



ZAMÓWIENIE NR ZZ/187/014/21

I. Zamawiający

Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, prowadząc zamówienie na podstawie art. 11 ust. 5 pkt 1) ustawy *Prawo zamówień publicznych* (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.) informuje o zamiarze udzielenia zamówienia i zaprasza do składania ofert na „Dostawę czterech sterowników PLC wraz z modułami i akcesoriami do zasilania, obsługi i konfiguracji” dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej.

II. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest „Dostawa czterech sterowników PLC wraz z modułami i akcesoriami do zasilania, obsługi i konfiguracji”, zgodnie z opisem szczegółowym zawartym w załączniku nr 3 do zamówienia.

III. Opis sposobu przygotowania oferty:

1. Ofertę należy sporządzić z wykorzystaniem wzoru druku „OFERTA”, stanowiącego załącznik nr 1 do ogłoszenia o zamówieniu.
2. Oferta musi zawierać podpis osoby (podpisy osób) uprawnionych do występowania w imieniu Wykonawcy. Przy podpisywaniu wszelkich dokumentów wymaga się zachowania zasady reprezentacji wskazanej we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej. Jeżeli osoba podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to musi ono w swej treści wyraźnie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty.
3. Wykonawca przystępując do niniejszego zamówienia może złożyć tylko jedną ofertę.

IV. Sposób obliczenia ceny:

1. Przy obliczaniu ceny oferty Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić wszystkie wymogi, związane z realizacją zamówienia oraz ująć wszystkie dodatkowe koszty niezbędne do prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia.
2. Ceną oferty jest cena brutto podana cyframi i słownie na druku „OFERTA”.
3. Cenę oferty należy określić w PLN, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku i wpisać w odpowiednie miejsce na druku „OFERTA”.
4. Cena oferty będzie obowiązywać przez cały okres związania ofertą, nie będzie podlegała negocjacom i będzie wiążąca dla stron umowy.
5. Wszelkie rozliczenia, pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą, będą prowadzone w PLN.

V. Kryteria oceny ofert

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:
cena oferty P_c z wagą 100%.
2. Zamawiający wybierze ofertę z najniższą ceną, jednocześnie spełniającą wszystkie wymagania zawarte w niniejszym ogłoszeniu.

VI. Termin realizacji

1. Przedmiot zamówienia należy zrealizować w ciągu do 14 dni, licząc od dnia zawarcia umowy.
2. Ofertę należy przesłać na załączonym druku „OFERTA” do dnia **28.07.2021 r.**, do godziny **15:00** na adres Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, sekretariat Wydziału, pok. 104 z dopiskiem: „Dostawa czterech sterowników PLC wraz z modułami i akcesoriami do zasilania, obsługi i konfiguracji” bądź na adres e-mail: zamowienia.weia@pg.edu.pl lub faksem: 58 347-18-02.



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I AUTOMATYKI



UCZELNIA
BADAWCZA

3. Ewentualne zapytania w odniesieniu do przedmiotowego zamówienia należy kierować na adres e-mail Zamawiającego: zamowienia.weia@pg.edu.pl.

Dziekan

dr hab. inż. *M. Wołoszyn*
P.D. 1111
WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I AUTOMATYKI

Załączniki:

- 1) Oferta (załącznik nr 1 do zamówienia),
- 2) Formularz rzeczowo-cenowy (załącznik nr 2 do zamówienia),
- 3) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (załącznik nr 3 do zamówienia),
- 4) Wzór umowy (załącznik nr 4 do zamówienia),
- 5) Protokół zdawczo-odbiorczy (załącznik nr 5 do zamówienia).



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I AUTOMATYKI



Załącznik nr 1 do ogłoszenia o zamówieniu

(nazwa i adres Wykonawcy)

OFERTA

Zamawiający:
Politechnika Gdańska
Wydział Elektrotechniki i Automatyki
ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk

Nawiązując do zamówienia dotyczącego złożenia oferty na „Dostawę czterech sterowników PLC wraz z modułami i akcesoriami do zasilania, obsługi i konfiguracji” dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki,

My niżej podpisani:

imię nazwisko

imię nazwisko

działający w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa:	
adres e-mail:	
Adres:	
REGON nr:	NIP nr: KRS (jeśli dotyczy):
Nr telefonu:	Nr faksu:
Nazwa banku:	Nr rachunku bankowego:

- Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia za cenę:
za cenę brutto PLN, (słownie złotych:), łącznie z podatkiem VAT,
- Oświadczamy, że wykonamy zamówienie w terminie ... dni kalendarzowych, licząc od dnia zawarcia umowy,
- Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, która stanowi załącznik nr 4 do zamówienia. Nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w niej warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
- Oświadczamy, że udzielamy ... miesięcznej gwarancji, na cztery sterowniki PLC wraz z modułami i akcesoriami do zasilania i konfiguracji, będącymi przedmiotem zamówienia.
- Oświadczamy, iż akceptujemy warunki płatności, tj. 21 dni od otrzymania prawidłowo wystawionej faktury, po dokonaniu protokolarnego odbioru przedmiotu zamówienia, bez zastrzeżeń.
- Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 i art. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu²⁾.



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I AUTOMATYKI



**UCZELNIA
BADAWCZA**
INICJATYWA EKSPLOATACYJNA

7. Okres ważności oferty wynosi

8. Załączniki do niniejszego zamówienia:

- a.
- b.
- c.

....., dn.

.....
(podpis i pieczęć Wykonawcy)

- 1) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) (Dz. U. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1)
- 2) W przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosowanie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).



(nazwa i adres Wykonawcy)

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

na dostawę czterech sterowników PLC wraz z modułami i akcesoriami do zasilania, obsługi i konfiguracji dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej

Lp	Przedmiot zamówienia	Marka, model i typ elementu	Producent	Cena jedn. netto [zł]	Liczba sztuk	Wartość netto [zł]	Stawka podatku VAT [%]	Wartość brutto [zł]
1	2	3	4	5	6	7 [5x6]	8	9 [7+7x8]
1.	Sterownik programowalny PLC				4		23	
2.	Zasilacz impulsowy				4			
3.	Moduł zasilający				4			
4.	Moduł końcowy				4			
5.	Moduł wejścia				11			
6.	Moduł wyjścia				6			
7.	Moduł analogowy prądowy				4			
8.	Moduł analogowy napięciowy				4			
9.	Panel dotykowy HMI				4			
RAZEM:								

.....
(pieczęćka(i) i podpis(y) osób uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy)



SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa czterech sterowników PLC wraz z modułami i akcesoriami do zasilania, obsługi i konfiguracji.

1. Specyfikacja techniczna sterowników programowalnych PLC:
 - a) Wymagana przez Zamawiającego ilość sztuk: 4,
 - b) Komunikacja: minimum interfejs RS-232, interfejs RS-485, 2xETHERNET,
 - c) Możliwość zdalnego sterowania i nadzoru, zgodnie z IEC 60870-5-101/-103, DNP3: i IEC 61850: TAK,
 - d) Komunikacja Modbus TCP, Modbus RTU: TAK,
 - e) Synchronizacja czasu NTP: TAK
 - f) Wbudowany serwer www: TAK,
 - g) Montaż na szynie DIN: TAK,
 - h) Wymagany okres gwarancji: **minimum 12 miesięcy**,
 - i) Termin realizacji zamówienia: **maksymalnie do 14 dni, licząc od dnia zawarcia umowy**.

2. Specyfikacja techniczna zasilaczy impulsowych:
 - a) Wymagana przez Zamawiającego ilość sztuk: 4,
 - b) Jednofazowy,
 - c) Napięcie wyjściowe: 24V DC,
 - d) Obciążalność wyjściowa: nie mniej niż 2A,
 - e) Wyjście sygnalizacyjne napięcia DC: TAK,
 - f) Odseparowane galwanicznie napięcie wyjściowe: TAK,
 - g) Montaż na szynie DIN: TAK,
 - h) Wymagany okres gwarancji: **minimum 12 miesięcy**,
 - i) Termin realizacji zamówienia: **maksymalnie do 14 dni, licząc od dnia zawarcia umowy**.

3. Specyfikacja techniczna modułów zasilających:
 - a) Wymagana przez Zamawiającego ilość sztuk: 4,
 - b) Rodzaj i zakres napięcia: AC/DC 0-230 V,
 - c) Maksymalny prąd przepływający przez moduł: 10A,
 - d) Montaż na szynie DIN: TAK,
 - e) Wymagany okres gwarancji: **minimum 12 miesięcy**,
 - f) Termin realizacji zamówienia: **maksymalnie do 14 dni, licząc od dnia zawarcia umowy**.



