

UWAGA ZMIANA TERMINU SKŁADANIA OFERT

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, pn.: „Budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1,6 MWp wraz z kontenerową stacją transformatorową, magazynem energii (kontenerami przekształtnika i baterii), drogą dojazdową, terenowymi instalacjami SN, NN, teletechniczną i odgromową oraz linią kablową wprowadzenia mocy do istniejącej rozdzielni SN przy oczyszczalni ścieków, oraz szczelnym zbiornikiem na wody opadowe” - nr postępowania WN1/0480/24.

Na podstawie art. 135 ust. 6 – przetarg nieograniczony ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.), Zamawiający udostępnia treść zapytań dotyczących zapisów specyfikacji warunków zamówienia (dalej „SWZ”) wraz z wyjaśnieniami. W przedmiotowym postępowaniu wpłynęły następujące zapytania:

Pytanie nr 1:

Prosimy o przesunięcie terminu składania ofert o 14 dni oraz terminu zadawania pytań. Z uwagi na rozbudowany zakres przedmiotu postępowania oraz trwający sezon urlopowy w Europie, przygotowanie ofert przez dostawców nie jest możliwe w sposób rzetelny i konkurencyjny w zadanym terminie. Zebranie odpowiedniej liczby ofert od Dostawców umożliwi Wykonawcy wybór najkorzystniejszej z nich oraz obniżenie wartości oferty składanej w niniejszym Postępowaniu, a co z tym związane, również kosztów inwestycji Zamawiającego

Odp. Zamawiającego:

*Zamawiający informuje, że na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.), przedłuża termin składania ofert, określony w pkt. 17.1. Instrukcji dla Wykonawców **do dnia 01.10.2024 r. do godz. 09:00.***

Otwarcie ofert nastąpi w dniu 01.10.2024 r., o godzinie 09:05.

Wraz ze zmianą terminu składania i otwarcia ofert, termin związania ofertą określony w pkt. 12.1. IDW ulega przedłużeniu do dnia 29.12.2024 r.

Pytanie nr 2:

Czy zamawiający dopuszcza wykonanie projektu zamiennego?

Odp. Zamawiającego:

Zamawiający wymaga od Wykonawców, zgodnie z OPZ wyłącznie opracowania Projektów Wykonawczych w zakresie niezbędnym do wykonania montażu dostarczanych urządzeń i przyłączenia ich do istniejących instalacji, dopuszczając zastosowanie urządzeń równoważnych, które swoim charakterem nie powinny stanowić zmian istotnych w rozumieniu przepisów, a za tym nie wymagających opracowania projektu zamiennego i zmiany decyzji o pozwoleniu na budowę.

Zamawiający nie dopuszcza wprowadzania przez Wykonawcę zmian istotnych, wymagających zmiany decyzji o pozwoleniu na budowę.

Pytanie nr 3:

Czy zamawiający dopuszcza zamianę zastosowanych w projekcie ilości, producenta oraz mocy inwerterów SUNGROW SG125HX (wycofane przez producenta) na inwertery Huawei SUN2000-215KTL-H0 (800V)?

Odp. Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza zmianę ilości zastosowanych w projekcie inwerterów, w ilości nie mniejszej niż 8 szt., pod warunkiem wykazania osiągnięcia wyników produkcji energii elektrycznej nie mniejszych niż zakładane w dokumentacji. Zastosowane inwertery muszą odpowiadać poziomem napięć, jakością, urządzeniom opisanym w dokumentacji projektowej i STWIOR. W związku ze zmianą urządzeń Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania zmiany do warunków technicznych przyłączenia do sieci elektroenergetycznej wydanych przez Energa-Operator.

Pytanie nr 4:

W projekcie budowlanym występują złącza kablowe ZK-1, ZK-2, ZK-3, ZK-4. Czy zamawiający dopuszcza likwidację tych złącz i bezpośrednio podłączenie inwerterów do stacji transformatorowej?

Odp. Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza zmianę ilości lub likwidację złączy ZK, przy czym Wykonawca zobowiązany jest zapewnić zaprojektowaną w rozdzielni nn w stacji transformatorowej ilość miejsca, układ szaf i funkcjonalność oraz przewidzianą rezerwę.

Pytanie nr 5:

Czy zamawiający dopuszcza zmianę ilości, producenta oraz mocy modułów LongiSolar LR4-72HBD 450M (450Wp)? Panele o tej mocy są obecnie trudno dostępne z uwagi na postęp technologiczny. Czy zamawiający dopuści moduły JinkoSolar JKM585N-72HL4-BDV (585Wp)?

