



POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I AUTOMATYKI

ZAMÓWIENIE NR ZZ/390/014/16

I. Zamawiający

Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, prowadząc zamówienie na podstawie art.4d ust.1 pkt.1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2015 r. tj. poz. 2164 z późniejszymi zmianami), w związku z art. 30a ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (tekst jednolity Dz. U. z 2014 r. poz. 1620 z późniejszymi zmianami), zaprasza do składania ofert na dostawę sieci sprzęgających CDN i CNV do interfejsów komunikacyjnych wraz z kłamrą sprzęgającą oraz akredytowaną kalibracją.

II. Przedmiot zamówienia

Dostawa sieci sprzęgających CDN i CNV do interfejsów komunikacyjnych wraz z kłamrą sprzęgającą oraz akredytowaną kalibracją, zgodnie z opisem szczegółowym zawartym w załączniku nr 2 do zamówienia.

III. 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.

IV. Kryteria oceny ofert

Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium:

- Cena oferty – 100%.

Zamawiający wybierze ofertę z najniższą ceną, spełniającą wszystkie wymagania zawarte w niniejszym ogłoszeniu.

V. Termin realizacji

W ciągu 21 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy.

Ofertę należy przesłać na załączonym druku „Oferta” do dnia 02.12. 2016 r., do godziny 15:00 na adres

Zamawiającego: Politechnika Gdańska, budynek Wydziału Elektrotechniki i Automatyki, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, pok. 104 z dopiskiem:

„Dostawa sieci sprzęgających CDN i CNV do interfejsów komunikacyjnych wraz z kłamrą sprzęgającą oraz akredytowaną kalibracją, dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki”, bądź na adres e-mail: zbigniew.zglenicki@pg.gda.pl, lub faks: 58 347-17-75.

Osobą do kontaktu w sprawach proceduralnych jest Zbigniew Zglenicki.

Załączniki:

- 1) Oferta,
- 2) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, warunki gwarancji i naprawy,
- 3) Wzór umowy,
- 4) Protokół zdawczo – odbiorczy.

Dziękuję

prof. dr hab. inż.  Nieznański
WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
(w imieniu Zamawiającego)
I AUTOMATYKI



POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I AUTOMATYKI

Załącznik nr 1

(nazwa i adres wykonawcy)

OFERTA

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

Nawiązując do zamówienia dotyczącego złożenia oferty na dostawę sieci sprzęgających CDN i CNV do interfejsów komunikacyjnych wraz z klamrą sprzęgającą oraz akredytowaną kalibracją, dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki,

My niżej podpisani:

imię nazwisko

imię nazwisko

działający w imieniu i na rzecz:

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

1. **Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia za cenę:**
brutto PLN, (słownie PLN:.....), łącznie z podatkiem VAT.
2. **Oświadczamy**, że wykonamy zamówienie w terminie 21 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy.
3. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, która stanowi załącznik nr 3 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.
4. **Oświadczamy**, że udzielamy miesięcznej gwarancji na sieci sprzęgające, które zostały opisane w załączniku nr 2 do zamówienia.
5. **Akceptujemy** warunki płatności wskazane w umowie stanowiącej załącznik nr 3 do zamówienia.
6. **Okres ważności oferty wynosi**

....., dn.

.....
(podpis i pieczęć Wykonawcy)



Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sieci sprzęgających CDN i CNV do interfejsów komunikacyjnych wraz z klamrą sprzęgającą oraz akredytowaną kalibracją zgodnie z normą ISO17025.

Sieci oraz pozostałe akcesoria muszą być zgodne ze specyfikacją techniczną jak poniżej:

1.CDN AF2 1 szt. :

- type AF2, 150 kHz-230 (300) MHz, 4 A, (banana)
- z adapterem, 2x CAL U100B, 2x SAR MA21, SAR M116,
- kalibracja zgodna z ISO 17025

2.CDN S250 1 szt. :

- frequency range: 150kHz to 230MHz,
- number of lines: 25
- max. current: 0,5A
- max. Voltage: AC 250V
- DC 400V
- z adapterem,
- kalibracja zgodna z ISO 17025

3.CDN USB3.0 1szt.:

- zgodny z USB 1.0, 2.0 3.0
- podłączenie A
- kalibracja zgodna z ISO 17025

4.CDN ST08A 1 szt. :

- frequency range: 150kHz to 230MHz,
- number of lines: 8
- max. current: 0,5A
- max. Voltage: AC 250V
- DC 400V
- z adapterem,
- kalibracja zgodna z ISO 17025

5.CDN T246A 1 szt. :

- adapter RJ45
- kalibracja zgodna z ISO 17025

6.CDN T8-10 1 szt. :

- zakres częstotliwości: 10 kHz - 230 MHz,
- adapter RJ45
- number of lines: 8
- max. current: 0.5A
- max. Voltage: AC 150V
- DC 200V
- kalibracja zgodna z ISO 17025

7.Klamra FT 801 1 szt.:

- ferrit tube 150 kHz to 1 GHz for max. 35 mm cable
- diameter

8.CNV 508T5 1 szt. :

- coupling / Decoupling-Network for unshielded communication lines
- 2, 4 and 8 signal / data lines (sym.)
- max. rated voltage: $U = 50 \text{ V}$
- max. rated current: $I = 1 \text{ A}$



POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I AUTOMATYKI

- decoupling inductivity: $L = 20 \text{ mH}$ / pairwise current compensated
- coupling part: via gas arrestor (acc. Fig.10, IEC 61000-4-5 Ed.3)
- matching resistors R_c : $8 \times 25 \text{ Ohm}$ and $8 \times 320 \text{ Ohm}$
- test voltage: $U = 5000 \text{ V max.}$ For Surge pulses ($1.2/50 \mu\text{s} - 8/20 \mu\text{s}$) and telecom Surge pulses ($10/700 \mu\text{s}$)
- kalibracja zgodna z ISO 17025

Termin realizacji zamówienia: w ciągu 21 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy.

