

Szczecin, dnia 14. czerwca 2019 r.

NOTATKA Z SZACOWANIA WARTOŚCI ZAMÓWIENIA

NR SZ023-2019-1.1.1_POIR

Dotyczy szacowania wartości zamówienia w ramach **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).

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój. Projekt realizowany w ramach konkursu Narodowego Centrum Badań i Rozwoju - Oś priorytetowa: Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa, Działanie 1.1: Projekty B+R przedsiębiorstw, Poddziałanie 1.1.1: Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa.

I. ZAMAWIAJĄCY

GISPRO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Teofila Firlika 19, 71-637 Szczecin

NIP: 9552179786,

REGON: 320253489,

KRS: 0000263456

tel. +48 91 423 41 81

fax. +48 91 423 41 83



II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest system nawigacyjny (1 sztuka), pozycjonujący oraz zarządzający synchronicznie co najmniej dwoma sensorami fotogrametrycznymi tj. kamerą wielkoformatową Vexcel UltraCam Eagle Mark 3 oraz lotniczym skanerem laserowym Riegl VQ-780i oparty o żyroskopy światłowodowe (zawierającego co najmniej dwie jednostki inercyjne - IMU) wraz z oprogramowaniem do planowania misji i post-processingu danych. Kompaktowe i lekkie rozwiązanie,



1

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 kąтового 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:

- GPS (L1,L2,L5), GLONASS (L1,L2,L5),
- kanał L-band.

Wyświetlacze:

- wyposażenie w 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,
- port Ethernet LAN Port,
- wyjście sygnału PPS,
- dwa porty wejścia sygnału „Event Mark”,
- możliwość precyzyjnego sterowania łozem stabilizującym.

Właściwości fizyczne:

- masa poniżej 15kg,
- 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 pomiarzy ze stacji naziemnych,
- możliwość korekcji mimośrodków sensora, anteny GPS i IMU,
- możliwość definicji układów odniesienia danych wyjściowych.

III. WARTOŚĆ ZAMÓWIENIA:

Wartość zamówienia wyniosła **1 448 216,00 zł netto** (bez VAT) i została ustalona na podstawie otrzymanych ofert cenowych od **jednego potencjalnego dostawcy** zgodnie z poniższą tabelą.

Zaproszenie do wyceny zamówienia:

- opublikowano w dniu 06.06.2019 na portalu Baza Konkurencyjności (<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/publication/view/1189255>),
- wysłano do trzech potencjalnych wykonawców (zgodnie z poniższą tabelą) w dniu 06.06.2019.

Kurs Euro dla ofert zagranicznych przyjęto na dzień złożenia oferty.

L.p.	Nazwa i adres wykonawcy:	Oferowana łączna cena netto:	Przyjęty kurs Euro:	Termin otrzymania oferty:	Wysłano mailowo prośbę o wycenę zamówienia:
1.	ECOGIS Sp. z o.o. ul. Jana Sengera "Cichego" 3 lok. 21 02-790 Warszawa	1 448 216,00 zł	n/d	2019.06.13	TAK
2.	Leica Geosystem Technologies GmbH Heinrich-Rieger-Str.1 73430 Aalen, Niemcy	Brak oferty			TAK
3.	Vexcel Imaging GmbH Anzengrubergergasse 8 8010 Graz, Austria	Brak oferty			TAK

(Cena 1) / 1 = szacunkowa wartość zamówienia **1 448 216,00 zł**.

IV. PODSUMOWANIE SZACOWANIA:

Z powyższego wynika, iż dla procesu wyboru wykonawcy należy przyjąć zasady jak dla zamówień o wartości netto większej 209 tys. euro.





Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Rzeczpospolita
Polska



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Ponadto w toku zapytania ofertowego należy dopuścić możliwość wypłacania zaliczek na rzecz Wykonawcy, zgodnie z pkt. 6.4.4 Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020.

PROKURENT SAMOISTNY

14.06.2019

Marta Sieczkiewicz
Marta Sieczkiewicz

.....
data i podpis Zamawiającego

gisp

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Teofila Firlika 19
1-637 Szczecin