**ZAŁĄCZNIK NR 1 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO ZO025-2019-1.1.1\_POIR**

…………………………………………………………

Miejscowość, data

Nazwa i adres oferenta oraz dane rejestrowe, w tym NIP:

…………………………………

…………………………………

…………………………………

**FORMULARZ OFERTY**

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr **ZO025-2019-1.1.1\_POIR** składamy ofertę na wyłonienie **dostawcy systemu nawigacyjnego wraz z oprogramowaniem do planowania misji i postprocessingu danych GPS (1 sztuka),** w ramach projektu pt.: „Prace badawczo-rozwojowe nad prototypową technologią multisensorycznej lotniczej stacji diagnostycznej, umożliwiającą wielkopowierzchniową inwentaryzację oraz parametryzację roślinności” (nr projektu: POIR.01.01.01-00-1071/17).

1. Wartość oferty:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa**  | **Cena netto** | **VAT** | **Cena brutto** |
| system nawigacyjny wraz z oprogramowaniem do planowania misji i postprocessingu danych GPS (1 sztuka) |  |  |  |

1. Proponowany harmonogram płatności:

*[liczba dni od złożenia zamówienia] – [kwota netto]*

*[liczba dni od złożenia zamówienia] – [kwota netto]*

*[liczba dni od złożenia zamówienia] – [kwota netto]*

*[liczba dni od złożenia zamówienia] – [kwota netto]*

1. Miejsce przekazania i odbioru przedmiotu zamówienia:…………………………
2. Termin dostarczenia zamówienia: ………………………………….
3. Termin związania: 60 dni od ostatecznego terminu składania ofert.
4. Oświadczenia:
5. Oświadczam, iż zapoznałem się z treścią zapytania ofertowego, nie wnoszę żadnych zastrzeżeń oraz uzyskałem niezbędne informacje do przygotowania oferty.
6. Oświadczam, iż akceptuję założenia zawarte w niniejszym zapytaniu ofertowym, dotyczące zakresu zamówienia oraz wymagań w nim zawartych.
7. Oświadczam, iż znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia we wskazanym terminie.
8. Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone w pkt VI zapytania ofertowego.
9. Osoba wyznaczona do kontaktów w sprawie przedmiotowego zamówienia:

Imię i nazwisko:

Telefon:

e-mail:

……………………………………… dnia …………………………

…..……………………………………………………..

Czytelny podpis uprawnionego przedstawiciela Oferenta

oraz pieczęć firmowa (jeśli podmiot posiada pieczęć)

**ZAŁĄCZNIK NR 2 ZAPYTANIA OFERTOWEGO ZO025-2019-1.1.1\_POIR**

**Specyfikacja szczegółowa i parametry techniczne poszczególnych komponentów**

1. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia Zapytania ofertowego nr ZO025-2018-1.1.1\_POIR jest dostawa systemu nawigacyjnego wraz z oprogramowaniem do planowania misji i postprocessingu danych GPS (1 sztuka), – o parametrach nie gorszych niż:

Przedmiot zamówienia obejmuje system nawigacyjny, pozycjonujący oraz zarządzający synchronicznie co najmniej trzema sensorami fotogrametrycznymi tj. kamerą wielkoformatową Vexcel UltraCam Eagle Mark 3, lotniczym skanerem laserowym Riegl VQ-780i oraz średnioformatową kamerą Hasselblad A6D. Zdolny w tym samym czasie kontrolować pracę dwóch łóż stabilizujących. System powinien być oparty o żyroskopy światłowodowe (zawierającego co najmniej dwie jednostki inercyjne – IMU). Wraz urządzeniami dostarczone powinno zostać oprogramowanie do planowania misji i post-processingu danych GNSS/INS. Kompaktowe i lekkie rozwiązanie, zoptymalizowane do pracy na pokładach statków powietrznych 1 sztuka – o parametrach nie gorszych niż:

Wydajność IMU:

* dokładność pozycji < 0,025m,
* dokładność określenia prędkości przynajmniej 0,005 m/s,
* dokładność określenia położenia kątowego Roll/Pitch przynajmniej 0,005 stopnia,
* dokładność określenia kursu geograficznego przynajmniej 0,01 stopnia,
* inklinacja żyroskopu <0,05 stopnia na godzinę,
* częstotliwość próbkowania co najmniej 256 Hz.

Odbiornik GPS:

* wbudowany w jeden z modułów,
* GPS (L1,L2,L5), GLONASS (L1,L2,L5),
* kanał L-band,
* próbkowanie przynajmniej 2 Hz.

Wyświetlacze:

* wyposażenie w co najmniej dwa wyświetlacze nawigacyjne o rozdzielczości przynajmniej 800x600 pikseli i głębi kolorów nie gorszej niż „True Color” (24-bit),
* wysoka czytelność ekranów w każdych warunkach oświetleniowych (wysoki kontrast, regulacja jasności, powłoki antyrefleksyjne),
* możliwość wyświetlenia podkładów mapowych,
* przekątna ekranu powyżej 5 cali.