4. Specyfikacja techniczna modułów końcowych:
- a) Wymagana przez Zamawiającego ilość sztuk: 4,
 - b) Zamykają magistralę systemową węzła sieciowego: TAK,
 - c) Zapewniają prawidłową transmisję danych: TAK,
 - d) Montaż na szynie DIN: TAK,
 - e) Wymagany okres gwarancji: **minimum 12 miesięcy**,
 - f) Termin realizacji zamówienia: **maksymalnie do 14 dni, licząc od dnia zawarcia umowy**.
5. Specyfikacja techniczna modułów wejścia :
- a) Wymagana przez Zamawiającego ilość sztuk: 11,
 - b) Ilość kanałów: 4,
 - c) Wejścia dwustanowe: TAK,
 - d) Rodzaj napięcia: 230V AC,
 - e) Montaż na szynie DIN: TAK,
 - f) Zawierają wtyki do podłączenia przewodów: TAK,
 - g) Wymagany okres gwarancji: **minimum 12 miesięcy**,
 - h) Termin realizacji zamówienia: **maksymalnie do 14 dni, licząc od dnia zawarcia umowy**.
6. Specyfikacja techniczna modułów wyjścia:
- a) Wymagana przez Zamawiającego ilość sztuk: 6,
 - b) Ilość kanałów: 4,
 - c) Wyjście przekaźnikowe: TAK,
 - d) Rodzaj i poziom napięcia: 250V AC,
 - e) Prąd łączeniowy: co najmniej 2,0 A,
 - f) Częstotliwość łączeniowa maksymalna: 0,33 Hz,
 - g) Montaż na szynie DIN: TAK,
 - h) Wymagany okres gwarancji: **minimum 12 miesięcy**,
 - i) Termin realizacji zamówienia: **maksymalnie do 14 dni, licząc od dnia zawarcia umowy**.
7. Specyfikacja techniczna modułów analogowych prądowych:
- a) Wymagana przez Zamawiającego ilość sztuk: 4,
 - b) Ilość kanałów: 4,
 - c) Rodzaj sygnału: Prąd DC,
 - d) Zakres sygnału: 4...20 mA,



- e) Minimalna rozdzielczość: 12 bitów,
- f) Montaż na szynie DIN: TAK,
- g) Wymagany okres gwarancji: **minimum 12 miesięcy**,
- h) Termin realizacji zamówienia: **maksymalnie do 14 dni, licząc od dnia zawarcia umowy.**

8. Specyfikacja techniczna modułów analogowych napięciowych:

- a) Wymagana przez Zamawiającego ilość sztuk: 4,
- b) Ilość kanałów: 4,
- c) Rodzaj sygnału: Napięcie DC,
- d) Zakres sygnału: +/-10V,
- e) Minimalna rozdzielczość: 12 bitów,
- f) Montaż na szynie DIN: TAK,
- g) Wymagany okres gwarancji: **minimum 12 miesięcy**,
- h) Termin realizacji zamówienia: **maksymalnie do 14 dni, licząc od dnia zawarcia umowy.**

9. Specyfikacja techniczna panelu dotykowego HMI:

- a) Wymagana przez Zamawiającego ilość sztuk: 4,
- b) Przekątna wyświetlacza: 10,1 cala,
- c) Rozdzielczość: 1280 x 800 pikseli,
- d) Rodzaj i poziom napięcia zasilania: 24V DC,
- e) Interfejs: minimum 2xETHERNET (RJ-45), minimum 2xUSB 2.0,
- f) Obsługuje protokoły ETHERNET (minimum): SSH, HTTP, HTTPS, FTPS, FTP, DHCP, DNS,
- g) Posiada złącze audio: TAK,
- h) Pamięć RAM: minimum 2048 MB,
- i) Wewnętrzna pamięć danych: minimum 128 MB,
- j) W zestawie oprogramowanie umożliwiające programowanie i wizualizację panelu: TAK,
- k) Wymagany okres gwarancji: **minimum 12 miesięcy**,
- l) Termin realizacji zamówienia: **maksymalnie do 14 dni, licząc od dnia zawarcia umowy.**

WAŻNE:

Zamawiający informuje, iż ocenie podlegać będą jedynie oferty zawierające kompletny przedmiot zamówienia, tj. ofertę na cztery sterowniki PLC wraz z modułami i akcesoriami do zasilania, obsługi i konfiguracji.

