



Załącznik Z4 – Umowa w sprawie zamówienia publicznego

Nr postępowania: **ZP/58/014/D/15**

U M O W A Nr

zawarta w dniu w Gdańsku pomiędzy:

Politechniką Gdańską, Wydział Elektrotechniki i Automatyki

z siedzibą w Gdańsku 80-233, ul. G. Narutowicza 11/12, NIP 584-020-35-93, REGON 000001620,
reprezentowaną przez Dziekana Wydziału Elektrotechniki i Automatyki dr. hab. inż. Leona
Swędrowskiego, prof. nadzw. PG, działającego na podstawie pełnomocnictwa Rektora Politechniki
Gdańskiej, zwaną dalej „**Zamawiającym**”,

a

z siedzibą

Regon, NIP, KRS/CEIDG

reprezentowanym przez

zwanym dalej „**Wykonawcą**”,

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu
nieograniczonego na dostawę realizowaną w ramach projektu POIG.02.01.00-22-083/09 pn:
*Laboratorium innowacyjnych technologii elektroenergetycznych i integracji odnawialnych źródeł
energii LINTE²*, finansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego
Innowacyjna Gospodarka.

Zawartość

§1 Definicje	3
§2 Przedmiot Umowy	3
§3 Cena	4
§4 Terminy i harmonogram realizacji Umowy	4
§5 Odbiory	5
§6 Rozliczenia między Stronami	6
§7 Kary umowne	6
§8 Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy	7
§9 Gwarancja i rękojmia za wady	7
§10 Organizacja dostaw przedmiotu Umowy	8
§11 Majątkowe prawa autorskie i licencje	8
§12 Reklama	9
§13 Odstąpienie od Umowy	9
§14 Powiadomienia	9
§15 Zmiany i uzupełnienia Umowy	10
§16 Inne postanowienia	10

§1 Definicje

Ilekroć w Umowie używa się zwrotu:

Umowa – oznacza to niniejszą umowę wraz z załącznikami stanowiącymi jej integralną część;

okres realizacji Umowy – oznacza to okres od zawarcia Umowy do podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru wszystkich dostarczanych urządzeń bez zastrzeżeń;

SIWZ – oznacza to specyfikację istotnych warunków zamówienia, która stanowi Załącznik nr 1 do niniejszej Umowy;

laboratorium LINTE² – oznacza to *Laboratorium innowacyjnych technologii elektroenergetycznych i integracji odnawialnych źródeł energii LINTE²*;

budynek laboratorium – oznacza to budynek Politechniki Gdańskiej, przy ulicy Sobieskiego 5 w Gdańsku, przeznaczony przez Zamawiającego na miejsce dostawy urządzeń będących przedmiotem zamówienia;

urządzenie – oznacza to jedno z następujących urządzeń lub zespołów urządzeń dla instalacji badawczej laboratorium LINTE² opisanych w SIWZ: akumulatorowy zasobnik energii elektrycznej (BA), podobciążeniowy przełącznik zaczełów transformatora wraz z regulatorem napięcia (PPZ z RN), sucha wentylatorowa chłodnica powietrzna (CHW);

ustawa Pzp – oznacza to ustawę z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.);

Strony – oznacza to strony niniejszej Umowy.

§2 Przedmiot Umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu urządzenia do instalacji badawczej dla Laboratorium LINTE² – w ramach części – spełniające wymagania opisane w SIWZ (Załącznik 1 do niniejszej umowy) wraz z ich montażem i uruchomieniem.
2. Umowa obejmuje dostawy w ramach zamówień podstawowych oraz zamówień objętych prawem opcji.
3. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia przedmiotu Umowy w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami i stanem wiedzy technicznej.
4. Dostawa będąca przedmiotem Umowy obejmuje również dostarczenie, instalację i uruchomienie oprogramowania niezbędnego do prawidłowego funkcjonowania urządzeń i ich współpracy z systemem sterowania i komunikacji instalacji badawczej. Dostawa obejmuje również udzielenie Zamawiającemu licencji na dostarczone oprogramowanie oraz przekazanie Zamawiającemu

majątkowych praw autorskich do dostarczonych projektów użytkowych, zgodnie z zapisami w §11 Umowy.

