

Szczecin, dnia 23. sierpnia 2019 r.

**ZAPYTANIE OFERTOWE**  
**NR ZO025-2019-1.1.1\_POIR**

Zapytanie ofertowe dotyczące **wyboru 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.

Postępowanie niniejsze toczy się w trybie zapytania ofertowego, z zachowaniem zasady uczciwej konkurencji i równego traktowania Wykonawców, a także zgodnie z warunkami i procedurami określonymi w Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w zakresie Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Rozwoju Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014 – 2020 w ramach Działania 1.1 PO IR. Do niniejszego zapytania ofertowego nie stosuje się przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz.U. z 2017 poz. 1579 z późn. zm. ze zm.).

**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. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA I OKREŚLENIE KODÓW CPV ZAMÓWIENIA:

Tryb udzielenia zamówienia: Postępowanie ofertowe zgodnie z zasadą konkurencyjności, zgodnie z warunkami i procedurami określonymi w zakresie Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Rozwoju Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014 – 2020.

Zgodnie z przeprowadzonym w dniach 06.06.2019 do 13.06.2019 szacowaniem nr SZ023-2019-1.1.1\_POIR, Zamawiający oszacował w wartość zamówienia powyżej progu 209 000 Euro.

Kody wspólnego słownika zamówień (CPV):

34933000-6: Sprzęt nawigacyjny

## III. OPIS REALIZOWANEGO PROJEKTU:

Głównym celem projektu jest opracowanie prototypowej technologii multisensorycznej lotniczej stacji diagnostycznej, umożliwiającą wielkopowierzchniową inwentaryzację oraz parametryzację roślinności. Celem prac poszczególnych etapów projektu jest synchronizacja sensorów spektralno-przestrzennych, opracowanie kluczy fotogrametrycznych na potrzeby inwentaryzacji i parametryzacji roślinności, dostosowanie lotniczej stacji diagnostycznej do opracowanych założeń konstrukcyjnych oraz wykonanie walidacji działania prototypu w oparciu o prace inwentaryzacyjne w warunkach rzeczywistych.

## IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia 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 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:

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

#### Wyświetlacz:

- 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 wejścia sygnału „Event Mark”,
- jeden wspólny sygnał wyzwolenia dla kamer UltraCam Eagle Mark3 i Hasselblad A6D,
- możliwość precyzyjnego sterowania dwoma łóżami stabilizującymi,
- sygnały online/offline dla dwóch łóż oraz skanera jednocześnie,
- 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 tworzenia planów nalogu dla wielu sensorów jednocześnie,
- możliwość wyrównania pomiarów w oparciu o pomiary ze stacji naziemnych,
- możliwość korekcji mimośrodków 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.

2. Wymagania ogólne opisu przedmiotu zamówienia:
  - a. Bezpłatny transport do zamawiającego lub zabezpieczenie wyrobu na czas transportu.
3. Szczegółowe informacje na temat przedmiotu zamówienia zostały ujęte w Załączniku nr 2 do niniejszego Zapytania Ofertowego.

#### V. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Rozpoczęcie: z dniem podpisania umowy.
2. Termin realizacji zamówienia: do 7 dni od dnia podpisania umowy.
3. Termin związania ofertą: 60 dni od ostatecznego terminu składania ofert.

#### VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

W niniejszej procedurze wyboru dostawcy mogą brać udział jedynie podmioty spełniające poniższe warunki. Oferty złożone przez potencjalnych dostawców, którzy nie spełniają poniższych warunków zostaną odrzucone:

1. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Oferenci, którzy spełniają następujące warunki:
  - a. Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
  - b. Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie objętym przedmiotem zapytania.

Warunek zostanie spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert wykonał co najmniej dwie usługi spełniające następujące wymagania: usługa polegająca na wynajmie samolotu na potrzeby pozyskiwania danych z lotniczego skaningu laserowego i zdjęć lotniczych.
  - c. Dysponują potencjałem technicznym niezbędnym do wykonania zamówienia.
  - d. Dysponują potencjałem osobowym zdolnym do wykonania zamówienia.
  - e. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

W celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, każdy z Oferentów powinien przedłożyć uzupełniony i podpisany Formularz Oferty stanowiący załącznik nr 1 w którym oświadczą, iż spełnia wszystkie warunki udziału wymienione w postępowaniu. Ocena spełniania warunków







udziału w postępowaniu nastąpi w formule „spełnia”/„nie spełnia” – na podstawie złożonego przez Oferenta oświadczenia.

