**PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY**

**§1 PODSTAWA PRAWNA**

Do zawarcia umowy doszło w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie podstawowym, zgodnie z art. 275 pkt 1 z ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2024 r.,  poz. 1320).

Nr postępowania SZPiZ.261.21.2025.

**§2 PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa [optycznego spektrometru emisyjnego ze wzbudzeniem w plazmie sprzężonej indukcyjnie– producent: …………………typ/model……….], zwanego dalej aparaturą zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i ofertą Wykonawcy stanowiącej załącznik nr 1  do niniejszej umowy.
2. Wykonawca do protokołu odbioru aparatury dołączy instrukcje obsługi aparatury, dokumenty gwarancyjne.
3. Wykonawca zobowiązuje się do:
4. dostarczenia przedmiotu umowy do miejsca wskazanego w § 3 ust. 3 niniejszej umowy;
5. instalacji w tym podłączenie spektrometru do istniejącej instalacji elektrycznej, wentylacyjnej i gazowej, uruchomienia dostarczonej aparatury oraz sprawdzenia poprawności jej działania;
6. przeprowadzenia szkolenia z obsługi aparatury w miejscu instalacji;
7. Wykonywania usług w zakresie serwisu gwarancyjnego zgodnie z § 6 niniejszej umowy.

**§3 TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI UMOWY**

1. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy, zgodnie z ofertą Wykonawcy, w terminie nie dłuższym niż .......... dni od dnia zawarcia umowy. (*zgodnie z ofertą Wykonawcy).*
2. Przez termin zrealizowania przedmiotu umowy rozumie się datę podpisania protokołu odbioru  aparatury.
3. Miejscem realizacji zmówienia jest Politechnika Warszawska Wydział Chemiczny, Gmach Chemii, 00-664 Warszawa, ul. Noakowskiego 3, pom. 6 parter (KChA)

**§4 DOSTAWA, ODBIÓR**

1. O terminie dostawy Wykonawca powiadomi Użytkownika co najmniej na 2 dni przed tym terminem.
2. Zamawiający może również odmówić przyjęcia dostarczonej aparatury w dni uznane u Zamawiającego za wolne od pracy oraz w dni powszednie poza godzinami 08.30 - 15.30.
3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dostawę aż do pokwitowania odbioru przez przedstawiciela Zamawiającego.
4. Dostawa i instalacja przedmiotu umowy nastąpi do miejsca wskazanego w §3 ust. 3 niniejszej umowy.
5. Wykonawca zobowiązany jest dokonać instalacji przedmiotu umowy i przeprowadzić szkolenie w zakresie obsługi urządzenia w terminie, o którym mowa w § 3 ust. 1 niniejszej umowy.
6. Pod pojęciem instalacja należy rozumieć zmontowanie i podłączenie aparatury w tym podłączenie spektrometru do istniejącej instalacji elektrycznej, wentylacyjnej i gazowej, jej uruchomienie i sprawdzenie poprawności działania w miejscu użytkowania.
7. Jeżeli przy dostawie przedmiotu Umowy strony stwierdzą wady bądź braki, Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego ich usunięcia w terminie uzgodnionym protokolarnie przez obie strony. Usuwanie wad lub braków w dodatkowym terminie nie przedłuża terminu realizacji postanowień umowy, o którym mowa w §3 ust. 1 niniejszej umowy.
8. Potwierdzeniem przyjęcia dostawy, instalacji i przeprowadzenia szkolenia jest protokół odbioru sporządzony na dzień realizacji przedmiotu umowy, a w przypadku gdy przy odbiorze stwierdzono braki lub wady na dzień uzupełnienia braków i usunięcia wad.
9. Strony dopuszczają możliwość potwierdzenia przyjęcia dostawy poprzez przesłanie przez Zamawiającego do Wykonawcy protokołu odbioru w formie skanu (w formacie pdf) podpisanego przez osobą upoważnioną ze strony Zamawiającego, o której mowa w ust. 11.
10. Osobą  upoważnioną  ze strony Zamawiającego do współpracy przy realizacji zamówienia, w tym do podpisania protokołu odbioru aparatury, jest: ………………. lub osoba ją zastępująca. (*zostanie podany w umowie*).
11. Osobą wyznaczoną ze strony Wykonawcy do współpracy przy realizacji zamówienia jest ..................... tel. ....................... adres e-mail: .......................... *(zgodnie z ofertą Wykonawcy).*