5. Dostawa instalacji badawczej, będąca przedmiotem Umowy, obejmuje również sporządzenie dokumentacji techniczno-ruchowych, w tym szczegółowych instrukcji obsługi, użytkowania i konserwacji wszystkich urządzeń.
6. Wszystkie urządzenia dostarczone przez Wykonawcę będą fabrycznie nowe oraz będą posiadać wymagane przepisami prawa świadectwa dopuszczenia, deklaracje zgodności i atesty branżowe.
7. W ramach Umowy Wykonawca jest również zobowiązany do przeprowadzenia instruktażu Zamawiającego w zakresie uruchamiania oraz wykonywania bieżącej konserwacji wszystkich urządzeń. Szkolenia odbędą się w siedzibie Zamawiającego w terminach uzgodnionych przez Strony.

§3 Cena

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy za wykonanie zamówienia podstawowego cenę, zwaną dalej „ceną wykonania zamówienia”, w wysokości brutto: złotych (słownie:).
2. Za wykonanie zamówień objętych prawem opcji Zamawiający zobowiązany będzie zapłacić cenę do wysokości: brutto..... zł (słownie:).
3. Cena umowna obejmuje wszystkie koszty oraz elementy cenotwórcze niezbędne do wykonania zamówienia. W szczególności cena umowna obejmuje również przeniesienie autorskich praw majątkowych oraz udzielenie licencji, o których mowa w §11.
4. Cena umowna może być obniżona w sytuacji, o której mowa w §5 ust. 9.

§4 Terminy i harmonogram realizacji Umowy

1. Terminem wykonania Umowy jest:
 - a) dla zamówienia podstawowego w części A do dnia.....
 - b) dla zamówienia podstawowego w części B do dnia.....
 - c) dla zamówienia podstawowego w części C do dnia.....
 - d) dla zamówienia podstawowego w części D do dnia.....
2. Dostawy w ramach prawa opcji będą realizowane przez Wykonawcę na podstawie przesłanych przez Zamawiającego informacji wg wzoru ustalonego w załączniku nr 3 do umowy, realizowanych po cenach i w terminach zgodnych z ofertą.
3. Zakończenie dostawy urządzeń następuje wraz z podpisaniem przez Zamawiającego protokołu odbioru urządzeń bez zastrzeżeń.

4. Zmiana terminu wykonania Umowy możliwa jest jedynie w przypadku wystąpienia okoliczności przewidzianych w SIWZ i wymaga zawarcia aneksu do Umowy.

§5 Odbiory

1. Zamawiający dokonana odbioru przedmiotu Umowy poprzez dokonanie odbiorów dostarczonych urządzeń – osobno w ramach każdej części zamówienia oraz oddzielnie w ramach zamówienia podstawowego i zamówienia objętego prawem opcji.
2. Wykonawca jest zobowiązany pisemnie zgłaszać Zamawiającemu planowane odbiory urządzeń co najmniej 10 dni przed proponowanym terminem rozpoczęcia ich odbioru.
3. Do zgłoszenia odbiorów urządzeń Wykonawca jest zobowiązany dołączyć dokumentację odbiorową pozwalającą Zamawiającemu na ocenę, czy zgłaszane do odbioru urządzenia posiadają wymagane cechy funkcjonalne i parametry techniczne opisane w SIWZ.
4. Dokumentacja odbiorowa, o której mowa w ust.3 powinna w szczególności zawierać:
 - 1) dokumentację techniczno-ruchową w wersji papierowej w 2 egzemplarzach oraz w wersji elektronicznej z rysunkami w formatach PDF i DWG,
 - 2) protokoły wymaganych przepisami pomiarów i sprawdzeń,
 - 3) instrukcje obsługi, użytkowania i konserwacji,
 - 4) nośniki oprogramowania i projektów użytkowych,
 - 5) świadectwa dopuszczenia, deklaracje zgodności i atesty branżowe,
 - 6) proponowane procedury przeprowadzenia odbiorów.
5. Przed przystąpieniem do odbiorów Wykonawca w ramach Umowy zapewni Zamawiającemu instruktaż w zakresie obsługi, użytkowania i konserwacji wszystkich dostarczanych urządzeń.
6. Zamawiający zobowiązany jest przystąpić do odbiorów w terminie 10 dni od daty otrzymania pisemnego zgłoszenia, o którym mowa w ust. 2, z zastrzeżeniem §10 ust.5.
7. Zamawiający jest zobowiązany do podpisania lub odmowy podpisania protokołu odbioru w terminie nie przekraczającym 3 dni od dnia przystąpienia do odbiorów.
8. Zamawiający odmówi podpisania protokołu odbioru jeśli stwierdzi, iż zakres rzeczowy będący przedmiotem odbioru nie został zrealizowany w sposób kompletny lub wolny od wad.
9. Jeżeli w trakcie przeprowadzania odbiorów zostaną stwierdzone wady przedmiotu Umowy nienadające się do usunięcia, lecz nieskutkujące brakiem możliwości korzystania z dostarczonych urządzeń zgodnie z ich przeznaczeniem, Zamawiający będzie uprawniony do obniżenia ceny umownej odpowiednio o utraconą wartość użytkową, estetyczną i techniczną urządzeń.
10. Strony Umowy uznają zamówienie za wykonane w dniu podpisania protokołu odbioru urządzeń bez zastrzeżeń – osobno w ramach każdej części zamówienia oraz oddzielnie w ramach zamówienia podstawowego i zamówienia objętego prawem opcji.