Ponadto celem spełnienia warunków udziału w postępowaniu Oferent zobowiązany jest do przedłożenia dokumentów potwierdzających wykonanie usług wskazanych w par VI, pkt 1, ppkt b.

2. Zamawiający gwarantuje sobie prawo żądania dostarczenia dokumentów potwierdzających spełnienie warunków zgodnie z pkt VI od każdego z Oferentów, którzy złożą ważną ofertę. Uzupełnienie dokumentów musi nastąpić w ciągu 3 dni roboczych.
3. Złożenie oferty przez Oferenta jest w pełni jednoznaczne z akceptacją wszystkich zapisów i uwarunkowań przedstawionych przez Zamawiającego w niniejszym zapytaniu ofertowym i obejmującym wszystkie załączniki do niniejszego zapytania ofertowego i nie podlegają one żadnym zmianom i późniejszym negocjacjom pomiędzy stronami.
4. Złożenie oferty przez Oferenta oznacza akceptację wyjaśnień i informacji udzielonych przez Zamawiającego w ramach niniejszego postępowania przetargowego.
5. Oferta nie spełniająca powyższych warunków podlega odrzuceniu.

## VII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Ofertę można składać wyłącznie na formularzu oferty, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania w języku polskim w formie pisemnej.
2. Oferta powinna zawierać:
  - a. nazwę i adres oferenta (pełna nazwa firmy, adres, NIP, nr wpisu do rejestru, dane teleadresowe wraz z danymi osoby kontaktowej w sprawie oferty),
  - b. ceny podane w wartości netto na załączniku 1 dołączonym do zapytania,
  - c. datę złożenia oferty,
  - d. termin związania ofertą (nie krótszy niż 60 dni),
3. Do składanej oferty należy dołączyć:
  - a. formularz ofertowy – załącznik 1;
  - b. oświadczenie o braku powiązań kapitałowych i osobowych – załącznik nr 3;
  - c. specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia, zawierająca minimum wyszczególnione elementy wchodzące w skład całości przedmiotu zapytania wraz z poszczególnymi cenami. Łączna cena musi być zgodna z kwotą podaną na formularzu oferty (załącznik nr 1 do zapytania ofertowego);
  - d. oświadczenie Oferenta o upoważnieniu do reprezentacji załącznik nr 4,
  - e. dokumenty potwierdzające wykonanie usług wskazanych w par VI, pkt 1, ppkt b.
4. Dokumenty sporządzone w języku obcym powinny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski, podpisane zgodnie z pkt. V.
5. Oferent winien dołączyć wszystkie oświadczenia oraz inne żądane dokumenty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu wymaganych postanowieniami zapytania ofertowego.

6. Oferta powinna być podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Oferenta, a wszystkie jej strony parafowane. Jeżeli uprawnienie do reprezentacji osoby podpisującej ofertę nie wynika z załączonego dokumentu rejestrowego, do oferty należy dołączyć także pełnomocnictwo w oryginale lub w postaci kopii poświadczonej notarialnie.
7. Wszelkie poprawki w treści oferty muszą być parafowane przez osobę podpisującą Ofertę.
8. Koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi oferent.
9. Zaproponowana cena musi obejmować wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.
10. Zamawiający może w toku oceny i badania ofert żądać od Oferentów uczestniczących w postępowaniu ofertowym uzupełnienia oferty lub złożenia wyjaśnień.

#### **VIII. INFORMACJA NA TEMAT ZAKRESU WYKLUCZENIA OFERENTÓW Z UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Celem uniknięcia konfliktu interesów zamówienie publiczne nie może zostać udzielone podmiotowi powiązanemu z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo, w związku z czym Oferent zobowiązany jest do dostarczenia wraz z ofertą oświadczenia stanowiącego załącznik nr 3 do niniejszego zapytania ofertowego.