Wszystkie dostarczone moduły muszą być kompatybilne z dostarczonym sterownikiem PLC, tj. powinny być przystosowane do prostego połączenia ze sterownikiem oraz umożliwiać ich proste wykorzystanie w programie sterownika.



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I AUTOMATYKI



Wszystkie elementy oferty będące przedmiotem niniejszego zamówienia muszą być przystosowane do współpracy oraz po połączeniu, stanowić kompletne urządzenie gotowe do konfiguracji i działania.

Ponadto, jeżeli Wykonawca nie umieści w druku oferty informacji nt. okresu gwarancji i terminu realizacji zamówienia Zamawiający uzna, że zaoferowany przez Wykonawcę okres gwarancji wynosi 12 miesięcy, termin realizacji zamówienia 14 dni kalendarzowych, licząc od momentu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I AUTOMATYKI



Załącznik nr 4 ogłoszenia o zamówieniu

**UMOWA do ZZ/187/014/21
(WZÓR)**

zawarta w dniu w Gdańsku pomiędzy:

Politechniką Gdańską, Wydziałem Elektrotechniki i Automatyki z siedzibą w Gdańsku, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, REGON: 000001620, NIP: 584-020-35-93 reprezentowaną przez Dziekana Wydziału Elektrotechniki i Automatyki **dra hab. Inż. Mirosława Wołoszyna, prof. PG**, działającego na podstawie pełnomocnictwa **Rektora Politechniki Gdańskiej**,

zwaną dalej „Zamawiającym”,

a,

.....
(w przypadku spółek prawa handlowego)

.....
zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym w, Wydział,
Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS/
posiadającym REGON: i NIP:, reprezentowanym
przez:.....

albo (w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do CEiIDG)

Imię i nazwisko, działającym pod firmą,
z siedzibą w przy ulicy, wpisanym do Centralnej Ewidencji
i Informacji o Działalności Gospodarczej, NIP:, REGON:,
zwanym dalej „Wykonawcą”.

Strony oświadczają, że umowa została zawarta na podstawie art. 11 ust. 5 pkt 1) ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.) zwana dalej ustawą Pzp.

§1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest **dostawa czterech sterowników PLC wraz z modułami i akcesoriami do zasilania, obsługi i konfiguracji**, zgodnie z zamówieniem, ofertą złożoną przez Wykonawcę oraz szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącymi załączniki od 1 do 3 niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.
2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji, wykonany z bezpiecznych materiałów i nie jest przedmiotem praw osób trzecich.

§2

TERMIN WYKONANIA UMOWY

Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy w ciągu maksymalnie do dni kalendarzowych, licząc od dnia zawarcia niniejszej umowy tj. do dnia

§3

WARUNKI REALIZACJI UMOWY

1. Przedmiot umowy zostanie dostarczony przez Wykonawcę na adres: Politechnika Gdańska, budynek Wydziału Elektrotechniki i Automatyki, ul. Sobieskiego 7, 80-215 Gdańsk, Laboratorium LINTE², pokój L02C w dni robocze tygodnia w godzinach od 8:00 do 15:00.
2. Wszelkie dodatkowe koszty do czasu odebrania przez Zamawiającego bez zastrzeżeń przedmiotu umowy ponosi Wykonawca.



