

Data: 30.09.2021r.

Znak sprawy: KZP.262.2.2021

ZAPYTANIE OFERTOWE

I. INFORMACJE OGÓLNE

1. Zamawiający

Instytut Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk, ul. Bałtycka 5; 44 - 100 Gliwice

Adres strony internetowej Zamawiającego: www.iich.gliwice.pl

e-mail sekretariat@iich.gliwice.pl

fax: 032 231 03 18; NIP: 631-011-22-39

2. Postępowanie prowadzone jest na podstawie art. 11 ust. 5 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2019 poz. 2019 ze zm.) oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 roku Kodeks Cywilny (t.j. Dz. U. 2020 r., poz. 1740 ze zm.).
3. Przedmiotem zamówienia są dostawy służące wyłącznie do celów prac badawczych, eksperymentalnych, naukowych lub rozwojowych, które nie służą prowadzeniu przez Zamawiającego produkcji masowej służącej osiągnięciu rentowności rynkowej lub pokryciu kosztów badań i rozwoju.
4. Zakup jest realizowany na potrzeby projektu badawczego pt. „Projektowanie i wytwarzanie przyrostowe nowych wysokowydajnych katalizatorów strukturalnych do przyjaznej środowisku utylizacji siarkowodoru” nr 2020/37/B/ST8/02859 finansowanego ze środków NCN.
5. Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego stosuje się zapisy przedstawione w niniejszym zapytaniu ofertowym.

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa **analizatora gazów w zakresie podczerwieni z transformacją Fouriera typu spektrometr** wraz z akcesoriami i dodatkowym wyposażeniem (zwane dalej urządzeniem).
2. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje zakup, dostawę urządzenia wraz z wniesieniem i instalacją w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, uruchomienie i przeszkolenie wskazanych pracowników w zakresie obsługi urządzenia oraz zapewnienie bezpłatnego serwisu gwarancyjnego.
3. Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia określono w **Załączniku do Formularza ofertowego załączonego** do niniejszego zapytania ofertowego.
4. Oferowany przedmiot zamówienia powinien być fabrycznie nowy i nieużywany oraz posiadać stosowne certyfikaty, atesty i aprobaty dopuszczające urządzenie do sprzedaży i użytkowania na terenie RP (Polski).
5. Określenie przedmiotu zamówienia za pomocą kodu CPV:
Podstawowy kod CPV **38432100-3** Aparatura do analizy gazów
Pozostałe kody CPV:
30200000-1 Urządzenia komputerowe
30230000-0 Sprzęt związany z komputerami
51230000-3 Usługi instalowania urządzeń badawczych
80511000-9 Usługi szkolenia personelu
6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
7. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
8. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert w postaci katalogów elektronicznych.
9. Zamawiający nie dopuszcza powierzenia zamówienia podwykonawcom.

10. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne w stosunku do wskazanych parametrów i oznaczeń elementów. Przez równoważność Zamawiający rozumie zachowanie odpowiednich parametrów i właściwości oferowanych urządzeń i elementów, co najmniej na takim poziomie jak opisane w niniejszym zapytaniu ofertowym. Wykonawca składający ofertę równoważną, jest zobowiązany w treści złożonej oferty, wykazać, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagania oraz parametry techniczne i funkcjonalne.

III. TERMIN I WARUNKI REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

1. Wymagany termin dostawy: do **12 tygodni od daty podpisania umowy**.
2. Wykonawca w ramach zaproponowanej ceny zobowiązany będzie przed podpisaniem protokołu odbiorczego do:
 - dostarczenia certyfikatów, dokumentów gwarancyjnych oraz kompletu instrukcji i dokumentacji technicznej dla użytkownika w formie papierowej lub/i elektronicznej w języku polskim lub/i angielskim.
 - wykonania testów poprawności działania w zakresie podstawowych funkcji przedmiotu zamówienia, potwierdzający zgodność oferty z rzeczywistymi parametrami i wymaganiami,
 - przeprowadzeniu szkolenia osób wskazanych przez Zamawiającego z zakresu użytkowania przedmiotu zamówienia w siedzibie Zamawiającego.
3. Odbiór przedmiotu zamówienia nastąpi na podstawie sporządzonego protokołu odbioru bez uwag, podpisanego przez upoważnionych przedstawicieli stron umowy. Protokół będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury.

IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE GWARANCJI:

1. Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu odbioru:
 - na analizator gazów i pozostałe urządzenia wchodzące w skład zestawu: **minimum 12 miesięcy**
 - na laser wchodzący w skład analizatora na okres **minimum 60 miesięcy**
 - na źródło i interferometr na okres **minimum 120 miesięcy**
2. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić w okresie gwarancji bezpłatny serwis gwarancyjny producenta lub serwis autoryzowany przez producenta, oraz możliwość bieżących konsultacji z obsługą serwisową drogą telefoniczną i/lub internetową.
3. Wymagany maksymalny czas reakcji serwisowej: do 5 dni roboczych liczony od dnia powiadomienia serwisu o awarii.
4. W przypadku konieczności naprawy sprzętu poza siedzibą Zamawiającego, Wykonawca zapewni na własny koszt odbiór uszkodzonego urządzenia i jego zwrot po dokonaniu naprawy, a okres gwarancji zostanie automatycznie wydłużony o czas trwania naprawy.

V. TERMIN PŁATNOŚCI

Zamawiający dokona płatności przelewem, w ciągu 14 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury do siedziby Zamawiającego.

VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- 1) Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie. Zamawiający uzna ww. warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, iż w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie) zrealizował **minimum 3 (trzy)** podobne rodzajowo dostawy tj. dostawy i instalacji aparatury do analizy gazów, o wartości nie mniejszej niż cena ofertowa za jaką Wykonawca zobowiązuje się wykonać zamówienie objęte niniejszym postępowaniem.

Zamawiający dokona oceny warunku, o którym mowa w ust. 1 na podstawie „**Wykazu wykonanych podobnych rodzajowo dostaw**” stanowiącego Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego wraz z dowodami, że dostawy, na które powołuje się Wykonawca zostały wykonane należycie. Za potwierdzenie wykonania dostawy Zamawiający uzna referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane.

Ocena spełniania przedstawionego powyżej warunku zostanie dokonana wg formuły: „spełnia – nie spełnia”. Wykonawca, który nie spełni warunku zostanie odrzucony w postępowaniu.