**§5 WYNAGRODZENIE WYKONAWCY**

1. Cenę przedmiotu umowy strony ustalają na kwotę: ....................... zł netto (słownie: ....................................................) (*zgodnie z ofertą Wykonawcy*).
2. Cena pokrywa wszelkie koszty i wydatki Wykonawcy związane z realizacją przedmiotu umowy, a w szczególności:
* wartość aparatury;
* koszty opakowania, oznakowania i transportu do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz ze stosownym ubezpieczeniem przewozowym;
* koszt rozpakowania oraz instalacji wraz z podłączeniem do instalacji elektrycznej, wentylacyjnej i gazowej w miejscu użytkowania wraz ze sprawdzeniem poprawności działania aparatu, instalacje oprogramowania, szkolenia w zakresie obsługi;
* koszt instrukcji obsługi w języku polskim i języku angielskim;
* koszt obsługi serwisowej w czasie trwania gwarancji;
* koszt gwarancji realizowanej na zasadach ustalonych w umowie itp.
1. Wyżej wymieniona cena netto nie może ulec zwiększeniu w czasie realizacji umowy.
2. Wykonawca wystawi fakturę obciążającą płatnością Politechnikę Warszawską Wydział Chemiczny na kwotę netto równą cenie netto przedmiotu umowy, o której mowa w ust. 1.
3. Do ceny, o której mowa w ust. 1 doliczony zostanie podatek VAT w kwocie ………………… zł (słownie: …………………………………………… ) [jeżeli dotyczy]

lub

[w przypadku wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów lub importu towarów]:
Po otrzymaniu faktury, Zamawiający zapłaci podatek VAT zgodnie z obowiązującymi stawkami do urzędu skarbowego w Polsce.

1. W przypadku dostawy aparatury z kraju spoza Unii Europejskiej Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć aparaturę w ramach Wspólnoty Europejskiej, tj. po odprawie celnej.
2. Płatność nastąpi jednorazowo po zrealizowaniu całości przedmiotu umowy potwierdzonym podpisaniem protokołu odbioru  aparatury.
3. Płatność nastąpi przelewem na konto Wykonawcy wskazane na fakturze w ciągu 30 dni od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.
4. Opóźnienie w zapłacie należności na rzecz Wykonawcy skutkuje zapłatą odsetek ustawowych z opóźnieniem.
5. W razie wątpliwości, za dzień płatności przyjmuje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
6. Zamawiający oświadcza, że jest uprawniony do otrzymania faktury: NIP: 525-000-58-34.
7. Zamawiający oświadcza, że jest dużym przedsiębiorcą w rozumieniu ustawy z dnia 8 marca 2013r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.

