

Szczecin, dnia 22. marca 2023 r.

**SZACOWANIA WARTOŚCI ZAMÓWIENIA
NR SZ002-CENT-2023-1.5_RPOWZ**

Prośba o wycenę dotycząca szacowania wartości zamówienia w ramach **wyboru dostawcy oprogramowania do publikacji, edytowania oraz realizacji analiz geoprzestrzennych (1 sztuka)**, w ramach projektu pt.: „Wdrożenie technologii multisensorycznej lotniczej stacji diagnostycznej umożliwiającej wielkopowierzchniową inwentaryzację roślinności.” (nr projektu: RPZP.01.05.00-32-W041/21).

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego 2014 – 2020, Oś Priorytetowa 1 Gospodarka, Innowacje, Nowoczesne Technologie, Działanie 1.5 Inwestycje przedsiębiorstw wspierające rozwój regionalnych specjalizacji oraz inteligentnych specjalizacji.

I. ZAMAWIAJĄCY

GISPRO Spółka Akcyjna

ul. Teofila Firlika 19, 71-637 Szczecin

NIP: 9552179786,

REGON: 320253489,

KRS: 0000952067,



tel. +48 91 423 41 81

fax. +48 91 423 41 83

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup autorskiego oprogramowania opracowanego na zlecenie Zamawiającego do publikacji, edytowania oraz analiz geoprzestrzennych na produktach pozyskanych i opracowanych w ramach projektu pt. „Wdrożenie technologii multisensorycznej lotniczej stacji diagnostycznej umożliwiającej wielkopowierzchniową inwentaryzację roślinności” (nr projektu: RPZP.01.05.00-32-W041/21), stanowiącego narzędzie wspomagające do wykonywania zadań w zakresie: określenia uwarunkowań niezbędnych w procesie opracowania koncepcji rozwoju terenów zieleni w miastach celem przeprowadzenia inwentaryzacji terenów zieleni zgodnie z układem funkcyjnym, określania kierunków rozwoju terenów zieleni oraz zasad opracowania koncepcji obszarowej uzupełnienia terenów zieleni.

Zakres prac przewidzianych do realizacji w ramach niniejszego zamówienia obejmuje opracowanie następujących modułów oprogramowania o następujących funkcjonalnościach:

- zbieranie, publikacja, analizowanie i edytowanie danych geoprzestrzennych, w tym m. in.:
 - analiza wielospektralnych lotniczych zdjęć pionowych i ukośnych oraz lotniczego skaningu laserowego (w tym z uwzględnieniem przedmiotu projektu),
- przełączanie i porównywanie pomiędzy danymi pochodzącymi z różnych lat, w tym m. in.:
 - analiza wzrostu drzewostanów,
- wyszukiwanie lokalizacji wewnątrz obszaru, w tym m. in.:
 - wyszukiwanie po adresie, współrzędnych oraz identyfikatorze działki,
 - wyszukiwanie obiektów o szczególnej wartości przyrodniczej, z uwzględnieniem przeglądanie wysokorozdzielczych modeli z fotogrametrii naziemnej,
- wykonywanie pomiarów odległości, powierzchni i wysokości, w tym m. in.:
 - pomiary na fotoplanach ukośnych oraz na modelu 3D,
 - generowanie przekrojów wysokościowych dla modeli budynków, grup i pojedynczych drzew i innych obiektów,
- publikacja wyników geoprzestrzennych analiz, w tym m. in. analiz dotyczących:
 - wilgotności drzewostanów na podstawie topographic wetness index (TWI),
 - wysokości drzewostanów (różnicowy model wysokości z ALS),
 - analiz hydrologicznych,
 - mapy solaryzacji (z funkcją symulacji zacienienia na modelu 3D, z możliwością wyboru dnia, miesiąca i roku),
 - mapy zdrowotności drzewostanów,
- wspomaganie zarządzania zielonymi obszarami miejskimi, w tym m. in.:
 - internetowa publikacja:
 - wielospektralnych ortofotomap pionowych,
 - fotoplanów ukośnych,
 - przeglądanie i publikacji modeli 3D,
 - zarządzanie:
 - chmurą punktów z lotniczego skaningu laserowego,
 - różnymi warstwami danych wektorowych i rastrowych (w tym m. in.: dokumentów planistycznych, archiwalnych dokumentów z inwentaryzacji obszarów zielonych itd.).

Zamawiający dopuszcza możliwość wykorzystania i/lub rozbudowy przez Dostawcę pozostającego w zasobach własnych Zamawiającego autorskiego „Oprogramowania do bezkontaktowej dystrybucji, modyfikacji oraz wizualizacji danych spektralnych i przestrzennych na potrzeby klientów branży geodezyjno-fotogrametrycznej”, celem opracowania przedmiotu zamówienia, poprzez wykorzystanie całości lub wybranych modułów kodu źródłowego do opracowania w/w funkcjonalności.

Integralną częścią przedmiotu zamówienia stanowi dokumentacja techniczna, którą Dostawca przekaże Zamawiającemu pisemnie za potwierdzeniem, tj.:

- specyfikacja wymagań funkcjonalnych i нефункциональных dostarczonego rozwiązania,

- szczegółowy opis przeprowadzonych prac programistycznych, w tym wykaz użytych gotowych komponentów wraz z określeniem okresu udzielonej Zamawiającemu licencji na użytkowanie każdego z komponentów, stos technologiczny wykorzystany przy budowie systemu,
- scenariusze testowe dla funkcjonalności określonych w specyfikacji wymagań, zawierające przypadki testowe z opisem kroków testowych, wstępnych warunków wykonania, oczekiwanych rezultatów i końcowych warunków wykonania,
- protokół z wykonania testów akceptacyjnych obrazujący wynik wykonania wszystkich scenariuszy testowych (w ramach testów akceptacyjnych powinny być wykonane wszystkie scenariusze testowe, a każdy test powinien zakończyć się wynikiem pozytywnym),
- kody źródłowe dla całości przedmiotu zamówienia z kompletną historią zmian kodu wraz z aktualną wersją dokumentacji technicznej przeprowadzonych prac programistycznych (jeśli dotyczy), udostępniony kod źródłowy nie może być zaciemniony (obfuskowany).

