

**ZAPYTANIE OFERTOWE nr 31/2.1/2020
z dnia 06.03.2020 r.**

na zakup Spektrofotometru średniej i bliskiej podczerwieni z transformacją Fouriera – FTIR dla firmy JARS SA z siedzibą w Łajskach.

W ramach programu: **ROZBUDOWA CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWEGO JARS SP. Z O.O** (dalej: Projekt), w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020.
Działanie 2.1 Wsparcie inwestycji w infrastrukturę B+R przedsiębiorstw.

DANE KONTAKTOWE ZAMAWIAJĄCEGO:

JARS SA
Łajski, ulica Kościelna 2a
05-119 Legionowo

OSOBA DO KONTAKTU: Agata Wiśniewolska-Kwiatkowska tel. +48 22 783 17 34 w. 109, mobile: +48 539 771 143

OGÓLNY ADRES INTERNETOWY ZAMAWIAJĄCEGO

www.jars.pl

RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO : Podmiot prywatny

Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej /**NIE**

Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej /**NIE**

ORIENTACYJNY TERMIN ROZPOCZĘCIA ZAKUPÓW

Rozpoczęcie: **marzec 2020**

ORIENTACYJNY TERMIN ZAKOŃCZENIA ZAKUPÓW

Zakończenie: **kwiecień 2020**

ZAMIESZCZENIE OGŁOSZENIA: obowiązkowe

PROCEDURA

Zapytanie ofertowe

TRYB ZAMÓWIENIA:

1. Niniejsze zamówienie nie podlega przepisom ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych.
2. Niniejsze zamówienie zostaje przeprowadzone zgodnie z zachowaniem zasady konkurencyjności, jawności, przejrzystości i równego dostępu.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania na każdym jego etapie, bez podania przyczyn.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przedłużenia terminu składania ofert.
5. O zmianach wprowadzonych w zamówieniu Zamawiający poinformuje Oferentów.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wystąpienia do Oferentów z pytaniami uzupełniającymi dotyczącymi dodatkowych informacji, dokumentów lub wyjaśnień.

7. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany lub uzupełnienia treści Zapytania Ofertowego, przed upływem terminu na składanie ofert. Informacja o wprowadzeniu zmiany lub uzupełnieniu treści zapytania ofertowego zostanie opublikowana w Bazie Konkurencyjności.

8. Jeżeli wprowadzone zmiany lub uzupełnienia treści Zapytania Ofertowego będą wymagały zmiany treści ofert, Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas potrzebny na dokonanie zmian w ofercie.

9. Niniejsze zaproszenie do składania ofert nie zobowiązuje Zamawiającego do zawarcia umowy.

WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPOSÓB DOKONANIA OCENY ICH SPEŁNIENIA

O udziale w zamówieniu może ubiegać się Oferent, który:

1. Posiada odpowiednie uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności objętej przedmiotem zamówienia. Potwierdzeniem spełnienia warunków będzie przedłożenie aktualnego wydruku z KRS lub innego dokumentu potwierdzającego posiadanie uprawnień do wykonywania i reprezentowania określonej działalności: nr/ symbol dokumentu rejestrowego i wskazanie organu, który go wydał w szczególności w odniesieniu do podmiotu zagranicznego.

RODZAJ ZAMÓWIENIA

Dostawy - Wspólny Słownik Zamówień

Kod CPV: 38434560-9 Analizatory chemiczne

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem niniejszego postępowania ofertowego jest zakup, dostawa i instalacja Spektrofotometru średniej i bliskiej podczerwieni z transformacją Fouriera – FTIR

Parametry techniczne dla urządzenia:

Ława optyczna

Wykonana z metalu

Spektrometr

Szczelny i osuszany (łatwo wymieniane osuszacze jednorazowe lub regenerowalne), układ optyczny z możliwością przedmuchiwania suchym azotem.

Interferometr

Rotacyjny, niewrażliwy na uderzenia, przesunięcia czy wibracje aparatu, automatyczna kompensacja wszelkich zmian wpływów zewnętrznych eliminująca dodatkową regulację.

