[NCBR](http://www.ncbr.gov.pl/)

**Nr ZP/3/SOWA**

Gdańsk, 13.05.2025

**ZAPYTANIE OFERTOWE**

**dotyczące:**

**na potrzeby realizacji projektu dofinansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju nr DOB-BIO11/03/09/2021 pn.**

**„Prototyp mobilnego wieloczujnikowego systemu obserwacyjnego przeznaczonego do zabezpieczenia strefy nadgranicznej”.**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | Parametry techniczne |
| 1 | **Biblioteka zawierające sklasyfikowane emisje BSP oraz PMR** |
|  | Określenie zakresu częstotliwości emisji, oraz charakterystyk międzyimpulsowych dla BSP typu FPV, DJI Mavic3, DJI Mini, Parrot, a także jednostek wyposażonych w nadajniki pracujące w standardzie RemoteID |
| 2 | **Biblioteka do generowania tła do zakłóceń** |
|  | Biblioteka umożliwiając wygenerowanie zakłóceń w paśmie min 4 Mhz, umożliwiającą zmianę częstotliwości nośnej oraz wzmocnienie na wyjściu |
| 3 | **Biblioteka do obliczania estymacji kierunku** |
|  | Biblioteka umożliwiająca detekcję i estymację azymutu namierzanego sygnału w oparciu o 8-mio elementowy szyk antenowy, w tym opracowanie bibliotek pozwalających na estymację kąta w oparciu o empiryczne charakterystyki szyku |
| 4 | **Gwarancja i wsparcie techniczne** |
|  | Biblioteka umożliwiająca detekcję i estymację namierzanego sygnału w oparciu o antenę REVO-Sense, w tym opracowanie bibliotek pozwalających na estymację kąta w oparciu o empiryczne charakterystyki szyku |
| 5 | **Gwarancja i wsparcie techniczne** |
|  | Minimum 1 rok od daty dostarczenia, Dostawca zapewni p w przeciągu 6 miesięcy od zakupu wsparcie techniczne i ewentualne dostosowanie bibliotek do platformy zamawiającego (150 Roboczogodzin ) dodatkowo do każdej biblioteki Wykonawca dostarczy API do wymiany danych w oparciu o komunikacje klient-serwer na bazie protokołu komunikacyjnego websocket |

* Nazwy i kody CPV : 32352000-5 - Anteny i reflektory
* Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
* Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

**TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Termin dostawy przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego - **do 31.05.2025 r. dni od daty zawarcia umowy** na realizację przedmiotu zamówienia.

**INFORMACJE O OŚWIADCZENIACH I DOKUMENTACH, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY**

1. Ofertę należy sporządzić na formularzu ofertowym, którego wzór stanowi Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego.
2. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu – Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego.

**DANE ZAMAWIAJĄCEGO**

Vortex sp. z o.o.

ul. Straszyńska 10

80-180 Gdańsk

NIP: 585-144-77-61; KRS: 0000327360; REGON: 220744813

**OSOBY UPRAWNIONE DO KONTAKTU Z WYKONAWCAMI**

**Sebastian BRAWATA** – tel. 58 500 17 52, adres e-mail: vortex@vortex.mil.pl

**OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT I TERMIN ICH SKŁADANIA**

1. Oferta musi mieć formę pisemną i być sporządzona w języku polskim.
2. Oferta powinna zawierać:
   1. Propozycję realizacji zamówienia, zawartego w niniejszym Zapytaniu ofertowym, przedstawioną na Formularzu ofertowym, który stanowi Załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania ofertowego.
   2. Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu na realizację Zapytania ofertowego, stanowiące Załącznik nr 2 do niniejszego Zapytania ofertowego.
3. Oferty można składać:
   1. pocztą lub osobiście na adres: Vortex sp. z o.o., ul. Straszyńska 10, 80-180 Gdańsk
   2. pocztą elektroniczną na adres : vortex@vortex.mil.pl

**w nieprzekraczalnym terminie do 19 maja 2025 roku, do godz. 12.00.**

1. Oferta oraz złożone do niej załączniki winny być podpisane przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy (uczestników konsorcjum) wraz z pieczątką imienną (w zastępstwie pieczątki imiennej wymagany czytelny podpis). W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty musi być dołączone pełnomocnictwo w formie oryginału lub kopii poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem.

# **OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT.**

1. Kryteria oceny ofert, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty:
   1. **Cena.**
   2. Waga kryterium 100%.

Podstawą przyznania punktów w kryterium „cena” będzie łączna cena ofertowa netto podana przez Wykonawcę w Formularzu Ofertowym.

1. Za najkorzystniejszą zostanie wybrana oferta Wykonawcy, która uzyska największą ilość punktów w oparciu o wyżej wskazane kryterium, spośród ofert niepodlegających odrzuceniu.
2. W przypadku, gdy oferenci uzyskają taka samą liczbę punktów Zamawiający wezwie Oferentów do złożenia, w terminie określonym przez Zamawiającego, ofert dodatkowych. Oferenci, składając **oferty dodatkowe**, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w pierwotnie złożonych ofertach. Następnie Zamawiający dokona wyboru tej oferty, która przedstawia niższą cenę.

# 

# **INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W ZWIĄZKU Z UDZIELENIEM ZAMÓWIENIA.**

1. O miejscu i dokładnym terminie zawarcia umowy Zamawiający powiadomi niezwłocznie wybranego Wykonawcę.
2. W przypadku, gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana, będzie uchylał się od zawarcia umowy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, Zamawiający może wybrać najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert złożonych w toku postępowania o udzielenie zamówienia bez przeprowadzania ponownego badania i oceny ofert.
3. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy zawarciu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do zawarcia umowy w imieniu Wykonawcy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać bezpośrednio z dokumentów załączonych do oferty.

**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 uzupełaniających nie przekraczających 20% wartości zamówienia brutto.