11. Podpisanie przez Zamawiającego protokołów odbioru urządzeń bez zastrzeżeń nie wpływa na ewentualne uprawnienia Zamawiającego do roszczeń z tytułu rękojmi za wady, gwarancji i roszczeń odszkodowawczych.

§6 Rozliczenia między Stronami

1. Rozliczenia między Zamawiającym, a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich.
2. Wykonawca za wykonanie zamówienia, potwierdzone protokołem odbioru urządzeń wystawi fakturę VAT – osobno w ramach każdej części zamówienia oraz oddzielnie w ramach zamówienia podstawowego i zamówienia objętego prawem opcji.
3. Zapłata nastąpi w terminie 30 dni od daty przekazania Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT na konto bankowe Wykonawcy wskazane na fakturze.

§7 Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości:
 - 1) 0,2 % ceny umownej, o której mowa w §3 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w przypadku niedotrzymania terminu wykonania Umowy,
 - 2) 0,025 % ceny umownej, o której mowa w §3 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia w usuwaniu wad lub usterek zgłoszonych w okresie rękojmi lub gwarancji w stosunku do terminu wyznaczonego przez Zamawiającego,
 - 3) 5% ceny umownej, o której mowa w §3 ust. 1, za odstąpienie od Umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
2. Z zastrzeżeniem zawartym w §13 ust.1, Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 5% ceny umownej za odstąpienie od Umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego.
3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonych kar umownych z ceny umownej lub z zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
4. Kary, o których mowa w ust. 1, przewyższające kwotę zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, o której mowa w §8 ust. 1, Wykonawca zobowiązuje się wpłacić na rachunek Zamawiającego w terminie 30 dni od pisemnego wezwania do ich wpłacenia.
5. Strony będą uprawnione do dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary umownej, jeżeli kara umowna nie pokryje w całości poniesionej szkody, jak również gdy szkoda powstanie z innego tytułu, na zasadach ogólnych określonych w Kodeksie cywilnym.
6. Łączna wysokość kar umownych, o których mowa w ust.1 pkt. 1 i 2, nie może przekroczyć 5% ceny umownej, o której mowa w §3 ust. 1.

§8 Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy

1. Dla zapewnienia należytego wykonania Umowy ustala się zabezpieczenie w wysokości 6 % ceny umownej, o której mowa w §3 ust. 1, co stanowi kwotę złotych (słownie:).
2. Wykonawca wniósł zabezpieczenie / część zabezpieczenia* należytego wykonania Umowy w kwocie złotych (słownie:), w sposób zgodny z SIWZ, w formie
3. Zabezpieczenie będzie wykorzystywane na pokrycie ewentualnych roszczeń finansowych Zamawiającego w stosunku do Wykonawcy z tytułu m.in.:
 - 1) zastosowania kar umownych,
 - 2) poniesienia przez Zamawiającego kosztów zastępczego usunięcia wad w okresie rękojmi,
 - 3) poniesionych przez Zamawiającego strat i szkód z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
 - 4) roszczeń stron trzecich w stosunku do Zamawiającego powstałych z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
4. Zamawiający zwróci zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w następujących częściach:
 - 1) 70% w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania go przez Zamawiającego za należyte wykonane,
 - 2) 30% kwoty zabezpieczenia, po potrąceniu ewentualnych roszczeń z tytułu rękojmi za wady – nie później niż w 15. dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

§9 Gwarancja i rękojnia za wady

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu 24-miesięcznych gwarancji jakości na dostarczone urządzenia.
2. Okresy udzielonych gwarancji będą liczone od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru urządzeń bez zastrzeżeń – osobno w ramach każdej części zamówienia oraz oddzielnie w ramach zamówienia podstawowego i zamówienia objętego prawem opcji.
3. Warunki udzielonej przez Wykonawcę gwarancji nie będą w sposób sprzeczny z zasadami uczciwej konkurencji ograniczać Zamawiającego w wyborze podmiotów do bieżącej konserwacji i okresowych przeglądów serwisowych urządzeń objętych gwarancją.
4. Niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji, Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi.