**§6 GWARANCJA**

1. Wykonawca udziela gwarancji na aparaturę będącą przedmiotem niniejszej umowy na okres ……. miesięcy (*zgodnie z ofertą Wykonawcy*).
2. Bieg terminu gwarancji, o którym mowa w ust. 1 rozpoczyna się od dnia podpisania protokołu odbioru  aparatury.
3. Przedstawiciel technicznego serwisu gwarancyjnego zobowiązany jest do podjęcia czynności serwisowych w miejscu użytkowania przedmiotu umowy nie później niż … godzin od czasu zgłoszenia awarii. *(zgodnie z ofertą Wykonawcy)*
4. Naprawy gwarancyjne wykonywane będą w terminie do 7 dni od dnia zgłoszenia wady (*zgłoszenia przyjmowane będą elektronicznie lub telefonicznie*).  W przypadku naprawy wymagającej sprowadzenia części zamiennych z zagranicy, naprawa będzie wykonana w terminie do 21 dni od dnia zgłoszenia wady. Naprawy wykonywane będą w miejscu, w którym przedmiot umowy jest używany, chyba że sprzeciwia się temu istota wady.
5. W przypadku konieczności dokonania naprawy w innym miejscu niż miejsce używania przedmiotu umowy, koszt i odpowiedzialność za jego transport ponosi Wykonawca od chwili wydania wadliwego towaru za potwierdzeniem jego upoważnionemu przedstawicielowi do chwili odbioru towaru przez wyznaczonego przedstawiciela Użytkownika, po dokonaniu naprawy lub wymianie na nowy egzemplarz wolny od wad.
6. Z czynności odbioru przedmiotu umowy po naprawie strony sporządzą protokół odbioru.
7. Naprawa gwarancyjna powoduje przedłużenie okresu gwarancji o cały czas niesprawności przedmiotu umowy.
8. Jeżeli przedmiotu umowy lub jego elementu nie da się naprawić albo w razie wystąpienia konieczności dokonania trzeciej naprawy przedmiotu umowy lub tego samego elementu, Zamawiający może żądać wymiany odpowiednio elementu lub przedmiotu umowy na wolny od wad. Wykonawca obowiązany jest dostarczyć nowy element lub przedmiot umowy w terminie do 14 dni od dnia zgłoszenia żądania przez Zamawiającego. W takim przypadku okres gwarancji nowego elementu lub przedmiotu umowy rozpoczyna się od dnia jego dostarczenia.
9. Wykonawca nie odpowiada w ramach gwarancji za uszkodzenia przedmiotu umowy, powstałe z winy Zamawiającego.
10. W ramach gwarancji Wykonawca wykona bezpłatny przegląd serwisowy z wymianą niezbędnych części na zakończenie okresu gwarancji.
11. Techniczny serwis gwarancyjny prowadzi: ............................................................  adres: miejscowość ........................ ul. ................................................................  tel.: .................. , adres email ................................  (*zgodnie z ofertą Wykonawcy*).
12. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy jest wolny od wad, że może być użytkowany zgodnie z przeznaczeniem opisanym w ofercie i w instrukcji obsługi.
13. Jeżeli z powodu wady prawnej przedmiotu umowy Zamawiający będzie zmuszony wydać przedmiot umowy osobie trzeciej, Wykonawca jest obowiązany do bezzwłocznego zwrotu otrzymanej kwoty bez względu na inne postanowienia umowy.
14. Jeżeli Wykonawca dopuści się zwłoki  w wykonaniu naprawy lub wymiany o co najmniej 14 dni po upływie terminu, o którym mowa w ust. 4, Zamawiający jest uprawniony do wykonania naprawy lub zakupu nowego podzespołu (lub jego elementu) na koszt i ryzyko Wykonawcy. Wykonawca zobowiązuje się zwrócić Zamawiającemu koszty i wydatki poniesione na naprawę lub wymianę w terminie 7 dni od dnia przedstawienia odpowiedniego żądania.

**§7 KARY UMOWNE**

1. Wykonawca zobowiązuje się do uiszczenia kar umownych:
2. za każdy dzień zwłoki w realizacji przedmiotu umowy w stosunku do terminu określonego w § 3 ust. 1- w wysokości 0,2% wartości umowy netto,
3. za każdy dzień zwłoki  za niedotrzymanie przez Wykonawcę terminu napraw, o którym mowa w  § 6 ust. 4 – w wysokości 0,2% wartości umowy netto,
4. z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę - w wysokości 10% wartości umowy netto, przy czym łączna maksymalna wysokość kar umownych nie przekroczy 20 % wartości umowy netto.
5. W razie niezrealizowania dostawy w terminie, o którym mowa w § 3 ust. 1 niniejszej umowy, Zamawiający może wezwać pisemnie Wykonawcę do spełnienia świadczenia w terminie nie krótszym niż 14 dni od dnia wezwania. Po bezskutecznym upływie tego terminu Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy w terminie 14 dni. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z prawa do wezwania mają zastosowanie postanowienia ust. 1 pkt 1. Po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu mają zastosowanie postanowienia ust. 1 pkt 3.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego, jeśli wysokość szkody powstałej na skutek niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę przewyższy wysokość naliczonych kar umownych.
7. Kary za zwłokę w realizacji przedmiotu umowy, o których mowa w ust. 1 pkt 1 potrącone zostaną z wynagrodzenia Wykonawcy.
8. W okresie obowiązywania stanu zagrożenia epidemicznego albo stanu epidemii, kary umowne, o których mowa w ust. 1-3, będą egzekwowane w postaci wystawienia noty obciążeniowej.
9. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty kary umownej w terminie 14 dni od daty otrzymania wezwania do zapłaty / noty obciążeniowej wystawionej przez Zamawiającego, z zastrzeżeniem ust. 3.