VII. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY, TERMIN OTWARCIA OFERT

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, obejmującą całość zamówienia. Oferta powinna być sporządzona w 1 egzemplarzu.
2. Ofertę należy sporządzić w języku polskim.

3. Cena oferty musi uwzględniać wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem wszystkich opłat i kosztów, w tym kosztów dostawy do Zamawiającego.
 4. Oferta powinna zawierać:
 - a. **Formularz ofertowy wraz z Załącznikiem** (Załącznik nr 1).
 - b. **„Wykaz wykonanych rodzajowo podobnych dostaw”** (Załącznik nr 2). Do wykazu należy dołączyć potwierdzenie wykonania wykazanych dostaw wystawione przez ich odbiorcę.

Ponadto do oferty należy dołączyć następujące dokumenty w postaci oryginałów lub kopii potwierdzonych za zgodność z oryginałem przez upoważnione osoby:
 - c. aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo dokumentu CEIDG (Centralna Ewidencja i Informacja o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej), jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do CEIDG, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- Uwaga.**
- W przypadku złożenia oferty przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia w/w dokument składa każdy podmiot.
- W przypadku złożenia oferty przez Wykonawcę mającego siedzibę poza terytorium Polski, należy złożyć odpowiedni dokument potwierdzający jego status prawny.
- d. Zaakceptowany wzór umowy stanowiący Załącznik nr 3 Zapytania ofertowego (zaparafowanie wzoru umowy oznacza jego akceptację przez Wykonawcę)
 - e. Pełnomocnictwo w oryginale lub kopii notarialnie poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii, – jeżeli upoważnienie do podpisania oferty nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny.
5. Oferta winna być podpisana przez Wykonawcę lub osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. Jeżeli oferta i załączniki zostaną podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, należy dołączyć właściwe umocowanie prawne.
6. Ofertę w formie tradycyjnej pisemnej należy złożyć w zamkniętej kopercie. Dokumenty przekazywane w formie papierowej mogą być w postaci kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub oryginału.
7. Ofertę w postaci elektronicznej, prosimy przesłać w jednym pliku (sposób zalecany) zawierającym wszystkie wymagane załączniki podpisane, zeskanowane i zapisane w formacie PDF. Dokumenty przekazywane elektronicznie mogą być w postaci skanu (kopii podpisanego dokumentu papierowego) zapisanego w formacie PDF lub elektronicznego dokumentu w formacie PDF opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
8. Wykonawca może się zwrócić o wyjaśnienia dotyczące przedmiotu zamówienia.
9. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.

VIII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Termin związania ofertą wynosi **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

IX. TERMIN ORAZ MIEJSCE SKŁADANIA OFERT

1. Termin składania ofert cenowych upływa dnia **07.10.2021 r. o godz. 10:00**.
2. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty wg wyboru:
 - a. **osobiście, drogą pocztową lub poprzez kuriera** (w opisanej kopercie), w sekretariacie **Instytutu Inżynierii Chemicznej PAN, ul. Bałtycka 5, 44 -100 Gliwice** (pokój nr 212);
 - b. lub **za pośrednictwem poczty elektronicznej** (najlepiej w jednym pliku, format PDF) na adres e-mail: **sekretariat@iich.gliwice.pl**;

Prosimy o złożenie oferty opatrzonej **pełną nazwą Wykonawcy wraz z dokładnym adresem lub pieczętką firmową Wykonawcy**. Oferta powinna być opisana:

Znak sprawy: KZP.262.2.2021

Oferta na dostawę analizatora gazów w zakresie podczzerwieni z transformacją Fouriera typu spektrometr wraz z akcesoriami i dodatkowym wyposażeniem

3. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
4. Odpowiedzialność za prawidłowe oznaczenie i złożenie oferty ponosi Wykonawca.
5. Koszty opracowania i dostarczenia oferty oraz uczestnictwa ponosi Wykonawca.
6. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **07.10.2021 r.**

7. Informacja z otwarcia ofert zostanie zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego.

X. KRYTERIA I SPOSÓB WYBORU OFERTY

1. Informujemy, że jedynym kryterium, którym Zamawiający będzie się kierował przy wyborze Wykonawcy jest najniższa cena brutto za całość przedmiotu zamówienia (CENA = 100%).
2. Punkty przyznawane za kryterium „cena brutto za całość przedmiotu zamówienia”, będzie liczona wg wzoru:

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

Gdzie:

C_{naj} – najniższa cena spośród ważnych ofert,

C_o – cena z oferty Wykonawcy, którego wynik jest obliczany

C – liczba punktów przyznanych danej ofercie

Maksymalna liczba punktów do uzyskania w tym kryterium wynosi **100**.

3. Zamawiający dla potrzeb oceny i porównania ofert, w przypadku złożenia ofert skutkujących powstaniem obowiązku podatkowego po stronie Zamawiającego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług (t.j. Dz.U.2020 r. poz. 106 ze zm.), doliczy do przedstawionych cen podatek od towarów i usług VAT. Przedmiotowa sytuacja dotyczy wewnątrz wspólnotowego nabycia towarów (art. 17 ust. 1 pkt 3 ustawy o podatku VAT), importu towarów (art. 17 ust. 1 pkt 1 ustawy o podatku VAT), bądź importu usług (art. 17 ust. 1 pkt. 4 ustawy o podatku VAT) w przypadku Wykonawców spoza terytorium RP.
4. Nie przewiduje się waloryzacji ceny, przy czym wyliczona cena będzie ceną ryczałtową za całość przedmiotu zamówienia.
5. Nie przewiduje się żadnych przedpłat ani zaliczek na poczet realizacji przedmiotu zamówienia, a płatność nastąpi zgodnie z zapisami Umowy.
6. W przypadku, gdy oferta nie zawiera wszystkich wymaganych dokumentów lub zawiera braki formalne, Zamawiający wezwie Wykonawcę do usunięcia braków w wyznaczonym terminie pod rygorem odrzucenia oferty.
7. Zamawiający poprawi w ofercie: oczywiste omyłki pisarskie i oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne pomyłki niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie powiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
8. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
9. Zamawiający:
 - a. wykluczy z postępowania Wykonawcę, w przypadku, kiedy Wykonawca nie wykaże spełnienia warunków udziału w postępowaniu;
 - b. odrzuci ofertę w przypadku kiedy Wykonawca nie uzupełni oferty o brakujące dokumenty; lub oferta nie spełnia warunków i wymagań Zamawiającego w zakresie oferowanego przedmiotu zamówienia.
10. Jeżeli wybór oferty będzie niemożliwy, z uwagi na fakt, iż zostaną złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wybierze ofertę, która wpłynęła jako pierwsza do siedziby Zamawiającego.
11. Zamawiający zamieści na swojej stronie internetowej informację i zawiadomi Wykonawców za pośrednictwem poczty elektronicznej o wyborze najkorzystniejszej oferty, wykluczeniu z postępowania Wykonawców, którzy nie wykazali spełniania warunków w postępowaniu określonych w zapytaniu ofertowym oraz o ofertach odrzuconych.

