

Szczecin, dnia 15. kwietnia 2023 r.

NOTATKA Z SZACOWANIA WARTOŚCI ZAMÓWIENIA

NR SZ003-CENT-2023-1.5_RPOWZ

Dotyczy szacowania wartości zamówienia w ramach **wykonawcy 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 kasce 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 ,
 - odcepiany 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
 - luksonierz 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 (obróć 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.

III. WARTOŚĆ ZAMÓWIENIA:

Wartość zamówienia wyniosła **93 000,00 zł netto** (bez VAT) i została ustalona na podstawie otrzymanych ofert cenowych od trzech potencjalnych wykonawców zgodnie z poniższą tabelą.

Zaproszenie do wyceny zamówienia:

- opublikowano w dniu 03.04.2023 na stronie internetowej Zamawiającego (<http://www.gispro.pl/>),
- wysłano do trzech potencjalnych wykonawców (zgodnie z poniższą tabelą) w dniu 03.04.2023.

Kurs Euro dla ofert zagranicznych przyjęto na dzień złożenia oferty.

L.p.	Nazwa i adres Dostawcy:	Oferowana łączna cena netto:	Przyjęty kurs Euro:	Termin otrzymania oferty:	Wysłano mailowo prośbę o wycenę zamówienia:
1.	PROGIS SP. Z O.O. Ul. Warszawska 8, 11-500 Giżycko NIP: 8451918738	97 000,00 zł	n/d	06.04.2023	TAK
2.	Geotechnologies Wiesław Szymkiewicz Ul. Leopolda Staffa 8, 73-110 Stargard NIP: 8522057115	90 000,00 zł	n/d	04.04.2023	TAK
3.	GEOMATIC Michał Wyczałek-Jagiełło ul. Św. Jerzego 24/2, 61- 546 Poznań NIP 7831574888	92 000,00 zł	n/d	04.04.2023	TAK

(Cena 1 + Cena 2 + Cena 3) / 3 = szacunkowa wartość zamówienia **93 000,00 zł**.

IV. PODSUMOWANIE SZACOWANIA:

Z powyższego wynika, iż dla procesu wyboru wykonawcy należy przyjąć zasady jak dla zamówień o wartości netto powyżej progu 50 000 zł netto oraz poniżej progu 214 000 Euro.


 PROKURENT SAMOISTNY

 Marta Sieczkiewicz

data i podpis Zamawiającego

15.04.2023