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 modularna;
 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 fotometryczne 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.