



ZZ/437/014/16

Gdańsk, dnia 19.12.2016

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 zestawu urządzeń do realizacji warstwy bezpieczeństwa w warstwowym systemie zabezpieczeń** oraz zaprasza do składania ofert.

1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

1.1 Przedmiotem zamówienia jest dostawa zestawu urządzeń do realizacji warstwy bezpieczeństwa w warstwowym systemie zabezpieczeń. Zestaw powinien umożliwiać implementację systemu HMI z uwzględnieniem roli człowieka operatora oraz ergonomii projektowania. W skład zestawu urządzeń wchodzi panel operatorski oraz sterownik programowalny umożliwiający stworzenie interfejsu operatora, jako systemu alarmowego warstwowego systemu zabezpieczeń.

Parametry urządzeń:

a) panel operatorski (1 sztuka):

- ✓ przekątna ekranu: minimum 15";
- ✓ technologia wykonania panelu operatorskiego TFT;
- ✓ rozdzielczość ekranu 1024 x 768;
- ✓ rodzaj podświetlenia: LED;
- ✓ ekran kolorowy 16,2 miliona kolorów;
- ✓ panel operatorski z rezystancyjnym układem dotykowym;
- ✓ pamięć wewnętrzna wykonana w technologii SSD - minimum 32 GB;
- ✓ pamięć RAM: minimum 4 GB;
- ✓ porty I/O: czytnik kart pamięci SD, minimum 2 złącza USB 2.0 oraz minimum 1 złącze USB 3.0;
- ✓ minimum 1 złącze Ethernetowe;
- ✓ procesor: minimalna ilość rdzeni 2, minimalna ilość wątków 2, minimalna prędkość taktowania 1,69 GHz;
- ✓ maksymalne wymiary zewnętrzne: 370 mm x 295 mm x 55 mm;
- ✓ obudowa zewnętrzna wykonana z aluminium;
- ✓ współpraca z systemami operacyjnymi Windows 7, Windows 8.1;
- ✓ układ zasilania: 24 V DC;
- ✓ zasilacz 24 V DC minimum prąd obciążenia 2A;

- b) sterownik programowalny z opcją integracji z panelem operatorskim (1 sztuka):
- ✓ minimalna ilość wejść/wyjść: 24;
 - ✓ typ wejścia: analogowo-cyfrowe;
 - ✓ typ sieci: Ethernet;
 - ✓ interfejs programowania: typu Profinet;
 - ✓ języki programowania: LAD, SCL, FBD;
 - ✓ minimalna ilość dostępnej pamięci: 3,5 MB;
 - ✓ maksymalna ilość wejść/wyjść: 14/10;
 - ✓ zasilanie: 24 V DC;
 - ✓ ilość miejsca na program: minimum 90 KB;
 - ✓ zestaw lampek i przycisków sterowniczych (minimum 3 pary).

2. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA: do 5 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 specyfikacje techniczne oferowanych urządzeń.

4.3 Ofertę należy złożyć do dnia **23.12.2016 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/437/014/16**. 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