



Politechnika Łódzka Wydział Mechaniczny Instytut Inżynierii Materiałowej
nr sprawy: W1/ZP-1/2025

ZAŁĄCZNIK nr 4 do SWZ

Wzór umowy
w sprawie zamówienia publicznego
(usługa)

Zawarta pomiędzy

Politechniką Łódzką Wydziałem Mechanicznym, 90-537 Łódź, ul. Stefanowskiego 18/22, NIP 727-002-18-95, zwaną dalej „Zamawiającym” reprezentowaną przez:
dr inż. Martę Kamińską – adiunkta w Instytucie Inżynierii Materiałowej PŁ działającej na potrzeby realizacji projektu CheMatSustain prowadzonego w ramach Programu Unii Europejskiej Horyzont Europa, numer umowy 101137990, na podstawie pełnomocnictwa Rektora PŁ Nr RDP/124/2024, z kontrasygnatą finansową mgr Agnieszki Kobalczyk – Kwestora PŁ,

a

(gdy Wykonawcą jest spółka prawa handlowego)

..... z siedzibą w, przy ulicy
....., wpisaną do rejestru przedsiębiorców KRS pod nr
NIP: REGON:
reprezentowaną przez:

(gdy Wykonawcą jest osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą)

..... - prowadzącym działalność gospodarczą na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej pod nazwą z siedzibą w przy ulicy,
NIP: REGON:

(w przypadku spółki cywilnej)

1. - prowadzącym działalność gospodarczą na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej pod nazwą z siedzibą w przy ulicy,
NIP: REGON:



Politechnika Łódzka Wydział Mechaniczny Instytut Inżynierii Materiałowej
nr sprawy: W1/ZP-1/2025

2. - prowadzącym działalność gospodarczą na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej pod nazwą z siedzibą w przy ulicy,
NIP: REGON:

działającymi jako wspólnicy spółki cywilnej pod firmą z siedzibą w przy ulicy, posiadającą
NIP..... REGON

(w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)

1. z siedzibą w, przy ulicy,
wpisaną do rejestru przedsiębiorców KRS pod nr

NIP:..... REGON:

reprezentowaną przez:

2. - prowadzącym działalność gospodarczą na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej pod nazwą z siedzibą w przy ulicy,

NIP: REGON:

reprezentowanymi przez pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, na podstawie pełnomocnictwa nr z dnia (Lider Konsorcjum), reprezentowanego przez:
.....

Aktualny Odpis z Krajowego Rejestru Sądowego Wykonawcy /CEIDG stanowić będzie
Załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

w postępowaniu prowadzonym w trybie zakupu z dziedziny nauki lub z zakresu działalności kulturalnej (o wartości szacunkowej mniejszej niż progi unijne) do którego nie stosuje się przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2024 r. poz. 1320 ze zm.) na podstawie **art. 11 ust. 5 pkt 1** Ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych.

§ 1.

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest: **Wynajem urządzenia analitycznego- spektrometru mas sprzężonego z chromatografem cieczowym (LC-MS) w celu wykonania analiz proteomicznych w oparciu o technikę SHOTGUN.**
2. Szczegółowy opis przedmiotu umowy zawiera SWZ i oferta Wykonawcy.

§ 2

1. Do integralnych części umowy należy oferta ostateczna wybranego Wykonawcy.
2. Wykonawca niniejszą umową zobowiązuje się wobec Zamawiającego do wykonania usługi na rzecz Zamawiającego zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia na:



Politechnika Łódzka Wydział Mechaniczny Instytut Inżynierii Materiałowej
nr sprawy: W1/ZP-1/2025

Wynajem urządzenia analitycznego- spektrometru mas sprzężonego z chromatografem cieczowym (LC-MS) w celu wykonania analiz proteomicznych w oparciu o technikę SHOTGUN