XI. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI

1. Dopuszcza się możliwość porozumiewania się w formie pisemnej lub drogą elektroniczną (sposób zalecany).
2. Osobą upoważnioną do kontaktowania się z Wykonawcami w sprawie wyjaśnień i informacji dotyczących niniejszego postępowania jest: mgr **Anna Zapiór - Stasiak** – Specjalista ds. zamówień publicznych, tel. **032 231 08 11, wew. 136**, adres e-mail sekretariat@iich.gliwice.pl, w terminach: od poniedziałku do piątku, w godz. pomiędzy 9:00 a 13:00.
3. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawcy przekazują jakiegokolwiek dokumenty drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

XII. SPOSÓB ZAWARCIA UMOWY

1. Zamawiający zawrze umowę z Wykonawcą, który złoży najkorzystniejszą ofertę.
2. Wzór umowy stanowi **Załącznik nr 3** do niniejszego zapytania ofertowego.
3. Zamawiający dopuszcza zawarcie umowy wg. wyboru Wykonawcy: w wersji papierowej w drodze korespondencyjnej lub w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub w postaci elektronicznej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy w terminie uzgodnionym z Zamawiającym, Zamawiający wybierze kolejną najkorzystniejszą ofertę spośród złożonych ofert, bez dokonywania ponownej ich oceny.
5. Zamawiający zastrzega możliwość unieważnienia postępowania na każdym jego etapie lub odstąpienia od udzielenia zamówienia bez podawania uzasadnienia.

XIII. INFORMACJA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH

Na podstawie art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE, tzw. RODO informujemy, że:

Administratorem danych osobowych jest Instytut Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk, ul. Bałtycka 5, 44-100 Gliwice.

Inspektorem Ochrony Danych jest Tomasz Cygan, adres e-mail: inspektor@iich.gliwice.pl, tel. 694 429 337.

Dane osobowe, które przetwarzamy to:

- dane niezbędne do wyboru oferty, zawarcia i wykonania umowy/zamówienia zawartej z Administratorem na podstawie art. 6 ust. 1 litera b RODO;
- dane niezbędne do wystawienia faktury lub innych dokumentów księgowych na podstawie art. 6 ust.1 litera c RODO;
- dane niezbędne do prowadzenia ewentualnej windykacji na podstawie art. 6 ust. 1 litera f RODO;
- dane członków organów lub osób reprezentujących klientów/dostawców podane przy zawieraniu umowy, a także dane kontaktowe osób wskazanych do wykonania umowy na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f RODO.

Dostęp do danych mają wyłącznie upoważnieni pracownicy/współpracownicy Administratora, w szczególności pracownicy odpowiedzialni za wybór oferty, zawarcie umowy oraz jej wykonanie, księgowości, a także podmioty świadczące usługi z zakresu Informatyki, obsługi prawnej Administratora.

Podanie danych jest warunkiem wyboru oferty oraz zawarcia i wykonania umowy.

Każdej osobie, której dane dotyczą przysługuje prawo do żądania od Administratora dostępu do danych osobowych oraz uzyskania ich kopii, a także żądania ich sprostowania, usunięcia danych, ograniczenia ich przetwarzania.

W przypadku przetwarzania danych osobowych na podstawie art. 6 ust. 1 litera f RODO przysługuje prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych.

Jednocześnie informujemy, że przysługuje prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (organ nadzorczy), ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa.

Dane osobowe będą przetwarzane przez okres wynikający z przepisów prawa w zakresie przedawnienia roszczeń, w tym także podatkowych, tj. po upływie 5 lat, licząc od końca roku kalendarzowego, w którym upłynął termin płatności podatku.

Dane osobowe nie są przekazywane poza obszar Unii Europejskiej ani nie są wykorzystywane w procesach automatycznego profilowania.

Załączniki:

- Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy z załącznikiem
- Załącznik nr 2 – Wykaz wykonania podobnych rodzajowo dostaw
- Załącznik nr 3 – Wzór umowy

FORMULARZ OFERTOWYDane dotyczące Wykonawcy:

Pełna nazwa Wykonawcy

Siedziba Wykonawcy (adres).....

Nr telefonu:Nr faksu:Adres e-mail

Numer REGON: Numer NIP:

Osoba upoważniona do kontaktu z Zamawiającym w sprawie oferty jest

..... nr telefonu:.....e-mail.....

Dane dotyczące Zamawiającego:**Instytut Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk, ul. Bałtycka 5,44 100 Gliwice**Zobowiązanie Wykonawcy:

1. W odpowiedzi na zaproszenie do złożenia oferty na **dostawę analizatora gazów w zakresie podczerwieni z transformacją Fouriera typu spektrometr wraz z akcesoriami i dodatkowym wyposażeniem**, realizowaną na potrzeby projektu badawczego pt. „Projektowanie i wytwarzanie przyrostowe nowych wysokowydajnych katalizatorów strukturalnych do przyjaznej środowisku utylizacji siarkowodoru” nr 2020/37/B/ST8/02859 finansowanego ze środków NCN, znak sprawy KZP.262.2.2021, oferujemy wykonanie zamówienia, zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego w zapytaniu ofertowym za cenę jak niżej:

cena netto zł (słownie:)

podatek VAT%zł

cena brutto zł (słownie:)

2. Cena oferty jest ostateczną sumaryczną ceną, obejmującą wszystkie opłaty i koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w tym koszty dostawy przedmiotu zamówienia do Zamawiającego.
3. Oświadczam/-y, że:
 - a. zapoznaliśmy się z treścią zapytania ofertowego, w szczególności z wzorem umowy oraz opisem przedmiotu zamówienia i zobowiązuję/-my się do realizacji zamówienia zgodnie z zapisami i w terminie podanym w zapytaniu ofertowym.
 - b. oferowany przez nas przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania określone przez Zamawiającego w zapytaniu ofertowym.
 - c. akceptuję/-my postanowienia zawarte we wzorze umowy stanowiącym Załącznik nr 3 do zapytania i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
 - d. wykazana w ofercie cena będzie stała i nie ulegnie zmianie przez cały okres obowiązywania umowy.
4. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO, wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia.
5. Oświadczam/-y, że wszystkie informacje podane w załączonych do oferty oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd.
6. Osoba do kontaktów z Zamawiającym w sprawach dotyczących ewentualnej realizacji umowy:
..... tel.;e-mail..... (można wypełnić fakultatywnie).
7. Załączniki do formularza oferty:
 - 1) Wykaz wykonanych lub wykonywanych rodzajowo podobnych dostaw
 - 2) Pełnomocnictwo/a - o ile dotyczy.
 - 3) Zaakceptowany wzór umowy
 - 4) Inne:.....

