Ogłoszenie o wyniku postępowania
Roboty budowlane
Wykonanie instalacji fotowoltaicznej on-grid, zlokalizowanej na gruncie, w oczyszczalni ścieków przy ul. Chełmskiej 3 w Piaskach (2)

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

1.1.) Rola zamawiającego
Postępowanie prowadzone jest samodzielnie przez zamawiającego

1.2.) Nazwa zamawiającego: ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH W PIASKACH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

1.4) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 061562710

1.5) Adres zamawiającego

1.5.1.) Ulica: ul. Armii Krajowej 2

1.5.2.) Miejscowość: Piaski

1.5.3.) Kod pocztowy: 21-050

1.5.4.) Województwo: lubelskie

1.5.5.) Kraj: Polska

1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL814 - Lubelski

1.5.9.) Adres poczty elektronicznej: zgk.piaski@interia.pl

1.5.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: www.zukpiaski.pl

1.6.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:
https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/search/list/ocds-148610-e8104295-42a9-11ee-9aa3-96d3b4440790

1.7.) Rodzaj zamawiającego: Zamawiający publiczny - osoba prawna, o której mowa w art. 4 pkt 3 ustawy (podmiot prawa publicznego)

1.8.) Przedmiot działalności zamawiającego: Ogólne usługi publiczne

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:
Wykonanie instalacji fotowoltaicznej on-grid, zlokalizowanej na gruncie, w oczyszczalni ścieków przy ul. Chełmskiej 3 w Piaskach (2)

2.4.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-e8104295-42a9-11ee-9aa3-96d3b4440790

2.5.) Numer ogłoszenia: 2023/BZP 00491909

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2023-11-14

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: 2023/BZP 00367497

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: (2)

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

4.3.) Wartość zamówienia: 165848,52 PLN

4.4.) Rodzaj zamówienia: Roboty budowlane

4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie mikroinstalacji fotowoltaicznej on-grid o mocy 49,68 kWp, zlokalizowanej na gruncie w oczyszczalni ścieków przy ul. Chełmskiej 3 w Piaskach.
2. Zamawiający posiada moc przyłączeniową 150kW.
3. Zamówienie obejmuje roboty budowlane oraz dostawy. W ramach prac budowlanych przewiduje się wykonanie następujących robót:
- montaż rozdzielnic,
- układanie przewodów i kabli elektrycznych,
- montaż osprzętu,
- instalacja połączeń wyrównawczych,
- instalacje konstrukcji nośnej dla modułów fotowoltaicznych,
- montażu modułów fotowoltaicznych,
- instalacji zasilania modułów fotowoltaicznych,
- środków dodatkowej ochrony od porażeń,
- wszelkie inne nie wymienione wyżej roboty elektryczne jakie występują przy realizacji umowy.
4. Charakterystyka inwertera:
a. napięcie znamionowe AC: 3/N/PE; 230 V /400 V,
b. moc znam. czynna DC(cosϕ=1) ≥50kW,
c. min. sprawność (europejska): 98%,
d. ilość MPPT:≥4,
e. ilość łańcuchów na jednym MPPT: ≥2,
f. maksymalny pobór mocy (nocą):≤3W,
g. min. temperaturowy zakres pracy: -25°C do +60°C,
h. zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją,
i. min 5 lat gwarancji,
j. obsługa interfejsów komunikacyjnych: RS485, Wi-Fi,
k. deklaracja RfG, EN 50549, IEC 62109, IEC 61683
5. Charakterystyka modułów fotowoltaicznych
Przewidziano moduły fotowoltaiczne wykonane w technologii monokrystalicznej, charakteryzujące się mocą min. 540 Wp i sprawnością na poziomie min. 20%. Projektowany moduł powinien być pokryty podwójnym szkłem hartowanym w technologii bifacjal. Komponenty modułu zamknięte są w anodowanej aluminiowej ramie.

Moduły muszą posiadać certyfikaty produktu i procesu produkcji, wydane przez niezależną jednostkę akredytującą, potwierdzającą przeprowadzenia flash-testu oraz potwierdzającą spełnienia aktualnych norm w szczególności IEC 61215, IEC 61730-1, IEC 61730-2 i innych, wymaganych dla modułów i instalacji fotowoltaicznych.