3. Wykonawca za zgodą Zamawiającego może powierzyć, wykonanie części umowy podwykonawcom.
4. Wykonanie zamówienia w ramach podwykonawstwa nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wykonanie obowiązków wynikających z umowy i obowiązujących przepisów prawa. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania podwykonawców jak za własne.
5. Zamówienie obejmuje świadczenie usług wynajmu urządzenia analitycznego na 400 godzin.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia lub zwiększenia liczby godzin wynajmu urządzenia analitycznego w stosunku do ilości wskazanej w ust. 5 przy zachowaniu cen jednostkowych określonych przez Wykonawcę w ofercie .
7. Zamawiający jest uprawniony do zmniejszenia liczby godzin usług objętych zakresem umowy do 50% zamówienia podstawowego. Wykonawcy nie będzie przysługiwało roszczenie z tytułu ograniczenia zakresu zamówienia.
8. Zamawiający zastrzega sobie możliwość skorzystania z prawa opcji Realizacja prawa opcji polegać będzie na zwiększeniu liczby godzin usług objętych zakresem umowy (wynajęcia urządzenia analitycznego), maksymalnie do 50% wartości zamówienia podstawowego.
Prawo opcji realizowane będzie na takich samych warunkach i po cenach jednostkowych jak zamówienie podstawowe. Prawo opcji jest uprawnieniem Zamawiającego, z którego może, ale nie musi skorzystać w ramach realizacji niniejszej umowy. W przypadku nieskorzystania przez Zamawiającego z prawa opcji Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia z tego tytułu.
9. W przypadku skorzystania z prawa opcji:
 - a) Zamawiający poinformuje Wykonawcę odrębnym pismem/oświadczeniem o sposobie i ilości realizowanej opcji,
 - b) rozliczenie tej części zamówienia nastąpi przy zastosowaniu cen jednostkowych wskazanych w niniejszej umowie.
10. Skorzystanie z prawa opcji nie wymaga zawarcia aneksu do umowy.
11. Do świadczenia usługi w ramach prawa opcji mają zastosowanie odpowiednio postanowienia niniejszej umowy.

§ 3

Termin i warunki realizacji

1. Termin realizacji zamówienia zostanie rozpoczęty najpóźniej 14 dni od daty podpisania umowy przez ostatnią ze stron. Umowa zostanie podpisana na okres 30 miesięcy od dnia zawarcia Umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest udostępnić Zamawiającemu sprawny sprzęt (urządzenie analityczne - spektrometr mas sprzężony z chromatografem cieczowym) wraz z oprogramowaniem, przy czym maksymalna liczba godzin wynajmu wynosi minimum 400.



Politechnika Łódzka Wydział Mechaniczny Instytut Inżynierii Materiałowej
nr sprawy: W1/ZP-1/2025

§ 4

Warunki płatności

1. Za wykonanie przedmiotu umowy strony ustalają maksymalne wynagrodzenie w kwocie netto: PLN, co po doliczeniu podatku VAT wg obowiązującej stawki w wysokości 23% daje kwotę brutto PLN (słownie:), na którą to kwotę składają się ceny jednostkowe, określone w ofercie stanowiącej Załącznik nr 3 do niniejszej umowy.
2. Powyższe wynagrodzenie nazwane będzie ceną umowną lub wartością umowy.
3. Za najem urządzenia Zamawiający zapłaci Wykonawcy należne wynagrodzenie według faktycznej ilości godzin najmu urządzenia w danym kwartale.
4. Jeżeli łączna wartość pojedynczych zamówień w ramach umowy osiągnie kwotę, o której mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, to umowa wygasa.
5. Zapłata wynagrodzenia Wykonawcy będzie dokonywana w walucie polskiej i wszystkie płatności będą dokonywane w tej walucie.
6. Zapłata należności nastąpi w terminie 21 dni od daty realizacji przedmiotu zamówienia potwierdzonego podpisanym przez obie strony protokołem odbioru oraz prawidłowo wystawionej faktury
7. Zamawiający posiada konto na platformie <https://brokerpefexpert.efaktura.gov.pl> umożliwiające Wykonawcy wystawienie ustrukturyzowanej faktury elektronicznej. W przypadku skorzystania przez Wykonawcę z tego prawa, zobowiązany jest on wystawić fakturę w następujący sposób:
NABYWCA: Politechnika Łódzka, ul. Żeromskiego 116, 90-924 Łódź NIP 7270021895,
ODBIORCA: Instytut Inżynierii Materiałowej Politechniki Łódzkiej
8. Zamawiający nie wyraża zgody na przesyłanie innych ustrukturyzowanych dokumentów o jakich mowa w ustawie z dnia 9 listopada 2018 roku o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz.U. 2020 poz. 1666).
9. W przypadku, gdy wskazany przez Wykonawcę rachunek bankowy, na który ma nastąpić zapłata wynagrodzenia, nie widnieje w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT, Zamawiającemu przysługuje prawo wstrzymania zapłaty wynagrodzenia do czasu uzyskania wpisu tego rachunku bankowego lub rachunku powiązanego z rachunkiem Wykonawcy do przedmiotowego wykazu lub wskazania nowego rachunku bankowego ujawnionego w wykazie.
10. Okres do czasu uzyskania przez Wykonawcę wpisu rachunku bankowego do przedmiotowego wykazu lub wskazania nowego rachunku bankowego ujawnionego w wyżej wymienionym wykazie nie jest traktowany jako opóźnienie Zamawiającego w zapłacie należnego wynagrodzenia i w takim przypadku nie będą naliczane za ten okres odsetki, jak i uznaje się, że wynagrodzenie nie jest jeszcze należne Wykonawcy w tym okresie.