.....
(pieczęć i podpisy osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW WYMAGANYCH/OFEROWANYCH

L.k.	Wykaz wymagań i minimalne parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę
1	2	3
1.	Analizator gazów w zakresie podczerwieni z transformacją Fouriera typu spektrometr 1) Źródła promieniowania: lampa wolframowa na zakres co najmniej 27 000 – 2 000 cm^{-1} oraz źródło ceramiczne z azotku krzemu na zakres co najmniej 9 600 – 20 cm^{-1} nie wymagające chłodzenia wodą. Monolityczna konstrukcja źródła ceramicznego zapewniająca brak migracji punktu aktywnego. 2) Automatyczny 4-pozycyjny układ przełączający: – dwa źródła wbudowane – port emisyjny dla źródła zewnętrznego z przejściem przez układ regulacji średnicy wiązki ("J-stop") – opcjonalny detektor InGaAs do modułu Ramana 3) Beamsplitter: Ge/KBr na zakres spektralny nie mniejszy niż 7 800 - 350 cm^{-1}. Dzielniki wiązki wymienne przez użytkownika z miejscem na przechowywanie dodatkowych beamsplitterów w bezpiecznym miejscu w przedziale optyki. Automatyczne rozpoznawanie rodzaju beamsplittera przez system 4) Trójpzycyjny automatyczny układ zmiany detektorów 5) System obsługujący maksymalnie co najmniej 5 wbudowanych, automatycznie przełączanych detektorów 6) Interferometr Michelsona 90° nie wymagający zasilania sprężonym powietrzem, odporny na wibracje i wpływ zmian temperaturowych, justowany dynamicznie w trakcie skanowania z częstotliwością odpowiadającą częstotliwości przejść przez zero sygnału lasera nawet przy maksymalnej szybkości skanowania. Mechanizm dynamicznego justowania wykorzystujący wiązkę lasera He-Ne, padającą na trójpzycyjny detektor laserowy, do monitorowania i utrzymywania idealnego względnego położenia kąтового zwierciadeł. 7) System automatycznego rozpoznawania z poziomu oprogramowania akcesoriów (co najmniej: ATR – Golden Gate, Miracle, SplitPea, DRITFS, Specular Reflectance, Seagull, PAS) oraz elementów systemu takich jak detektory i beamsplitters. 8) Możliwość rozbudowy na dalsze zakresy spektralne (zakres maksymalny nie gorszy niż 27 000 - 15 cm^{-1}) i do pracy z technikami łączonymi: GC/IR, TG/IR, FT-Raman, mikroskopia IR 9) Skanowanie liniowe z szybkością regulowaną w zakresie co najmniej 0,16 - 6,2 cm/s 10) Możliwość rozbudowy do skanowania krokowego ("step-scan") zarówno z zatrzymaniem lustra (modulacja amplitudy, pomiary czasowo-rozdzielcze), jak i z oscylacją lustra wokół zatrzymanej pozycji (modulacja fazy - w tym pomiary fotoakustyczne z profilowaniem w głąb	Nazwa urządzenia / typ model / producent:

	próbki) oraz z modulacją wielokrotną 11) Apertura regulująca moc wiązki, o powtarzalnej regulacji średnicy w zakresie 0 - 100% co 1% 12) Elementy układu optycznego montowane stabilnie na ławie optycznej za pomocą kołków pozycjonujących 13) Monolityczne zwierciadła w układzie optycznym 14) Poziom szumów (amplituda międzyszczytowa) nieprzekraczający 7.9×10^{-6} Abs (sygnał/szum $\geq 55\,000 : 1$) dla detektora DLaTGS, rozdzielczości 4 cm^{-1} przy pomiarze 1 min 15) Maksymalna szybkość zbierania danych nie gorsza niż 65 skanów/s dla rozdzielczości 16 cm^{-1} (odstęp danych 8 cm^{-1}) z opcją rozbudowy do co najmniej 90 skanów/s 16) Układ optyczny szczelny i osuszany z oddzielającymi przedział próbek okienkami KBr z powłoką niehigroskopijną 17) Możliwość rozbudowy o zastępujące okienka KBr automatycznie otwierane/zamykane przesłony między przedziałem próbek a wnętrzem spektrometru 18) Duża komora pomiarowa o wymiarach podstawy co najmniej $21 \times 26\text{ cm}$ z wysokością wiązki $3.5''$ ponad podstawą; proste zdejmowanie pokrywy przedziału próbek bez używania narzędzi umożliwiające wygodną pracę w przypadku używania różnorodnych akcesoriów 19) Wbudowana na stałe w aparat automatyczna przystawka do testowania spektrometru z kołem z wzorcami, sterowana z poziomu oprogramowania, zawierająca co najmniej następujące wzorce: - folia polistyrenowa o grubości ok. $38\mu\text{m}$ (1.5mil) - filtr szklany typu NG11 20) Możliwość rozbudowy o polaryzator z automatyzacją regulacji kąta obrotu i wprowadzenia/usunięcia polaryzatora z wiązki 21) Możliwość rozbudowy o układ wejścia-wyjście promieniowania obejmujący co najmniej: - wyprowadzenie wiązki na zewnątrz w prawo - wyprowadzenie wiązki na zewnątrz w lewo - wprowadzenie wiązki skolimowanej - wprowadzanie wiązki zogniskowanej przez układ aperturowania wiązki 22) Komunikacja aparatu z jednostką sterującą przez port USB 3.0	
2	Detektor DLaTGS z okienkiem KBr na zakres co najmniej $12\,000 - 350\text{ cm}^{-1}$	
3	Detektor wysokoczuły MCT chłodzony ciekłym azotem na zakres co najmniej $11\,700 - 600\text{ cm}^{-1}$	
4.	Wypożyczenie do przedmuchu spektrometru i przedziału próbek osuszonym gazem - reduktor ciśnienia z filtrem ze wskaźnikiem stopnia osuszenia i regulator przepływu z rotametrem, komplet przewodów i złączek, zbiornik ciśnieniowy na ciekły azot o pojemności co najmniej 180 litrów i ciśnieniu maksymalnym 16 barów z możliwością poboru azotu ciekłego i gazowego, wyposażony w parownicę - system narostu ciśnienia, elastyczny wąż kriogeniczny	