3. Termin realizacji określony w §2 umowy uznaje się za dotrzymany, jeżeli Wykonawca dostarczył przedmiot umowy na miejsce przeznaczenia w stanie pełnym.
4. Strony wyznaczają osoby upoważnione do reprezentowania ich w sprawach związanych z wykonaniem umowy:
 - ze strony Zamawiającego: **p. Mateusz Breza, tel. 58 347-19-11, e-mail: mateusz.breza@pg.edu.pl**
 - ze strony Wykonawcy:, tel., e-mail.....
5. Dane osobowe osób wskazanych w niniejszej umowie, udostępniane są przez strony sobie wzajemnie w celu realizacji niniejszej umowy na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b), c) i f) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE, (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. U. UE. L. z 2016 r. nr 119, str. 1; zm.: Dz. U. UE. L. z 2018 r. nr 127, str. 2).
6. Odbiór towaru potwierdzony zostanie protokołem zdawczo-odbiorczym zatwierdzonym przez Zamawiającego i Wykonawcę. Podczas odbioru zostanie sprawdzone, czy dostarczony towar odpowiada przedmiotowi umowy i spełnia wymogi określone w zamówieniu.
7. W przypadku stwierdzenia niezgodności z zamówieniem towar nie zostanie odebrany. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia towaru zgodnego z zamówieniem w ciągu **5 dni roboczych** od daty zgłoszenia takiego faktu przez Zamawiającego. Odbiór nieodebranego przez Zamawiającego towaru i ponowny transport pozostaje w gestii Wykonawcy.
8. W razie stwierdzenia wad dostarczonego i odebranego towaru Zamawiający złoży drogą elektroniczną, na adres e-mail wskazany w ust. 4 niniejszego paragrafu, reklamację u Wykonawcy, który w ciągu **21 dni roboczych** licząc od dnia ich zgłoszenia wymieni wadliwy towar na nowy, wolny od wad. Wszelkie koszty reklamacji przedmiotu umowy ponosi Wykonawca.
9. Wykonawca udziela-miesięcznej **gwarancji** na cztery sterowniki PLC wraz z modułami i akcesoriami do zasilania, obsługi i konfiguracji, będące przedmiotem niniejszego zamówienia.

§4

CENA

1. Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w §1 ust. 1 niniejszej umowy, strony ustalają cenę w kwocie brutto: PLN, słownie
(.....)
2. Powyższa cena obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i należytego sposobu realizacji przedmiotu umowy.

§5

FINANSOWANIE

1. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury za zrealizowanie przedmiotu umowy będzie protokół zdawczo-odbiorczy, o którym mowa w §3 ust. 6, podpisany przez obie strony bez zastrzeżeń.
2. Faktura będzie wystawiona na: Politechnika Gdańska Wydział Elektrotechniki i Automatyki, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, NIP: 584-020-35-93.
3. Każda faktura w swej treści zawierać musi numer niniejszej Umowy ZZ/187/014/21 oraz numer PKWiU.
4. Wykonawca oświadcza, że faktury wystawione w formie papierowej nie będą wystawiane w formie elektronicznej, i na odwrot.
5. W przypadku faktur papierowych lub w formacie elektronicznym np. PDF (Portable Document Format) mogą być one przesyłane przez Wykonawcę drogą mailową na adres Zamawiającego: efaktury@pg.edu.pl.
6. Wykonawca oświadcza, że faktury przesyłane drogą mailową będą przesyłane z następującego adresu e-mail:
7. Wykonawca oświadcza, że zapewnia autentyczność pochodzenia, integralność treści i czytelność faktur przesyłanych drogą elektroniczną.
8. Wykonawca nie jest zobowiązany do wysyłania ustrukturyzowanych faktur elektronicznych do Zamawiającego za pośrednictwem platformy zgodnie z przepisami ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie



- publiczno-prywatnym (t. j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1666 z późn. zm.).
9. Zapłata należności za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi przelewem na konto Wykonawcy wskazane w wykazie podmiotów prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa w art. 96b ustawy o podatku od towarów i usług, w ciągu 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
 10. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
 11. Rozliczenia między Wykonawcą, a Zamawiającym dokonywane będą w polskich złotych (PLN).

§6

KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - a) za zwłokę w dostawie przedmiotu umowy w wysokości 0,1% ceny brutto określonej w §4 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień opóźnienia,
 - b) za zwłokę w wymianie towaru niezgodnego z zamówieniem, zgodnie z §3 ust. 7 umowy, w wysokości 0,1% ceny brutto określonej w §4 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień opóźnienia,
 - c) za zwłokę w reklamacji towaru niezgodnego z umową lub zamówieniem, zgodnie z §3 ust. 8 umowy, w wysokości 0,1% ceny brutto określonej w §4 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień opóźnienia.
2. Za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron, strona po której leżą przyczyny odstąpienia zapłaci drugiej stronie karę umowną w wysokości 10% ceny brutto określonej w §4 ust. 1 niniejszej umowy, z wyłączeniem okoliczności określonych w art. 456 ust. 1 pkt 1) ustawy Pzp.
3. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, jakich mogą doznać Strony umowy wynosi 20% wartości wynagrodzenia, o którym mowa w §4 ust. 1 niniejszej umowy.
4. Zamawiającemu będzie przysługiwało uprawnienie 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 określonych w kodeksie cywilnym.
5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kary umownej z przysługującej mu ceny.
6. Kary umowne będą płatne w terminie 14 dni od daty wystawienia noty obciążeniowej.
7. W razie opóźnienia w realizowaniu przedmiotu umowy z powodu pandemii wirusa SARS-CoV-2 kary umowne nie będą naliczone. Wykonawca obowiązany będzie uprawdopodobnić tę okoliczność.