Źródło promieniowania

zakres MIR: O stabilizowanej temperaturze i zmiennej polarności elektrod.

zakres NIR: Lampa wolframowo – halogenowa

Możliwość wymiany źródła przez użytkownika.

Beamsplitter

Średnia podczerwień: KBr pokryty Ge; bliska podczerwień: fluorek wapnia. Możliwość jednoczesnego zainstalowania dwóch beamsplitter'ów zmienianych automatycznie z poziomu oprogramowania.

Komora pomiarowa

Z możliwością przedmuchiwania suchym azotem, pozwalająca na łatwe usuwanie pokrywy i szybki dostęp serwisowy, automatyczne rozpoznawanie wymiennych przystawek (oraz typów kryształów w przystawkach ATR) i ustawianie parametrów w zależności od stosowanej przystawki.

Detektor

DTGS o temperaturze kontrolowanej za pomocą systemu Peltiera; jeden zoptymalizowany dla zakresu MIR, drugi – NIR.

Zakres częstotliwości

14700-350 cm^{-1}

Rozdzielczość minimum

zakres MIR: 0.4 cm^{-1} , regulowana w zakresie 0.4 – 64 cm^{-1}

zakres NIR: 1 cm^{-1} , regulowana w zakresie 1 – 64 cm^{-1}

Precyzja ustawienia długości fali

zakres MIR: Nie gorsza niż 0.008 cm^{-1} dla 1600 cm^{-1}

zakres NIR: Nie gorsza niż 0.02 cm^{-1} dla 7200 cm^{-1}

Dokładność ustawienia długości fali

zakres MIR: Nie gorsza niż 0.1 cm^{-1} dla 1600 cm^{-1}

zakres NIR: Nie gorsza niż 0.1 cm^{-1} dla 6000 cm^{-1}

Stosunek sygnał/szum zakres środkowej podczerwieni

Nie gorszy niż 11000:1 p-p przy pomiarze 5 sekundowym lub 38000:1 p-p przy pomiarze 1 min. i rozdzielczości 4 cm^{-1} , detektor stabilizowany DTGS

Korekcja wpływu atmosfery

Automatyczne uwzględnianie rzeczywistych, panujących w czasie pomiarów efektów spowodowanych zawartością wody i CO_2 w powietrzu (nieodejmowanie widma standardowego).

Dodatkowe okna optyczne

Możliwość wyprowadzenia minimum dwóch wiązek promieniowania oraz wprowadzenia do aparatu wiązki zewnętrznej.

Walidacja

Możliwość automatycznej walidacji spektrometru wraz z wydrukiem raportu otrzymanych wartości i ich tolerancji. Wbudowany automatyczny układ filtrów przeznaczonych do testów liczby falowej, sygnału, szumów oraz testów ASTM i farmakopealnych pozwalający na standaryzowanie otrzymanych widm i ich przenoszenie między aparatami.

Wymagane standardy NIST – polistyren i Schott NG11, kuweta wypełniona metanem, dwie pozycje dla filtrów użytkownika.

Oprogramowanie

- pozwalające na otrzymywanie i manipulacje widmami, wykonywanie działań matematycznych (dodawanie, odejmowanie, mnożenie i dzielenie przez stałą, korekcję linii bazowej, dekonwolucję, normalizację, interpolację, korekcję ATR, transformację Kramers-Kronig itp.)
- pozwalające na przeszukiwanie komercyjnych bibliotek widm i tworzenie własnych bibliotek widm,
- wykorzystujące konwerter sigma-delta,
- podgląd przed pomiarem zależności intensywności sygnału w widma ATR od siły nacisku na kryształ,
- oprogramowanie do porównywania widm,
- zawierające moduł walidacyjny, kalkulator spektralny, obliczenia ilościowe,
- pomoc typu on-line pozwalająca na łatwe korzystanie z aparatu
- tworzenie makr,
- oprogramowanie zgodne z normami GLP, GALP, CLP,
- pozwalające na pracę urządzenia w sieci LAN.
- wbudowany moduł obsługi za pomocą ekranu dotykowego
- algorytm do wykrywania śladowych substancji w mieszaninie, oparty na pojedynczych widmach matrycy i poszukiwanej substancji
- przeszukiwanie bibliotek z możliwością wykrycia do 10 składników, jednorazowo, bez odejmowania widm poszczególnych składników
- chemometryczna analiza jakościowa i ilościowa