Odp. Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza zmianę ilości zastosowanych w projekcie paneli, pod warunkiem wykazania osiągnięcia wyników produkcji energii elektrycznej nie mniejszych niż zakładane w dokumentacji. Zastosowane panele muszą odpowiadać jakością urządzeniom opisanym w dokumentacji projektowej i STWIOR. W związku ze zmianą urządzeń Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania zmiany do warunków technicznych przyłączenia do sieci elektroenergetycznej wydanych przez Energa-Operator. Wykonawca zobowiązany jest dostosować konstrukcję wsporczą do zastosowanych paneli, zachowując zastosowane w projekcie i STWIOR wymagania techniczne dla konstrukcji.

Pytanie nr 6:

Czy zamawiający dopuszcza zmianę montażu paneli na konstrukcji z czterech poziomo na dwa pionowo?

Odp. Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza zmianę sposobu montażu paneli (poziomo, pionowo), pod warunkiem wykazania osiągnięcia wyników produkcji energii elektrycznej nie mniejszych niż zakładane w dokumentacji.

Pytanie nr 7:

Czy zamawiający dopuszcza zmianę ogrodzenia panelowego na ogrodzenie z siatki ze słupkami wbijanymi bez podmurówki?

Odp. Zamawiającego:

Nie. Ogrodzenie należy wykonać zgodnie z OPZ.

Pytanie nr 8:

Na terenie inwestycji znajduje się strefa ograniczonej ochrony konserwatorskiej nr AZP 8-29/39, wpisana do wojewódzkiej ewidencji zabytków. Zgodnie z Decyzją Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków znak ARD.5161.131.2023.KM z dnia 16.11.2023 r. przed przystąpieniem do realizacji inwestycji należy przeprowadzić wyprzedzające

archeologiczne badania ratownicze. Prace należy prowadzić z zachowaniem warunków ww. Decyzji. Prosimy o potwierdzenie, iż powyższe badania zostały wykonane. Jeśli nie to kiedy zamawiający zleci ich wykonanie?

Odp. Zamawiającego:

Patrz odpowiedź na pytanie nr 1, zawarte w odpowiedziach Zamawiającego z dnia 06.09.2024 r.

Pytanie nr 9:

W projekcie PT_Architektura oraz PT_Instalacja PV w pkt 3 jest następujący zapis: „Przedmiotowy teren obecnie nie jest zagospodarowany, porośnięty jest roślinnością niską i wysoką”. Prosimy o potwierdzenie, że na działce nie występują drzewa i krzewy wymagające usunięcia.

Odp. Zamawiającego:

Patrz odpowiedź na pytanie nr 11 i 12, zawarte w odpowiedziach Zamawiającego z dnia 06.09.2024 r.

Pytanie nr 10:

W projekcie PT_Architektura oraz PT_Instalacja PV w pkt 16.1 jest następujący zapis: „W wizualizacji należy ująć wszystkie punkty pomiaru energii elektrycznej (plus moce, prądy itd.) - istniejące jak i projektowane. Ponadto w systemie uwzględnić punkty pomiaru energii cieplnej istniejących i nowych elementów mających służyć do rozliczeń w ramach klastra energii - istniejące jak i projektowane.” Poprosimy o udostępnienie projektu z istniejącymi licznikami energii elektrycznej i cieplnej.

Odp. Zamawiającego:

Zamawiający nie dysponuje projektem z istniejącymi licznikami energii elektrycznej i cieplnej. Zamawiający dołącza zestawienie istniejących punktów pomiarowych energii wraz z ich lokalizacją.

Pytanie nr 11:

Prosimy o informację jakie urządzenia stanowią obecnie środowisko SCADA, które ma być modernizowane. Czy modernizacja SCADY będzie wymagała wykupienia dodatkowych licencji oraz prac programistycznych i kto poniesie ten koszt?

Odp. Zamawiającego:

Zamawiający informuje, iż obecne środowisko SCADA wykonane jest w oparciu o wirtualne środowisko serwerowe. Wykonawca nie ma w zakresie modernizacji czy wymiany środowiska serwerowego. Wykonawca zobowiązany jest zakupić niezbędne licencje i przeprowadzić prace programistyczne związane z wdrożeniem realizowanego zamówienia.

Pytanie nr 12:

Jeśli integracja jest po stronie wykonawcy to, czy zamawiający udostępni hasła dostępu do programu źródłowego w celu zaprogramowania nowych instalacji?

Odp. Zamawiającego:

Zamawiający umożliwi Wykonawcy dostęp do systemów, w celu wykonania integracji środowisk.

Pytanie nr 13:

Z informacji ogólnodostępnych wiadomo, że Zamawiający posiada oprogramowanie klasy SCADA zwane Zintegrowany System Zarządzania Źródłami Energii.

W związku z powyższym, wnioskujemy o dopuszczenie wizualizacji, nadzoru, sterowania, akwizycji danych z projektowanej instalacji PV i Magazynu Energii w systemie ZSZZE, a nie w oddzielnym, lokalnym oprogramowaniu SCADA. Dostawa dodatkowego rozwiązania klasy SCADA dla poszczególnych źródeł wytwórczych bądź magazynów energii doprowadzi

stworzenia układu dublowanych systemów EMS i realizowanych algorytmów, które należy zintegrować w jeden centralny system ZSZZE.

