

## ZAPYTANIE OFERTOWE

Dotyczące: Zlecenia wykonania oprogramowania specjalistycznego;  
w ramach projektu DOB-BIO7/16/03/2015

### PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

#### **Wymagania ogólne:**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dedykowanego oprogramowania umożliwiającego zarządzanie odbiornikami SDR i współpraca z systemem nadrzędnym MCD.

#### **Wymagania szczegółowe:**

- Opracowanie protokołu wymiany danych pomiędzy MCD a modulem sterującym SDR, w tym:
    - Odbiór i obsługa sygnałów alarmowych wykrycia emisji
    - Ustawienie parametrów konfiguracyjnych radioodbiorników SDR (min. 2 odbiorniki), systemu nadawczego (wzmacniacz i generator sygnałów), oraz parametrów algorytmu analizy sygnałów
    - Sterowanie załączaniem systemu generowania sygnałów zakłócających
    - Wykonanie biblioteki implementującej opracowany protokół
  - Opracowanie modułu obsługi radaru mikrofalowego, w tym:
    - Odbiór i obsługa danych zobrazowania radarowego
    - Odbiór i obsługa parametrów śledzenia obiektów ARPAcon
    - Obsługa alarmów naruszenia strefy ochrony
    - Ustawienie parametrów konfiguracyjnych radaru
    - Moduł wizualizacyjny na potrzeby testów laboratoryjnych
  - Opracowanie protokołu wymiany danych pomiędzy MCD a modulem obsługi radaru mikrofalowego
    - Wykonanie biblioteki implementującej opracowany protokół
  - Opracowanie protokołu wymiany danych pomiędzy MCD a modulem sterującym podsystemem WIFI
    - Wykonanie biblioteki implementującej opracowany protokół
  - Wykonanie oprogramowania laboratoryjnego umożliwiającego uruchomienie i przetestowanie wykonanych bibliotek.
1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
  2. Wykonawca zadba o zgodne z przedmiotem zamówienia i terminowe wywiązanie się z zawartej umowy.

### Termin Wykonania Zamówienia

Termin dostawy przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego do dnia - **30.09.2016 r.**

## Informacje o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć wykonawcy

Ofertę należy sporządzić na formularzu ofertowym, którego wzór stanowi Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego.

## Osoby uprawnione do kontaktu z wykonawcami

Osoby do kontaktu: **SEBASTIAN BRAWATA e-mail:** vortex@vortex.mil.pl

## Opis Sposobu Przygotowania Oferty

Oferta musi mieć formę pisemną i być sporządzona w języku polskim.

Oferta powinna zawierać:

- imię, nazwisko, firmę, nazwę i dokładny adres Wykonawcy, datę sporządzenia oferty oraz imię i nazwisko osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy;
- własnoręczny podpis wykonawcy bądź osób mających prawo zaciągania zobowiązań w jego imieniu.

W przypadku przesyłek koperta powinna być oznaczona następująco:

Oferta na „Zlecenia wykonania oprogramowania specjalistycznego”.

Adres: Vortex Spółka z o.o. al. Grunwaldzka 28/6 80-229 Gdańsk

## Oferty Można Składać

- pocztą lub osobiście na adres powyższy;
- przesłać faksem podpisany formularz ofertowy na nr fax. 58 355 51 21
- e-mailem na adres vortex@vortex.mil.pl

**w nieprzekraczalnym terminie do: 20 lipca 2016 r. do godz. 15.00**

## Opis Kryteriów, Którymi Zamawiający Będzie Kierował Się Przy Wyborze Oferty, Wraz Z Podaniem Znaczenia Tych Kryteriów.

Zamawiający zleci realizację zamówienia Wykonawcy, co do którego oferty ustalono, iż odpowiada ona wymaganiom przedstawionym w niniejszej dokumentacji, oraz który zaoferował najkorzystniejszą - najniższą **cenę ofertową brutto**.

## Inne Postanowienia

- Zamawiający zastrzega sobie prawo do zamknięcia postępowania bez wyboru oferty.
- W związku z tym, że przedmiot zamówienia jest realizowany w ramach pracy badawczo-rozwojowej Zamawiający zastrzega sobie prawo do zastosowania prawa opcji lub zamówień uzupełniających nie przekraczających 20% wartości zamówienia brutto.

## Załącznik nr 1 Formularz ofertowy

.....  
(miejscowość, data)

.....  
(pieczęć oferenta)

### OFERTA

Na wykonanie oprogramowania specjalistycznego.

Dane dotyczące oferenta:

Nazwa: .....

Siedziba: .....

Nr Telefonu/faksu: .....

NIP: .....

Oferujemy wykonanie oprogramowania specjalistycznego zgodnie z zapytaniem ofertowym za łączną kwotę:

Netto: ..... zł. (słownie: ..... zł.)

Brutto: ..... zł (słownie: ..... zł.)

w tym podatek VAT w wysokości ..... % tj. .... zł. (słownie: ..... zł.).

Oświadczamy, że oferowana cena za całość zamówienia zawiera wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią zapytania i nie wnosimy do niej zastrzeżeń.

Oświadczamy, że posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

Oświadczamy, że znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

.....  
(podpis upoważnionego przedstawiciela oferenta)