* Niepotrzebne usunąć.

§10 Organizacja dostaw przedmiotu Umowy

1. Wykonawca jest zobowiązany do każdorazowego zawiadamiania Zamawiającego o planowanym terminie dostaw nie później niż na dwa dni robocze przed planowaną dostawą.
2. Wykonawca jest zobowiązany do ścisłego uzgadniania z Zamawiającym zakresu i sposobu prowadzenia prac montażowych i uruchomieniowych wszystkich urządzeń, w szczególności tych, które mogą spowodować konieczność naruszenia istniejących elementów konstrukcyjno-budowlanych i związanych z wyposażeniem wewnątrz budynku laboratorium.
3. Za szkody, w tym uszkodzenia dostarczanych urządzeń powstałe w trakcie ich transportu, rozładunku, montażu lub uruchomienia całkowitą odpowiedzialność ponosi Wykonawca.
4. Wykonawca naprawi wszelkie szkody, które powstaną w związku z wykonywaniem albo nieprawidłowym wykonywaniem przez niego przedmiotu Umowy.
5. Zamawiający nie przystąpi do odbiorów, o których mowa w §5, do czasu usunięcia przez Wykonawcę szkód, o których mowa w ust. 3 i 4.

§11 Majątkowe prawa autorskie i licencje

1. Z chwilą podpisania protokołu odbioru urządzeń Wykonawca przenosi na rzecz Zamawiającego całość autorskich praw majątkowych (w tym zezwala na wykonywanie autorskich praw zależnych) do dostarczonych aplikacji komputerowych i projektów użytkowych w zakresie ich utrwalania i zwielokrotniania na różnych nośnikach, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową, niezależnie od formatu zapisu (o ile występują w zakresie dostawy).
2. Zamawiający ma prawo do dokonywania, stosownie do swoich potrzeb, adaptacji aplikacji, o których mowa w ust.1, w tym wykonywania na jej podstawie dalszych projektów użytkowych.
3. Wykonawca udzieli Zamawiającemu lub zapewni udzielenie przez inne podmioty, licencji na korzystanie z oprogramowania niezbędnego do prawidłowego funkcjonowania dostarczanych urządzeń w celu zainstalowania go w pamięci masowej komputerów, załadowania do pamięci operacyjnej komputerów oraz używania przez Zamawiającego zgodnie z przeznaczeniem (o ile oprogramowanie występuje w zakresie dostawy).
4. Okres wypowiedzenia licencji, o których mowa w ust. 3 wynosi 5 lat naprzód, na koniec roku kalendarzowego.
5. Z chwilą udzielenia przez Wykonawcę licencji, o których mowa w ust. 3, Zamawiający nabywa własność nośników, na których oprogramowanie zostało utrwalone i dostarczone.
6. Z chwilą podpisania protokołu odbioru urządzeń Wykonawca oświadcza, że przeniesienie autorskich praw majątkowych, o których mowa w ust. 1 i ust. 3, oraz udzielenie licencji, o których

mowa w ust. 3, nie narusza praw własności intelektualnej, w tym autorskich praw majątkowych lub osobistych osób trzecich. W razie gdyby doszło do takiego naruszenia, pomimo zachowania przez Wykonawcę należytej staranności, Wykonawca odpowiada za ewentualne szkody poniesione z tego tytułu przez Zamawiającego.

§12 Reklama

1. Wykonawca nie może wykorzystywać nazwy Zamawiającego w informacjach dla mediów czy reklamach, ani w innych celach promocyjnych, bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
2. Klauzula, o której mowa w ust. 1 będzie umieszczona we wszystkich umowach Wykonawcy z podmiotami, przy udziale których wykonuje on niniejszą Umowę.

§13 Odstąpienie od Umowy

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy, bez prawa Wykonawcy do żądania jakiegokolwiek odszkodowania lub kar umownych z tego tytułu, w przypadku zaistnienia okoliczności przewidzianych w art. 145 ustawy Pzp. Odstąpienie od umowy może nastąpić w ciągu 30 dni od powzięcia przez Zamawiającego wiadomości o tych okolicznościach.
2. Zamawiający może odstąpić od Umowy w każdym czasie, bez konieczności wyznaczania dodatkowego terminu, gdy Wykonawca nie zachował terminu, o którym mowa w §4 ust.1 i opóźnienie w stosunku do tego terminu przekracza 30 (trzydzieści) dni kalendarzowych.

