**PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY**

§1

PODSTAWA PRAWNA

Do zawarcia umowy doszło w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych.

Nr postępowania WCh.260.21.2022.

§2

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest dostawa:

[dotyczy Zadania nr 1]

- potencjostatu/galwanostatu ……………………….. [producent: ………………… typ/model……….], zwanego dalej aparaturą, zgodnie z ofertą wykonawcy z dnia …………… r. z której wyciąg zawierający formularz oferty, opis przedmiotu zamówienia/Formularz wymagań technicznych stanowi załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

 [dotyczy Zadania nr 2]

- potencjostatu/galwanostatu ……………………….. [producent: ………………… typ/model……….], zwanego dalej aparaturą, zgodnie z ofertą wykonawcy z dnia …………… r. z której wyciąg zawierający formularz oferty, opis przedmiotu zamówienia/Formularz wymagań technicznych stanowi załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

[dotyczy Zadania nr 3]

- potencjostatów/galwanostatów i innych urządzeń ………………………... [nazwa prod.] zwanych dalej aparaturą, zgodnie z ofertą wykonawcy z dnia …………… r. z której wyciąg zawierający formularz oferty, opis przedmiotu zamówienia/Formularz wymagań technicznych stanowi załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

1. Wykonawca do protokołu odbioru końcowego aparatury dołączy dokumentację techniczno-eksploatacyjną w tym instrukcje obsługi sporządzone w języku polskim lub za zgodą Zamawiającego w języku angielskim.
2. Wykonawca zobowiązuje się do:
	1. dostarczenia przedmiotu umowy do miejsca wskazanego w § 3 ust. 3 niniejszej umowy;
	2. montażu, instalacji, uruchomienia, przetestowania dostarczonej aparatury i przeprowadzenia szkolenia użytkowników w zakresie obsługi w miejscu instalacji aparatury zgodnie z § 4 ust. 4 pkt 2 i 3(*pkt. 3 dotyczy wyłącznie Zadania nr 3*) niniejszej umowy,
	3. wykonywania usług w zakresie technicznego serwisu gwarancyjnego zgodnie z § 6 niniejszej umowy.

§3

TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI UMOWY

1. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy w całości w terminie …..… dni od daty zawarcia umowy [*zgodnie z ofertą Wykonawcy*].
2. Przez termin zrealizowania przedmiotu umowy rozumie się datę podpisania protokołu odbioru końcowego aparatury.
3. Miejscem realizacji zmówienia jest Politechnika Warszawska Wydział Chemiczny, Gmach Chemii, ul. Noakowskiego 3, 00-664 Warszawa – pomieszczenie ……… (*w zależności od nr Zadania*)

§4

DOSTAWA, ODBIÓR

1. O terminie dostawy Wykonawca powiadomi Użytkownika co najmniej na 4 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. Po dostawie przedstawiciel technicznego serwisu:
5. zmontuje, zainstaluje, uruchomi i przetestuje dostarczoną aparaturę,
6. przeprowadzi w miejscu instalacji aparatury pełne szkolenie z zakresu obsługi zamówionej aparatury,
7. przeprowadzi szkolenie dotyczące wykorzystania zamówionej aparatury w obszarach badań nad materiałami do konwersji i akumulacji energii elektrycznej oraz elektroanalizy (*dotyczy wyłącznie Zadania nr 3*)
8. Przeprowadzenie czynności, o których mowa w ust. 4 z uzyskaniem pozytywnego wyniku testowania dostarczonej aparatury zostanie potwierdzone podpisaniem protokołu odbioru końcowego aparatury.
9. Wszelkie dokumenty dotyczące realizacji zamówienia w tym protokół odbioru o którym mowa w ust. 5, przygotowuje Wykonawca.
10. Osobami upoważnionymi ze strony Zamawiającego do współpracy przy realizacji zamówienia, w tym do podpisania protokołu odbioru końcowego aparatury, jest/są: ……………….(*zostanie podany w umowie*).