Wyposażenie:

- Przystawka odbiciowa UATR z kryształem KRS5 pokrytym diamentem, automatycznym rozpoznawaniem przez spektrometr i zintegrowanym z ramieniem cyfrowym czujnikiem siły docisku
- Przystawka odbiciowa NIR: automatycznie rozpoznawana przez urządzenie, wkładana do komory pomiarowej spektrometru, z detektorem InGaAs, stosująca odbicie bezpośrednio na detektor (nie za pośrednictwem sfery)
- Akcesorium akomodacyjne do przystawki odbiciowej NIR dedykowane do naczynek pomiarowych.
- Komputer z oprogramowaniem sterującym 64-bit
- Monitor 24-calowy
- Zestaw do pomiaru cieczy w trybie transfleksji, minimum 100 sztuk.
- Naczynka pomiarowe, szklane, średnica 19 mm, minimum 140 sztuk.
- Szalki Petriego (średnica 60 mm), minimum 10 sztuk
- Dodatkowy pełny pakiet oprogramowania do analiz chemometrycznych (pokrywający pełen zakres możliwości) oraz poszukiwania i identyfikacji zanieczyszczeń.

Dodatkowe możliwości

- Możliwość stosowania akcesoriów takich jak HATR, DRIFT, SIPPER
- Możliwość rozbudowy o mikroskop i wagę termogravimetryczną tego samego producenta

Wymagania dodatkowe

- Gwarancja minimum 12 miesięcy.
- Minimum 4 dni szkoleń z obsługi oraz aplikacyjnych na zainstalowanym aparacie w siedzibie Zamawiającego do wykorzystania w uzgodnionym terminie z Zamawiającym.

DODATKOWĄ SPECYFIKACJĘ MOŻNA UZYSKAĆ POD ADRESEM:

JARS S.A., Łąjski, ulica Kościelna 2a, 05-119 Legionowo

Osoby kontaktowe: zamowienia@jars.pl

KRYTERIA WYBORU I OCENY OFERT:

Kryterium I – Cena netto

Kryterium II – Termin wykonania zamówienia

Kryterium III – Ilość rozwiązań proekologicznych

Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o:

Kryterium	Waga [%]	Punkty	Sposób oceny wg wzoru
Cena netto	60%	60	<p>najniższa cena oferty netto</p> $C = \frac{\text{cena oferty badanej netto}}{\text{cena oferty badanej netto}} \times 60 \text{ pkt}$
Termin wykonania zamówienia	30%	30	<p>Oferta z najkrótszym terminem realizacji, uzyska 30 pkt. Stosunek czasu realizacji zamówienia w ofercie z najkrótszym czasem realizacji do czasu realizacji zamówienia w badanej ofercie mnożony przez 30</p> $D = \frac{\text{najkrótszy czas realizacji zamówienia}}{\text{czas realizacji zamówienia w badanej ofercie}} \times 30 \text{ pkt}$
Ilość rozwiązań proekologicznych	10%	10	$R = \frac{Rb}{Rmax} \times 10 \text{ pkt}$ <p>Rb Rmax <i>Rb</i> – liczba rozwiązań proekologicznych w ofercie rozpatrywanej; <i>Rmax</i> – największa liczba rozwiązań proekologicznych w ofercie spośród ofert nieodrzuconych.</p>

Całkowita liczba punktów, jaką otrzyma dana oferta, zostanie obliczona wg poniższego wzoru:

$$L = C + D + R$$

gdzie:

L – całkowita liczba punktów,

C – punkty uzyskane w kryterium „Cena”,

D – punkty uzyskane w kryterium „Termin wykonania zamówienia”,

R – punkty uzyskane w kryterium „Ilość rozwiązań proekologicznych”.

Łączna maksymalna liczba punktów wynosi 100.

Zostanie wybrana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów. W przypadku uzyskania przez dwóch lub więcej oferentów takiej samej liczby punktów Zamawiający dokona wyboru oferty korzystniejszej gdy chodzi o termin wykonania zamówienia a w następnej kolejności ilość rozwiązań proekologicznych.