**§8 ODPOWIEDZIALNOŚĆ**

1. Wykonawca będzie odpowiedzialny za całość szkód poniesionych przez Zamawiającego z powodu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę.
2. Za szkody powstałe na majątku Zamawiającego w czasie dostaw, dokonane przez Wykonawcę, lub jego pracowników odpowiada Wykonawca. Wartość szkód zostanie oszacowana przez Zamawiającego i potrącona z rachunku wystawionego przez Wykonawcę.
3. 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.
4. Na czas działania siły wyższej obowiązki Strony, która nie jest w stanie wykonać danego obowiązku ze względu na działanie siły wyższej ulegają zawieszeniu. Strony pokrywają koszty związane ze skutkami zaistnienia siły wyższej we własnym zakresie.
5. Strona umowy, która opóźnia się ze swoim świadczeniem wynikającym z niniejszej umowy ze względu na działanie siły wyższej określonej w ust. 6, nie jest narażona na kary umowne lub odstąpienie od umowy przez drugą Stronę z powodu niedopełnienia obowiązków umownych.
6. Siła wyższa jest to zdarzenie, którego strony nie mogły przewidzieć, któremu nie mogły zapobiec, ani nie mogą przeciwdziałać, a które umożliwia Wykonawcy wykonanie w części lub w całości jego zobowiązań. Siła wyższa obejmuje w szczególności, następujące zdarzenia:
7. wojnę, działania wojenne, działania wrogów zewnętrznych,
8. terroryzm, rewolucja, przewrót wojskowy lub cywilny, wojna domowa,
9. skutki zastosowania amunicji wojskowej, materiałów wybuchowych, skażenie radioaktywna, z wyjątkiem tych które mogą być spowodowane użyciem ich przez Wykonawcę,
10. klęski żywiołowe: huragany, powodzie, trzęsienie ziemi,
11. epidemie, ograniczenia związane z kwarantanną,
12. bunty, niepokoje, strajki, okupacje budowy przez osoby inne niż pracownicy Wykonawcy i jego podwykonawców,
13. inne wydarzenia losowe.
14. Strona dotknięta czynnikami losowymi powinna niezwłocznie poinformować drugą Stronę w formie pisemnej, pocztą elektroniczną o zaistnieniu tych okoliczności lub o ich ustąpieniu. Wystąpienie wyżej opisanych okoliczności, jak również czas ich trwania potwierdzane jest przez właściwą Izbę Gospodarcza kraju Wykonawcy.
15. Braków surowcowych, niedoborów siły roboczej, zastosowanie części wadliwych i przerw w pracy nie uznaje się jako czynników losowych.

**§9 SPORY**

1. Wszelkie spory między Stronami mogące wyniknąć w trakcie realizacji niniejszej Umowy powinny być rozwiązywane bez zbędnej zwłoki drogą negocjacji między Stronami.
2. W przypadku niepowodzenia tych negocjacji, zaistniałe spory będzie rozstrzygał sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

**§ 10 ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

1. Zamawiający może odstąpić od umowy:
2. w terminie 30 dni od dnia 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 wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu;
3. jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
4. dokonano zmiany umowy z naruszeniem art. 454 ustawy Pzp i art. 455 ustawy Pzp,
5. Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że Rzeczpospolita Polska uchybiła zobowiązaniom, które ciążą na niej na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE, dyrektywy 2014/25/UE i dyrektywy 2009/81/WE, z uwagi na to, że zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem prawa Unii Europejskiej.
6. Ponadto, oprócz przypadków wymienionych w Kodeksie Cywilnym, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w przypadku kiedy Wykonawca nie wykona któregokolwiek z obowiązków określonych w umowie, po zażądaniu przez Zamawiającego spełnienia takiego zobowiązania i wyznaczeniu mu dodatkowego terminu, w szczególności nie dokona dostawy zgodnie ze swoją ofertą, bądź też nie wykonuje Umowy w terminach w niej określonych.
7. Oświadczenie odstąpienia od Umowy może być złożone w terminie 60 dni od dnia powzięcia informacji o zdarzeniach uzasadniających prawo do odstąpienia i powinno zawierać uzasadnienie, z zastrzeżeniem ust. 1 pkt 1, który przewiduje 30-dniowy termin na odstąpienie od Umowy.
8. Odstąpienie od Umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia.