	o długości co najmniej 1,8 m z separatorem faz, wózek do zbiornika z czterema kołami pneumatycznymi	
5.	Moduł EGA-IR do pomiarów stężenia gazów z reaktora w czasie: grzana linia transferowa, grzana kuweta pomiarowa o długość drogi optycznej 10 cm umieszczana w spektrometrze FTIR, temperatura ustawiana cyfrowo do 260°C	
6.	Kuweta do pomiaru śladowych stężeń gazów: – montowana w przedziale próbek – korpus z niklowanego aluminium – długość drogi optycznej co najmniej 2,4 m – objętość nie większa niż 0,1 dm³ – lustra odbijające promieniowanie pokryte złotem; montaż luster mechaniczny, bez stosowania klejów mogących zanieczyszczać atmosferę gazową – zawory zamontowane na obudowie kuwety umożliwiające doprowadzenie i odprowadzenie gazów z kuwety z końcówkami typu Swagelok ¼" – okienko kompatybilne z kuwetą o wymiarach 37,5x4 mm wykonane z BaF₂ lub ZnSe – podstawa kuwety zapewniająca powtarzalny montaż w przedziale próbek z systemem rozpoznawania akcesoriów	
7.	Zasilacz spektrometru umieszczony na zewnątrz aparatu eliminujący wprowadzanie wysokiego napięcia (prądu zmiennego 230V) do aparatu i zapewniający podwyższoną stabilność term	
8.	Pełny program obsługi spektrometru co najmniej w języku polskim i angielskim zgodny z systemem operacyjnym Windows 10 64-bit. Automatyczny wybór wersji językowej przy logowaniu do Windows lub przez wybór opcji regionalnych w panelu sterowania Windows Wymagana charakterystyka: – logowanie użytkowników z hasłami i różnymi poziomami dostępu, – funkcja automatycznego doboru wzmocnienia sygnału – procedura Auto-Tune - automatycznego ustawiania aparatu na maksimum energii z poziomu oprogramowania – funkcje wykonywania eksperymentów i analizy danych we wszystkich rodzajach eksperymentów – podgląd widm zapisanych na dysku przed ich otwarciem (jak podgląd dokumentów w pakiecie Office) – dostęp do surowych danych łącznie z interferogramem z możliwością ich przenoszenia (eksportu) do zewnętrznych programów w postaci danych ASCII – funkcje przetwarzania widm: korekcja linii bazowej – automatyczna i manualna, dekonwolucja, odejmowanie spektralne, wyznaczanie pochodnych, znajdowanie maksimów, wygładzanie, transformacja Kramersa Kroniga, korekcja ATR, pomiar wysokości i położenia pasma, pomiar pola powierzchni pasm - bezwzględnej i względnej – funkcja rozkładu pasm na składowe z algorytmem konwergencji typu Fletcher-Powell-McCormick,	

	uwzględniająca co najmniej następujące typy pasm: Gaussian, Lorentzian, mieszany Gaussian/Lorentzian, Voigt - przeszukiwanie bibliotek w celu identyfikacji widma nieznanego próbki oraz/lub porównania z widmem wzorca - tworzenie własnych bibliotek użytkownika, - moduł oprogramowania do analiz chemometrycznych obejmujący algorytmy analizy ilościowej i klasyfikacyjnej – co najmniej następujące: ▪ do analiz ilościowych * Prawo Lamberta-Beera * CLS (klasyczna metoda najmniejszych kwadratów) ▪ do analiz klasyfikacyjnych * Search Standards (przeszukiwanie biblioteki wzorców z analizą korelacji, także dla pochodnych widm) * Similarity match (wektorowa analiza podobieństwa) * QC compare (analiza korelacyjna widm uśrednionych) - moduł do tworzenia i wykonywania makroinstrukcji, - moduł spektralnej interpretacji widm, - automatyczna korekcja zawartości CO₂ i pary wodnej przez oprogramowanie bez konieczności zbierania widm referencyjnych - wyświetlanie widm w czasie rzeczywistym (w trakcie pomiaru), - automatyczne wykonywanie testów jakości widm z informowaniem użytkownika m.in. o niepożądanych pasmach spektralnych w widmie tła, nieprawidłowym kształcie pasm, obecności pasm całkowicie absorbujących, nachyleniu linii podstawowej, zbyt małej energii interferogramu, - aktywna diagnostyka w trakcie pomiaru z ciągłym monitorowaniem stanu elementów systemu i wizualnym wskaźnikiem poprawnej pracy aparatu, - wbudowany edytor do tworzenia raportów według własnych szablonów, - archiwizowanie gotowych raportów w nieedytowalnych skoroszytach elektronicznych z funkcją przeszukiwania skoroszytów umożliwiającą szybkie dotarcie do każdego raportu - moduł rozszerzonej analizy widm obejmujący algorytm jednoczesnej wieloskładnikowej identyfikacji widm, pozwalający na identyfikację składników próbki w trakcie pojedynczego przeszukiwania biblioteki, bez konieczności stosowania odejmowania widm poszczególnych składników	
9.	Rozbudowany zestaw bibliotek: • w zestawie biblioteki widm obejmujące co najmniej 30 000 widm, w tym co najmniej 8500 widm w fazie gazowej	
10.	Moduł oprogramowania do pomiarów kinetycznych – np. łączonych TGA-IR z wyświetlaniem rekonstrukcji Gram-Schmidta oraz śledzeniem co najmniej 5 profili w	

