



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Zapytanie ofertowe nr 1/08/2024

Budowa instalacji fotowoltaicznej do 50 kW na dachu zakładu Ambient System Sp. z o.o. przy ul. Bysewskiej 27 w Gdańsku

Dotyczy-projektu: „Wdrożenie do produkcji innowacyjnego systemu rozgłoszeniowo-komunikacyjnego oraz realizacja działań w obszarze zazielenienia i internacjonalizacji” w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki, 2021-2027, współfinansowanego ze środków EU

1. ZAMAWIAJĄCY:

Ambient-System Sp. z o.o.
ul. Bysewska 27, 80-298 Gdańsk
NIP 584-030-22-20

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:

Konkurs ofert realizowany zgodnie z zasadą konkurencyjności na podstawie wytycznych dotyczących kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027 wydane na podstawie art. 5 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 28 kwietnia 2022 r. o zasadach realizacji zadań finansowanych ze środków europejskich w perspektywie finansowej 2021-2027 (Dz. U. poz. 1079).

3. DATA OGŁOSZENIA ZAPYTANIA OFERTOWEGO: 29.08.2024r

4. DATA ZŁOŻENIA OFERTY:

Oferty można składać do dnia 13.09.2024r do godziny 23:59

Oferty złożone po wskazanym terminie nie będą rozpatrywane. Liczy się data i godzina wpłynięcia oferty w bazie konkurencyjności.

5. SPOSÓB SKŁADANIA OFERTY:

Kompletna oferta w formie podpisanych przez osobę upoważnioną skanów powinna być złożona elektronicznie bezpośrednio w bazie konkurencyjności.

Za termin złożenia oferty uznaje się termin jej wpływu bezpośrednio w bazie konkurencyjności. Oferty złożone po wskazanym terminie nie będą rozpatrywane. Liczy się data i godzina wpłynięcia oferty na wskazany adres e-mail lub bezpośrednio w bazie konkurencyjności.

Zapytania w zakresie przedmiotu zamówienia należy kierować poprzez bazę konkurencyjności do dnia 11.09.2024r, pytania które wpłyną po wyznaczonej dacie pozostaną bez rozpatrzenia i nie będą powodowały wydłużenia terminu składania ofert.



6. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest:

Budowa instalacji fotowoltaicznej do 50 kW zamontowanej na dachu płaskim zakładu Ambient System Sp. z o.o. przy ul. Bysewskiej 27 w Gdańsku

Wszystkie podane parametry urządzeń są tylko wzorcowe, dopuszcza się zastosowanie rozwiązań równorzędnych bądź lepszych w zakresie podanych parametrów oczekiwanych.

Oferent przed złożeniem oferty powinien przeprowadzić Audyt Fotowoltaiczny w miejscu montażu instalacji fotowoltaicznej. Audyt można będzie przeprowadzić na miejscu w dniach 9 i 10 września 2024 w godzinach 10:00-15:00. Nie przeprowadzenie audytu i wyniki z tego powodu pomyłki lub błędne założenia nie mogą być podstawą do żądania przez Oferenta dodatkowej gratyfikacji za niezbędne prace lub dodatkowe materiały.

6.1 Wymogi wobec dokumentacji projektowej

Projekt wykonawczy instalacji musi zostać opracowany przez osobę posiadającą uprawnienia w zakresie montażu instalacji fotowoltaicznych.

Projekt musi obejmować schemat elektryczny instalacji podpisany przez osobę z uprawnieniami budowlanymi i innymi wymaganymi przez Zakład Energetyczny.

Projekt technologiczny Wykonawczy (2 kopie w wersji papierowej + 1 kopia w wersji elektronicznej) — minimalna zawartość dokumentacji

