**AZP.274.11/2022**

Załącznik nr 2 do SWZ

**Formularz Ofertowy**

**Pełna nazwa Wykonawcy ..................……………………………………………………..……..……..………................**

**Adres ............……………………………………………………………………………..…………..……..……..…………………….**

**NIP/PESEL\*\* ......................................... REGON ...........................................................................**

**KRS/CEiDG\*\* …….......……………………………………..…………………………..…….…………………...……………………**

**Adres strony, z której można pobrać ww dokumenty ……………………..…………………………………...........**

**Osoba reprezentująca ............................................………………….……………………………..……….............**

**Podstawa reprezentacji .........................................……..…………….……………………………..………............**

**Osoba wyznaczona do kontaktów .........................………………….…..…………………………..……….............**

**Numer telefonu ……….. ...............................……………………………….……………………………..………...........**

**Adres e-mail ..............................................……………………………….……………………………..………............**

**INFORMACJA O WIELKOŚCI PRZEDSIĘBIORSTWA[[1]](#footnote-1):**

**mikro przedsiębiorstwo małe przedsiębiorstwo średnie przedsiębiorstwo duże przedsiębiorstwo**

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu pn. **Dostawa chromatografu gazowego na potrzeby Katedry Biologii i Biotechnologii Mikroorganizmów KUL,** składamy ofertę skierowaną do:

**KATOLICKIEGO UNIWERSYTETU LUBELSKIEGO JANA PAWŁA II,**

**Al. Racławickie 14, 20-950 Lublin**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Chromatograf gazowy** | | |
| **Nazwa oferowanego urządzenia** | |  |
| **Producent** | |  |
| **Typ/model/kod producenta** | |  |
| **Lp.** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane** |
| **1** | **Piec**   * zakres temperatur pieca nie gorszy niż 40 – 450°C * co najmniej 15 ramp temperaturowych pieca * maksymalna szybkość grzania pieca: min. 1200C/min, * chłodzenie pieca w przedziale 450 - 500C - nie dłużej niż 4 min. * kolorowy wyświetlacz dotykowy umożliwiający kontrolę podstawowych parametrów chromatografu i diagnostykę urządzenia * złącza typu USB (min. 2) umożliwiające inteligentne rozpoznawanie kolumn i automatyczne monitorowanie ich czasu pracy |  |
| **2** | **Dozownik kolumnowy – 1 sztuka**   * z elektroniczną kontrolą przepływu i ciśnienia gazów o dokładności ustawień ciśnienia nie gorszej niż 0,001 psi * obsługa kolumn kapilarnych o średnicy 0.53 mm * możliwość pracy także z kolumnami pakowanymi * zakres ciśnienia co najmniej 0-100 psi * elektroniczna kontrola pneumatyki musi umożliwiać automatyczną kompensację zmian ciśnienia atmosferycznego w czasie rzeczywistym |  |
| 3 | **Detektor FID** – 1 sztuka   * elektroniczne sterowanie pneumatyką (powietrze, wodór, gaz make-up) o dokładności ustawień ciśnienia nie gorszej niż 0,001 psi, * temperatura pracy min. do 450°C, * poziom wykrywalności: dla tridekanu <1,2 pg C/s, * częstotliwość zbierania danych - co najmniej 1000 Hz. * liniowy zakres dynamiczny 107, * automatyczny zapłon palnika, |  |
| 4 | **Detektor TCD** – 1 sztuka   * z elektroniczną kontrolą przepływu i ciśnienia gazów o dokładności ustawień ciśnienia nie gorszej niż 0,001 psi * temperatura pracy min. do 400°C, * czułość : <400 pg tridekanu/mL (minimalny wykrywany poziom) lub lepszy - używając Hel jako gaz nośny, * liniowy zakres dynamiczny : 105 (±5 %) |  |
| 5 | **Detektor ECD** – 1 sztuka   * elektroniczne sterowanie pneumatyką gazu pomocniczego o dokładności ustawień ciśnienia nie gorszej niż 0,001 psi * temperatura pracy min. do 400°C, * poziom wykrywalności: dla lindanu <3,8 fg/s, * częstotliwość zbierania danych - co najmniej 500 Hz. * liniowy zakres dynamiczny 5x104 dla lindanu lub lepszy |  |
| 6 | **Zawór przełączania kolumn** – 1 sztuka   * zawór co najmniej 6-portowy * umożliwiający przełączanie kolumn, * zawór termostatowany z możliwością jego ogrzewania, |  |
| 7 | **Dodatkowy moduł kontroli pneumatyki** – 1 sztuka   * z elektroniczną kontrolą przepływu i ciśnienia gazów o dokładności ustawień ciśnienia nie gorszej niż 0,001 psi * zakres ciśnienia co najmniej : 0-100 psi, * umożliwiający podział strumienia gazu nośnego i przełączanie go pomiędzy trzema detektorami |  |
| 8 | **Automatyczny podajnik próbek – 1 sztuka**   * podajnik typu XYZ * możliwość nastrzyku typu headspace w temperaturze otoczenia (ogrzewanie prób nie jest wymagane) * umożliwiający nastrzyk próbek gazowych o objętościach 0.1 ml lub większych * kompatybilny z zaoferowanym dozownikiem * zawierający co najmniej trzy tace na próbki: - 12 próbek (pojemność 60 ml) - 12 próbek (pojemność 100 ml - 8 próbek (pojemność 250ml), * nastrzyk próbek ciekłych nie jest wymagany |  |
| 9 | **Generator wodoru** **– 1 sztuka**  uzyskujący wodór metodą elektrolizy z wody dejonizowanej, posiadający zabezpieczenie wyłączające produkcję wodoru w przypadku nieszczelności w układzie, o czystości min. 99,999% i wydajności min. 200ml/min. złączka wyjścia wodoru w standardzie Swagelock 1/4 lub 1/8 cala ciśnienie wyjściowe nie większe niż 7 bar zużycie wody dejonizowanej nie większe niż 300 ml/dobę |  |
| 10 | **Oprogramowanie i rozwiązania:**   * pakiet oprogramowania umożliwiającego pełna kontrolę parametrów wszystkich podzespołów chromatografu oraz zbieranie i obróbkę danych z detektorów chromatograficznych, * wymagana możliwość precyzyjnego odtworzenia czasów retencji poprzez dostrajanie ciśnienia na czole kolumny z wykorzystaniem modułu kontroli pneumatyki z pomocą oprogramowania sterującego chromatografem. * możliwość konfigurowania i zapamiętywania: parametrów pracy chromatografu (metody), sekwencji próbek z możliwością analizowania w tej samej sekwencji próbek różnymi metodami, * możliwość wykonywania obliczeń ilościowych i jakościowych metodą wzorca wewnętrznego i zewnętrznego, * możliwość raportowania wyników (raporty standardowe oraz własne) dla pojedynczych analiz oraz serii. |  |
| 11 | **System kontroli zestawu GC i zbierania danych** :   * nie gorszy niż: Stacja robocza typu PC z procesorem nie gorszym niż procesor 6-rdzeniowy, dysk SSD 500GB, 16GB RAM, karta LAN x2, System operacyjny 64-bitowy, monitor LCD 27”, drukarka laserowa kolorowa |  |
| 12 | **Zestaw startowy** :   * zawierający elementy niezbędne do uruchomienia chromatografu GC (co najmniej): rurka miedziana min. 15 m, złączki, trójniki, filtr gazu nośnego, septy (50), ferrule (10), kable zasialjące i komunikacyjne oraz kolumny:   Molsieve 5A 30m x 0.53mm x 15um lub odpowiednik  PoraPLOT Q 25m x 0.53mm x 20um lub odpowiednik |  |
| 13 | **Dodatkowe wymagania Zamawiającego :**   * Możliwość pracy zestawu w zakresie temperatur w laboratorium: 15-35°C lub szerszym. * Możliwość rozbudowy chromatografu o detektor mas (MS) posiadający hiperboliczny, grzany (w celu uniknięcia zabrudzenia), kwadrupolowy analizator mas wykonany z kwarcu pokrytego metalem szlachetnym dla zapewnienia wysokiej zgodności (pewności wyniku) otrzymanych widm z bibliotekami. * Możliwość rozbudowy chromatografu w przyszłości o detektor emisji atomowej do jednoczesnej analizy różnych pierwiastków w fazie gazowej. |  |
| 14 | **Zastosowanie** : Chromatograf powinien umożliwiać wykonywanie analiz następujących gazów :  1. CO2 na TCD od 0.004 % do 40%  2. N2O na ECD od 0.004 % do 1 %  3. H2 na TCD od 0.5 % do 80%  4. O2 na TCD od 0.1 % do 20 %  5. N2 na TCD od 0.1 % do 80 %  6. CH4 na FID od kilku ppm do 60 % |  |
| 15 | **Gwarancja**: min. 24 miesięcy |  |

**Cena brutto przedmiotu zamówienia wynosi: ………...............................zł**

(słownie:...................................................................................................................................... zł)

Cena netto przedmiotu zamówienia wynosi …................................................................ zł

(słownie:………………………………………………………….............................................. zł)

Stawka podatku VAT:…..…..%

Wartość podatku VAT wynosi:…………………………………............................................ zł

(słownie: …………………………………………………………............................................. zł)

**Proponowany przez nas okres gwarancji wynosi ................ miesięcy od daty zawarcia umowy.**

Minimalny okres gwarancji wynosi: 24 miesiące od daty zawarcia umowy.

1. Oświadczamy, że **oferta nie zawiera tajemnicy przedsiębiorstwa** / **pliki o nazwach …..………… stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa** w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r.   
o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1913), co zostało wykazane w treści oświadczenia zamieszczonego w pliku o nazwie ………………….**.\***

2. Oświadczamy, że wybór naszej oferty **będzie / nie będzie\*** prowadzić do powstania   
u Zamawiającego obowiązku podatkowego.

Jeżeli w zdaniu poprzednim zaznaczono, że wybór oferty będzie prowadzić do powstania   
u Zamawiającego obowiązku podatkowego, należy bezwzględnie podać informacje, o których mowa   
w rozdziale XV ust. 12 SWZ:

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

3. Oświadczamy, że wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 112 ust. 2 ustawy Pzp nie będziemy polegać na zasobach innych podmiotów / będziemy polegać na zasobach następujących podmiotów (na zasadach określonych w art. 118 - 123 ustawy Pzp):\*

……………………………………………………………………………………………………………………………..

(Wykonawca polega na sytuacji ekonomicznej lub finansowej\*/zdolności technicznej lub zawodowej\* podmiotu)\*.

4. Oświadczamy, że następujące części zamówienia powierzamy Podwykonawcom (należy podać zakres/części zamówienia oraz dokładne nazwy i dane (firm) Podwykonawców, o ile są już znane):

………………………………………………………………………………………………..………….……………...………………………

5. Ponadto oświadczamy, że:

1. w łącznej cenie ofertowej brutto zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia określone w SWZ i wzorze umowy;
2. zapoznaliśmy się z SWZ oraz wzorem umowy i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w nich zawarte;
3. zamówienie zrealizujemy zgodnie ze wszystkimi wymaganiami zawartymi   
   w Specyfikacji Warunków Zamówienia przedmiotowego postępowania,
4. uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od dnia składania ofert (włącznie z tym dniem),
5. stosownie do § 13 ust. 2 rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz w związku z art. 127 ust. 2 ustawy Pzp:
   * + 1. wskazujemy adresy internetowe ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych,   
          z których Zamawiający pobierze wymagane dokumenty (wskazać dokumenty, dane umożliwiające dostęp do dokumentów oraz adresy internetowe baz danych):

……………………………………………………………………..………………………………………………

* + - 1. oświadczamy, że następujące wymagane oświadczenia lub dokumenty dostarczono Zamawiającemu w poprzednich postępowaniach o udzielenie zamówienia oraz potwierdzamy ich aktualność (wskazać oświadczenia lub dokumenty oraz numer postępowania): ………………………………………………….

1. w razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w Specyfikacji Warunków Zamówienia w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego,
2. załącznikami do niniejszego formularza, stanowiącymi integralną część oferty, są:

* oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp – zał. nr 3 do SWZ
* …………………………………………………………………

**DOKUMENT NALEŻY PODPISAĆ KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM,   
PODPISEM ZAUFANYM LUB PODPISEM OSOBISTYM.**

\*zaznaczyć właściwe

\*\* w zależności od podmiotu

Załącznik nr 3 do SWZ

**Oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp uwzględniające przesłanki wykluczenia z art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego**

(składane wraz z ofertą)

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa chromatografu gazowego na potrzeby Katedry Biologii i Biotechnologii Mikroorganizmów KUL**

oświadczam co następuje:

**Pełna nazwa Wykonawcy ...................……………………………………………………..……..……..………..**

**Adres ........................……………………………………………………………………………..…………..……..……**

**NIP/PESEL\*\* .......................................... REGON ...............................................................**

**KRS/CEiDG\*\* …….......……………………………………..…………………………..…….…………………...………..**

**Adres strony, z której można pobrać ww dokumenty ………………………………………………………..**

**Osoba reprezentująca..............................................………………….……………………………..……….**

**Podstawa reprezentacji..............................……………………………….……………………………..……….**

Oświadczam:

- że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 pkt. 1) – 6) ustawy Pzp.

- że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 109 ust. 1 pkt. 4), 5), 7), 8), 9), 10) ustawy Pzp.

* że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. 2022 poz. 835)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. **………….** ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt. 1) – 6) lub art. 109 ust. 1 pkt. 4), 5), 7), 8), 9), 10) ustawy Pzp).

W związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp zostały podjęte następujące środki naprawcze:

……………………………………………………………………………………..……..…………………...........………………………………………………………………………………………………………………………..……..…………………...........………

Stosownie do § 13 ust. 2 rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz w związku z art. 127 ust. 2 ustawy Pzp:

1. wskazujemy adresy internetowe ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych,   
   z których Zamawiający pobierze wymagane dokumenty (wskazać dokumenty, dane umożliwiające dostęp do dokumentów oraz adresy internetowe baz danych):

……………………………………………………………………..………………………………………………

1. oświadczamy, że następujące wymagane oświadczenia lub dokumenty dostarczono Zamawiającemu w poprzednich postępowaniach o udzielenie zamówienia oraz potwierdzamy ich aktualność (wskazać oświadczenia lub dokumenty oraz numer postępowania): ………………………………………………….
2. Wykonawca / podmiot udostępniający zasoby\* oświadcza, że nie podlega wykluczeniu   
   z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. 2022 poz. 835).[[2]](#footnote-2)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne   
i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

**DOKUMENT NALEŻY PODPISAĆ KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM,   
PODPISEM ZAUFANYM LUB PODPISEM OSOBISTYM.**

\*\* w zależności od podmiotu

Załącznik nr 4 do SWZ

**Oświadczenie w zakresie art. 108 ust. 1 pkt. 5) ustawy Pzp**

(składane na wezwanie Zamawiającego w trybie art. 274 ust. 1 ustawy Pzp)

**Pełna nazwa Wykonawcy ...................……………………………………………………..……..……..……….**

**Adres ..........................………….…………………………………………………..…………..……..……..……….**

**NIP/PESEL\*\* ......................................... REGON ...............................................................**

**KRS/CEiDG\*\* ….….......……………………………………..…………………………..…….…………………...……….**

**Adres strony, z której można pobrać ww dokumenty ………………………………………………………**

**Osoba reprezentująca ............................................………………….……………………………..……….**

**Podstawa reprezentacji ............................……………………………….……………………………..……….**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa chromatografu gazowego na potrzeby Katedry Biologii i Biotechnologii Mikroorganizmów KUL** oświadczam co następuje:

**oświadczam, że:**

* należę do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 108 ust. 1 pkt. 5) ustawy Pzp  
  z następującymi uczestnikami tego postępowania\*:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa (firma) | Siedziba |
|  |  |  |
|  |  |  |

* nie należę do tej samej grupy kapitałowej z uczestnikami postępowania\*

**DOKUMENT NALEŻY PODPISAĆ KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM,   
PODPISEM ZAUFANYM LUB PODPISEM OSOBISTYM.**

\*zaznaczyć właściwe

\*\* w zależności od podmiotu

Załącznik nr 5 do SWZ

**Oświadczenie o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu,   
o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp**

(składane na wezwanie Zamawiającego w trybie art. 274 ust. 1 ustawy Pzp)

**Pełna nazwa Wykonawcy ...................……………………………………………………..……..……..……….**

**Adres ...................………………………………………………………………………..…………..……..……..……….**

**NIP/PESEL\*\* ......................................... REGON ................................................................**

**KRS/CEiDG\*\* …….......……………………………………..…………………………..…….…………………...……….**

**Adres strony, z której można pobrać ww dokumenty ………………………………………………………**

**Osoba reprezentująca ............................................………………….……………………………..……….**

**Podstawa reprezentacji .........................................………………….……………………………..……….**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa chromatografu gazowego na potrzeby Katedry Biologii i Biotechnologii Mikroorganizmów KUL**

oświadczam, że informacje zawarte w oświadczeniu dotyczącym spełniania warunków udziału   
w postępowaniu oraz przesłanek wykluczenia z postępowania, o którym mowa   
w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp uwzględniającym przesłanki wykluczenia z art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, złożonym w niniejszym postępowaniu w zakresie podstaw wykluczenia są aktualne.

**DOKUMENT NALEŻY PODPISAĆ KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM,   
PODPISEM ZAUFANYM LUB PODPISEM OSOBISTYM.**

\*\* w zależności od podmiotu

Załącznik nr 7 do SWZ

**Oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp**

(składane w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się   
o udzielenie zamówienia publicznego)

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa chromatografu gazowego na potrzeby Katedry Biologii i Biotechnologii Mikroorganizmów KUL**

działając na podstawie art. 117 ust. 4 ustawy Pzp oświadczamy, iż Wykonawcy wspólnie ubiegający się   
o udzielenie zamówienia zrealizują przedmiotowe zamówienie w zakresie określonym w tabeli:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| l.p. | Nazwa Wykonawcy | Zakres zamówienia realizowany przez Wykonawcę |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |

**DOKUMENT NALEŻY PODPISAĆ KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM,   
PODPISEM ZAUFANYM LUB PODPISEM OSOBISTYM.**

1. Zaznaczyć właściwe [↑](#footnote-ref-1)
2. Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. *o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, zwanej dalej „ustawą”,* z postępowania   
   o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

   1) Wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka,   
   o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

   2) Wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r.   
   o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona   
   w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

   3) Wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych   
   w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy. [↑](#footnote-ref-2)