§14 Powiadomienia

1. Wszelka korespondencja pomiędzy Stronami będzie kierowana na niżej wskazane adresy:

Zamawiający: **Politechnika Gdańska**
 Biuro projektu LINTE²
 ul. Sobieskiego 7, pok. 32
 80-216 Gdańsk

Wykonawca:

.....

2. Każda ze Stron zobowiązana jest do niezwłocznego powiadomienia drugiej strony umowy o zmianie adresu dla doręczeń. W przypadku niepowiadomienia o zmianie adresu, korespondencję wysłaną na wyżej wymieniony adres uznaje się za skutecznie doręczoną. Korespondencja pomiędzy Stronami następować będzie za pomocą listu poleconego lub doręczana będzie osobiście za potwierdzeniem.
3. W sprawach związanych z wykonaniem Umowy, osobami wyznaczonymi przez Strony do kontaktów są:

ze strony Zamawiającego:

..... tel.:..... e-mail:.....

ze strony Wykonawcy:

..... tel.:..... e-mail:.....

§15 Zmiany i uzupełnienia Umowy

1. Strony mogą wprowadzać zmiany i uzupełnienia do Umowy jedynie zgodnymi oświadczeniami woli w formie pisemnego aneksu.
2. Istotne zmiany Umowy mogą być dokonane jedynie zgodnie z art. 144 ust. 1 ustawy Pzp.

§16 Inne postanowienia

1. Wykonawca nie może przenieść na osobę trzecią wierzytelności albo praw i obowiązków wynikających z niniejszej Umowy bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie.
2. Integralną część Umowy stanowią następujące załączniki:
 - Załącznik 1: Specyfikacja istotnych warunków zamówienia wraz z załącznikami (SIWZ).
 - Załącznik 2: Oferta Wykonawcy w postępowaniu o zamówienie publiczne nr ZP/58/014/D/15
 - Załącznik 3: Wzór informacji o uruchomieniu zamówienia objętego prawem opcji
3. W razie rozbieżności pomiędzy ustaleniami zawartymi w poszczególnych dokumentach składowych Umowy, przyjmuje się, że w pierwszej kolejności stosowany jest tekst Umowy, a następnie załączniki do Umowy w kolejności zgodnej z ich numeracją.
4. W okresie realizacji Umowy, a także w okresie gwarancji i rękojmi za wady, Wykonawca jest zobowiązany do pisemnego powiadamiania Zamawiającego o następujących zdarzeniach:
 - 1) zmianie siedziby Wykonawcy,
 - 2) zmianie formy działalności przez Wykonawcę,
 - 3) zawieszeniu działalności przez Wykonawcę,
 - 4) wszczęciu postępowania upadłościowego lub układowego w stosunku do Wykonawcy,
 - 5) wszczęciu procedury zmierzającej do likwidacji Wykonawcy.
5. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej Umowy mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) i inne obowiązujące przepisy prawa.
6. Ewentualne spory między Stronami rozstrzygane będą przez właściwy rzeczowo sąd w Gdańsku.
7. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron Umowy.

8. Umowa wchodzi w życie z dniem jej podpisania przez ostatnią ze stron Umowy.

W imieniu Wykonawcy:

.....

(data, podpis)

W imieniu Zamawiającego:

.....

(data, podpis)

Załącznik nr 3

POLITECHNIKA GDAŃSKA
Wydział Elektrotechniki i Automatyki
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk
NIP 584-020-35-93

Informacja o uruchomieniu zamówienia objętego prawem opcji

zgodnie z Umową nr ZP/58/014/D/2015 z dnia informuję o uruchomieniu zamówienia w ramach prawa opcji – w części – według poniższej specyfikacji zgodnej z ofertą Wykonawcy z dnia

Lp.	Wyszczególnienie*	Liczba kpl.	Wartość netto [zł]	Kwota VAT [zł]	Wartość brutto [zł]
1					
2					
			Razem		

Zgodnie z SIWZ i ofertą Wykonawcy zamówienie należy wykonać w następujących terminach*:

- a) dla części B zamówienia (poz. 1 tabeli)
- b) dla części C zamówienia (poz. 2 tabeli)

W imieniu Zamawiającego

.....

* wypełnić dla części zamówienia objętych umową i prawem opcji