**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 komunikacyjneoraz 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)