

**Ogłoszenie o wyniku postępowania
Dostawy
Dostawa i wdrożenie oprogramowania astronomicznego do obsługi obserwatorium astronomicznego.**

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

1.1.) Rola zamawiającego

Postępowanie prowadzone jest samodzielnie przez zamawiającego

1.2.) Nazwa zamawiającego: Politechnika Poznańska

1.3.) Oddział zamawiającego: Dział Zamowień Publicznych

1.4) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 000001608

1.5) Adres zamawiającego

1.5.1.) Ulica: pl. Marii Skłodowskiej-Curie 5

1.5.2.) Miejscowość: Poznań

1.5.3.) Kod pocztowy: 60-965

1.5.4.) Województwo: wielkopolskie

1.5.5.) Kraj: Polska

1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL415 - Miasto Poznań

1.5.9.) Adres poczty elektronicznej: sekretariat.kanclerza@put.poznan.pl

1.5.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: www.put.poznan.pl

1.6.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:

<https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/search/list/ocds-148610-c7f05702-e327-11ed-b70f-ae2d9e28ec7b>

1.7.) Rodzaj zamawiającego: Zamawiający publiczny - jednostka sektora finansów publicznych - uczelnia publiczna

1.8.) Przedmiot działalności zamawiającego: Edukacja

SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE

2.1.) Ogłoszenie dotyczy:

Zamówienia publicznego

2.2.) Ogłoszenie dotyczy usług społecznych i innych szczególnych usług: Nie

2.3.) Nazwa zamówienia albo umowy ramowej:

Dostawa i wdrożenie oprogramowania astronomicznego do obsługi obserwatorium astronomicznego.

2.4.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-c7f05702-e327-11ed-b70f-ae2d9e28ec7b

2.5.) Numer ogłoszenia: 2023/BZP 00257045

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2023-06-13

2.8.) Zamówienie albo umowa ramowa zostały ujęte w planie postępowań: Nie

2.11.) Czy zamówienie albo umowa ramowa dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej: Tak

2.12.) Nazwa projektu lub programu:

Projekt nr RPWP.01.01.00-30-0001/19-00 pt. „AEROSFERA 2.0. Stanowisko obserwacji, nadzoru i śledzenia obiektów satelitarnych Politechniki Poznańskiej (SONSOS)”

2.13.) Zamówienie/umowa ramowa było poprzedzone ogłoszeniem o zamówieniu/ogłoszeniem o zamiarze zawarcia umowy: Tak

2.14.) Numer ogłoszenia: 2023/BZP 00190140

SEKCJA III – TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA LUB ZAWARCIA UMOWY RAMOWEJ

3.1.) Tryb udzielenia zamówienia wraz z podstawą prawną Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy

SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

4.1.) Numer referencyjny: AN/ZP/59/23

4.2.) Zamawiający udziela zamówienia w częściach, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania: Nie

4.4.) Rodzaj zamówienia: Dostawy

4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

Oprogramowanie dostarczające funkcjonalność zarządzania i obsługi obserwatorium astronomicznego składającego się z:

☞☞ 2. kopuł astronomicznych:

☞☞ producent: Baader;

☞☞ model: AllSky Dome;

Kopuły szczegółowo opisane w SWZ

I. Minimalne parametry zamówienia

1. Licencjonowanie:

Uwaga: termin system/stanowisko oznacza każdą jedną kopułę astronomiczną z wyposażeniem określonym w pkt. I.

Infrastruktura astronomiczna Zamawiającego.

Uwaga: Zamawiający określił minimalne warunki i sposób licencjonowania, ale uzna za równoważny inny sposób licencjonowania pod warunkiem zachowania zgodności oferty z wymaganiami ilościowymi dotyczącymi liczby zarządzanych systemów i jednocześnie aktywnych użytkowników. ☞☞ rodzaj licencji: systemowa/stanowiskowa, badawczo-rozwojowa;

☞☞ liczba licencji: min. 2 szt.

☞☞ okres: licencja bezterminowa;

☞☞ aktualizacja przez okres min. 1 rok;

☞☞ pomoc techniczna przez okres min. 1 rok;

☞☞ liczba jednocześnie aktywnych użytkowników minimum:

☞☞ min.2 dla zarządzania obserwatoriami z uwzględnieniem ich wszystkich komponentów, planowaniem i wykonywaniem obserwacji, także przez internet

☞☞ min.5 dla przetwarzania danych astrometrycznych i fotometrycznych z kamer;

☞☞ w tym 1 dla sterowania dla systemu 4 zestawów obserwacyjnych składających się (każdy zestaw) z 1. kamery zainstalowanej na 1. tubie optycznej;

2. Funkcjonalność:

1) zarządzanie i obsługa systemów/stanowisk:

☞☞ zarządzanie całym obserwatorium z uwzględnieniem w wszystkich jego niezbędnych komponentów i możliwość ich sterowania;

☞☞ integracja wyposażenia systemów/stanowisk;

☞☞ prowadzenie obserwacji astronomicznych:

☞☞ tryb manualny;