W ramach realizacji przedmiotu zamówienia, Dostawca zobowiązuje się przenieść na Zamawiającego w ramach wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu zamówienia całość praw majątkowych do przedmiotu zamówienia, w tym prawa własności przemysłowej i prawa do ich uzyskania. Nabycie przez Zamawiającego w/w praw nastąpi po przekazaniu mu dokumentacji wskazanej w ust. 1, w dniu zapłaty przez Zamawiającego wynagrodzenia należnego Dostawcy za wykonanie przedmiotu zamówienia.

Ponadto, Dostawca zobowiązuje się przenieść na Zamawiającego w ramach wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu zamówienia także osobiste i majątkowe prawa autorskie do stanowiącego utwór w rozumieniu ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych przedmiotu zamówienia, bez ograniczeń czasowych i terytorialnych, na wszystkich znanych na dzień zawarcia umowy polach eksploatacji.

Jeśli w opisie przedmiotu zamówienia występują: nazwy konkretnego producenta, nazwy technologii, nazwy konkretnego produktu, normy jakościowe, patenty, znaki towarowe, typy, standardy należy to traktować jedynie jako pomoc w opisie przedmiotu zamówienia. W każdym przypadku dopuszczalne są produkty równoważne pod względem konstrukcji, materiałów, funkcjonalności, jakości.

Wymagania ogólne opisu przedmiotu zamówienia: bezpłatny transport do Zamawiającego.

III. OPIS REALIZOWANEGO PROJEKTU:

Projekt obejmuje wdrożenie do użytku technologii zintegrowanego pomiaru spektralno-przestrzennego kanałami RGB+NIR+RE+LIDAR. W ramach projektu Zamawiający wprowadzi usługę inwentaryzacji i parametryzacji roślinności na obszarach zurbanizowanych (miejskie) oraz niezurbanizowanych (rozproszona zabudowa, tereny rolne, tereny leśne). Realizacja projektu spowoduje wdrożenie do działalności wyników zrealizowanych prac badawczych.

IV. 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 Szacowania wartości zamówienia lub
 - b. złożona osobiście na adres Zamawiającego podany w pkt. I Szacowania wartości zamówienia lub
 - c. w formie elektronicznej w postaci skanu na adres badania@gispro.pl.
2. Termin składania ofert upływa **31.03.2023 r.** (liczy się data wpływu do Zamawiającego). Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
3. Formularz cenowy do szacowania wartości zamówienia stanowi Załącznik 1.
4. Do oferty Oferent powinien załączyć pełną specyfikację techniczną przedmiotu zamówienia.
5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych oraz ofert wariantowych.
6. Planowany okres realizacji zamówienia: kwiecień 2023.

V. OSOBA DO KONTAKTU W SZACOWANIA WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:

Marta Sieczkiewicz

telefon: +48 91 42 34 181

email: badania@gispro.pl

Adres strony internetowej Zamawiającego: www.gispro.pl

VI. ZAŁĄCZNIKI:

Załącznik nr 1: Formularz cenowy do szacowania wartości zamówienia

22.03.2023



PREZES ZARZĄDU

Łukasz Jedynak

data i podpis Zamawiającego



ZAŁĄCZNIK NR 1 DO PROŚBY O WYCENĘ W CELU SZACOWANIA WARTOŚCI ZAMÓWIENIA

NR SZ002-CENT-2023-1.5_RPOWZ

.....
Miejscowość, data

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

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

FORMULARZ CENOWY – DO SZACOWANIA WARTOŚCI ZAMÓWIENIA

Prośba o wycenę dotycząca szacowania wartości zamówienia w ramach **wyboru dostawcy oprogramowania do publikacji, edytowania oraz realizacji analiz geoprzestrzennych (1 sztuka)**, w ramach projektu pt.: „Wdrożenie technologii multisensorycznej lotniczej stacji diagnostycznej umożliwiającej wielkopowierzchniową inwentaryzację roślinności.” (nr projektu: RPZP.01.05.00-32-W041/21).

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego 2014 – 2020, Oś Priorytetowa 1 Gospodarka, Innowacje, Nowoczesne Technologie, Działanie 1.5 Inwestycje przedsiębiorstw wspierające rozwój regionalnych specjalizacji oraz inteligentnych specjalizacji.

W odpowiedzi na złożoną prośbę o wycenę w celu szacowania wartości zamówienia poniżej przedkładam wycenę przedmiotu zamówienia, określonych w prośbie o wycenę.

Nazwa	Cena netto	VAT	Cena brutto
oprogramowanie do publikacji, edytowania oraz realizacji analiz geoprzestrzennych – 1 sztuka			

Szacowany termin dostarczenia zamówienia (licząc od dnia złożenia zamówienia):
dni

Proponowany harmonogram płatności:

1. [liczba dni od złożenia zamówienia] – [kwota netto]

2. [liczba dni od złożenia zamówienia] – [kwota netto]

3. [liczba dni od złożenia zamówienia] – [kwota netto]

4. [liczba dni od złożenia zamówienia] – [kwota netto]

Niniejsze szacowanie nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych.

..... dnia

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

Załącznik 1 - Pełna specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia