



Żywiec, dn. 6 grudnia 2019 r.

PYTANIA I ODPOWIEDZI DO SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Związek Międzygminny ds. Ekologii otrzymał od wykonawców pytania dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia na przetarg PN 13/2019 pn. "Operator Projektu Słoneczna Żywiecczyzna". Poniżej przedstawiamy te pytania oraz udzielone odpowiedzi.

Pytanie nr 1.

Potencjalny Wykonawca nie ma możliwości i narzędzi prawnych do skutecznego zaangażowania operatora OSD do poniżej wymienionych działań. Co więcej sam OSD nie posiadając wdrożonego pełnego system AMI/smart metering nie będzie w stanie udzielić niezbędnych do wykonania tego zadania informacji. Ponadto aby możliwe było zrealizowanie wymagań Zamawiającego konieczny będzie dostęp do danych telemetrycznych wszystkich PPE na danym obszarze, nie tylko PPE objętych projektem (wszystkie PPE zasilane z danej stacji trafo SN/nn obsługującej choćby jednego Prosumenta objętego projektem). Prosimy o wskazanie dokładnego zakresu ustaleń z OSD wymaganych przez Zamawiającego i sposobu zapewnienia współpracy OSD w tym zakresie.

Odpowiedź nr 1.

W ramach zawartej umowy Zamawiający zobowiąże Operatora Projektu do współpracy z Operatorem Systemu Dystrybucyjnego (OSD) w zakresie:

- Weryfikacji mocy przyłączeniowej budynku w którym zostanie zamontowana instalacja OZE,
- Udostępnienie danych instalacji OZE (lokalizacja, moc),
- Oszacowania ryzyka wyłączeń instalacji OZE,
- Ustalenia kryteriów kolejności realizacji inwestycji OZE uwzględniających możliwości techniczne sieci nN,
- Opracowania działań zapobiegającym wyłączeniom instalacji OZE.

Zamawiający jako lider Klastra Energii „Żywiecka Energia Przyszłości” posiada podpisany list intencyjny z lokalnym OSD spółką Tauron Dystrybucja S.A. Zamawiający prowadził rozmowy z OSD sygnalizujące w/w działania.



Pytanie nr 2.

Skąd mają pochodzić dane produktywności instalacji PV i konsumpcji energii przez pompy ciepła? Jeżeli Zamawiający nie ujednolici aparatury pomiarowej (data loggery i liczniki) to niemożliwe będzie gromadzenie tych danych zgodnie z polskim prawem. Gdy każdy falownik PV i sterownik pompy ciepła będzie miał nawet zainstalowany licznik/data logger producenta (np. Fronius, SMA, Growatt, Danfoss) to dane z tych urządzeń będą przesyłane bezpośrednio na serwery producenta i udostępniane w formie aplikacji webowej bez możliwości ich integracji z centralną bazą danych Zamawiającego. Dane te będą składowane poza granicami Polski i nie posłużą do przewidzianych przez Zamawiającego celów kontrolnych i zarządczych.

Odpowiedź nr 2.

Dane o produkcji energii instalacji fotowoltaicznych i ciepła mają pochodzić z urządzeń (inwerterów, pomp) lub dedykowanych liczników energii elektrycznej lub cieplnej. Zakładana jest transmisja danych siecią Internet. Dane będą gromadzone na serwerze w zlokalizowanym miejscu ustalonym pomiędzy Operatorem a Zamawiającym. Zakupiona przez Zamawiającego w ramach odrębnie przeprowadzonego postępowania aplikacja „Wirtualnej Elektrowni” będzie posiadała możliwość odczytu danych pomiarowych z użyciem standardowych protokołów transmisji danych funkcjonujących w w/w urządzeniach. Operator wspólnie z Zamawiającym określi wymagania dla instalowanych w ramach projektu urządzeń pod kątem dopasowania protokołów transmisji oraz przekazywania danych pomiarowych i technicznych.

Pytanie nr 3.