	czasie rzeczywistym, umożliwiającą tworzenie wykresów trójwymiarowych i map przekrojowych w funkcji czasu i temperatury	
11.	Kompatybilny zestaw komputerowy wraz z niezbędnym oprogramowaniem.	Nazwa / typ model / producent:
12.	1) Okres gwarancji od daty podpisania protokołu odbioru dostawy: • na analizator i pozostałe urządzenia wchodzące w skład zestawu minimum 12 miesięcy • na laser wchodzący w skład analizatora na okres minimum 60 miesięcy • na źródło i interferometr na okres minimum 120 miesięcy 2) Wykonawca zobowiązany jest zapewnić w okresie gwarancji bezpłatny serwis gwarancyjny producenta lub serwis autoryzowany przez producenta, oraz możliwość bieżących konsultacji z obsługą serwisową drogą telefoniczną i/lub internetową. 3) Wymagany maksymalny czas reakcji serwisowej: do 5 dni roboczych liczony od dnia powiadomienia serwisu o awarii. 4) W przypadku konieczności naprawy sprzętu poza siedzibą Zamawiającego, Wykonawca zapewni na własny koszt odbiór uszkodzonego urządzenia i jego zwrot po dokonaniu naprawy, a okres gwarancji zostanie automatycznie wydłużony o czas trwania naprawy.	
13.	Wymagania dodatkowe: Przed podpisaniem protokołu odbioru Wykonawca: • dostarczy certyfikaty, instrukcje i dokumentacje techniczne dla użytkownika w formie papierowej lub/ i elektronicznej w języku polskim lub angielskim, • wykona testy poprawności działania w zakresie podstawowych funkcji urządzenia, potwierdzające zgodność oferty z rzeczywistymi parametrami i wymaganiami przed podpisaniem protokołu odbioru, • przeprowadzi szkolenie osób wskazanych przez Zamawiającego z zakresu użytkowania przedmiotu zamówienia.	
14.	Maksymalny termin realizacji: do 12 tygodni od daty podpisania umowy.	

1. Wykonawca wypełnia kolumnę 3 tabeli, opisując w sposób jednoznaczny funkcje, parametry techniczne i warunki oferowanego modelu.
2. Zamawiający dopuszcza wpisanie słowa TAK lub innego wyrażenia równoznacznego.
3. Wykonawca składający ofertę równoważną, jest zobowiązany w treści złożonej oferty, wykazać, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagania oraz parametry techniczne i funkcjonalne.
4. W przypadku, kiedy Wykonawca nie dołączy niniejszego załącznika do Formularza ofertowego Zamawiający odrzuci ofertę.

.....
(pieczęć i podpisy osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Wykonawca:

.....
.....
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

W związku z udziałem w zapytaniu ofertowym **na dostawę analizatora gazów w zakresie podczerwieni z transformacją Fouriera typu spektrometr wraz z akcesoriami i dodatkowym wyposażeniem**, realizowaną na potrzeby projektu badawczego pt. „Projektowanie i wytwarzanie przyrostowe nowych wysokowydajnych katalizatorów strukturalnych do przyjaznej środowisku utylizacji siarkowodoru” nr 2020/37/B/ST8/02859 finansowanego ze środków NCN.

” oświadczam/ -y że posiadam/ -y wiedzę i doświadczenie w zakresie rodzajowo podobnych dostaw

Wykaz wykonanych rodzajowo podobnych dostaw

(w ciągu trzech ostatnich lat przed upływem terminu składania ofert, a je żeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie)

L.k.	Nazwa Zleceniodawcy (Odbiorcy)	Wartość brutto dostawy w zł	Data wykonania	Opis dostaw

Na potwierdzenie spełnienia ww. warunku dołączamy potwierdzenia wykonania wykazanych dostaw **wystawione przez odbiorcę dostawy.***

*Za potwierdzenie wykonania usługi uznaje się referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane.

.....
(pieczęć i podpisy osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

WZÓR UMOWY

Umowa nr zawarta w dniu

Pomiędzy **Instytutem Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk** z siedzibą w Gliwicach (kod pocztowy 44-100) przy ul. Bałtyckiej 5, NIP 631-011-22-39, REGON 000564694, zwanym dalej „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

1.

2.

a

....., wpisaną do Rejestru, pod numerem, NIP:, REGON:, o kapitale zakładowymzł, którą reprezentuje:

1.

2.

zwaną dalej „Wykonawcą”.

Zamawiający oświadcza, że niniejsza umowa zostaje zawarta z Wykonawcą, którego oferta została wybrana w dniu r. w wyniku udzielenia Wykonawcy zamówienia publicznego o wartości mniejszej niż progi unijne, na podstawie art. 11 ust. 5 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (dz. U. 2019 poz. 2019 ze zm.)

Przedmiotem zamówienia są dostawy służące wyłącznie do celów prac badawczych, eksperymentalnych, naukowych lub rozwojowych, które nie służą prowadzeniu przez Zamawiającego produkcji masowej służącej osiągnięciu rentowności rynkowej lub pokryciu kosztów badań i rozwoju.

Zakup jest realizowany na potrzeby projektu badawczego pt. „Projektowanie i wytwarzanie przyrostowe nowych wysokowydajnych katalizatorów strukturalnych do przyjaznej środowisku utylizacji siarkowodoru” nr 2020/37/B/ST8/02859 finansowanego ze środków NCN.

§ 1.

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa: **analizatora gazów w zakresie podczerwieni z transformacją Fouriera typu spektrometr wraz z akcesoriami i dodatkowym wyposażeniem**. Szczegółowy opis przedmiotu umowy stanowi Załącznik nr 1 do umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że dostawa zostanie zrealizowana zgodnie z wymaganiami wynikającymi z zapytania ofertowego nr KZP.262.2.2021 na dostawę analizatora gazów w zakresie podczerwieni z transformacją Fouriera typu spektrometr wraz z akcesoriami i dodatkowym wyposażeniem stanowiącymi integralną część niniejszej umowy.
3. Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu umowy zobowiązuje się do dostarczenia urządzenia wraz z wniesieniem i instalacją w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, uruchomienia i przeszkolenia wskazanych pracowników w zakresie obsługi urządzenia oraz zapewnienie bezpłatnego serwisu gwarancyjnego.

§ 2.

Termin realizacji przedmiotu umowy

1. Termin realizacji przedmiotu umowy: do **12 tygodni od daty podpisania umowy** to jest najpóźniej **do dnia _____.2021 roku..**

§ 3.

Wynagrodzenie i warunki płatności

1. Wysokość wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy ustalona została na podstawie oferty Wykonawcy.
2. Z tytułu wykonania zamówienia Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie ryczałtowe w kwocie zł netto, (słownie: ...) powiększone o obowiązujący podatek Vat ...% tj.: zł, co stanowi razem wartość brutto zł (słownie:)
3. Wynagrodzenie Wykonawcy uwzględnia w szczególności wszystkie opłaty, podatki i koszty związane z prawidłową i pełną realizacją przedmiotu umowy, w tym koszty dostawy sprzętu do siedziby Zamawiającego jego wniesienia i montażu, uruchomienia, przeszkolenia pracowników, zapewnienie bezpłatnego serwisu gwarancyjnego, odpowiedzialności z tytułu rękojmi za wady.
4. Podstawą wystawienia faktury przez Wykonawcę jest protokół odbioru zamówienia.
5. Termin płatności ustala się do 14 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury do siedziby Zamawiającego.

