



Dziekan

Nr zamówienia **ZZ/255/009/D/2018**

Gdańsk, dnia 22.03.2018 r.

OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU

Zamawiający - Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, działając na podstawie art. 4d, ust. 1, pkt. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018) w związku z art. 30a ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r., poz. 1620 z późn. zm.), informuje o zamiarze udzielenia zamówienia z dziedziny nauki **na dostawę dwóch sztuk zestawów uruchomieniowych czujnika radarowego** do realizacji projektu *pt. „Inteligentne znaki drogowe do adaptacyjnego sterowania ruchem pojazdów, komunikujące się w technologii V2X” – INZNAK Nr umowy : POIR 04.01.01-00-0089/16, Nr projektu: 032424* i zaprasza do składania ofert.

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa dwóch zestawów uruchomieniowych czujnika radarowego wyspecyfikowana poniżej:

• **Czujnik**

- praca w zakresie co najmniej 77-80 GHz
- oparty na pojedynczym chipie w technologii 45-nm RFCMOS lub równoważna
- wbudowany nadajnik i odbiornik
- wbudowany DSP dla potrzeb przetwarzania sygnałów wysokiej częstotliwości
- wbudowany procesor ARM dla potrzeb konfiguracji i kontroli działania czujnika
- co najmniej 4 kanały odbiorcze
- co najmniej 2 kanały nadawcze
- sygnał testowy w postaci chirpa obejmującego zakres co najmniej 4GHz
- wbudowane przetwornika A/C
- zintegrowane interfejsy: CAN, I2C, LVDS, UART

• **Zestaw uruchomieniowy**

- SDK umożliwiające pracę z zestawem uruchomieniowym
- antena zintegrowana z płytką zestawu uruchomieniowego
- możliwość lokalizacji obiektów w zakresie do 130 metrów w obszarze o szerokości co najmniej 90 stopni
- zasilanie 5V
- interfejs UART->USB do kontrolowania działania zestawu
- pobór prądu nie większy niż 2,5A
- dopasowany zasilacz w zestawie
- w zestawie elementy pozwalające na pionowe zamocowanie płytki zestawu.

Przedmiot zamówienia obejmuje transport do siedziby zamawiającego.

Zamawiający wymaga aby przedmiot zamówienia był fabrycznie nowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji, nie powystawowy i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.

2. Oferta powinna zawierać:

- a) przedmiot zamówienia;
- b) cenę brutto za realizację zamówienia z uwzględnieniem wszelkich kosztów niezbędnych do realizacji zamówienia, w tym cenę towaru, koszty transportu do siedziby zamawiającego, w PLN;
- c) termin realizacji zamówienia;
- d) okres i warunki gwarancji;
- e) termin ważności oferty.



3. Opis sposobu obliczania ceny oferty:
 - a) ceną oferty jest cena określona na formularzu „OFERTA” (wzór stanowi załącznik nr 1);
 - b) cena musi być określona w złotych polskich;
 - c) cenę oferty należy określić w wartości brutto (z podatkiem VAT), z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku;
 - d) wykonawca zagraniczny, mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich oblicza cenę oferty bez podatku VAT
 - e) 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;
 - f) cenę oferty należy obliczyć uwzględniając wszelkie koszty niezbędne do należytej realizacji zamówienia, w tym w szczególności: cenę zakupu przedmiotu zamówienia, koszty transportu do siedziby Zamawiającego, gwarancję, ewentualne opłaty celne, koszty opakowania, wniesienia do siedziby Zamawiającego, koszty ubezpieczenia do momentu odbioru przez Zamawiającego.
4. Ofertę należy złożyć (na załączonym druku) **do dnia 30.03.2018 r., do godz. 10:00**, w formie pisemnej na adres Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, 80-233 Gdańsk, ul. G. Narutowicza 11/12, Budynek WETI A, pok. 116 lub mailem na adres: logistyka@eti.pg.edu.pl z podaniem w tytule maila nr zam. ZZ/255/009/D/2018. Oferty złożone w formie elektronicznej winny być sporządzone w formie skanu oryginału i muszą koniecznie zawierać podpis osoby składającej ofertę. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści ogłoszenia drogą elektroniczną na e-mail: logistyka@eti.pg.edu.pl.
5. Kryteria oceny ofert
Przy wyborze oferty zamawiający będzie kierował się następującym kryterium oceny ofert: Cena – 100%. Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, który złoży ofertę spełniającą wszystkie warunki zamówienia i zaproponuje najniższą cenę. W przypadku, gdy zostaną złożone dwie lub więcej ofert z taką samą ceną, zamawiający wezwie wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy składający oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane we wcześniej złożonych ofertach.
6. **Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w każdym czasie bez podania przyczyn.**
7. Załączniki do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu:
 - 1) wzór oferty.

Dziekan

prof. dr hab. inż. Jerzy Wtorek, prof. zw. PG