☞☞ tryb automatyczny z nadzorem zdalnym (konfiguracja nadzorowanych parametrów i powiadomień oraz dróg powiadamiania);

☞☞ architektura modułarna;

☞☞ automatyczne wykonywanie obserwacji kalibracyjnych;

☞☞ automatyczne ogniskowanie;

☞☞ wykonywanie zaplanowanych obserwacji:

☞☞ lokalnie;

☞☞ zdalnie (Internet);

☞☞ uwierzytelnianie i autoryzacja dostępu do poszczególnych elementów infrastruktury astronomicznej;

☞☞ kryptograficznie chroniony (szyfrowany) kanał transmisji danych (dostęp zdalny, przesyłanie danych)

☞☞ integracja sensorów systemów/stanowisk infrastruktury astronomicznej z prezentacją ich stanów;

☞☞ planowanie (harmonogramowanie):

☞☞ sesje obserwacyjne;

☞☞ przesyłanie danych.

2) przetwarzanie danych astrometrycznych i fotometrycznych:

☞☞ usługa katalogu i korelacji co najmniej dla Gaia DR3, GNSS, TLE

☞☞ astrometrycznie i fotometrycznie przetwarzanie danych w trybie, linii poleceń z konsoli/terminala znakowego (ang. command line) oraz w postaci serwisu

☞☞ automatyczne przetwarzanie danych z kamery i ich zapis min. w formacie TDM v2 XML;

☞☞ obliczanie parametrów min.: time bias dla systemu;

☞☞ kalibracja obserwacji oparta o ramki typów min.: flat, bias, dark;

☞☞ budowa sekwencji śledzenia (ang. tracklet) ze zbioru ramek;

☞☞ rozpoznawanie i detekcja źródeł smugowych i punktowych;

3) sterowanie zestawami obserwacyjnymi:

☞☞ współpraca z oprogramowaniem opisanym w pkt. 2);

☞☞ pozyskiwanie danych z 4. kamer jednocześnie:

- ◆◆ 1. kamera w trybie nadrzędnym (ang. master);
- ◆◆ 3 kamery w trybie podrzędnym (ang. slave);
- ◆◆ korekta ogniska dla 4 kamer:
- ◆◆ jednocześnie;
- ◆◆ niezależnie.

4) Wdrożenie:

- ◆◆ zainstalowanie oprogramowania, testy współpracy z infrastrukturą astronomiczną, testy funkcjonalne; rozruch technologiczny (demonstracja użytkowa i uruchomienie produkcyjne z nadzorem w ciągu min. 5 sesji obserwacyjnych);
- ◆◆ przygotowanie do eksploatacji (instalacja, parametryzacja, konfiguracja, diagnostyka):
- ◆◆ dla min 4 osób;
- ◆◆ czas przygotowania min. 16 godzin.

4.5.3.) Główny kod CPV: 72263000-6 - Usługi wdrażania oprogramowania

4.5.4.) Dodatkowy kod CPV:

48000000-8 - Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

48960000-5 - Pakiety oprogramowania do sterowników systemowych

SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA

5.1.) Postępowanie zakończyło się zawarciem umowy albo unieważnieniem postępowania: Postępowanie/cześć postępowania zakończyła się zawarciem umowy

SEKCJA VI OFERTY

6.1.) Liczba otrzymanych ofert lub wniosków: 1

6.1.1.) Liczba otrzymanych ofert wariantowych: 0

6.1.3.) Liczba otrzymanych od MŚP: 1

6.1.4.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwach EOG innych niż państwo zamawiającego: 0

6.1.5.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwie spoza EOG: 0

6.1.6.) Liczba ofert odrzuconych, w tym liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.1.7.) Liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.2.) Cena lub koszt oferty z najniższą ceną lub kosztem: 323351,60 PLN

6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem: 323351,60 PLN

6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: 323351,60 PLN

6.5.) Do wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowano aukcję elektroniczną: Nie

6.6.) Oferta wybranego wykonawcy jest ofertą wariantową: Nie

SEKCJA VII WYKONAWCA, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA

7.1.) Czy zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie zamówienia: Nie

7.2.) Wielkość przedsiębiorstwa wykonawcy: Mały przedsiębiorca

7.3.) Dane (firmy) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia:

7.3.1) Nazwa (firma) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: Sybilla Technologies Sp. z o.o.

7.3.2) Krajowy Numer Identyfikacyjny: 9532632892

7.3.3) Ulica: ul. Toruńska 59

7.3.4) Miejscowość: Bydgoszcz

7.3.5) Kod pocztowy: 85-023

7.3.6.) Województwo: kujawsko-pomorskie

7.3.7.) Kraj: Polska

7.4.) Czy wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom?: Nie

SEKCJA VIII UMOWA

8.1.) Data zawarcia umowy: 2023-06-06

8.2.) Wartość umowy/umowy ramowej: 323351,60 PLN

8.3.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: 112 dni

SEKCJA IX INFORMACJE DODATKOWE

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu umowy w terminie: do 16 tygodni od dnia podpisania umowy.