

Szczecin, dnia 03. kwietnia 2023 r.

**SZACOWANIA WARTOŚCI ZAMÓWIENIA  
NR SZ003-CENT-2023-1.5\_RPOWZ**

Prośba o wycenę dotyczącą szacowania wartości zamówienia w ramach **wyboru dostawcy usługi przystosowanie pomieszczenia na cele stworzenie centrum teledetekcyjnych systemów pomiarowych (1 sztuka), kompletu wyposażenie laboratorium (1 sztuka) oraz kompletu wyposażenia przeciwko pandemii COVID-19 (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 wykonanie **usługi przystosowanie pomieszczenia na cele stworzenie centrum teledetekcyjnych systemów pomiarowych (1 sztuka) oraz dostawa kompletu wyposażenie laboratorium (1 sztuka) i kompletu wyposażenia przeciwko pandemii COVID-19 (1 sztuka)**. Zamówienie realizowane z podziałem na trzy części (pakiety). Zakres zamówienia obejmuje:

**CZĘŚĆ I:** Przystosowanie pomieszczenia do zastosowania na cele stworzenie centrum teledetekcyjnych systemów pomiarowych, z jednoczesnym zapewnieniem odpowiednich warunków

oświetleniowych, celem eliminacji czynników zewnętrznych mogących wpłynąć na proces kalibracji – o parametrach nie gorszych niż:

- a. dostawa i montaż 6 sztuk rolet okiennych z prowadnicami bocznymi pozwalający kontrolować napływ światła zewnętrznego do pomieszczenia w tym całkowicie jego eliminację.
  - roleta w kasecie z montażem bezinwazyjnym,
  - tkanina 100% zaciemniająca,
  - wymiary minimum 145cm x 90 cm,
- b. dostawa i montaż dwóch lamp światła ciągłego do precyzyjnej kontroli natężenia i kierunku oświetlenia oraz rozkładu cieni.
  - lampa o minimalnej mocy 400 W,
  - rozmiar głowicy nie mniejszy niż 50cm x 50 cm ,
  - odczepiany dyfuzor (rozprasza/zmiękcza światło),
  - statyw o zakresie minimalnej regulacji 80-200cm,

**CZĘŚĆ II:** Dostawa kompletu wyposażenie laboratorium – o parametrach nie gorszych niż:

- a. spektrometr (1 komplet) – zestaw urządzeń służących do analizy widmowej światła w zakresie widzialnym oraz ultrafioletowym i może być wykorzystany do analizy jakości źródeł światła, w szczególności LED
  - luksomierz urządzenie mierzące natężenie światła, służące do prawidłowego ustawienia parametrów światła wewnętrznego. Minimalne oczekiwane parametry:
    - dokładność 4% odczytu + 8 cyfr; 5% odczytu + 10 cyfr
    - pomiar 0-199,999 Lux; 0-19,999 FC
    - próbkowanie 2/s
    - rozdzielczość 1 Lux/10 Lux; 1 FC/10 FC
    - podświetlany wyświetlacz LCD
    - funkcja MAX/MIN – rejestruje wartość maksymalną i minimalną
    - HOLD – funkcja zatrzymania wskazania
  - kolorymetr urządzenie do szybkiego i precyzyjnego pomiaru kolorów powierzchni. Minimalne oczekiwane parametry:
    - odbicie widmowe CIE-LAB, CIE-LCh, RGB
    - formuły niedopasowania kolorów E\*ab, E\*cmc
    - gęstość kolorów CMYK (A,T,E,M)
    - źródło światła: LED (pełna skala widzialności zakresu długości fali)
    - zakres długości fali: minimum 450 – 650nm
- b. kalibrator kolorów (1 sztuka) – widmowa neutralność danych we wszystkich warunkach oświetleniowych , korekta punktu bieli. Minimalne oczekiwane parametry:
  - kalibrator punktu bieli
  - kalibrator monitorów