1. Dane autora projektu:
 - a) Imię i nazwisko, rodzaj i nr uprawnień, podpis
2. Adres instalacji
3. Parametry techniczne instalacji
 - a) Moc instalacji [kWp]
 - b) Moc pojedynczego modułu
 - c) Planowana roczna produkcja w kWh/rok- wyliczenie
 - d) Wyliczony uzysk roczny [kWh/kWp]
 - e) Moc inwertera [AC]
 - f) Rozłożenie modułów na dachu w postaci graficznej
 - g) Dostosowanie ochrony odgromowej do potrzeb zabezpieczenia instalacji
 - h) Uzgodnienie z konstruktorem dachu sposobu posadowienia i montażu paneli
 - i) Projekt/karta katalogowa systemu mocowania stojaków paneli do dachu – wykluczone są systemy balastowe lub wymagające perforacji pokrycia dachu (dach pokryty blachą trapezową, styropian około 25 cm, podwójna papa)
4. Uzgodnienie projektu instalacji z rzeczoznawcą z zakresu PPOŻ i zgłoszenie instalacji do PSP o prawidłowym wykonaniu zabezpieczeń ppoż.
5. Załączniki — Zgłoszenie instalacji (2 kopie w wersji papierowej + 1 skan -wersja elektroniczna)
 - a) Wstępnie wypełnione i podpisane przez instalatora zgłoszenie przyłączenia instalacji na aktualnym wzorze zgłoszenia publikowanym przez Zakład Energetyczny
 - b) schemat elektryczny instalacji



- c) instrukcja obsługi w języku polskim, karty katalogowe oraz certyfikaty zastosowanych komponentów

Dokumentacja powykonawcza — 1 kopia dla Zamawiającego (1 kopia w wersji papierowej + 1 kopia w wersji elektronicznej)

Wykonawca dostarczy protokół montażu i podłączenia zakupionych urządzeń i instalacji podpisany przez instalatora posiadającego ważny Certyfikat instalatora OZE wydawany przez Urząd Dozoru Technicznego.

6.2 Wymagania techniczne dla instalacji fotowoltaicznej

1. Wymagania technologiczne w zakresie mocy instalacji

- a) typ ogniw moduły monokrystaliczne o mocy min. 440 W
- b) Wymaga się użycie optymalizatorów mocy lub modułów smart.
- c) Minimalna sprawność modułu po 25 latach — 84%
- d) Współczynnik temperaturowy dla P_{max} nie gorszy niż — 0,40%/stopni Celsjusza
- e) Panele powinny pracować w zakresie temperatur od -40 do +85 stopni Celsjusza.
- f) Moduły fotowoltaiczne należy zamontować na konstrukcji dedykowanej do tego typu rozwiązań dla montażu na dachu. Konstrukcja ze stali nierdzewnej lub ze stali ocynkowanej lub z powłoką Magnelis. Moduły zamocować zgodnie z instrukcją montażu modułów oraz zgodnie z instrukcją montażu dedykowanego systemu montażowego.
- g) System montażowy powinien posiadać odpowiednie certyfikaty, dopuszczenia oraz dokumenty potwierdzające ich zgodność z obowiązującymi przepisami prawa oraz normami technicznymi.
- h) Zamawiający wymaga aby inwerter umożliwiać gromadzenie i prezentację danych o ilości energii elektrycznej wytworzonej w instalacji (przez Internet z wykorzystaniem strony www i/lub dedykowanej aplikacji mobilnej)
- d) Zamawiający wymaga aby system zawierał optymalizatory mocy oraz moduł komunikacyjny do przesyłania danych.
- e) Zamawiający wymaga aby system umożliwiał obserwację każdego falownika co najmniej następujących parametrów:
 - i. bieżąca moc instalacji,
 - ii. dobowy wykres mocy zawierający średnie minutowe (lub częstsze średnie) pozwalający na obserwację danych bieżących i historycznych z każdego dnia w historii,
 - iii. produkcję w dniu bieżącym,
 - iv. produkcję dzienną w każdym miesiącu na wykresie miesięcznym, produkcję miesięczną w każdym roku na wykresie rocznym,
 - v. bieżące wartości napięć i prądów w każdym stringu na wejściu falownika oraz wartości napięć i prądów sieciowych,
 - vi. wartości napięć i prądów w każdym stringu na wejściu do falownika oraz wartości napięć sieciowych powinny być również przedstawione na wykresach z danymi bieżącymi (średnie co najmniej minutowe) i historyczne,