Czy Zamawiający doprecyzuje SIWZ wskazując konieczność dostawy i uruchomienia przez Wykonawcę zunifikowanych liczników/data loggerów wraz z bezpiecznym systemem transmisji danych do serwera, bazą danych, systemem centralnym i aplikacją webową?

Odpowiedź nr 3.

W zakresie niniejszego przetargu nie jest przewidywana dostawa i uruchomienie zunifikowanych liczników i data loggerów. Ponadto Zamawiający informuje, że przygotowuje zmianę SIWZ, dotyczącą m.in. modyfikacji zapisów odnoszących się do wymogu posiadania aplikacji webowej przez Operatora Projektu.

Pytanie nr 4.

Czy Zamawiający wskaże kto będzie ponosił koszty utrzymania serwera, kart SIM i serwisowania liczników/data loggerów?

Odpowiedź nr 4.

Koszty utrzymania serwera pokrywa Zamawiający. Koszty kart SIM i serwisowania urządzeń pokrywał będzie Grantobiorca.

Pytanie nr 5.

Czy Zamawiający wskaże producentów falowników PV i pomp ciepła których technologie będą występować w projekcie? Pamiętajmy że są producenci tacy jak SMA ,którzy nie udostępniają dokumentacji protokołów do swoich urządzeń co stanowi daleko idące ograniczenie dla projektu i przyszłych rozwiązań smart grid planowanych przez Zamawiającego.

Odpowiedź nr 5.

Zamawiający nie wskaże producentów urządzeń. Zamawiający określi parametry techniczne oraz wymagania dla urządzeń instalowanych w ramach projektu.

Pytanie nr 6.

Czy Zamawiający chce aby instalacje PV były dostosowane do obowiązujących w EU wymogów Kodeksu Sieciowego RfG? Bez tego korzystanie ze środków unijnych może być niemożliwe.

Odpowiedź nr 6.

Zamawiający wymaga aby instalacje PV były dostosowane do wszystkich wymagań prawa obowiązującego na terenie Rzeczypospolitej Polskiej w tym prawa miejscowego właściwego dla miejsca instalacji.

Pytanie nr 7.

W nawiązaniu do prowadzonego postępowania nr PN/13/2019 w zakresie pełnienia funkcji Operatora Projektu Słoneczna Żywieccyzna, zwracamy się z prośbą o udzielenie informacji, czy firma będąca firmą instalacyjną może również pełnić funkcję operatora?

Odpowiedź nr 7.

Zamawiający informuje, że nie jest dopuszczalne pełnienie funkcji Operatora oraz jednocześnie Wykonawcy Instalacji OZE. Występowałby wówczas konflikt interesów, gdyż do zadań Operatora należy m.in. nadzór oraz weryfikacja Wykonawców Instalacji OZE.



Pytanie nr 8.

Zwracamy się z prośbą o udzielenie informacji do jakiego dnia maksymalnie można zadawać pytania w ramach postępowania Operatora Projektu Słoneczna Żywiecczyzna, czy maksymalnym terminem jest dzień 29.11.2019 r.

Odpowiedź nr 8.

Zamawiający informuje, że zgodnie z art. 38 ustawy Prawo zamówień publicznych zamawiający jest zobligowany do udzielenia odpowiedzi pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jednakże w każdym przypadku, gdy zamawiający uzna wniosek o wyjaśnienie za zasadny i istotny dla postępowania, może udzielić na niego odpowiedź.

Pytanie nr 9:

Zgodnie z definicją: Odnawialne źródła energii to źródła energii, których wykorzystywanie nie wiąże się z długotrwałym ich deficytem, ponieważ ich zasób odnawia się w krótkim czasie (surowce odnawialne). Takimi źródłami są między innymi wiatr, promieniowanie słoneczne, opady, pływy morskie, fale morskie i geotermia. Według Zamawiającego: "Przez Instalacje OZE rozumie się instalację fotowoltaiczną i/lub instalację pompy ciepła powietrznej lub gruntowej, objętą dofinansowaniem w ramach Projektu", w związku z tym, że specyfika projektu polega przede wszystkim na obsłudze mieszkańca w formule grantowej, tj. obsługę pojedynczych wniosków i umów mieszkańców (w tym wypadku 3000 rekordów/inwestycji), a pompa ciepła nie stanowi źródła odnawialnego, a maszynę cieplną, której podstawowym źródłem zasilania jest energia elektryczna i służy do ogrzewania budynku i/lub ciepłej wody użytkowej wymuszając przepływ ciepła, zwracamy się z pytaniem, czy Zamawiający dopuszcza, aby w przypadku Kierownika zespołu potwierdzeniem doświadczenia było wykazanie się doświadczeniem w koordynowaniu projektów polegających na realizacji inwestycji związanych z montażem: instalacji OZE lub innego źródła ciepła ogrzewania budynku. Jednocześnie zwracamy się z prośbą o poszerzenie definicji inwestycji w ramach projektu, zgodnie z wyżej zaproponowaną propozycją, tj.

Przez Instalacje OZE rozumie się instalację fotowoltaiczną i/lub instalację pompy ciepła powietrznej lub gruntowej i/lub innego źródła ciepła ogrzewania w budynku, objętego dofinansowaniem w ramach Projektu.

Odpowiedź nr 9.

Zgodnie z Ustawą o odnawialnych źródłach energii z dnia 25 lutego 2015 roku (Dz.u.2015 poz. 478 z późn. zmianami) Odnawialne źródło energii to odnawialne, niekopalne źródła energii obejmujące



energię wiatru, energię promieniowania słonecznego, energię aerotermalną, energię geotermalną, energię hydrotermalną, hydroenergię, energię fal, prądów i pływów morskich, energię otrzymywaną z biomasy, biogazu, biogazu rolniczego oraz z biopłynów. Pompa ciepła wykorzystuje energię hydrotermalną lub aerotermalną więc jest traktowana jako źródło OZE. Tak też jest postrzegana w zorganizowanym konkursie nr RPSL.04.01.03-IZ.01-24-199/17 w ramach Osi Priorytetowej IV. Efektywność energetyczna, odnawialne źródła energii i gospodarka niskoemisyjna, Działanie 4.1 Odnawialne źródła energii, Poddziałanie 4.1.3 Odnawialne źródła energii, z którego pochodzą środki na realizację projektu grantowego „Słoneczna Żywiecczyzna”.

Zamawiający nie widzi konieczności poszerzania definicji inwestycji w ramach projektu.

Większość instalacji OZE montowanych w ramach projektu „Słoneczna Żywiecczyzna” stanowią instalacje fotowoltaiczne, dlatego też Zamawiający wymaga, aby Kierownik zespołu posiadał doświadczenie w obsłudze projektów obejmujących budowę tychże instalacji.

Pytanie nr 10:

Oferent powinien wykazać doświadczenie w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, prosimy o wyjaśnienie konieczności przedłożenia potwierdzenia należytego wykonania, które powinno być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. W przypadku wykonania usługi np. 2 lata temu, referencje zostały wydane po zakończeniu zadania w tym okresie.

Odpowiedź nr 10.

Zamawiający informuje, iż zgodnie Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

Pytanie nr 11.

Czy Zamawiający przewiduje konieczność wynajmu biura na koszt Wykonawcy w związku z obowiązkiem wynikającym z pełnienia dyżurów w Gminach objętych projektem? Czy Gminy udostępniają nieodpłatnie lokale/pomieszczenia dedykowane do obsługi mieszkańca? Jeśli nie to czy Gminy określiły koszty wynajmu takiego lokalu/pomieszczenia Zamawiającemu?

Odpowiedź nr 11.

Tak. Zamawiający przewiduje konieczność wynajęcia pomieszczeń pod biura na terenie Gmin objętych projektem staraniem i kosztem Wykonawcy (Operatora Projektu). Zamawiający nie



przewodził rozmów z przedstawicielami Gmin, gdyż organizacja biur jest w zakresie prac po stronie Wykonawcy (Operatora Projektu).

Pytanie nr 12.

Czy Zamawiający określa konkretne wytyczne odnoszące się do lokalizacji biura obsługi mieszkańca na terenie Miasta Żywiec, m.in.: dzielnica, dostęp dla niepełnosprawnych, możliwości komunikacji, dostęp parkingu?

Odpowiedź nr 12.

Zamawiający wymaga, aby Biuro Obsługi zlokalizowane na terenie miasta Żywiec, znajdowało się w jego centrum, w miejscu przygotowanym na wzmogłą obsługę mieszkańców - Grantobiorców.

Pytanie nr 13.

Czy Zamawiający wymaga, aby stały numer telefonu był czynny w godzinach otwarcia Biura Obsługi i czy będzie wymagał systemu monitorowania tych rozmów?

Odpowiedź nr 13.

Zamawiający wymaga, aby stały numer był czynny tylko w godzinach otwarcia Biura Obsługi. Nie przewiduje się uruchomienia systemu monitorowania rozmów.

Pytanie nr 14.

Czy Zamawiający dopuszcza w przypadku wydłużenia terminu realizacji projektu poza określony w SIWZ termin nie wynikającego z winy Operatora możliwość zwiększenia wartości umowy ze względu na konieczność zapewnienia obowiązków wynikających z treści SWIZ w postaci: wydłużenia czasu związanego z otwarciem Biura Obsługi.

Czy Zamawiający przewiduje wydłużenie realizacji projektu, jeśli tak, to maksymalnie o jaki okres?

Odpowiedź nr 14.

Zamówienie dotyczy obsługi wykonania 3000 instalacji OZE. Cena zgłoszona w ofercie ma być zryczałtowaną obejmującą operatorstwo tychże instalacji. Na obecnym etapie postępowania Zamawiający nie widzi konieczności zwiększania wartości umowy z uwagi na przedłużający się termin wykonania usługi.

Pytanie nr 15.

Prosimy o doprecyzowanie, czy zdanie "posiadanie bazy online do zarządzania projektem dostępnej przez wyszukiwarkę www" nie powinno brzmieć "posiadanie bazy online do zarządzania projektem dostępnej przez przeglądarkę www"?



Odpowiedź nr 15.

Zamawiający skoryguje w SWIZ zapis, który powinien brzmieć: „posiadanie bazy online do zarządzania projektem dostępnej przez przeglądarkę www...”

Pytanie nr 16.

Prosimy o doprecyzowanie, kto odpowiada za utrzymanie bazy danych online oraz aplikacji webowej na serwerach?

Czy obydwie aplikacje powinny być utrzymywane na serwerach dedykowanych lub też wirtualnych?

Czy wykonawca ma zapewnić backup danych? Jeśli tak, w jakim przedziale czasowym oraz o jakiej redundancji?

Czy API umożliwiające integrację ma mieć możliwość autoryzacji, a połączenie powinno być szyfrowane? Czy wiadomo jakie informacje mają być udostępniane za pomocą API?

Czy aplikacja webowa powinna być dostarczona w wersji responsywnej (dostosowanej do urządzeń mobilnych)?

Odpowiedź nr 16.

Baza danych jest narzędziem niezbędnym do skutecznego zarządzania projektem. Koszt jej utrzymania w okresie obsługi projektu pokrywa Wykonawca (Operator Projektu). Po zakończeniu umowy przez okres trwałości projektu koszt utrzymania aplikacji na serwerze będzie pokrywał Zamawiający. Szczegóły techniczne aplikacji nie są przedmiotem zamówienia. Zamawiający określa jedynie funkcjonalności aplikacji, które w jego ocenie przyczynią się do sprawnego zarządzania projektem. Za poziom bezpieczeństwa danych oraz funkcjonalność oprogramowania w okresie obowiązywania umowy odpowiada Wykonawca (Operator Projektu).

Zamawiający informuje, że przygotowuje zmianę SIWZ, dotyczącą m.in. modyfikacji zapisów odnoszących się do wymogu posiadania aplikacji webowej przez Operatora Projektu.

Pytanie nr 17.