§ 5



Politechnika Łódzka Wydział Mechaniczny Instytut Inżynierii Materiałowej
nr sprawy: W1/ZP-1/2025

Kary umowne

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki w wysokości ustawowej za każdy dzień opóźnienia w terminowej zapłacie faktury przyjętej od Wykonawcy.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za:
 - 1) zwłokę w realizacji przedmiotu umowy - w wysokości 0,5 % wartości brutto umowy za każdy dzień zwłoki licząc od następnego dnia po upływie terminu określonego w § 3 ust. 2 ;
 - 2) odstąpienie od umowy, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 20% wartości brutto umowy;
 - 3) każdorazowo niewykonanie lub nieprawidłowe wykonanie umowy w wysokości 0,5% wartości brutto umowy, przy czym nieprawidłowe wykonanie umowy, to jej realizacja, która pozostaje w sprzeczności z zapisami umowy lub ofertą Wykonawcy, bądź zapisami Opisu przedmiotu zamówienia Zamawiającemu przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania, przewyższającego karę umowną na zasadach ogólnych. W sytuacji odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający ma prawo do dochodzenia nie tylko kar za odstąpienie, ale wszystkich innych kar naliczonych na podstawie § 5 do chwili odstąpienia.
3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kary umownej, o której mowa w ust. 2, z należnego mu wynagrodzenia.
4. Wykonawcy nie przysługuje odszkodowanie za odstąpienie Zamawiającego od umowy z winy Wykonawcy.
5. Łączna wysokość kar umownych nie przekroczy 30% wartości brutto umowy.

§ 8

Odstąpienie od umowy

- a) Zamawiający może odstąpić od umowy w całości lub w części w zakresie :
 - 1) w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o zaistnieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub dalsze wykonanie umowy może zagrażać istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu,
2. Odstąpienie od umowy w przypadku, o którym mowa w ust. 1 może nastąpić w terminie 30 dni od uzyskania wiadomości o powyższych okolicznościach.
3. Niezależnie od przypadku wymienionego w ust. 1 a także przypadków określonych w Kodeksie cywilnym i wcześniejszych postanowieniach niniejszej umowy, Zamawiający może również odstąpić od umowy, jeżeli:
 - 1) poweźmie wiarygodną informację o złożeniu w Sądzie wniosku o ogłoszenie upadłości Wykonawcy,
 - 2) nastąpi likwidacja Wykonawcy,



***Politechnika Łódzka Wydział Mechaniczny Instytut Inżynierii Materiałowej
nr sprawy: W1/ZP-1/2025***

- 3) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy lub sytuacja finansowa Wykonawcy ulegnie takiemu pogorszeniu, że będzie mało prawdopodobne, aby umowa mogła być w dalszym ciągu realizowana bez zakłóceń,
 - 4) Wykonawca wykonuje przedmiot zamówienia niezgodnie z treścią Umowy, lub jakość wykonanych usług będzie budziła poważne zastrzeżenia stwierdzone w protokole,
 - 5) Wykonawca zrealizował Przedmiot Umowy/ nie odpowiadający warunkom umowy lub przekroczył termin realizacji umowy o 7 dni, i w dodatkowym, wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, nie wykonał umowy zgodnie z jej zapisami,
4. Odstąpienie od umowy z przyczyn wymienionych w ust. 3, za wyjątkiem wskazanego w ust. 1, traktowane jest jako odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy
5. Odstąpienie od umowy pod rygorem nieważności winno nastąpić w formie pisemnej w terminie 30 dni od uzyskania wiadomości o okolicznościach stanowiących podstawę do odstąpienia.