§7

ZMIANY UMOWY

Wszelkie zmiany i uzupełnienia postanowień niniejszej Umowy wymagają dla swej ważności zgody drugiej strony oraz zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§8

KLAUZULA WYSTĄPIENIA SIŁY WYŻSZEJ

1. Żadna ze stron nie ponosi odpowiedzialności za wystąpienie i skutki siły wyższej, przez którą strony rozumieją zdarzenie o charakterze nadzwyczajnym, o nadzwyczajnych konsekwencjach, obiektywnie niemożliwe do przewidzenia, co do którego ze względu na moc oddziaływania nie można było podjąć skutecznych środków obrony.
2. Strona, która nie może wykonywać umowy wskutek działania siły wyższej lub z tej przyczyny nie może jej wykonać w sposób należyty jest zobowiązana do bezzwłocznego powiadomienia drugiej strony o wystąpieniu działania siły wyższej, nie później jednak niż w terminie 7 dni od jej wystąpienia, pod rygorem utraty uprawnienia do powoływania się na tę okoliczność. W powiadomieniu strony informuje o rodzaju siły wyższej oraz jej przewidywanych skutkach dla umowy. Jednocześnie strona dotknięta działaniem siły wyższej zobowiązana jest do podjęcia wszelkich możliwych aktów staranności, których można wymagać od każdego profesjonalnego uczestnika obrotu gospodarczego celem zminimalizowania skutków wystąpienia siły wyższej, w tym w szczególności skutków dla dalszego wykonywania niniejszej umowy.
3. Strony przewidują, iż wystąpienie siły wyższej może być podstawą do dokonania zmiany umowy w zakresie



terminu wykonania umowy, w tym w zakresie przedłużenia terminu jej wykonania o czas występowania siły wyższej i jej skutków.

4. Strony przewidują, iż wystąpienie siły wyższej może być podstawą do zmiany sposobu wykonania umowy lub zmiany wysokości wynagrodzenia stosownie do zakresu, rodzaju i skutków siły wyższej dla tych elementów umowy.

§9

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego, jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej oraz inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa, a w szczególności art. 15r - 15r¹ ustawy z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Dz. U. z 2020 r. poz. 374 z późn. zm.).
2. Przez dni robocze Zamawiającego rozumie się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy.
3. Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności ani przeniesienia praw i obowiązków z niniejszej umowy na osoby trzecie bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego.
4. Oferta Wykonawcy oraz zamówienie są integralną częścią Umowy.
5. Ewentualne spory rozstrzygane będą przez właściwy dla siedziby Zamawiającego sąd powszechny, według prawa polskiego.
6. Strony mają obowiązek informowania o wszelkich zmianach statusu prawnego swojej firmy, a także o wszczęciu postępowania upadłościowego, układowego i likwidacyjnego.
7. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Zamawiającego i Wykonawcy.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Załączniki:

1. Zamówienie,
2. Oferta Wykonawcy,
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia,
4. Protokół zdawczo-odbiorczy.



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I AUTOMATYKI



Załącznik nr 5 do ogłoszenia o zamówieniu

Gdańsk, dnia

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY

dotyczący przekazania przedmiotu umowy ZZ/187/014/21 z dnia

WYKONAWCA	ZAMAWIAJĄCY
	Politechnika Gdańska Wydział Elektrotechniki i Automatyki ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk
Przedstawiciel Wykonawcy	Przedstawiciel Zamawiającego

Przedmiot umowy: **Dostawa czterech sterowników PLC wraz z modułami i akcesoriami do zasilania, obsługi i konfiguracji**

Typ/model sterowników PLC: *

Potwierdzenie realizacji dostawy.

Dostawę zrealizowano zgodnie / niezgodnie* z umową w dniu

Uwagi dotyczące realizacji dostawy:*

.....

Termin usunięcia braków i wad:*

.....

.....
(podpis upoważnionego pracownika Wykonawcy)

.....
(podpis upoważnionego pracownika Zamawiającego)

Niniejszy protokół zdawczo-odbiorczy stanowi podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT.

*niepotrzebne skreślić