Prosimy o określenie procedury obsługi mieszkańca.

a) Czy w przypadku osób zakwalifikowanych do projektu (na etapie pierwszej weryfikacji, u których zgodnie z regulaminem dokonano inspekcji) Zamawiający wymaga dodatkowej inspekcji u mieszkańca?

b) W przypadku osób, u których nie była przeprowadzana inspekcja wstępna, czy Zamawiający wymaga przeprowadzenia jej przed podpisaniem umowy? Jeśli tak, kto pokrywa koszt inspekcji? Zgodnie z założeniami leżało to po stronie mieszkańca?

c) Czy Zamawiający wymaga zweryfikowania wykonania umowy (odbior końcowy) fizycznie, w trakcie inspekcji u mieszkańca?



d) Czy w ocenie Zamawiającego zweryfikowanie kosztorysu może odbywać się na podstawie przekazanych przez mieszkańca dokumentów?

Odpowiedź nr 17.

Ad. a) Dla osób zakwalifikowanych do projektu, u których dokonano inspekcji Zamawiający nie wymaga dodatkowej inspekcji przed podpisaniem umowy.

Ad. b) W przypadku naboru osób z listy rezerwowej, lub przeprowadzenia dodatkowego naboru Zamawiający wymaga przeprowadzenia inspekcji przed podpisaniem umowy. Koszt wykonania inspekcji pokrywa mieszkaniec. Koszt nie może być większy niż 100,- zł (netto).

Ad. c) Zgodnie z regulaminem Zamawiający wymaga zweryfikowania zawartej umowy z dostarczonymi do rozliczenia dokumentami (fakturą i kosztorysem powykonawczym) podczas wizyty w terenie u mieszkańca. Na tę okoliczność zostanie sporządzony protokół odbioru instalacji OZE.

Ad. d) Przekazane przez mieszkańca dokumenty są w ocenie Zamawiającego niewystarczające do weryfikacji kosztorysu.

Pytanie nr 18.

Proszę o opisanie, jakich dokumentów/ potwierdzeń będzie wymagał Zamawiający przy realizacji obowiązków określonych w rozdziale 4. Opis przedmiotu zamówienia, pkt. 2 ppkt. c ?

Odpowiedź nr 18.

Przy realizacji obowiązków wynikających z pkt. 2 ppkt c rozdziału 4 Opisu przedmiotu zamówienia, Zamawiający będzie wymagał okazania się dokumentami potwierdzającymi wiedzę oraz doświadczenie w tym zakresie. Z uwagi na szerokie spektrum dokumentów potwierdzających kwalifikacje oraz doświadczenie zawodowe Zamawiający nie określa ich rodzaju.

Pytanie nr 19.

Czy po upływie terminu wykonania zamówienia Zamawiający przewiduje wykonywanie przez Operatora czynności np.: uzupełnień do wniosków, sprawozdań, itp. Jeżeli tak to prosimy o wskazanie rodzaju i ilości takich czynności, ponieważ informacje takie są niezbędne do właściwej kalkulacji ceny wykonania usługi.

Odpowiedź nr 19.

Po upływie terminu wykonania zamówienia Zamawiający przewiduje wykonywanie przez Wykonawcę (Operatora Projektu) czynności, które obejmuje gwarancja należytego wykonania umowy.

Obsługa projektu w okresie jego trwałości będzie przedmiotem odrębnego zamówienia.



Pytanie nr 20.

Czy Zamawiający w ramach zamówienia przewiduje, aby baza przygotowana i przekazana przez Wykonawcę służyła również do monitorowania efektów w trakcie okres trwałości. Kto będzie ponosił koszty za utrzymanie narzędzie w tym okresie. Czy Zamawiający przewiduje ogłoszenie dodatkowego zamówienia na ww. zakres.

Odpowiedź nr 20.

Zamawiający zakłada, że monitorowanie efektów w trakcie okresu trwałości odbywać się będzie za pomocą narzędzia informatycznego, którego zakup będzie przedmiotem odrębnego zamówienia.

Pytanie nr 21.

