



ZZ/351/014/15

Gdańsk, dnia 05.11.2015

OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU

Zamawiający - Politechnika Gdańska Wydział Elektrotechniki i Automatyki, działając na podstawie art. 4 ust. 8a *Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych* (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r., poz. 907, z późn. zm.), 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 późn. zm.) informuje o zamiarze udzielenia zamówienia w trybie zapytania ofertowego na **dostawę modułów oraz oprogramowania do budowy systemu akwizycji danych w technologii CanOpen** oraz zaprasza do składania ofert.

1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa do siedziby Zamawiającego niżej wymienionych modułów oraz oprogramowania o następujących parametrach:

1.1 oprogramowanie narzędziowe do konfigurowania, testowania oraz monitorowania on-line stanu systemu akwizycji danych w technologii CanOpen - 1 szt.;

1.2 konwerter komunikacyjny USB/CANopen - 1 szt.:

- ✓ interfejs CAN zgodny z ISO 11898-2;
- ✓ izolacja galwaniczna interfejsu CAN (2kV);
- ✓ zabezpieczenia ESD interfejsu CAN i USB;
- ✓ kontroler CAN NXP/SJA1000;
- ✓ prędkości transmisji do 1 Mbit/s;
- ✓ sygnalizacja transmisji i błędów diodami LED;
- ✓ zasilanie z portu USB;
- ✓ aktualizacja oprogramowania poprzez USB;
- ✓ dostępne komendy sterujące do tworzenia własnych aplikacji;

1.3 moduły akwizycji:

- a) 8-kanalowy moduł we/wy cyfrowych – wszystkie kanały dowolnie programowane we/wy – 1 szt.;
- b) 4-kanalowy moduł liczników – 4 szybkie moduły zliczające do 500 kHz – wejścia zabezpieczone przed zwarcie i przeciążeniem – 1 szt.;
- c) 6-kanalowy moduł we analogowych 4 ÷ 20 mA, rozdzielczość 16 bit – 1 szt.;
- d) 6-kanalowy moduł we analogowych ±10 V, rozdzielczość 16 bit – 1 szt.;
- e) 8-kanalowy moduł we dla czujników Pt100, rozdzielczość 16 bit – 1 szt.;
- f) 8-kanalowy moduł do podłączania termopar typu J, K, L, R i T, rozdzielczość 16 bit – 1 szt.;
- g) 8-kanalowy moduł wyjść sygnałów napięciowych z modulacją PWM, obciążalność wyjść do 1,4 A, napięcie wyjściowe 5.50 V, zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciovowe wyjść – 1 szt.;

Parametry ogólne modułów:

- ✓ zasilanie 8..60 V DC;
- ✓ temperatura pracy -40 +80°C;
- ✓ protokoły: CANopen 401/ Can 2.0A i 2.0B;
- ✓ sygnalizacja stanu pracy/błędów za pomocą LED;
- ✓ obciążalność wyjść >1A.

2. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA: 6 tygodni od daty podpisania umowy

3. OKRES GWARANCJI: 12 miesięcy

4. ZASADY SKŁADANIA OFERT:

4.1 Oferta powinna zostać sporządzona w oparciu o wzór (załącznik 1) i zawierać w szczególności:

- a) nazwę i adres Wykonawcy;
- b) cenę wykonania zamówienia;
- c) termin realizacji zamówienia;
- d) okres gwarancji;
- e) termin ważności oferty.

4.2 Ofertę należy złożyć do dnia **12.11.2015 r., do godz. 9:00:**

- a) w formie pisemnej na adres Politechnika Gdańska Wydział Elektrotechniki i Automatyki, 80-233 Gdańsk, ul. G. Narutowicza 11/12, budynek WEiA, pok. 108 lub
- b) za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres zamowienia.weia@pg.gda.pl, z podaniem w tytule e-maila oznaczenia **ZZ/351/014/15**. Oferty złożone w formie elektronicznej winny być sporządzone w formie skanu oryginałów i muszą koniecznie zawierać podpis osoby upoważnionej do podpisania oferty.

5. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY:

5.1 ceną oferty jest cena wskazana w formularzu *oferta* (załącznik 1);

5.2 cena musi być określona w złotych polskich;

5.3 cenę oferty należy określić w wartości brutto (z podatkiem VAT), z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku;

5.4 w przypadku złożenia oferty w walucie innej niż PLN, cena oferty zostanie przeliczona na PLN wg kursu NBP, tabela A, obowiązującego w dniu wyznaczonym jako termin składania ofert;

5.5 cenę oferty musi uwzględniać wszelkie koszty niezbędne do należytej, kompletnej realizacji zamówienia, w tym w szczególności: cenę zakupu przedmiotu zamówienia, koszty transportu do siedziby Zamawiającego, gwarancję, ewentualne opłaty celne, koszty opakowania, koszty ubezpieczenia do momentu odbioru przez Zamawiającego.

6. KRYTERIA OCENY OFERT:

6.1 przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się kryterium cena – 100%;

6.2 Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który złoży ofertę z najniższą ceną, spełniającą wszystkie wymagania określone w ogłoszeniu o udzielanym zamówieniu.



7. INFORMACJE DODATKOWE:

- 7.1 Osoba do kontaktu ze strony Zamawiającego: **Barbara Stelmaszyk** tel: **+48 58 347 2402**.
- 7.2 Zamawiający zastrzega sobie prawo do wystąpienia z zapytaniem dotyczącym dodatkowych informacji, dokumentów lub wyjaśnień.
- 7.3 W uzasadnionych przypadkach Zamawiający zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w dokumentacji lub unieważnienia postępowania na każdym jego etapie.
- 7.4 Niniejsze ogłoszenie zostało zamieszczone na stronie Zamawiającego www.dzp.pg.gda.pl

Dziekan
prof. dr hab. inż. Lesz Szędrowski
prof. gszw. PG
WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I AUTOMATYKI
(2)

Załączniki do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu:

1. oferta
2. projekt umowy