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 dostawcy a dostawcą, polegające w szczególności na:

- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Zamawiający dokona oceny spełniania przez Wykonawcę wyżej wskazanego warunku udziału w postępowaniu według formuły spełnia/nie spełnia – na podstawie złożonego przez Oferenta oświadczenia. W przypadku złożenia oferty przez podmiot powiązany kapitałowo lub osobowo z Zamawiającym zostanie on wykluczony z udziału w postępowaniu.

#### **IX. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

1. Oferta powinna zostać dostarczona:
  - a. za pośrednictwem poczty lub kuriera na adres Zamawiającego podany w pkt. I Zapytania ofertowego lub
  - b. złożona osobiście na adres Zamawiającego podany w pkt. I Zapytania ofertowego lub
  - c. w formie elektronicznej w postaci skanu na adres [badania@gispro.pl](mailto:badania@gispro.pl).
2. Termin składania ofert upływa **24.09.2019 r.** (liczy się data wpływu do Zamawiającego).







3. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane i zostaną zwrócone Oferentom. Przez złożenie oferty w wyznaczonym terminie należy rozumieć dostarczenie Zamawiającemu oferty do wyżej wskazanego miejsca przed upływem terminu. Data stempla pocztowego nie decyduje o tym, czy oferta została złożona w terminie.
4. Oferent może przed terminem składania ofert zmienić, uzupełnić lub wycofać swoją ofertę. Zmiany lub wycofanie oferty są skuteczne tylko w przypadku, gdy zostały złożone przed upływem terminu składania ofert.
5. Termin otwarcia ofert: 25.09.2019 r. godzina 12.00 w siedzibie Zamawiającego.
6. Otwarcie ofert jest jawne dla Oferentów.
7. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień/uzupełnienia braków/korekt błędów dotyczących treści złożonych ofert, wyznaczając w tym celu odpowiedni termin i zakres wymaganych wyjaśnień. Niedotrzymanie wyznaczonego terminu będzie skutkowało odrzuceniem oferty.
8. Oferta zostanie odrzucona, jeżeli jej treść nie będzie odpowiadała treści niniejszego Zapytania Ofertowego, a w szczególności jeżeli nie będzie odpowiadała specyfikacji zamówienia określonej w Załączniku nr 2 do niniejszego Zapytania Ofertowego.
9. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający zastrzega sobie prawo do:
  - a. zmiany warunków udzielenia zamówienia;
  - b. zakończenia postępowania bez dokonywania wyboru Wykonawcy;
  - c. unieważnienia postępowania;
10. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmodyfikować treść zapytania ofertowego wyznaczając nowy termin składania ofert nie krótszy niż 7 dni. Wszelkie modyfikacje, uzupełnienia i ustalenia oraz zmiany, w tym zmiany terminów stają się integralną częścią zapytania ofertowego i będą wiążące przy składaniu ofert. Wszelkie prawa i zobowiązania Zamawiającego oraz Oferentów odnośnie wcześniej ustalonych terminów będą podlegały nowemu terminowi. W takim przypadku każdy z oferentów będzie miał prawo do zmiany już złożonej oferty i zostanie o tym fakcie poinformowany. Nie dotyczy to nieistotnych korekt w treści zapytania ofertowego.
11. W przypadkach, o których mowa w pkt. IX, ppkt. 9 i 10, Oferentowi nie przysługują w stosunku do Zamawiającego żadne roszczenia odszkodowawcze.

#### **X. WARUNKI ZMIANY, ODWOŁANIA I UNIEWAŻNIENIA POSTĘPOWANIA**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo dokonywania zmian warunków zapytania ofertowego, a także jego odwołania lub unieważnienia oraz zakończenie postępowania bez wyboru ofert, w szczególności, gdy:
  - a. cena najkorzystniejszej oferty przekroczy kwotę przeznaczoną na finansowanie zamówienia,
  - b. w przypadku rozwiązania umowy o dofinansowanie przez NCBiR, co skutkowałoby nieprzyznaniem środków dotacyjnych, które miały być przeznaczone na sfinansowanie zamówienia,



- c. wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym lub prywatnym Zamawiającego, czego nie można było wcześniej przewidzieć,
  - d. postępowanie obciążone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie ważnej umowy w sprawie zamówienia,
  - e. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania z istotnych powodów,
  - f. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.
2. W przypadku unieważnienia postępowania, Zamawiający nie ponosi kosztów postępowania oraz nie jest zobowiązany do zwrotu jakichkolwiek kosztów na rzecz Wykonawców.

