



ZZ/12/014/17

Gdańsk, dnia 13.01.2017

OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU

Zamawiający - Politechnika Gdańska Wydział Elektrotechniki i Automatyki, działając na podstawie art. 4d ust. 1 pkt. 1) *Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych* (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r., poz. 2164, 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 kamery termowizyjnej z płytką rozwojową oraz dwóch modułów kamery cyfrowej z interfejsem szeregowym** oraz zaprasza do składania ofert.

1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

1.1 Przedmiotem zamówienia jest dostawa kamery termowizyjnej z płytką rozwojową oraz dwóch modułów kamery cyfrowej z interfejsem szeregowym o następujących parametrach:

- a) kamera termowizyjna (1 szt.):
 - ✓ fizyczna rozdzielczość matrycy nie mniejsza niż 320 x 256 detektorów,
 - ✓ detektory działające w zakresie fal długich (7.5 μm – 13.5 μm),
 - ✓ możliwość pomiaru temperatury od 0°C do 500°C z rozdzielczością co najmniej 16 bit,
 - ✓ pole widzenia kamery w poziomie (Horizontal Field of View HFOV) nie większe niż 12°,
 - ✓ transmisja soczewki nie mniejsza niż 90%,
 - ✓ czułość termiczna nie gorsza niż 60 mK,
 - ✓ wymiary bez obiektywu nie większe niż 21x21x11 mm,
 - ✓ możliwość pracy w temperaturach od -20°C do 65°C,
 - ✓ możliwość zasilania kamery napięciem 3.3 VDC,
 - ✓ możliwość wymiany obiektywu,
- b) płytka rozwojowa dedykowana do kamery termowizyjnej (1 szt.):
 - ✓ umożliwiająca stabilne połączenie z kamerą termowizyjną opisaną wyżej oraz zasilanie jej,
 - ✓ posiadająca interfejsy komunikacyjne: równoległy, I2C oraz SPI wyprowadzone w postaci goldpinów,
 - ✓ posiadająca złącze USB 3, Ethernet, oraz CameraLink umożliwiające komunikację z kamerą termowizyjną,
 - ✓ umożliwiająca obsługa kart MicroSD,
- c) moduł kamery 5 Mpx z interfejsem szeregowym (2 szt.):
 - ✓ matryca o rozdzielczości 2592 x 1944 px (5 MPx),
 - ✓ czułość 0,6 V/(lux*s),

- ✓ moduł powinien mieć możliwość zasilania napięciem 3,3 oraz 5 V,
- ✓ rozdzielczość pojedynczego piksela 10 bit,
- ✓ kąt widzenia kamery powinien wynosić 25°,
- ✓ możliwość odczytywania obrazu za pomocą interfejsu SPI z częstotliwością 8MHz.

2. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA: do 30 dni 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 Do oferty należy załączyć specyfikację techniczną oferowanego urządzenia.

4.3 Ofertę należy dostarczyć do dnia **03.02.2017 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. 104 lub
- b) za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres zamowienia.weia@pg.gda.pl, z podaniem w tytule e-maila oznaczenia **ZZ/12/014/17**. 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**

e-mail: barbara.stelmaszyk@pg.gda.pl

- 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.

Niniejsze ogłoszenie zostało zamieszczone na stronie Zamawiającego www.dzp.pg.gda.pl.

/-/ Dziekan
prof. dr hab. inż. Janusz Nieznański
WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I AUTOMATYKI

Załączniki:

1. oferta
2. wzór umowy