Komunikacja

* możliwość rejestracji danych na nośniku zewnętrznym,
* dwukierunkowy port RS232 – dla łóż stabilizujących,
* porty Ethernet LAN Port - dla skanera VQ-780i,
* wyjście sygnału PPS – dla skanera VQ-780i,
* dwa porty wejscia sygnału „Event Mark”,
* jeden wspólny sygnał wyzwolenia dla kamer UltraCam Eagle Mark3 i Hasselblad A6D,
* możliwość precyzyjnego sterowania dwoma łożami stabilizującymi,
* sygnały online/offilne dla dwóch łoży oraz skanera jednoczenie,
* rejestracja sygnałów „Timestamps” dla obydwu kamer.

Właściwości fizyczne:

* masa poniżej 20kg,
* wymiary jednostki inercyjnej (IMU) pozwalające na instalację wewnątrz kamery Vexcel UltraCam Eagle,
* zasilanie 28V DC.

Oprogramowanie:

* możliwość zaplanowania szeregów ze zmienną wysokością, w celu „śledzenia” terenu,
* możliwość eksportu i importu współrzędnych do/z formatu .xls lub ASCII,
* dostęp do bezpłatnego globalnego DTM,
* możliwość tworzenie planów nalotu dla wielu sensorów jednocześnie,
* możliwość wyrównania pomiarów w oparciu o pomiary ze stacji naziemnych,
* możliwość korekcji mimośrodów sensora, anteny GPS i IMU,
* możliwość definicji układów odniesienia danych wyjściowych.

Antena GNSS nie stanowi przedmiotu zamówienia. W przypadku konieczności użycia dwóch sygnałów GNSS dla wykorzystywanych modułów należy uwzględnić w ofercie zastosowanie rozdzielacza sygnału kompatybilnego z anteną G5Ant-743AT1.

Wymagania ogólne opisu przedmiotu zamówienia:

* 1. Bezpłatny transport do zamawiającego lub zabezpieczenie wyrobu na czas transportu.

………………………………………………………………………

data i podpis Zamawiającego

**ZAŁĄCZNIK NR 3 ZAPYTANIA OFERTOWEGO ZO025-2019-1.1.1\_POIR**

…………………………………………………………

Miejscowość, data

Nazwa i adres oferenta oraz dane rejestrowe, w tym NIP:

…………………………………

…………………………………

…………………………………

**Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych i osobowych**

Oświadczam, że ………………………………………………………………………………………………………………………. (dane Oferenta) nie jest powiązany z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

1. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
2. posiadaniu udziałów lub co najmniej 10% akcji,
3. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
4. pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w wyborze wykonawcy, w szczególności pozostawaniu
w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

……………………………………… dnia …………………………

…..……………………………………………………..

Czytelny podpis uprawnionego przedstawiciela Oferenta

oraz pieczęć firmowa (jeśli podmiot posiada pieczęć)

**ZAŁĄCZNIK NR 4 ZAPYTANIA OFERTOWEGO ZO025-2019-1.1.1\_POIR**

…………………………………………………………

Miejscowość, data

Nazwa i adres oferenta oraz dane rejestrowe, w tym NIP [1](#sdfootnote1sym):

…………………………………

…………………………………

…………………………………

**Oświadczenie o upoważnieniu do reprezentacji**

Ja/My niżej podpisany/podpisana/podpisani niniejszym oświadczam/oświadczamy, że jesteśmy upoważnieni do reprezentowania …………………………………………………………………………………………………….. (dane Oferenta), w tym również do złożenia oferty i składania oświadczeń w postępowaniu w przedmiocie Zapytania ofertowego nr ZO025-2019-1.1.1\_POIR dotyczącego dostawcy samolotu, w ramach projektu pt.: „Prace badawczo-rozwojowe nad prototypową technologią multisensorycznej lotniczej stacji diagnostycznej, umożliwiającą wielkopowierzchniową inwentaryzację oraz parametryzację roślinności” (nr projektu: POIR.01.01.01-00-1071/17).

Upoważnienie do reprezentacji wynika z ……………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………… . 2

……………………………………… dnia …………………………

…..……………………………………………………..

Czytelny podpis uprawnionego przedstawiciela Oferenta

oraz pieczęć firmowa (jeśli podmiot posiada pieczęć)

1 Dane mogą zostać wskazane poprzez przybicie pieczęci firmowej Oferenta

2 Oferent powinien wskazać rejestr, do którego został wpisany wraz z podaniem numeru wpisu do rejestru, ewentualnie wskazać na umowę spółki lub inne dokumenty, z których wynika upoważnienie do reprezentacji.