Czy Zamawiający przewiduje w przypadku wyczerpania listy rezerwowej (np. w wyniku rezygnacji mieszkańców) przeprowadzenie dodatkowego naboru? Jeśli tak, czy będzie to jeden z obowiązków Operatora?

Odpowiedź nr 21.

Zamawiający przewiduje dodatkowy nabór w przypadku wyczerpania listy rezerwowej. Przeprowadzenie naboru będzie w zakresie obowiązków Wykonawcy (Operatora Projektu).

Pytanie nr 22.

Pkt 4 - opis przedmiotu zamówienia. pkt 4 ppkt 2 ust d 2) -

a) Czy udostępniona w ramach projektu baza powinna posiadać funkcjonalność obsługi zgłoszonych do projektu wykonawców?

Z uwagi na bardzo dużą liczbę kosztorysów wynikającą z liczby inwestycji oraz konieczność ich akceptacji, jak również konieczność szybkiego analizowania kosztorysów oraz przechowywania ich historii, zastosowanie tego typu narzędzia wydaje się zasadne. Jeśli tak, to jakie funkcje powinna zawierać ta funkcjonalność? - Panel wykonawcy? Uwzględniający możliwość wysyłania kosztorysu, otrzymywania informacji o akceptacji lub odrzuceniu kosztorysu? - Panel wnioskodawcy? (mieszkańca) Umożliwiający śledzenie bieżącego etapie jego inwestycji od strony formalnej?

Czy Zamawiający chce mieć stały wgląd do danych zawartych w bazie, czy też ma ona służyć wyłącznie potrzebom Wykonawcy?

Czy w ramach udostępnienia bazy projekt wymagany jest import wszystkich wniosków do tejże bazy? Jeśli tak, to w jakim terminie od rozpoczęcia realizacji umowy należy go zrealizować?



Odpowiedź nr 22.

W ocenie Zamawiającego posiadana przez Wykonawcę (Operatora Projektu) baza danych ma umożliwić przyspieszenie procesu obsługi mieszkańców, oraz umożliwić Zamawiającemu podgląd do danych i dokumentów Grantobiorców. Poziom oraz zaawansowanie techniczne bazy należy od inwencji Wykonawcy (Operatora Projektu).

Pytanie nr 23.

2 Pkt 4 - opis przedmiotu zamówienia. pkt 2 ppkt 2 ust d 2) / 3) -

Prosimy o doprecyzowanie, kto odpowiada za utrzymanie bazy danych online oraz aplikacji webowej na serwerach?

Czy obydwie aplikacje powinny być utrzymywane na serwerach dedykowanych lub też wirtualnych?

Czy wykonawca ma zapewnić backup danych? Jeśli tak, w jakim przedziale czasowym oraz o jakiej redundancji?

Czy API umożliwiające integrację ma mieć możliwość autoryzacji, a połączenie powinno być szyfrowane? Czy wiadomo jakie informacje mają być udostępniane za pomocą API?

Czy aplikacja webowa powinna być dostarczona w wersji responsywnej (dostosowanej do urządzeń mobilnych)?

Odpowiedź nr 23.

Baza danych jest narzędziem niezbędnym do skutecznego zarządzania projektem. Koszt jej utrzymania w okresie obsługi projektu pokrywa Wykonawca (Operator Projektu). Po zakończeniu umowy przez okres trwałości projektu koszt utrzymania aplikacji na serwerze będzie pokrywał Zamawiający. Szczegóły techniczne aplikacji nie są przedmiotem zamówienia. Zamawiający określa jedynie funkcjonalności aplikacji, które w jego ocenie przyczynią się do sprawnego zarządzania projektem. Za poziom bezpieczeństwa danych oraz funkcjonalność oprogramowania w okresie obowiązywania umowy odpowiada Wykonawca (Operator Projektu).

Zamawiający informuje, że przygotowuje zmianę SIWZ, dotyczącą m.in. modyfikacji zapisów odnoszących się do wymogu posiadania aplikacji webowej przez Operatora Projektu.

Z poważaniem

PRZEWODNICZĄCY
Zarządu Związku
Międzygminnego d/s Ekologii
w Rybcu
Jożef Bednarz