- f) W zakresie zarządzania danymi Zamawiający wymaga:
- aby każdy wykres pozwalał na ustawienie dowolnej godziny początku i końca oraz pozwalał na wyświetlenie zestawienia dowolnych danych logowanych w systemie (np. średnie minutowe, godzinowe),
 - aby system pozwalał na eksport zgromadzonych danych na zewnątrz (np. do zewnętrznych baz danych lub arkusza excel),
 - umożliwiać archiwizację danych pomiarowych na centralnym serwerze z okresu 36 miesięcy,
 - ma udostępniać zgromadzone dane o ilości wytworzonej energii elektrycznej za pośrednictwem API (Application programming interface),
 - odczyt menu w języku polskim,
- i) Kable fotowoltaiczne — cechujące się podwyższoną odpornością na uszkodzenia mechaniczne i warunki atmosferyczne, odpornością na podwyższoną temperaturę pracy oraz być odporne na promieniowanie UV. Całość okablowania powinna być prowadzona w korytkach kablowych z pokrywami na podporach dedykowanych do powierzchni pokrytych papą. Kable powinny zapewniać prace w temperaturach: od -40 do + 90 stopni Celsjusza.
- j) Urządzenia wchodzące w skład instalacji będą fabrycznie nowe.
- k) Wszystkie moduły fotowoltaiczne dostarczone Zamawiającemu muszą być wyprodukowane nie później niż na 12 miesięcy przed datą ich montażu.
- l) Zastosowane urządzenia muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa, normami technicznymi, dyrektywami oraz kryteriami przyłączenia i wymaganiami technicznymi dla instalacji opracowanymi przez Operatora Sieci Dystrybucyjnej, do którego sieci instalacja fotowoltaiczna zostanie przyłączona.
- m) Wykonawca rozbuduje obecną instalację odgromową w miejscu montażu w celu ochrony instalacji fotowoltaiki
- n) Gwarancja Wykonawcy na wykonane prace na co najmniej 5 lat.
- o) Urządzenia wchodzące w skład instalacji posiadają gwarancję producentów:
- na wady ukryte modułów fotowoltaicznych min. 10 lat;
 - na uzysk mocy modułów fotowoltaicznych w ciągu 1 roku minimum 97%;
 - na uzysk mocy z modułów fotowoltaicznych w ciągu 25 lat minimum 84%;
 - na spadek mocy modułu fotowoltaicznego pomiędzy 2 a 25 rokiem nie więcej niż 1% rocznie;
 - gwarancja na falownik min. 10 lat
 - gwarancja na optymalizator min. 10 lat
 - gwarancja na pozostałe urządzenia (konstrukcję montażową, zabezpieczenia elektryczne AC oraz DC oraz okablowanie) na co najmniej 10 lat od daty odbioru końcowego instalacji.
- o) Instrukcja obsługi i użytkowania w języku polskim.

7. Wykonawca jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego, w ramach złożonej oferty, materiały, elementy, i systemy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego



oraz zapewniają uzyskanie wskazanego efektu. Dokument potwierdzający osiągnięcie żądanego efektu końcowego, równoważność oferowanych rozwiązań i urządzeń, uwzględniając warunki lokalizacji budowanej instalacji, musi zawierać niezbędne obliczenia oraz co najmniej następujące dane i informacje:

- a. Zainstalowana Moc DC [kWp]
- b. Maksymalna Osiągalna Moc AC [kW]
- c. Roczna Szacowana Produkcja Energii w [MWh/rok]

7. Załączniki:

Załącznik nr 1 druk „Oferta”.

Załącznik nr 2 druk „Oświadczenia Oferenta”

Załącznik nr 3 druk „Oświadczenie o braku powiązań”.

8. Kod CPV

09331200-0 - Słoneczne moduły fotoelektryczne

45261215-4 - Pokrywanie dachów panelami ogniw słonecznych

45310000-3 – Roboty instalacyjne elektryczne

71320000-7 - Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

9. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU (kryteria dostępu):

1. Wykonawca posiada staż w budowie instalacji fotowoltaicznych min. 12 miesięcy, lub wykonał instalacje o łącznej mocy min. 30 MWp.
2. Wykonawca posiada kompetencje i uprawnienia do prowadzenia i wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
3. Wykonawca posiada wiedzę i doświadczenie w zakresie wystarczającym do należytego wykonania zamówienia.
4. Wykonawca dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
5. Wykonawca jest w sytuacji ekonomicznej i finansowej, która umożliwia należyte wykonanie zamówienia.
6. Wykonawca musi posiadać polisę ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzenia działalności zgodnej z przedmiotem zamówienia co najmniej na kwotę 500.000,00 PLN. Zamawiający uzna ww. warunek za spełniony, jeżeli wykonawca przedłoży kopię polisy.
7. Wykonawca nie jest powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym.
8. Wykonawca zapewnia osobę wpisaną do rejestru Certyfikowanych Instalatorów OZE w zakresie instalacji fotowoltaicznych prowadzonego przez Urząd Dozoru Technicznego.
9. Gwarancja (rękojmia) Wykonawcy na montaż instalacji min. 5 lat .
10. Gwarancja producenta na zamontowanie panele min. 10 lat na wady produkcyjne i 25 lat na użysk.



