odpowiednich kwalifikacjach i doświadczeniu. Osoba nadzorująca realizację zamówienia musi posiadać co najmniej 5-letnie doświadczenie w wykonywaniu pomiarów opisanych w przedmiocie zamówienia. Osoba wykonująca pomiary musi posiadać wykształcenie chemiczne, biotechnologiczne lub pokrewne oraz być odpowiednio przeszkolona w obsłudze sprzętu dedykowanego do badania zgodnie z normą ASTM D648.

UWAGA!

Dla każdej usługi proszę podać czas realizacji (dni robocze) jednorazowego zlecenia analizy 10 próbek.

Okres realizacji zamówienia: 30.06.2023 r.

Oczekiwany termin ważności oferty: 30.06.2023 r.

Cena powinna zawierać wszelkie czynności wymagane do uzyskania wyniku:

- przygotowanie próbki (lub serii próbek dla jednej próbki materiału)
- wykonanie pomiaru
- przygotowanie raportu

Tryb postępowania:

Warunki dopuszczenia do postępowania:

- przedstawienie oferty zgodnej ze specyfikacją
- załączenie do oferty podpisanego przez osobę upoważnioną ze strony Wykonawcy „Oświadczenia o braku powiązań kapitałowych i osobowych z Zamawiającym”, którego wzór stanowi załącznik nr 2 do niniejszego Zapytania Ofertowego

Z udziału w postępowaniu zostaną wykluczone podmioty powiązane ze Zleceniodawcą osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między beneficjentami lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu beneficjenta czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy, polegające w szczególności na:

- 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 lub pełnomocnika,
- 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.

- załączenie do oferty podpisanego przez osobę upoważnioną ze strony Wykonawcy „Oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu”, którego wzór stanowi załącznik nr 3 do niniejszego Zapytania Ofertowego

Kryteria oceny ofert

Kryterium 1: Cena netto

Sposób kalkulacji:

$$\frac{\text{Najniższa oferowana cena netto za daną pozycję}}{\text{Cena netto badanej pozycji}} * 100 \text{ pkt}$$

Każda pozycja będzie oceniana oddzielnie.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma największą ilość punktów.

Kryterium dodatkowe rozstrzygające:

Jeżeli w ramach zamówienia kilka ofert otrzyma identyczną liczbę punktów decydującym kryterium będzie najkrótszy czas realizacji od momentu otrzymania próbek do badań.

Dodatkowe informacje:

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści niniejszego zapytania. Jeżeli zmiany będą mogły mieć wpływ na treści składanych w postępowaniu ofert Zamawiający przedłuży termin składania ofert. Dokonane zmiany zostaną przekazane niezwłocznie wszystkim oferentom, do których zostało wystosowane zaproszenie ofertowe i będzie ono dla nich wiążące.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania bez podania uzasadnienia, zmiany ilości zamawianych produktów w stosunku do określonej w zapytaniu, a także do pozostawienia postępowania bez wyboru oferty.
3. Udział w postępowaniu jest jednoznaczny z akceptacją przez Wykonawcę wymogu podpisania umowy warunkowej.
4. Odbiór Zamówień będzie udokumentowany protokołami odbioru (wzór protokołu stanowi załącznik nr 4 do niniejszego zapytania ofertowego).
5. Dopuszcza się składanie ofert częściowych.

Ofertę należy przesłać e-mailem, faksem lub listem na adres siedziby firmy **do końca dnia 12.06.2020 r.**

Wszelkie zapytania prosimy kierować:

- na adres mailowy: malgorzata.dubikowska@apeiron-synthesis.com
- faksem pod numer: 71 798 56 22

Z poważaniem
Małgorzata Dubikowska

Załącznik nr 2: Wzór oświadczenia o braku powiązań kapitałowych i osobowych z zamawiającym

miejsowość, data

pieczęć firmowa

OŚWIADCZENIE O BRAKU POWIĄZAŃ KAPITAŁOWYCH I OSOBOWYCH Z ZAMAWIAJĄCYM

Działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (dane Wykonawcy):

Nazwa: _____

Adres siedziby: _____

oświadczam(y), że:

nie jestem(śmy) z Zamawiającym powiązany(i) osobowo lub kapitałowo tzn.: nie jestem(śmy) z Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związanych z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, powiązany(i) poprzez:

- a. uczestniczenie 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 lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy

Załącznik nr 3: Wzór oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

miejsowość, data

pieczęć firmowa

OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia w trybie Zapytania Ofertowego, na realizację usługi*:

- 1) Pomiar HR-MS
- 2) Pomiar ^1H NMR, ^{13}C NMR, ^{31}P NMR oraz korelacja widm 2D na aparacie o częstotliwości 600 MHz
- 3) Pomiar zmiennotemperaturowy ^1H NMR, ^{13}C NMR, ^{31}P NMR na aparacie o częstotliwości 600 MHz
- 4) Badanie wytrzymałości policyklopentadienu na rozciąganie (zgodnie z normą ASTM D638)
- 5) Badanie wytrzymałości policyklopentadienu na zginanie (zgodnie z normą ASTM D790)
- 6) Badanie udurowości policyklopentadienu metodą Izoda (zgodnie z normą PN-EN ISO 180:2004)
- 7) Badanie temperatury ugięcia pod obciążenie HDT (zgodnie z normą ASTM D648)

Oświadczam(y), że spełniam(y) warunki udziału w postępowaniu opisane w zapytaniu ofertowym ZO/20200603, a w szczególności wymagania dotyczące:

- a) posiadania sprzętu/aparatury o określonych parametrach opisanych zapytaniu ofertowym
- b) posiadania zasobów ludzkich o odpowiedniej wiedzy oraz doświadczeniu opisanych w zapytaniu ofertowym

podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy

* Niepotrzebne skreślić

Załącznik nr 4: Wzór protokołu odbioru zamówienia

Miejscowość i data

**WZÓR
PROTOKÓŁ ZDAWCZO – ODBIORCZY**
do umowy nr

Zlecenie analizy z dnia/ za okres:

	Zamawiający	Wykonawca
Nazwa		
Adres		
NIP		
Osoba kontaktowa		
e-mail		

Przedmiot zamówienia:

Szczegóły zamówienia:

Lp.	Nazwa/kod/numer próbki	Nazwa pomiaru/analizy	Jednostka rozliczeniowa (czas lub szt.)	Ilość	Uzgodniona cena jednostkowa netto	Wartość zł. (netto)
SUMA:						

Odbioru pracy dokonano na podstawie przedstawionego zestawienia wyników.

Wykonana praca odpowiada warunkom zawartej umowy i jej wykonanie nie budzi zastrzeżeń.

Zamawiający

Wykonawca

.....

.....