§ 9

Spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy będą rozpatrywane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego w Łodzi.

§ 10

Zmiana umowy

Zamawiający przewiduje możliwość dokonania istotnych zmian po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego, pod warunkiem podpisania aneksu zaakceptowanego przez Strony. W szczególności Zamawiający dopuszcza:

1. aktualizację danych Wykonawcy poprzez: zmianę nazwy firmy, zmianę adresu siedziby, zmianę formy prawnej Wykonawcy itp.,
2. zmianę terminów realizacji przedmiotu zamówienia z przyczyn niezależnych od Wykonawcy lub Zamawiającego, w szczególności w przypadku okoliczności wystąpienia siły wyższej lub z powodu działania osób trzecich, które to przyczyny każda ze Stron musi udokumentować,
3. zmianę wynagrodzenia umownego Wykonawcy w przypadku ustawowej zmiany podatku od towarów i usług VAT. Wynagrodzenie należne Wykonawcy ustalane będzie każdorazowo z uwzględnieniem aktualnej stawki podatku VAT obowiązującej na dzień wystawienia faktury (powstania obowiązku podatkowego).
4. zmiany zakresu wykonania zamówienia i/lub sposobu świadczenia usługi w przypadku:
 1. okoliczności, których Zamawiający nie mógł przewidzieć przed wszczęciem niniejszego postępowania,



Politechnika Łódzka Wydział Mechaniczny Instytut Inżynierii Materiałowej
nr sprawy: W1/ZP-1/2025

2. zmian organizacyjnych w jednostce, w której niniejszy Przedmiot zamówienia jest wykonywany,
 3. wydanych decyzji,
 4. zmian wynikających z procedur wewnętrznych Zamawiającego,
 5. konieczności dostosowania postanowień umowy do zmiany przepisów prawa w związku z wystąpieniem zmian w obowiązujących przepisach prawa w zakresie mającym wpływ na realizację Umowy.
5. zmianę treści umowy;
- a) w sytuacji wyniknięcia rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w umowie, których nie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez Strony – w zakresie dostosowania umowy do tych zmian,
 - b) zmianę treści umowy na skutek poprawienia omyłek pisarskich.

§ 11

1. W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie będą miały zastosowanie właściwe przepisy ustawy Kodeks Cywilny.
2. Spory wynikłe na tle realizacji niniejszej Umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny, właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 12

Siła wyższa

Żadna ze stron nie będzie odpowiadała za niewykonanie swoich zobowiązań wynikających z niniejszej umowy, jeżeli spowodowane zostały „siłą wyższą”. „Siła wyższa” oznacza wydarzenie nieprzewidywalne i poza kontrolą Strony, występujące po podpisaniu umowy, a uniemożliwiające wypełnienie obowiązków Strony. Wydarzenia takie mogą obejmować w szczególności: wojny, pożary, powodzie, embarga przewozowe, strajki oraz oficjalne decyzje organów władzy państwowej. W sytuacji „siły wyższej” strony poinformują się natychmiast o jej zaistnieniu i w dobrej wierze rozpatrzą możliwości realizacji bądź rozwiązania umowy.

§ 13

Postanowienia końcowe

1. Żadna ze Stron nie jest uprawniona do przeniesienia swoich praw i zobowiązań z tytułu niniejszej umowy bez uzyskania pisemnej zgody drugiej Strony.
2. Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania pisemnej zgody Zamawiającego na przeniesienie praw i obowiązków z niniejszej umowy także w przypadku zmiany formy prawnej Wykonawcy.
3. Strony zobowiązują się do polubownego rozwiązywania sporów wynikających z niniejszej umowy, a gdyby okazało się to niemożliwe, sądem właściwym jest Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.



Politechnika Łódzka Wydział Mechaniczny Instytut Inżynierii Materiałowej
nr sprawy: W1/ZP-1/2025

§ 14

Umowa obowiązuje od dnia zawarcia tj. od dnia złożenia podpisu przez ostatnią ze stron.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY