Ogłoszenie o wyniku postępowania
Dostawy
AN/ZP/91/24 Wykonanie montażu urządzeń pilotażowej instalacji OZE.

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-c52213a7-b929-45c9-aa42-eae352cd9fea

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:
AN/ZP/91/24 Wykonanie montażu urządzeń pilotażowej instalacji OZE.

2.4.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-c52213a7-b929-45c9-aa42-eae352cd9fea

2.5.) Numer ogłoszenia: 2024/BZP 00546917

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2024-10-15

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: Nie

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

2.14.) Numer ogłoszenia: 2024/BZP 00452467

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/91/24

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

Przedmiotem Zamówienia jest realizacja zadania pod nazwą: „Wykonanie montażu urządzeń pilotażowej instalacji OZE”
Przedmiotowe zadanie obejmuje:
1. Montaż urządzeń instalacji OZE:
1.1. Podzadanie 1 - urządzenia na obszarze MOP Wronczyn (przy drodze S5):
a) montaż 34 bifacjalnych paneli PV glass-glass w układzie pionowym, orientacji wschód-zachód, zastosowanie inwertera stringowego i optymalizatorów mocy,
b) montaż 6 bifacjalnych paneli PV glass-glass w układzie pionowym, orientacji wschód-zachód z odchyłami od orientacji bazowej o 10, 20, 30 stopni, zastosowanie mikroinwerterów
c) montaż 4 bifacjalnych paneli PV glass-glass w układzie pionowym, wzdłuż pasa jezdni, zastosowanie mikroinwerterów,
d) montaż 1 bifacjalnego panelu PV glass-glass na stelażu pod kątem 35 stopni, orientacja południowa, zastosowanie mikroinwertera,
e) montaż 1 panelu PV na stelażu pod kątem 35 stopni, orientacja południowa, zastosowanie mikroinwertera,
f) montaż modułu zasilania gwarantowanego, tzw. back-up box,
g) montaż magazynu energii z BMS 10 kWh,
h) montaż ładowarki do samochodów elektrycznych,
i) montaż pompy ciepła cwu w budynku WC MOPu,
j) montaż skrzynek elektrycznych, zabezpieczeń, kabli i przewodów, wymaganego osprzętu elektrycznego do każdego z elementów instalacji,
k) szczegóły rozmieszczenia urządzeń na terenie MOP zostały przedstawione w Załączniku 5.

1.2. Podzadanie 2 - urządzenia na obszarze MOP Wronczyn (przy drodze S5):
a) montaż turbiny wiatrowej HAVT, zastosowanie inwertera,
b) montaż turbiny wiatrowej VAWT, zastosowanie inwertera,
c) montaż skrzynek elektrycznych, zabezpieczeń, kabli i przewodów, wymaganego osprzętu elektrycznego do każdego z elementów instalacji,
d) szczegóły rozmieszczenia urządzeń na terenie MOP zostały przedstawione w Załączniku 5,
e) Pozwolenie na budowę turbin wiatrowych stanowi Załącznik 6.

1.3. Podzadanie 3 - urządzenia na obszarze pasa drogowego w okolicy skrzyżowania przy drodze DK92 w miejscowości Kostrzyn:
a) montaż 16 paneli fotowoltaicznych na ekranach dźwiękochłonnych, zastosowanie mikroinwerterów, na dedykowanym systemie montażowym, bez ingerencji w konstrukcję ekranów, zgodnie z wytycznymi Zamawiającego. Wysokość ekranów 4,5 m, szerokość 10 m.
b) montaż skrzynek elektrycznych, zabezpieczeń, kabli i przewodów, wymaganego osprzętu elektrycznego,
c) szczegóły rozmieszczenia urządzeń na terenie przy DK92 Kostrzyn zostały przedstawione w Załączniku 7.
2. Przyłączenie wszystkich wymienionych urządzeń w pkt.1 do rozłącznika głównego zlokalizowanego w zbiorczej rozdzielni elektrycznej (wyszczególnionej w Załączniku 6 (w Projekcie Zagospodarowania Terenu).
3. Uruchomienie, skonfigurowanie wszystkich wymienionych urządzeń w pkt.1.
4. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania odpowiednich uzgodnień rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz zgłoszenie instalacji do Straży Pożarnej.
5. Przygotowanie dokumentacji zgłoszeniowej do zakładu energetycznego o przyłączenie instalacji do sieci elektroenergetycznej (osobno dla lokalizacji DK92 Kostrzyn oraz S5 MOP Wronczyn).
6. Wykonanie dokumentacji powykonawczej oraz protokołu z kontroli pomiarowej instalacji elektrycznej, osobno dla każdej z trzech części instalacji wymienionych w pkt.1 (4 egzemplarzy w wersji papierowej oraz 1 w wersji elektronicznej).
7. Prowadzenia prac zgodnie z wytycznymi zarządcy terenu, tj. GDDKiA zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami przez niego określonymi (np. posiadanie pozwolenia na zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót).
8. Odbiór i transport powierzonych Wykonawcy przez Zamawiającego urządzeń instalacji OZE z magazynu zlokalizowanego w siedzibie Zamawiającego, tj. ul. Piotrowo 3A, 61-138 Poznań. Wykaz urządzeń instalacji OZE stanowi Załącznik 8.
9. Zabezpieczenie terenu prowadzenia prac montażowych oraz rocznej pracy instalacji poprzez zastosowanie ogrodzenia (na własnym materiale) zgodnie z minimalnymi założeniami:
a) MOP Wronczyn – długość ogrodzenia 200 m, brama 4 m szerokości, wysokość min. 170 cm,
b) DK92 Kostrzyn – długość ogrodzenia 35m, furtka 1 m szerokości, wysokość min. 170 cm,
c) słupek ocynkowany lub malowany proszkowo, średnica min. 38 mm, wysokość min. 220 cm, zakończony daszkiem (nasadką),
d) siatka z drutu ocynkowanego lub powlekanego PCV (kolor zielony lub grafitowy), max. wymiar oczka 65x65 mm, wysokość min. 180 cm,
e) rozstaw słupków max. 300 cm,