#### XI. KRYTERIA OCENY OFERT ORAZ OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierować się następującymi kryteriami i ich znaczeniem oraz w następujący sposób będzie oceniał oferty:

| Lp.    | Kryterium                                  | Maksymalna liczba punktów |
|--------|--------------------------------------------|---------------------------|
| A1     | Cena                                       | 90 pkt                    |
| A2     | Przekazanie i odbiór przedmiotu zamówienia | 10 pkt                    |
| Razem: |                                            | 100 pkt                   |

**A1 - Cena** - waga: 100 % (90 pkt)

Liczba punktów w kryterium „cena” będzie przyznawana według poniższego wzoru:

$$(C_{\min}/C_n) \times 90 \text{ pkt} \times 100\%$$

$C_{\min}$  – najniższa cena całkowita brutto ze wszystkich cen zaproponowanych przez Oferentów niepodlegających odrzuceniu

$C_n$  – cena całkowita brutto ofert nr „n”

Oceniana będzie łączna cena brutto w PLN wszystkich przedmiotów zapytania określonych w punkcie IV. W ofercie należy wskazać ceny poszczególnych przedmiotów zapytania oraz cenę łączną.

**A2 - Przekazanie i odbiór przedmiotu zamówienia** - waga: 100 % (10 pkt)

Liczba punktów w kryterium „przekazanie i odbiór przedmiotu zamówienia” będzie przyznawana według poniższego wzoru:



- 10 pkt – przekazanie i odbiór przedmiotu zamówienia w siedzibie Zamawiającego,
- 0 pkt – przekazanie i odbiór przedmiotu zamówienia poza siedzibą Zamawiającego.

W ofercie należy wskazać miejsce przekazania i odbioru przedmiotu zamówienia.

2. Punkty przyznane w poszczególnych kryteriach danej ofercie zostaną do siebie dodane.
3. Wszystkie obliczenia będą dokonywane z dokładnością do 2 miejsc po przecinku.
4. Zamawiający udzieli zamówienia Oferentowi, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom zawartym w zapytaniu ofertowym i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza uzyskując najwyższą liczbę punktów.
5. Zamawiający zawiadomi Oferentów, którzy złożyli oferty o wyniku postępowania oraz zamieści stosowną informację na stronie internetowej:
  - a. baza konkurencyjności dostępna pod adresem:  
<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>,
  - b. strona internetowa Zamawiającego: <http://www.gispro.pl/>.
6. W przypadku odrzucenia oferty bądź wykluczenia Oferenta, Oferentowi nie przysługują żadne roszczenia wobec Zamawiającego.
7. Złożenie oferty przez Oferenta nie będzie stanowiło zawarcia umowy i nie zobowiązuje Zamawiającego do zawarcia umowy.

## **XII. PODPISANIE UMOWY**

1. Zamawiający wskaże termin i miejsce podpisania umowy Oferentowi, którego oferta została wybrana.
2. Jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana, bezpodstawnie uchyli się od obowiązku zawarcia umowy, Zamawiający uprawniony jest do wyboru oferty najkorzystniejszej spośród pozostałych ofert.

## **XIII. WARUNKI ZMIANY UMOWY**

Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w następujących warunkach:

1. Możliwość dokonania zmiany terminu realizacji umowy – w przypadku zmiany harmonogramu realizacji umowy wynikającego z postanowień umowy Zamawiającego z NCBiR, jeżeli umowa ta została zmieniona po udzieleniu zamówienia;
2. Zmiana istotnych postanowień umowy w stosunku do treści oferty jest dopuszczalna w sytuacji, gdy nie była możliwa do przewidzenia na etapie podpisywania umowy, a ponadto jej dokonanie wskazane jest w szczególności, gdy:
  - a. nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy;
  - b. wynikną rozbieżności lub niejasności w umowie, których nie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie Umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej postanowień przez Strony.