**§ 11 ZMIANA TREŚCI UMOWY**

1. Zmiana treści umowy może nastąpić wyłącznie w granicach unormowania art. 455 ustawy Pzp i pod rygorem nieważności wymaga formy pisemnego aneksu skutecznego po podpisaniu przez obie Strony za wyjątkiem zmiany § 4 ust. 10 i ust. 11 oraz § 6 ust. 9, które nie wymagają zawarcia aneksu. Wykonawca na piśmie przedstawi okoliczności będące przyczyną proponowanych zmian.
2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień umowy w następujących przypadkach:
3. zmiana sposobu spełnienia świadczenia – spowodowana zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku aparatury wskazanej w ofercie na skutek niedostępności- Wykonawca może wówczas dostarczyć oświadczenie producenta.
4. zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację umowy;
5. zmiany stawki podatku od towarów i usług: w przypadku zwiększenia lub zmniejszenia stawek podatku VAT w trakcie okresu rozliczeniowego, w którym obowiązuje umowa, zwiększeniu bądź zmniejszeniu ulega wynagrodzenie brutto przy zachowaniu niezmiennego wynagrodzenia netto;
6. zmiany w zakresie wynagrodzenia w przypadku ustawowej zmiany stawek podatku od towarów i usług - w takiej sytuacji stosuje się stawkę podatku VAT aktualną na dzień wystawienia faktury;
7. konieczności przesunięcia terminów umownych, terminu realizacji zamówienia w przypadku wystąpienia siły wyższej- termin ulegnie przesunięciu o czas trwania siły wyższej.
8. Siła wyższa jest to zdarzenie, którego strony nie mogły przewidzieć, któremu nie mogły zapobiec, ani nie mogą przeciwdziałać, a które umożliwia Wykonawcy wykonanie w części lub w całości jego zobowiązań. Siła wyższa obejmuje w szczególności, następujące zdarzenia:
9. wojnę, działania wojenne, działania wrogów zewnętrznych,
10. terroryzm, rewolucja, przewrót wojskowy lub cywilny, wojna domowa,
11. skutki zastosowania amunicji wojskowej, materiałów wybuchowych, skażenie radioaktywne,
12. z wyjątkiem tych które mogą być spowodowane użyciem ich przez Wykonawcę,
13. klęski żywiołowe: huragany, powodzie, trzęsienie ziemi,
14. epidemie, ograniczenia związane z kwarantanną,
15. bunty, niepokoje, strajki, okupacje budowy przez osoby inne niż pracownicy Wykonawcy i jego podwykonawców, inne wydarzenia losowe.
16. Strona dotknięta czynnikami losowymi powinna niezwłocznie poinformować drugą Stronę w formie pisemnej, pocztą elektroniczną o zaistnieniu tych okoliczności lub o ich ustąpieniu. Wystąpienie wyżej opisanych okoliczności, jak również czas ich trwania potwierdzane jest przez właściwą Izbę Gospodarcza kraju Wykonawcy.
17. Braków surowcowych, niedoborów siły roboczej, zastosowanie części wadliwych
i przerw w pracy nie uznaje się jako czynników losowych.
18. Zmiany, o których mowa w ust. 2 nie mogą modyfikować ogólnego charakteru Umowy.

**§12 POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Niniejsza umowa podlega prawu polskiemu.
2. Wszelkie zmiany niniejszej mowy wymagają formy pisemnej podpisanej przez Strony pod rygorem nieważności.
3. Wykonawca bez pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności nie może powierzyć wykonania umowy osobie trzeciej, ani przenieść na nią swoich wierzytelności wynikających z Umowy.
4. Poszczególne tytuły zastosowano w niniejszej Umowie jedynie dla jej przejrzystości i nie mają wpływu na jej interpretację.
5. W razie sporu związanego z realizacją niniejszej umowy, Strony będą dążyć do jego polubownego rozwiązania, w szczególności poprzez zawezwanie do próby ugodowej, określonej przepisami art. 184-186 Kodeksu postępowania cywilnego.
6. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową, mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego oraz Kodeksu postępowania cywilnego oraz inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa, a ewentualne spory między Stronami będą rozstrzygane według prawa polskiego przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
7. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach – dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy (*nie dotyczy umowy zawieranej elektronicznie*).

Załącznik nr 1 do umowy – oferta Wykonawcy

Załącznik nr 2 do umowy – Klauzula informacyjna RODO