6. Zamawiający dokona płatności przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze, z zastrzeżeniem ust. 11 niniejszego paragrafu.
7. Przez datę zapłaty rozumie się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego przez jego bank.
8. Wykonawca oświadcza, że na dzień zlecenia przelewu, rachunek bankowy Wykonawcy, określony na fakturze figuruje w wykazie podmiotów o którym mowa w art. 96b ust. 1 ustawy o podatku od towarów i usług (Dz.U. 2021 poz. 685).
9. W przypadku, w którym rachunek bankowy Wykonawcy nie widnieje w wykazie podmiotów o którym mowa w art. 96b ust. 1 ustawy o podatku od towarów i usług (Dz.U. 2021 poz. 685), Zamawiający uprawniony jest do zrealizowania zapłaty na ten rachunek bankowy z zastrzeżeniem, że wówczas zawiadomi o zapłacie należności na ten właśnie rachunek Naczelnika Urzędu Skarbowego właściwego dla Wykonawcy w terminie siedmiu dni od dnia zlecenia przelewu.
10. W przypadku, gdy Zamawiający z winy Wykonawcy poniesie szkodę związaną z tym, iż na dzień zlecenia przelewu rachunek bankowy Wykonawcy określony na fakturze nie figuruje w wykazie podmiotów o których mowa w art. 96b ust. 1 ustawy o podatku od towarów i usług (Dz.U. 2021 poz. 685), Wykonawca pokryje szkodę poniesioną przez Zamawiającego z tego tytułu w pełnej wysokości.
11. Należny od kwoty wynagrodzenia podatek VAT, pokryje Zamawiający na konto właściwego Urzędu skarbowego w przypadku powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.

§ 4.

Warunki dostawy i odbioru

1. Dostawa winna być zrealizowana jednorazowo, w dni robocze (od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) w **godzinach 9:00-14:00**. Wykonawca zobowiązuje się powiadomić Zamawiającego o planowanym terminie dostawy z wyprzedzeniem co najmniej 2 (dwóch) dni roboczych.
2. Do czasu odbioru urządzenia przez Zamawiającego, ryzyko wszelkich niebezpieczeństw związanych z ewentualnym uszkodzeniem, utratą sprzętu lub szkodami powstałymi podczas transportu ponosi Wykonawca.
3. Odbiór dostawy nastąpi na podstawie sporządzonego protokołu odbioru, podpisanego bez uwag przez upoważnionych przedstawicieli stron umowy. Wzór protokołu odbioru stanowi Załącznik nr 2 do umowy.
4. Odbiór dostawy będzie polegał na sprawdzeniu ilości, kompletności, braku uszkodzeń mechanicznych oraz zgodności sprzętu z warunkami specyfikacji technicznej.
5. Przed podpisaniem protokołu odbioru Wykonawca zobowiązany jest do:
 - a. dostarczenia wszelkich certyfikatów, dokumentów gwarancyjnych oraz kompletu instrukcji i dokumentacji technicznej dla użytkownika w formie papierowej lub/ i elektronicznej w języku polskim lub angielskim,
 - b. wykonania testów poprawności działania w zakresie podstawowych funkcji przedmiotu zamówienia, potwierdzający zgodność oferty z rzeczywistymi parametrami i wymaganiami,
 - c. przeprowadzeniu szkolenia osób wskazanych przez Zamawiającego z zakresu użytkowania przedmiotu zamówienia w siedzibie Zamawiającego.
6. Jeżeli w trakcie odbioru Zamawiający stwierdzi istnienie wad technicznych sprzętu lub niezgodność parametrów z umową, brak wymaganych dokumentów lub ich niezgodność z wymaganiami, z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę, Zamawiający odnotuje w protokole odbioru, iż sprzęt ten nie spełnia warunków umowy i niezwłocznie powiadomi Wykonawcę faksem bądź drogą elektroniczną, o stwierdzonych wadach lub nieprawidłowościach. W takim przypadku Wykonawca dostarczy na własny koszt prawidłowy sprzęt lub wolny od wad **w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze** licząc od daty otrzymania zawiadomienia oraz zostanie ponownie spisany protokół odbioru z datą, kiedy dostarczony sprzęt będzie zgodny w wymogami Zamawiającego.
7. Podpisanie protokołu odbioru nie wyklucza dochodzenia przez Zamawiającego roszczeń z tytułu nienależytego wykonania umowy, w szczególności w przypadku wykrycia wad przedmiotu umowy przez Zamawiającego po dokonaniu odbioru (tj. wad których nie można było wykryć w czasie czynności odbiorowych).
8. Wykonawca ma obowiązek przestrzegania wszelkich obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa na terenie Zamawiającego w trakcie realizacji dostawy, montażu i uruchomienia.
9. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność materialną i prawną za powstałe u Zamawiającego, jak i osób trzecich, szkody spowodowane działalnością wynikłą z realizacji niniejszej umowy.
10. Zlecenie wykonania części umowy podwykonawcom nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części umowy.

§ 5

Gwarancja

2. Wykonawca oświadcza, iż dostarczony przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, wolny od wad prawnych i praw majątkowych osób trzecich.
3. Wykonawca udziela gwarancji:
 - a. na analizator gazu i dodatkowe urządzenia wchodzące w skład zestawu na okres miesięcy
 - b. na laser wchodzący w skład analizatora na okres miesięcy