3. Możliwość dokonania zmiany terminu realizacji umowy w przypadku zaistnienia okoliczności spowodowanych czynnikami zewnętrznymi, których nie można było przewidzieć, w szczególności siła wyższa, nieprzewidziane warunki pogodowe;
4. Zaistnienia obiektywnych przyczyn niezależnych od Zamawiającego lub Wykonawcy/Oferenta,
5. Możliwość dokonania zmiany parametrów przedmiotu zamówienia w przypadku wystąpienia okoliczności, których Zamawiający, działając z należytą starannością nie mógł przewidzieć, a wartość zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie.

Warunki dokonania zmian: wszelkie zmiany i uzupełnienia do umowy zawartej z wybranym Wykonawcą muszą być dokonywane w formie pisemnych aneksów do umowy podpisanych przez strony, pod rygorem nieważności.

#### **XIV. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY DOTYCZĄCEJ REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadku rozwiązania umowy o dofinansowanie zawartej z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju, w terminie 30 dni od dnia rozwiązania .
2. Zamówienie będzie realizowane na podstawie pisemnej umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.
3. Wszelkie zmiany postanowień umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Maksymalny wymiar i zakres kar umownych:
5. Wykonawca zobowiąże się do zapłaty na rzecz Zamawiającego następujących kar umownych:
  - a. w wysokości 0,5 % wartości wynagrodzenia umownego brutto, za każdy dzień opóźnienia w dostawie kompletnego przedmiotu umowy, w stosunku do terminu określonego w umowie,
  - b. w wysokości 20% wartości wynagrodzenia umownego brutto, z tytułu odstąpienia od umowy przez Zamawiającego na skutek okoliczności leżących po stronie Wykonawcy,
6. Zamawiający ma prawo żądania odszkodowania w zakresie przekraczającym zastrzeżone powyżej kary umowne.
7. Płatność za poszczególne dostawy zgodnie z harmonogramem ustalonym w umowie.
8. Zamawiający dopuszcza możliwość wypłacania zaliczek na rzecz Wykonawcy, jeżeli zostaną wypłacone zgodnie z postanowieniami umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą oraz harmonogramem ustalonym w umowie, zgodnie z pkt. 6.4.4 Wytocznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020.
9. Dostawca udziela 1 miesięcznej gwarancji na przedmiot zamówienia.

#### **XV. INNE**

1. Dopuszcza się składanie ofert wyłącznie w walucie PLN lub EUR.

*ofe*





2. W przypadku uzyskania kilku ofert o takiej samej liczbie punktów czynnikiem decydującym będzie cena.
3. Nie dopuszcza się:
  - a. ofert częściowych
  - b. ofert wariantowych oraz
  - c. wariantowości cen.
4. Każdy oferent może złożyć tylko jedną ofertę.
5. Żadne dokumenty wchodzące w skład oferty, w tym również te przedstawiane w formie oryginałów, nie podlegają zwrotowi przez Zamawiającego.
6. Jeżeli na skutek działań lub zaniechań Wykonawcy, a w szczególności opóźnień w realizacji umowy, zaniechania realizacji umowy lub nienależytego wykonywania umowy, dofinansowanie projektu objętego przedmiotem niniejszego zamówienia nie zostanie przyznane, zostanie cofnięte lub Zamawiający zostanie zobowiązany do jego zwrotu, Wykonawca będzie zobowiązany do naprawienia szkody Zamawiającego.
7. Niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego i nie zobowiązuje do zawarcia umowy ze strony Zamawiającego.
8. Zamawiający nie planuje zamówień, o których mowa w pkt 8 lit. H podrozdziału 6.5 Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 tj. zamawiający nie planuje udzielania zamówienia Wykonawcy wybranemu zgodnie z zasadą konkurencyjności, w okresie 3 lat od udzielenia zamówienia podstawowego, przewidzianych w zapytaniu ofertowym zamówień na usługi lub roboty budowlane, polegających na powtórzeniu podobnych usług lub robót budowlanych.
9. Ogłoszenie o zamówieniu zostało opublikowane od dnia 23.08.2019 na poniższych stronach internetowych:
  - a. baza konkurencyjności dostępna pod adresem:  
<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>
  - b. strona internetowa Zamawiającego: <http://www.gispro.pl/>

#### XVI. KLAUZULA INFORMACYJNA RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), zwanym dalej „RODO” Zamawiający informuje, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest: 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.