11. Gwarancja na zamontowany/zamontowane falownik/ falowniki min.10 lat.
12. Gwarancja na zamontowane optymalizatory min 10 lat.
13. Gwarancja na konstrukcję montażową , zabezpieczenia elektryczne AC oraz DC, okablowanie min. 10 lat.
14. Ocenie podlegają oferty kompletne i zgodne ze specyfikacją zamówienia. WAŻNE: do oferty należy dołączyć pełną specyfikację oferowanych urządzeń celem umożliwienia weryfikacji zgodności ze specyfikacją techniczną
15. Zamawiający zastrzega sobie prawo do jednokrotnego wezwania do złożenia wyjaśnień w ramach ww kryteriów
16. W celu potwierdzenia spełnienia ww. kryteriów dostępu Oferent zobowiązany jest złożyć
 - a) Ofertę na druku z załącznika nr 1 do niniejszego ogłoszenia
 - b) Oświadczenia na druku z załącznika nr 2 i 3 do niniejszego ogłoszenia
 - c) Pełną specyfikację oferowanych urządzeń
 - d) KRS lub CEIDG potwierdzające min 12m doświadczenie lub dowody na min 30 MW wykonanych instalacji PV.
 - e) Polisę OC na minimum 500.000 PLN
 - f) Potwierdzenie dysponowania osobą wpisaną do rejestru UDT certyfikowanych instalatorów OZE
17. Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o kryteria :
 - I. CENA (C) – waga 80%;
 - II. Kryterium prośrodowiskowe (KP) – waga 20%
18. Sposób wyliczenia punktacji:
 - a) CENA (C) – waga 80%. Punkty w tym kryterium zostaną obliczone według następującego wzoru:
$$C = \text{Najniższa oferowana cena netto} / \text{Cena netto oferty badanej} \times 80 = \text{liczba punktów}.$$
Końcowy wynik powyższego działania zostanie zaokrąglony do 2 miejsc po przecinku. Maksymalna ilość punktów w kryterium Cena= 80. Waga tego kryterium: 80%. Kryterium zostanie zweryfikowane na podstawie informacji zawartych w załączniku nr 1 „oferta”, do oceny będzie brana „Cena całkowita netto”
 - b) Kryterium prośrodowiskowe (KP) – waga 20%. Punkty w tym kryterium zostaną obliczone według następującego wzoru:
$$KP = \text{Roczna Szacowana Produkcja Energii w [MWh/rok]} \text{ podana w badanej ofercie} / \text{najwyższa Roczna Szacowana Produkcja Energii w [MWh/rok]} \text{ z pośród wszystkich złożonych ofert} \times 20 = \text{liczba punktów}.$$
Końcowy wynik powyższego działania zostanie zaokrąglony do 2 miejsc po przecinku. Maksymalna ilość punktów w kryterium Kryterium prośrodowiskowe = 20. Waga tego kryterium: 20%. Kryterium zostanie zweryfikowane na podstawie informacji zawartych w załączniku nr 1 „oferta”



c) Suma punktów będzie liczona według wzoru: $O = C + KP$

gdzie:

O – ocena

C – cena netto

KP – kryterium prośrodowiskowe wyliczona na podstawie rocznej szacowanej produkcji energii generowanej przez instalację oferowaną w ofercie

19. Zamawiający dokona wyboru Oferenta po dokonaniu oceny nadesłanych ofert, który uzyskał największą liczbę punktów oraz zaproponuje oferentowi, zawarcie umowy na realizację przedmiotu zamówienia.