Dodatkowo, w sytuacji gdy nowo projektowane źródła wytwórcze (PV i magazyn) będą posiadały lokalne systemy EMS, globalny algorytm EMS zaimplementowany w ZSZZE będzie mógł kontrolować i sterować wszystkimi źródłami, nie tylko tymi z microsieci, co ułatwi Zamawiającemu pracę i zmniejszy awaryjność.

Odp. Zamawiającego:

Zgodnie z dokumentacją projektową oraz STWIORB, Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić modyfikację ZSZZE oraz pozostałych podsystemów tworzących środowisko SCADA. Projektowany system EMS jest konieczny ze względu na założoną funkcjonalność związaną z szybkością jego pracy, możliwością szybkiego dołączania kolejnych instalacji ze źródłami energii elektrycznej oraz umożliwiającą pracę wyspową i wyposażonego w możliwość synchronizacji układu z siecią zasilającą. W szczególności w oprogramowaniu należy uwzględnić dane pomiarowe ze wszystkich liczników energii elektrycznej oraz statusy pracy urządzeń. Dane z odczytu tych urządzeń wprowadzić do systemu SCADA w sposób analogiczny jak w obecnej sytuacji.

Pytanie nr 14:

Zwracamy się z prośbą o wskazanie z jakich systemów SCADA kontroler ma odczytywać dane i przy użyciu jakich protokołów komunikacyjnych.

Zwracamy się z prośbą o przedstawienie architektury połączenia kontrolera mikro sieci. Czy kontroler mikro sieci będzie wpięty do sieci Ethernet w której są zainstalowane systemy SCADA?

Czy mówimy o lokalnym systemie SCADA dostarczonym wraz z PV i magazynem energii czy Zamawiający ma na myśli system ZSZZE?

Proszę o wskazanie medium komunikacyjnego kontrolera mikro sieci z systemem SCADA: światłowód, sieć GSM itp.?

Odp. Zamawiającego:

Schemat komunikacji systemu PMS i EMS jest przedstawiony w Projekcie Technicznym branży elektrycznej i AKPiA na schemacie rys. nr S04, gdzie opisane są protokoły komunikacyjne.

System SCADA, jest to istniejący system obecny na oczyszczalni ścieków.

Pytanie nr 15:

Zamawiający umieścił zapis: "Wraz ze sterownikami polowymi należy nieodpłatnie dostarczyć dedykowane oprogramowanie inżynierskie (dla łącza inżynierskiego: miniUSB, Ethernet) do konfiguracji i parametryzacji sterowników. Przedmiotowe oprogramowanie oprócz standardowych funkcji konfiguracyjnych winno posiadać opcję realizacji mini SCADA (odczyt online wszystkich pomiarów, sterowanie łącznikami, odczyt alarmów, rejestratorów, itp.)."

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie rozwiązań równoważnych. Przedstawiony przez Zamawiającego sposób spełnienia danego wymagania, poprzez dostarczenie oprogramowania mini SCADA, wskazuje na producenta zabezpieczeń.

Odp. Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza, zgodnie z OPZ rozwiązania równoważne, pod warunkiem zachowania wymagań technicznych określonych w OPZ.

Pytanie nr 16:

Zwracamy się z wnioskiem o dopuszczenie równoważnych sterowników polowych SN z certyfikatem wystawionym przez Polską jednostkę certyfikacyjną Instytut Energetyki w Gdańsku, powszechnie używanych w instalacjach w Polsce. W naszej opinii tak szczegółowy opis techniczny i funkcjonalny wskazuje na konkretny produkt, ograniczając zastosowanie urządzeń podobnych nie zmniejszających funkcjonalności całego rozwiązania.

Odp. Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza, zgodnie z OPZ rozwiązania równoważne, pod warunkiem zachowania wymagań technicznych określonych w OPZ.

Pytanie nr 17:

Zwracamy się z wnioskiem o dopuszczenie równoważnych sterowników polowych SN bez baterijnego podtrzymania pamięci.

Odp. Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie podtrzymania pamięci w sterownikach realizowane w inny sposób niż bateryjny.

Pytanie nr 18:

Prosimy o uzasadnienie funkcjonalne użycia przez Zamawiającego 18 diod LED w sterowniku polowym SN. Wymaganie 18 diod LED wskazuje na tylko jednego producenta zabezpieczeń.

Odp. Zamawiającego:

Zamawiający wyjaśnia, iż diody LED stanowią element komunikacji HMI, dopuszcza się zastosowanie innego rozwiązania o tej samej funkcjonalności.

Zgodnie z art. 137 ust. 2 PZP Zamawiający udostępnią dokonaną zmianę treści SWZ na stronie internetowej prowadzonego postępowania.