- c. tablice kalibracyjne (1 komplet) – umożliwiają sprawdzenie poprawności i weryfikację kolorystyczną. Minimalne oczekiwane parametry:
- wzornik minimum 48 kolorów
  - możliwość zapisu wzorca referencyjnego
  - wzorce bieli i szarości
- d. kalibrator obiektywów (1 sztuka) – narzędzie pozwalające na metodę pomiaru działania systemu ostrości danego obiektywów. Minimalne oczekiwane parametry:
- produkt powinien zawierać pole celownicze oraz podziałkę centymetrową,
  - możliwość montażu na statywie,
- e. wzorzec kalibracji geometrycznej (1 sztuka) – stanowi poziomą planszę z oznaczonymi współrzędnymi obiektów referencyjnych, których współrzędne położenia przestrzennego skorelowano z położeniem przestrzennym kalibrowanej kamery. Minimalne oczekiwane parametry:
- minimalne wymiary 800cm x 1400cm,
  - standard ISO – 12233,
- f. stół (1 sztuka) – będzie przeznaczony do pracy operacyjnej z kamerami oraz osprzętem w celu ich odpowiedniej kalibracji, a także odpowiedniego montażu, demontażu. Minimalne oczekiwane parametry:
- sztywna, stalowa konstrukcja umożliwiająca stabilne zamocowanie kamer wielkoformatowych tj.: Vexcel Ultracam Eagle, Vexcel Ultracam Osprey, IGI DigiCAM-450, IGI-UrbanMapper, Penta-DigiCAM oraz skanerów LIDAR tj.: Riegl VQ-880GII, VQ-1560, VQ-1460 itp.,
  - mobilność - konstrukcja na czterech kołach, tylne skrętne z możliwością zablokowania pozycji,
  - zapewniający możliwość zablokowania sensora w pozycjach w dół i w przód (obrót 90 stopni),
  - umożliwiający obrót sensora w osi (360 stopni) z możliwością zablokowania pozycji w dowolnym położeniu,
  - oś obrotu sensora na wysokości ok. 1m,
  - laserowy pomiar odległości punktu głównego sensora do fotografowanej powierzchni,
  - udźwig sensorów do 100 kg,
  - nośność stołu min. 600 kg.

**CZĘŚĆ III:** Dostawa wyposażenia przeciwko pandemii COVID-19, tj. dwóch stacji dezynfekujących – o parametrach nie gorszych niż:

- bezdotykowa obsługa (wyposażona w czujnik zbliżeniowy),
- pojemność zbiornika minimum 200 ml,
- zasilana 230 V.

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 i zabezpieczenie towaru na czas transportu.

### 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

- Oferta powinna zostać dostarczona:
  - za pośrednictwem poczty lub kuriera na adres Zamawiającego podany w pkt. I Szacowania wartości zamówienia lub
  - złożona osobiście na adres Zamawiającego podany w pkt. I Szacowania wartości zamówienia lub
  - w formie elektronicznej w postaci skanu na adres [badania@gispro.pl](mailto:badania@gispro.pl).
- Termin składania ofert upływa 14.10.2022 r.** (liczy się data wpływu do Zamawiającego). Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
- Formularz cenowy do szacowania wartości zamówienia stanowi Załącznik 1.
- Do oferty Oferent powinien załączyć pełną specyfikację techniczną przedmiotu zamówienia.
- Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych oraz ofert wariantowych.
- Planowany okres realizacji zamówienia: listopad-grudzień 2022.

### V. OSOBA DO KONTAKTU W SZACOWANIA WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:

**Marta Sieczkiewicz**

telefon: +48 91 42 34 181

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

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

### VI. ZAŁĄCZNIKI:

Załącznik nr 1: Formularz cenowy do szacowania wartości zamówienia

03.04.2023



PREZES ZARZĄDU

  
Łukasz Jedynak

data i podpis Zamawiającego

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

NR SZ003-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 usługi przystosowanie pomieszczenia na cele stworzenie centrum teledetekcyjnych systemów pomiarowych (1 sztuka), kompletu wyposażenie laboratorium (1 sztuka) oraz kompletu wyposażenia przeciwko pandemii COVID-19 (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
<b>CZĘŚĆ I:</b> Przystosowanie pomieszczenia do zastosowania na cele stworzenie centrum teledetekcyjnych systemów pomiarowych			
<b>CZĘŚĆ II:</b> Dostawa kompletu wyposażenie laboratorium			
<b>CZĘŚĆ III:</b> Dostawa wyposażenia przeciwko pandemii COVID-19			

SUMA			
------	--	--	--

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