ADRES I TERMIN SKŁADANIA OFERT:

1. Oferty należy składać do siedziby Zamawiającego: ul. Kościelna 2a, Łąjski, 05-119 Legionowo Polska, jeśli wysłane pocztą tradycyjną lub kurierem lub na adres mailowy zamowienia@jars.pl w przypadku wysłania pocztą elektroniczną.
2. Oferta musi być złożona nie później niż do **13.03.2020r.** Jeśli oferta wysłana została pocztą tradycyjną lub kurierem, ofertę uważa się za złożoną jeżeli wpłynęła do siedziby Zamawiającego nie później niż w dniu wskazanym jako ostateczny termin składania ofert.
3. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
4. Oferty będą oceniane w siedzibie Zamawiającego nie później niż do **20.03.2020r.**
5. Oferty złożone w walucie obcej będą przeliczane po średnim kursie NBP obowiązującym w dniu sporządzenia protokołu z przeprowadzonego zapytania ofertowego.

PREZENTACJA OFERTY:

1. Każdy oferent może złożyć tylko jedną ofertę, w języku polskim lub angielskim.
2. Oferta musi wskazywać:
 - a. numer zapytania ofertowego,
 - b. datę sporządzenia,
 - c. dane oferenta: adres, numer telefonu, adres e-mail, numer NIP, (w przypadku dostawcy zagranicznego – odpowiedni dokument rejestrowy potwierdzający prowadzenie działalności zgodnej ze specyfikacją zapytania ofertowego),
 - d. oferta powinna zawierać szczegółowe informacje na temat: terminu dostawy, okres gwarancji
 - e. jeśli złożona przez Oferenta działającego w Polsce: cenę brutto i netto oraz należny podatek,
 - f. jeśli złożona przez Oferenta działającego poza granicami Polski: cenę ofertową netto oraz informację o braku zawarcia podatku VAT i innych podatków w ofercie cenowej.
3. Wraz ze złożeniem oferty, wymagane jest również złożenie "Oświadczenia o braku powiązań personalnych lub kapitałowych z Zamawiającym" (dostępne na stronie internetowej Zamawiającego), KRS lub inny dokument potwierdzający posiadanie uprawnień do wykonywania i reprezentowania określonej działalności.
4. Numer zapytania ofertowego powinien pojawić się również w tytułach poczty elektronicznej, tradycyjnej lub kurierskiej.
5. Oferta musi pozostać ważna przez okres co najmniej 60 dni, liczonych od daty upływu terminu składania ofert.
6. Koszty przygotowania oferty ponosi Oferent.
7. Oferta powinna być parafowana i podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy/Dostawcy.
8. Oferty, które nie spełniają wymagań określonych w zapytaniu ofertowym zostaną odrzucone.
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia zapytania ofertowego bez podania przyczyny.

WARUNKI ZMIANY UMOWY ZAWARTEJ W WYNIKU PRZEPROWADZONEGO POSTĘPOWANIA O UDZIELENIU ZAMÓWIENIA

1. Zmiany terminu płatności wynikające z potrzeb prawidłowej realizacji Projektu oraz w przypadku wystąpienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy / Zamawiającego.
2. Otrzymania decyzji jednostki finansującej projekt zawierającej zmiany zakresu zadań, terminów realizacji czy też ustalającej dodatkowe postanowienia, od których Zamawiający zostanie zobowiązany.
3. Dokonanie wszelkich zmian i uzupełnień dotyczących niniejszej umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

ZAWIADOMIENIE O WYBORZE:

Informacja o wyniku postępowania zostanie opublikowana w Bazie Konkurencyjności.

UWAGI:

1. Prosimy o składanie ofert zakładających płatność na podstawie faktury z co najmniej 30-dniowym terminem płatności.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość unieważnienia zamówienia lub rezygnacji z zamówienia towarów i usług wchodzących w skład postępowania częściowego, lub z całości postępowania, w przypadku nie uzyskania środków na realizację tego zamówienia lub w innych przypadkach, gdy realizacja zamówienia nie będzie leżała w interesie Zamawiającego.