- c. na źródło i interferometr na okres miesięcy
4. Okres gwarancji na dostarczone urządzenia biegnie od daty odbioru dostawy przez Zamawiającego.
5. Gwarancja obejmuje między innymi:
 - a. usuwanie wad materiałowych i konstrukcyjnych, a także doprowadzanie do spełnienia deklarowanych przez producenta parametrów i/lub funkcji użytkowych sprzętu;
 - b. naprawę uszkodzeń sprzętu (z wyjątkiem uszkodzeń zawinionych wyłącznie przez Zamawiającego), w tym wymianę uszkodzonych podzespołów na nowe lub wymianę sprzętu na nowy;
 - c. usuwanie usterek i błędów funkcjonalnych w działaniu sprzętu.
6. Zgłoszenie awarii i konieczność naprawy Zamawiający składa mailowo lub faksem do Wykonawcy.
7. Wykonawca zapewnia w okresie gwarancji bezpłatny serwis gwarancyjny producenta lub serwis autoryzowany przez producenta, oraz możliwość bieżących konsultacji z obsługą serwisową.
8. Wykonawca zapewnia maksymalny czas reakcji serwisowej w dni robocze (poza dniami ustawowo wolnymi od pracy): **do 5 dni roboczych** liczonych od dnia powiadomienia serwisu o awarii telefonicznie (nr tel.....) i pocztą elektroniczną (na adres e-mail.....).
9. W przypadku konieczności dokonania naprawy poza siedzibą Zamawiającego, Wykonawca zapewni na własny koszt odbiór uszkodzonego urządzenia i jego zwrot po dokonaniu naprawy.
10. Okres gwarancji zostaje wydłużony o czas naprawy lub biegnie na nowo w przypadku dostarczenia zamiast rzeczy wadliwej rzecz wolną od wad albo Wykonawca dokonał istotnych napraw urządzenia

§ 6.

Kary umowne

1. Wykonawca obciąża Zamawiającego karą umowną w przypadku:
 - a. odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron, z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego netto, o którym mowa w § 3 ust. 2 umowy.
2. Zamawiający obciąża Wykonawcę karą umowną w przypadku:
 - a. niedotrzymania terminu realizacji przedmiotu umowy w wysokości 0,15 % wynagrodzenia umownego netto, o którym mowa w § 3 ust. 2 umowy za każdy dzień zwłoki liczony od umownego lub uzgodnionego terminu dostawy, jednak nie więcej niż 30% wynagrodzenia umownego netto, o którym mowa w § 3 ust. 2 umowy;
 - b. niedotrzymania terminu realizacji zgłoszenia serwisowego w wysokości 0,15 % wynagrodzenia umownego netto, o którym mowa w § 3 ust. 2 umowy za każdy dzień zwłoki liczony od umownego lub uzgodnionego terminu reakcji serwisowej;
 - c. odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego netto, o którym mowa w § 3 ust. 2 umowy.
3. Kary będą płacone w ciągu 14 dni od daty wystawienia noty obciążającej.
4. Zapłata kar umownych dotyczących nieterminowych zobowiązań umownych określonych w § 2 ust. 2 lit. a i b nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania przedmiotu umowy.
5. Kary określone w niniejszym paragrafie nie będą stosowane w przypadku zaistnienia siły wyższej, o czym bezzwłocznie strona zgłaszająca jej wystąpienie powiadomi drugą stronę telefonicznie, drogą elektroniczną lub faksem.
6. Jeżeli realizacja przedmiotu zamówienia opóźni się o więcej niż 14 dni roboczych od wymaganego terminu realizacji dostawy, to Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy, bez wyznaczania Wykonawcy dodatkowego terminu wykonania umowy, o czym powiadomi Wykonawcę pisemnie oraz telefonicznie lub drogą elektroniczną.
7. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.

§ 7.

Postanowienia końcowe

1. Dopuszcza się zmiany w umowie w stosunku do treści oferty Wykonawcy w przypadku zmiany wynagrodzenia wykonawcy, wynikającej ze zmiany przepisów dotyczących stawki podatku VAT.
2. Wszystkie zmiany w treści umowy wymagają pisemnej formy pod rygorem nieważności.
3. Ustala się, że zmiana osób wskazanych do kontaktów między stronami, nie wymaga zawarcia aneksu do umowy, a jedynie pisemnego powiadomienia drugiej Strony umowy.
4. Osobą upoważnioną przez Wykonawcę do kontaktów z Zamawiającym w sprawie realizacji umowy jest: .. tel: ..., e-mail: ..
5. Osobą upoważnioną przez Zamawiającego do kontaktów z Wykonawcą w sprawie realizacji umowy jest: ..., tel: ..., e-mail: ..
6. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.

7. Wszelkie spory powstałe na tle wykonywania niniejszej Umowy Strony będą starały się rozstrzygnąć polubownie w drodze negocjacji, zaś w przypadku braku porozumienia poddadzą powstały spór pod rozstrzygnięcie Sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego.
8. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach: jeden dla Wykonawcy, drugi egzemplarz dla Zamawiającego.

Załączniki:

Załącznik nr 1 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 2 Protokół odbioru

PROTOKÓŁ ODBIORU

Dane Przyjmującego: Instytut Inżynierii Chemicznej PAN ul. Bałtycka 5 44-100 Gliwice	Dane Wykonawcy:
--	-----------------

Miejsce realizacji dostawy: Instytut Inżynierii Chemicznej PAN 44-100 Gliwice, ul. Bałtycka 5

Data dostawy: r.

Przedmiotem odbioru dostawy w ramach umowy nr **KZP.262.2.2021** z dnia **2021** r. jest

..... o łącznej wartości **zł brutto:**

Zawierający:

Nazwa i model urządzenia: Nr

serii..... Ilość.....

1. Potwierdzenie kompletności dostawy

• **TAK ***

• **NIE *** – **zastrzeżenia:**

2. Wymagane dokumenty: certyfikaty, dokumentacja techniczna, instrukcje obsługi, dokumenty gwarancyjne dla ww. wymienionego sprzętu.

Potwierdzenie kompletności dostawy:

• **TAK ***

• **NIE *** – **zastrzeżenia:**

3. Potwierdzenie zgodności przyjmowanego sprzętu z parametrami technicznymi zawartymi w treści zapytania ofertowego i złożonej ofercie:

• **ZGODNY ***

• **NIEZGODNY *** – **zastrzeżenia:**

4. Potwierdzenie przeprowadzenia szkolenia osób wskazanych przez Zamawiającego z zakresu użytkowania przedmiotu zamówienia w siedzibie Zamawiającego:

• **TAK ***

• **NIE *** – **zastrzeżenia:**

Końcowy wynik odbioru:

• **POZYTYWNY (bez uwag) ***

• **NEGATYWNY *** – **konieczne poprawki**

*) wybrać odpowiednio

Protokół wykonano w 2 egzemplarzach - 1 egzemplarz dla Zamawiającego, 1 egzemplarz dla Dostawcy

PODPISY OSÓB UPOWAŻNIONYCH:

(data i podpis Przyjmującego)	(data i podpis Dostawcy)
-------------------------------	--------------------------

Zamawiający

Wykonawca