2. Inspektorem Ochrony Danych Osobowych jest Dominika Lech z którą można skontaktować się pod nr tel.: +48 91 423 41 81, e-mail: dominika.lech@gispro.pl lub pisemnie na adres Zamawiającego.
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego prowadzonym w trybie zapytania ofertowego.
4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o Ustawę o dostępie do informacji publicznej.
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres 2 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, z wyjątkiem dokumentacji dotyczącej realizacji projektów finansowanych ze środków zewnętrznych przechowywana będzie przez okres 10 lat od dnia dokonania płatności końcowej na rzecz Beneficjenta.
6. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem związanym z zawarciem umowy w celu realizacji zamówienia; niepodanie przez Panią/Pana danych osobowych wiąże się z odmową zawarcia umowy przez Zamawiającego.
7. W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO.
8. Posiada Pani/Pan:
  - a. na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - b. na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
  - c. na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO,
  - d. prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
9. Nie przysługuje Pani/Panu:
  - a. w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych,
  - b. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,
  - c. na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

## **XVII. OSOBA DO KONTAKTU W SPRAWIE ZAPYTANIA OFERTOWEGO:**

**Marta Sieczkiewicz**

Dyrektor Zakładu Fotogrametrii Lotniczej

telefon: +48 91 423 41 81

email: [badania@gispro.pl](mailto:badania@gispro.pl)

Adres strony internetowej Zamawiającego: [www.gispro.pl](http://www.gispro.pl)



Fundusze Europejskie  
Inteligentny Rozwój



Rzeczpospolita  
Polska



Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



#### XVIII. ZAŁĄCZNIKI:

Załącznik 1: Formularz Oferty

Załącznik 2: Specyfikacja szczegółowa i parametry techniczne poszczególnych komponentów

Załącznik 3: Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych i osobowych

Załącznik 4: Oświadczenie o upoważnieniu do reprezentacji

**gispro**

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Teofila Firlika 19  
/1-637 Szczecin

1

PROKURENT SAMOISTNY

*Marta Sieczkiewicz*

.....  
data i podpis Zamawiającego



## 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) |            |     |             |

#### 2. 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]

#### 3. Miejsce przekazania i odbioru przedmiotu zamówienia:.....

#### 4. Termin dostarczenia zamówienia: .....

#### 5. Termin związania: 60 dni od ostatecznego terminu składania ofert.





6. Oświadczenia:

- a) Oświadczam, iż zapoznałem się z treścią zapytania ofertowego, nie wnoszę żadnych zastrzeżeń oraz uzyskałem niezbędne informacje do przygotowania oferty.
- b) Oświadczam, iż akceptuję założenia zawarte w niniejszym zapytaniu ofertowym, dotyczące zakresu zamówienia oraz wymagań w nim zawartych.
- c) Oświadczam, iż znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia we wskazanym terminie.
- d) Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone w pkt VI zapytania ofertowego.

7. 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

#### I. 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 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:

- 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 wejścia sygnału „Event Mark”,
- jeden wspólny sygnał wyzwolenia dla kamer UltraCam Eagle Mark3 i Hasselblad A6D,
- możliwość precyzyjnego sterowania dwoma łóżami stabilizującymi,
- sygnały online/offline dla dwóch łóż oraz skanera jednocześnie,
- 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 tworzenia planów nalogu 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:

- a. Bezpłatny transport do zamawiającego lub zabezpieczenie wyrobu na czas transportu.

PROKURENT SAMOISTNY

Maria Słockiewicz

23.08.2019

data i podpis Zamawiającego

gispro

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Teofila Firlika 19  
/ 1-637 Szczecin

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:

- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- posiadaniu udziałów lub co najmniej 10% akcji,
- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- 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 <sup>1</sup>:

.....  
.....  
.....

### 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 .....

..... <sup>2</sup>

..... dnia .....

.....  
Czytelny podpis uprawnionego przedstawiciela Oferenta  
oraz pieczęć firmowa (jeśli podmiot posiada pieczęć)

<sup>1</sup> Dane mogą zostać wskazane poprzez przybicie pieczęci firmowej Oferenta

<sup>2</sup> 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.