§5

WYNAGRODZENIE WYKONAWCY

1. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy za cenę netto ……………….. zł, (słownie: …………….. ……………………….. zł).
2. Powyższa cena rozumiana jest jako stała i nie zawiera podatku VAT, zawiera natomiast wszelkie pozostałe koszty realizacji niniejszej umowy, w tym koszt fabrycznie nowej aparatury zgodnej z opisem zawartym w § 2 ust. 1 i ofertą Wykonawcy oraz wszelkich materiałów i akcesoriów niezbędnych do zainstalowania, uruchomienia aparatury, koszty instalacji i testowania aparatury, koszty szkolenia użytkowników, koszty dokumentacji techniczno-eksploatacyjnej, opakowania, transportu wraz z wyładowaniem i wniesieniem do miejsca realizacji zamówienia wskazanego w § 3 ust. 3, koszty ubezpieczenia, a także koszty gwarancji, rękojmi i serwisu, pozostałe koszty.
3. Wykonawca wystawi fakturę VAT obciążającą płatnością Politechnikę Warszawską Wydział Chemiczny na kwotę netto równą cenie netto przedmiotu umowy, o której mowa w ust. 1.
4. Do ceny, o której mowa w ust. 1 doliczony zostanie podatek VAT w kwocie ………………… zł (słownie: …………………………………………… zł) [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 końcowego aparatury.
3. Płatność nastąpi przelewem na konto Wykonawcy wskazane na fakturze VAT w terminie do 30 dni od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT. (*zgodnie z ofertą Wykonawcy).*
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, ze jest dużym przedsiębiorcą w rozumieniu ustawy z dnia 8 marca 2013r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.

§6

GWARANCJA I SERWIS

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 końcowego aparatury.
3. Okres gwarancji ulega automatycznemu przedłużeniu o czas przestoju aparatury na skutek wystąpienia awarii.
4. W dniu zrealizowania dostawy Wykonawca przekaże Zamawiającemu dokumenty gwarancyjne oraz pełną dokumentację techniczno-eksploatacyjną, o której mowa w § 2 ust. 2 umowy.
5. W ramach gwarancji Wykonawca pokrywa koszty napraw dostarczonej aparatury oraz koszty wymiany wadliwych elementów lub całej aparatury, jeżeli zajdzie taka konieczność. Wszelkie koszty związane z powyższymi czynnościami, jak koszty wymienianych elementów lub aparatury, części zamiennych, materiałów, transportu, ubezpieczenia, koszty robocizny, inne pokrywa Wykonawca.
6. Techniczny serwis gwarancyjny prowadzi ………………………………. (*zgodnie z ofertą Wykonawcy*)
7. Przedstawiciel technicznego serwisu zobowiązany jest do skontaktowania się z użytkownikiem telefonicznie lub za pośrednictwem poczty elektronicznej nie później niż w ciągu 48 godzin od czasu zgłoszenia awarii oraz jeżeli zajdzie taka konieczność, podjąć czynności serwisowe w miejscu użytkowania aparatury, nie później niż w ciągu 3 dni od dnia zgłoszenia awarii. W powyższe terminy nie wliczają się soboty, niedziele i dni ustawowo wolne od pracy.
8. Jeżeli Wykonawca wymieni aparaturę lub jej element to okres gwarancji biegnie na nowo dla tej aparatury lub jej elementu.
9. Jeżeli w toku jednej naprawy należy wymienić części aparatury o wartości równej lub wyższej 50% zapłaconej ceny tej aparatury to okres gwarancji dla całej aparatury biegnie na nowo.
10. Naprawa aparatury powinna nastąpić nie później niż w ciągu 14 dni od daty zgłoszenia awarii. W przypadku konieczności sprawdzenia części zamiennych z zagranicy na wniosek Wykonawcy przesłany za pośrednictwem poczty elektronicznej i zaakceptowany przez Zamawiającego przedłuża się termin wykonania naprawy do 30 dni od dnia zgłoszenia awarii.
11. Jeżeli Wykonawca odmówi, będzie zwlekał z wypełnianiem swoich zobowiązań serwisowych powyżej terminu określonego w ust. 10 lub też nie będzie działał z najwyższą konieczną skutecznością, Zamawiający ma prawo wykonać konieczne naprawy na koszt i ryzyko Wykonawcy bez utraty praw do gwarancji lub też odstąpić od umowy przekazując aparaturę będącą przedmiotem umowy do dyspozycji Wykonawcy i żądając zwrotu zapłaty za nią oraz zapłaty kar umownych, o których mowa w § 8 ust. 1 pkt. 3.
12. Wykonawca jest odpowiedzialny za bezpieczne działanie dostarczonej aparatury tzw. „product liability”, tzn. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za ewentualne szkody na życiu, zdrowiu lub mieniu niezawinione przez Zamawiającego.

§ 7

RĘKOJMIA

1. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi na podstawie art. 556-576 Kodeksu Cywilnego.