Wymagany okres gwarancji: minimum **12 miesięcy**.



Umowa (wzór)

zawarta w dniu w Gdańsku pomiędzy:

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

zwaną dalej Zamawiającym,

oraz

.....
z siedzibą w,
KRS/CEIDG,
NIP.....,
REGON.....,
reprezentowanym przez:,

zwanym dalej Wykonawcą.

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest dostawa sieci sprzęgających CDN i CNV do interfejsów komunikacyjnych wraz z kłmąrą sprzęgającą oraz akredytowaną kalibracją zgodnie z zamówieniem, ofertą złożoną przez Wykonawcę, oraz szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia stanowiącymi załączniki do 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 21 dni kalendarzowych 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, 80-216 Gdańsk, w dni robocze tygodnia w godzinach 8.00-15.00.
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 zupełnym.
4. Strony wyznaczają osoby upoważnione do reprezentowania ich w sprawach związanych z wykonaniem umowy:
- ze strony Zamawiającego: **p. Mirosław Włas, tel. 58 347 23 37, e-mail: miroslaw.wlas@pg.gda.pl**
- ze strony Wykonawcy:, tel., e-mail.....
5. Podczas odbioru zostanie sprawdzone czy dostarczony towar odpowiada przedmiotowi umowy i spełnia wymogi określone w zamówieniu.
6. 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



POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I AUTOMATYKI

takiego faktu przez Zamawiającego. Odbiór nieodebranego przez Zamawiającego towaru i ponowny transport pozostaje w gestii Wykonawcy.

7. 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 **5 dni roboczych** licząc od dnia ich zgłoszenia wymieni wadliwy towar na nowy, wolny od wad. Wszelkie koszty reklamacji przedmiotu umowy ponosi Wykonawca.
8. Wykonawca udziela **miesięcznej gwarancji** na sieci sprzęgające CDN i CNV do interfejsów komunikacyjnych wraz z klamrą sprzęgającą oraz akredytowaną kalibracją objęte przedmiotem zamówienia.

§ 4

CENA

1. Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1, 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 realizowanie przedmiotu umowy będzie podpisany przez obie strony protokół zdawczo-odbiorczy bez zastrzeżeń.
2. Faktura będzie wystawiona na: Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk i dostarczona do siedziby Zamawiającego.
3. Zapłata należności za prawidłowo wystawioną fakturę będzie płatna przelewem w ciągu 21 dni od daty jej otrzymania, z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy podane na fakturze.
4. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

§ 6

KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - a) za opóźnienie w dostawie przedmiotu umowy, zgodnie z § 2 umowy, w wysokości 100 zł za każdy dzień opóźnienia;
 - b) za opóźnienie w wymianie towaru niezgodnego z zamówieniem, zgodnie z § 3 ust. 6 umowy, w wysokości 100 zł za każdy dzień opóźnienia;
 - c) za opóźnienie w reklamacji towaru niezgodnego z umową lub zamówieniem, zgodnie z § 3 ust. 7 umowy, w wysokości 100 zł za każdy dzień opóźnienia;
2. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy zostanie złożone w terminie 14 dni od dnia powzięcia informacji o wystąpieniu okoliczności determinującej przyczyny odstąpienia, tj. m.in. w przypadku naruszenia postanowień umowy lub niewykonania umowy z należyłą starannością.
3. 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.
4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kary umownej z przysługującej mu ceny.
5. W przypadku odstąpienia od umowy lub jej rozwiązania, Wykonawca może żądać wynagrodzenia jedynie za część umowy wykonaną do dnia rozwiązania umowy.

§ 7

ZMIANY UMOWY

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



POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I AUTOMATYKI

§ 8

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (tj. Dz. U. z 2014 r. poz. 121 z późniejszymi zm.).
2. Przez dni robocze Zamawiającego rozumie się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy.
3. Oferta Wykonawcy oraz zamówienie są integralną częścią Umowy.
4. Ewentualne spory rozstrzygane będą przez właściwy dla siedziby Zamawiającego sąd powszechny, według prawa polskiego.
5. Strony mają obowiązek informowania o wszelkich zmianach statusu prawnego swojej firmy, a także o wszczęciu postępowania upadłościowego, układowego i likwidacyjnego.
6. 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 4

Gdańsk, dnia.....

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY

dotyczący przekazania przedmiotu umowy z dnia.....

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

Przedmiot umowy: sieci sprzęgające CDN i CNV do interfejsów komunikacyjnych wraz z klamrą sprzęgającą oraz akredytowaną kalibracją.

Potwierdzenie realizacji dostawy.

Dostawa zrealizowana zgodnie / niezgodnie z umową* w dniu.....

Uwagi dotyczące realizacji dostawy:*

.....
.....
.....

Termin usunięcia braków i wad:*

.....

.....
(podpis upoważnionego pracownika Zamawiającego)

.....
(podpis upoważnionego pracownika Wykonawcy)

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

*niepotrzebne skreślić