f) długość pojedynczego naciągu max. 35 m,
g) liczba drutów naciągowych: 3 szt.,
h) betonowanie słupków: min. słupki narożne i podporowe, bramy/furtki,
i) zastosowanie tablic informacyjno-ostrzegawczych (min. 1 na każde 30 m ogrodzenia) o treści „Nieupoważnionym wstęp wzbroniony” lub tożsamej.
10. Demontaż i transport do magazynu Zamawiającego wszystkich urządzeń i przywrócenie terenu do stanu pierwotnego po rocznej eksploatacji instalacji OZE, w terminie do 30 dni po zgłoszeniu zakończenia prac badawczych przez Zamawiającego.
Projekty, jak i realizacja Inwestycji na wszystkich etapach podlegają weryfikacji przez Zamawiającego i na każdym etapie realizacji zadania muszą być zaakceptowane przez branżowych weryfikatorów.

4.5.3.) Główny kod CPV: 09300000-2 - Energia elektryczna, cieplna, słoneczna i jądrowa

4.5.4.) Dodatkowy kod CPV:

09330000-1 - Energia słoneczna

09331200-0 - Słoneczne moduły fotoelektryczne

09332000-5 - Instalacje słoneczne

38424000-3 - Urządzenia pomiarowe i sterujące

42000000-6 - Maszyny przemysłowe

44000000-0 - Konstrukcje i materiały budowlane; wyroby pomocnicze dla budownictwa (z wyjątkiem aparatury elektrycznej)

44100000-1 - Materiały konstrukcyjne i elementy podobne

44110000-4 - Materiały konstrukcyjne

44111000-1 - Materiały budowlane

44112000-8 - Różne konstrukcje budowlane

44200000-2 - Wyroby konstrukcyjne

44210000-5 - Konstrukcje i części konstrukcji

44212000-9 - Wyroby konstrukcyjne i części, z wyjątkiem budynków z gotowych elementów

44212500-4 - Kątowniki i profile

45000000-7 - Roboty budowlane

45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę

45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45113000-2 - Roboty na placu budowy

45210000-2 - Roboty budowlane w zakresie budynków

45223000-6 - Roboty budowlane w zakresie konstrukcji

45223100-7 - Montaż konstrukcji metalowych

45223110-0 - Instalowanie konstrukcji metalowych

45223200-8 - Roboty konstrukcyjne

45223210-1 - Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali

45223800-4 - Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji

45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

45232000-2 - Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

45251100-2 - Roboty budowlane w zakresie budowy elektrowni

45261215-4 - Pokrywanie dachów panelami ogniw słonecznych

45262100-2 - Roboty przy wznoszeniu rusztowań

45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach

45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne

45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45314300-4 - Instalowanie infrastruktury okablowania

45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne

45315300-1 - Instalacje zasilania elektrycznego

45315600-4 - Instalacje niskiego napięcia

45315700-5 - Instalowanie stacji rozdzielczych

45317000-2 - Inne instalacje elektryczne

45320000-6 - Roboty izolacyjne

71000000-8 - Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne

71200000-0 - Usługi architektoniczne i podobne

71220000-6 - Usługi projektowania architektonicznego

71247000-1 - Nadzór nad robotami budowlanymi

71300000-1 - Usługi inżynieryjne

71314100-3 - Usługi elektryczne

71320000-7 - Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania

71321000-4 - Usługi inżynierii projektowej dla mechanicznych i elektrycznych instalacji budowlanych

71326000-9 - Dodatkowe usługi budowlane

71334000-8 - Mechaniczne i elektryczne usługi inżynieryjne

31121340-5 - Elektrownie wiatrowe

31121330-2 - Prądnice silników wiatrowych

31121320-9 - Silniki wiatrowe

31121310-6 - Wiatraki

31121300-3 - Wiatrowe prądnice mocy

45332200-5 - Roboty instalacyjne hydrauliczne

45342000-6 - Wznoszenie ogrodzeń

45315000-8 - Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach

45251160-0 - Roboty w zakresie instalacji wiatrowych

42511110-5 - Pompy grzewcze

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

6.1.3.) 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: 160146,00 PLN

6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem: 160146,00 PLN

6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: 160146,00 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: Mikro przedsiębiorca

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

7.3.1) Nazwa (firma) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: ECOBUD Mikołaj Wasielewski Smardów

7.3.2) Krajowy Numer Identyfikacyjny: 622 283 61 27

7.3.4) Miejscowość: Przygodzice

7.3.7.) Kraj: Polska

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

SEKCJA VIII UMOWA

8.1.) Data zawarcia umowy: 2024-09-17

8.2.) Wartość umowy/umowy ramowej: 160146,00 PLN

8.3.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: 2 miesiące