



Załącznik Z4 – Umowa w sprawie zamówienia publicznego – wzór z dnia 17.10.2014

Nr postępowania: **ZP/415/014/D/14**

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 spółką

.....

z siedzibą

Regon, NIP, KRS/CIDG

reprezentowaną przez

zwaną dalej „**Wykonawcą**”,

która wyłoniona została 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	4
§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	7
§11 Majątkowe prawa autorskie i licencje	8
§12 Reklama	9
§13 Odstąpienie od Umowy	9
§14 Powiadomienia	10
§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 końcowego 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, spełniające wymagania opisane w SIWZ (Załącznik 1 do niniejszej umowy) wraz z ich montażem i uruchomieniem.
2. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia przedmiotu Umowy w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami i stanem wiedzy technicznej.
3. 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.

4. Dostawa instalacji badawczej, będąca przedmiotem Umowy, obejmuje również sporządzenie dokumentacji techniczno-ruchowych, w tym szczegółowych instrukcji obsługi, użytkowania i konserwacji wszystkich urządzeń.
5. Wszystkie urządzenia dostarczone przez Wykonawcę będą fabrycznie nowe oraz będą posiadać wymagane przepisami prawa świadectwa dopuszczenia, deklaracje zgodności i atesty branżowe.
6. 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 dostarczony przedmiot Umowy cenę, zwaną dalej „ceną wykonania zamówienia”, w wysokości brutto: złotych (słownie:).
2. 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.
3. 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:
2. Rozpoczęcie dostawy danego urządzenia może nastąpić po akceptacji przez Zamawiającego zakresu rzeczowego dostawy tego urządzenia. Wzór wniosku o akceptację zakresu rzeczowego dostawy urządzenia stanowi Załącznik nr 3 do umowy. Zamawiający jest zobowiązany do akceptacji lub odmowy akceptacji wniosku w terminie 5 dni od jego otrzymania.
3. Zakończenie dostawy urządzenia następuje wraz z podpisaniem przez Zamawiającego protokołu odbioru urządzenia bez zastrzeżeń.
4. Zakończenie wykonania Umowy następuje wraz z podpisaniem przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego bez zastrzeżeń.
5. Zmiana terminu wykonania Umowy możliwa jest jedynie w przypadku wystąpienia okoliczności przewidzianych w SIWZ i wymaga zawarcia aneksu do Umowy.

§5 Odbiory

1. Ustala się następujące rodzaje odbiorów przedmiotu Umowy:
 - 1) odbiory urządzeń,

- 2) odbiór końcowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany pisemnie zgłaszać Zamawiającemu planowane odbiory, o których mowa w ust.1, w następujących terminach:
 - 1) 10 dni przed proponowanym terminem rozpoczęcia odbioru urządzeń,
 - 2) 10 dni przed proponowanym terminem rozpoczęcia odbioru końcowego, nie później niż 15 dni przed upływem terminu wykonania Umowy.
3. Do zgłoszenia odbiorów, o których mowa w ust.1 pkt. 1 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 odbioru końcowego 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:
 - 1) 3 dni od dnia przystąpienia do odbiorów, o których mowa w ust.1 pkt. 1.
 - 2) 7 dni od dnia przystąpienia do odbioru końcowego.
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 odbioru końcowego zostaną stwierdzone wady przedmiotu Umowy nienadające się do usunięcia, lecz nieskutkujące brakiem możliwości korzystania z instalacji badawczej zgodnie z jej przeznaczeniem, Zamawiający będzie uprawniony do obniżenia ceny umownej odpowiednio o utraconą wartość użytkową, estetyczną i techniczną instalacji badawczej.
10. Strony Umowy uznają zamówienie za wykonane w dniu podpisania protokołu odbioru końcowego bez zastrzeżeń.

11. Podpisanie przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego 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 końcowego wystawi jedną końcową fakturę VAT.
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) 0,025% 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) 0,01 % 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 10% 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:
 - 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 rękojmia za wady

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu 36-miesięcznych gwarancji jakości na dostarczone urządzenia.
2. Okresy udzielonych gwarancji będą liczone od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego bez zastrzeżeń.
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.

§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.

* Niepotrzebne usunąć.

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 wnętrza 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 końcowego Wykonawca przenosi na rzecz Zamawiającego całość autorskich praw majątkowych (w tym zezwala na wykonywanie autorskich praw zależnych) do dostarczonej aplikacji czasu rzeczywistego, o której mowa w rozdz. I, pkt. 5.6 *Opisu przedmiotu zamówienia* (załącznik 1 do SIWZ).
2. Zamawiający ma prawo do dokonywania, stosownie do swoich potrzeb, adaptacji aplikacji, o której 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 szczególności oprogramowania wykorzystanego do przeprowadzenia odbiorów urządzeń).
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 końcowego Wykonawca złoży oświadczenie, 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 LINTE^2
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:.....
..... tel.:..... e-mail:.....

ze strony Wykonawcy:

..... tel.:..... e-mail:.....
..... 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 wierzycelności 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/415/014/D/14

Załącznik 3: Wniosek o akceptację zakresu rzeczowego dostawy urządzenia – wzór

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:

W imieniu Zamawiającego:

.....

.....

(data, podpis)

(data, podpis)

Załącznik nr 3

miejsowość, data

Wykonawca

Zamawiający

Wniosek o akceptację zakresu rzeczowego dostawy urządzenia – wzór

Dotyczy: realizacji Umowy nr ... z dnia ...

Niniejszym proszę o akceptację zakresu rzeczowego dostawy urządzenia zgodnie z poniższym zestawieniem:

<i>Lp.</i>	<i>Składniki urządzenia</i>	<i>Załączone dokumenty / karty katalogowe itp.</i>
	Składnik 1	
	Składnik 2	
	...	
	Oprogramowanie	
	Aplikacje użytkowe	

Oświadczam, że powyższy zakres dostawy jest zgodny z SIWZ (załącznik nr 1 do umowy).

Przewidywany termin rozpoczęcia dostawy urządzenia:

Przewidywany termin zgłoszenia uruchomionego urządzenia do odbioru:

w imieniu Wykonawcy

akceptacja Zamawiającego

.....

.....