10. DODATKOWE WARUNKI:

- a) Oferta powinna być sporządzona w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Oferenta.
- b) Oferta oraz składane łącznie z nią dokumenty muszą być podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Oferenta, a podpisy muszą umożliwić identyfikację tożsamości osób je składających tj. podpis powinien być złożony wraz z imienną pieczętką lub podpis powinien być czytelny z podaniem imienia i nazwiska.
- c) Zamawiający nie przewiduje możliwości składania ofert częściowych.
- d) Zamawiający może żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
- e) Zamawiający ma prawo do odrzucenia oferty, jeśli oferta jest niekompletna, nie spełnia warunków udziału w postępowaniu, nie spełnia wymogów formalnych lub jest niezgodna z zapytaniem.
- f) Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia wizji lokalnej przez Oferenta w planowanym miejscu montażu instalacji, po uprzednim uzgodnieniu terminu z Zamawiającym.
- g) Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać/ unieważnić ofertę.
- h) Zamawiający zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian do dokumentacji zapytania ofertowego łącznie z załącznikami. O wprowadzonych zmianach oferty będą niezwłocznie powiadomieni (poprzez zamieszczenie stosownej informacji w bazie konkurencyjności lub wysłanie powiadomienia do kandydatów, do których wystosował zapytanie ofertowe).
- i) Zamawiający zastrzega sobie prawo do zamknięcia postępowania ofertowego w dowolnym terminie bez dokonywania wyboru wykonawcy lub do unieważnienia postępowania bez podania przyczyn.
- j) Oferta musi być złożona na formularzu załącznika nr 1 „Oferta” z załączoną specyfikacją oferowanych urządzeń oraz zaświadczeniem CEIDG/KRS.
- k) Do oferty należy dołączyć załącznik nr 2 „Oświadczenia Oferenta”, jak również załącznik nr 3 „Oświadczenie o braku powiązań”. Brak jakiegokolwiek z wyżej wymienionych elementów będzie skutkować odrzuceniem oferty.
- l) Po wyłonieniu Wykonawcy na zakres prac zostanie zawarta stosowna umowa.



- m) Zamawiający zastrzega sobie możliwość bieżącego nadzoru na każdym etapie realizacji przedmiotu zamówienia.
- n) W przypadku kiedy wybrany Oferent nie podpisze umowy z Zamawiającym, Zamawiający ma prawo do udzielenia zamówienia i podpisania umowy z kolejnym na liście Oferentem o największej liczbie punktów.
- o) Wykonawca powinien utrzymywać stały kontakt z Zamawiającym i na bieżąco składać mu ustne sprawozdania z efektów swojej pracy, a także brać pod uwagę informacje podawane przez Zamawiającego, który najlepiej zna własną firmę i jej potrzeby.

11. Zamówienia uzupełniające

W przypadku wystąpienia konieczności wykonania zamówień dodatkowych nieobjętych zamówieniem podstawowym Zamawiający zastrzega sobie prawo do udzielenia Oferentowi zamówień uzupełniających, bez przeprowadzania dodatkowego postępowania przetargowego, w wysokości nie przekraczającej 50% wartości zamówienia podstawowego określonej w umowie zawartej z Oferentem. Zamawiający zastrzega, że realizacja zamówień uzupełniających odbywać się będzie na warunkach określonych w zamówieniu pierwotnym.

12. Warunki zmiany umowy

Zleceńodawca zastrzega sobie możliwość zmiany zakresu umowy zawartej z podmiotem wybranym w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego z następujących powodów:

- a) Uzasadnionych zmian w zakresie sposobu wykonania przedmiotu zamówienia.
- b) Obiektywnych przyczyn niezależnych do Zamawiającego lub Oferenta.
- c) Okoliczności siły wyższej.
- d) Zmian regulacji prawnych obowiązujących w dniu podpisania umowy.
- e) Otrzymania decyzji jednostki finansującej projekt zawierającej zmiany zakresu zadań, terminów realizacji czy też ustalającej dodatkowe postanowienia, do których zamawiający zostanie zobowiązany.
- f) Zmianie ulega wyznaczona na początku stawka za przeprowadzenie prac, np. na skutek konieczności poniesienia dodatkowych kosztów przez Wykonawcę.
- g) Gdy zmianie ulega zakres wyznaczonych działań, co wiąże się z koniecznością wprowadzenia zmian do umowy, np. wyznaczone działania przez wykonawcę okazują się być niewystarczające do poprawnego zrealizowania usługi.
- h) Umowa może być zmieniona w sytuacji nieplanowanego a spowodowanego różnymi nieprzewidzianymi okolicznościami wydłużenia początkowo ustalonego terminu jej wykonania. (np. nie wywiązania się wykonawcy z ustalonego terminu spowodowanego różnymi okolicznościami zależnymi lub nie od wykonawcy, np. : chorobą lub innymi czynnikami)