Podstawowe parametry modułu (dla warunków STC):
a. moc min 540 Wp.,
b. maks. ilość modułów: wg dokum. projektowej,
c. sprawność modułu min.20,5% ,
d. wyłącznie dodatnia tolerancja mocy,
e. powierzchnia antyrefleksyjna,
f. technologia bifacial,
g. odporność na efekt PID,
h. gwarancja mechaniczna– min. 12 lat;
i. min. gwarancja wydajności mocy producenta 30 lat: min. 80% mocy znamionowej,
j. gwarancja na moc musi mieć liniową krzywą degradacji mocy w czasie (licząc od drugiego roku użytkowania),
k. odporność na obciążenia statyczne (obciążenie śniegiem) min.5400Pa,
l. odporność na podmuchy wiatrem min.2400Pa,
m. temp. pracy:-40°C do +85°C,
n. deklaracje IEC 61215, IEC 61730, Certyfikat TUV,
o. puszka przyłączeniowa modułu szczelna IP68 (zalana materiałem uszczelniającym). Niedopuszczalne są moduły z puszkami przykrywanymi pokrywami uszczelnionymi mikrogumami, gumami lub silikonem.
6. Urządzenia montowane w ramach zamówienia muszą być wyprodukowane nie później niż na 12 miesięcy przed datą montażu, być fabrycznie nowe i nieużywane oraz muszą posiadać gwarancję producenta, którą można zrealizować na

terenie RP (moduły fotowoltaiczne – gwarancja mechaniczna min. 12 lat, inwerter min. 5 lat).
7. Wykonana instalacja musi posiadać gwarancję Wykonawcy min. 5 lat. Informacje dodatkowe:
a. wymagana jest konstrukcja dedykowana na moduły bifacjalne, nie ograniczające pracy tego typu modułów w celu maksymalizacji uzysków energii.
b. Zamawiający wymaga od wykonawcy przedłożenia wraz z ofertą dokumentów potwierdzających spełnienie minimalnych parametrów oferowanych urządzeń, w szczególności potwierdzających minimalne wymagane przez Zamawiającego okresy gwarancji producenta na poszczególne elementy instalacji fotowoltaicznej (np. karty katalogowe, specyfikacje techniczne, karty gwarancyjne producenta urządzeń itp.). Brak przedłożenia powyższych dokumentów lub niezgodność parametrów oferowanych urządzeń z minimalnymi parametrami wskazanymi w postępowaniu spowoduje odrzucenie oferty wykonawcy – nie przewiduje się uzupełniania przedmiotowych środków dowodowych).
c. Zamawiający wymaga, aby zamontowana instalacja spełniała wymogi techniczne przepisów PPOŻ, na potwierdzenie powyższego Zamawiający przed odbiorem końcowym żąda przedłożenia przez Wykonawcę dokumentu potwierdzającego uzgodnienie wymogów technicznych z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń PPOŻ.
d. Zamówienie obejmuje wykonanie wszelkich niezbędnych czynności do poprawnego uruchomienia i działania instalacji, natomiast użyte materiały muszą być odporne na promieniowanie UV.
e. Instalacja powinna być podłączona do internetu z możliwością sprawdzenia danych i monitorowania pracy instalacji.
f. Zamówienie obejmuje wykonanie instalacji kompleksowo wraz ze zgłoszeniem instalacji do zakładu energetycznego i przeprowadzeniem procesu przyłączenia na podstawie pełnomocnictwa.
8. Szczegółowy opis zawarty jest w załączniku do SWZ (nr 8).

4.5.3.) Główny kod CPV: 45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach

4.5.4.) Dodatkowy kod CPV:

45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne

45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45312311-0 - Montaż instalacji piorunochronnej

45315700-5 - Instalowanie stacji rozdzielczych

45312310-3 - Ochrona odgromowa

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: 18

6.1.1.) Liczba otrzymanych ofert wariantowych: 0

6.1.2.) Liczba ofert dodatkowych: 0

6.1.3.) Liczba otrzymanych od MŚP: 18

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: 11

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

6.2.) Cena lub koszt oferty z najniższą ceną lub kosztem: 155964,00 PLN

6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem: 212705,13 PLN

6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: 163098,00 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: Mały przedsiębiorca

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

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

7.3.2) Krajowy Numer Identyfikacyjny: NIP: 5423427470

7.3.3) Ulica: ul. Elewatorska 1a

7.3.4) Miejscowość: Białystok

7.3.5) Kod pocztowy: 15-620

7.3.6.) Województwo: podlaskie

7.3.7.) Kraj: Polska

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

SEKCJA VIII UMOWA

8.1.) Data zawarcia umowy: 2023-11-13

8.2.) Wartość umowy/umowy ramowej: 163098,00 PLN

8.3.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: 20 dni