§8

KARY UMOWNE

1. Wykonawca zobowiązuje się do uiszczenia kar umownych:
2. za każdy dzień zwłoki w realizacji przedmiotu umowy lub części umowy w stosunku do terminu określonego w § 3 ust. 1- w wysokości 0,1% wartości umowy netto,
3. za każdy dzień zwłoki za niedotrzymanie przez Wykonawcę terminu napraw o którym mowa w § 6 ust. 10 – w wysokości 0,1% 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.

1. 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.
2. 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.
3. Kary za zwłokę w realizacji przedmiotu umowy, o których mowa w ust. 1 pkt 1 potrącone zostaną z wynagrodzenia Wykonawcy.
4. Kary umowne, o których mowa w ust. 1 pkt. 2-3, będą egzekwowane w postaci wystawienia noty obciążeniowej.

**§9**

 **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.

**§10 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.

§ 11 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. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 2 lit. a), zamawiający odstępuje od umowy w części, której zmiana dotyczy. W przypadkach, o których mowa w ust. 1, wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
7. Zamawiający może odstąpić od umowy lub części umowy z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę żądając zapłaty kar umownych, o których mowa w § 8 ust. 1 pkt. 3.
8. Przyczynami odstąpienia od umowy leżącymi po stronie Wykonawcy są w szczególności:
	1. stwierdzenie przez Zamawiającego wady prawnej przedmiotu umowy lub jego części,
	2. niewywiązywanie się przez Wykonawcę z obowiązków, o których mowa w § 6 ust. 9 -10,
	3. zwłoka w zrealizowaniu umowy lub części umowy przekraczająca 30 dni,
9. Zamawiający może odstąpić od umowy lub części umowy w przypadku opóźnienia w realizacji dostawy lub części dostawy, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności, jeżeli opóźnienie to przekracza 30 dni.
10. Oświadczenie odstąpienia od Umowy może być złożone w terminie 30 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.
11. Odstąpienie od Umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia.

§ 12 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. 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 urządzeń wskazanych w ofercie na skutek niedostępności lub pojawieniem się na rynku urządzeń nowej generacji albo nowych technologii – zmiana urządzeń na równoważne lub o lepszych parametrach za cenę nie wyższą niż podana w ofercie, z zastrzeżeniem, że nie będzie stało to w sprzeczności z zapisami art. 458 ustawy Pzp,
4. w zakresie przedmiotu zamówienia, jeżeli zmiany są korzystne dla Zamawiającego albo zaszły okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, w szczególności siła wyższa lub inne niemożliwe do przewidzenia okoliczności towarzyszące realizacji dostawy, nie leżące po stronie Wykonawcy jak np. zaprzestanie produkcji zaoferowanych urządzeń o ile produkt zastępczy spełnia co najmniej wszystkie minimalne wymagania postawione w treści SWZ i uzyskał akceptację upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego,
5. zmiana terminu realizacji umowy, jeśli konieczność ta nastąpiła na skutek okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy i nie wynika z winy Wykonawcy- termin realizacji umowy ulegnie przedłużeniu o czas trwania tych okoliczności,
6. zmiany sposobu realizacji zamówienia z samodzielnej realizacji przez Wykonawcę, na realizację z udziałem podwykonawców, z zastrzeżeniem, iż podwykonawcy będą posiadać właściwości niezbędne, do realizacji danej części zamówienia oraz właściwości, w zakresie wymaganym dla Wykonawcy, a dotyczącym braku podstaw do wykluczenia z postępowania,
7. zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację umowy,
8. 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,
9. w zakresie wynagrodzenia w przypadku ustawowej zmiany stawek podatku od towarów i usług - wówczas zmiana będzie obowiązywała od momentu, w którym weszły w życie przepisy wprowadzające nową stawkę podatku VAT,
10. konieczność przesunięcia terminów umownych, terminu realizacji zamówienia w przypadku wystąpienia siły wyższej- termin ulegnie wydłużeniu o czas trwania siły wyższej.
11. Zmiany, o których mowa w ust. 2 nie mogą modyfikować ogólnego charakteru Umowy.
12. Warunkiem wprowadzenia zmian zawartej umowy jest sporządzenie podpisanego przez Strony Protokołu konieczności przyczyny zmiany oraz potwierdzającego wystąpienia (odpowiednio) co najmniej jednej okoliczności wymienionej w ust. 2.
13. Protokół konieczności będzie załącznikiem do aneksu do umowy.

§13 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.

Załącznik nr 1 do umowy – oferta Wykonawcy z dnia ….

Załącznik nr 2 do umowy – Klauzula informacyjna RODO