

ODPOWIEDZI NA ZAPYTANIA DOTYCZĄCE PRZETARGU PN.

„Budowa farmy fotowoltaicznej na terenie ZPW Pilchowo o łącznej mocy 0,5 MW” - inwestycja typu ‘zaprojektuj i wybuduj’

W dniach 02-09.03.2017 roku wpłynęły pytania dotyczące treści SIWZ dla postępowania pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej na terenie ZPW Pilchowo o łącznej mocy 0,5 MW” - inwestycja typu ‘zaprojektuj i wybuduj’.

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Szczecinie przedstawia odpowiedzi na zadane pytania.

Pytanie Nr 3:

W Programie Funkcjonalno-Użytkowym dotyczącym ww. postępowania w punkcie II.2.2 Wymagania dotyczące zastosowanych modułów PV, podano, że zastosowane moduły powinny charakteryzować się temperaturowym współczynnikiem mocy poniżej 0,43 %/°C. Powyższe wymaganie spełnia większość dostępnych na rynku modułów fotowoltaicznych. Zdaniem Wykonawcy, podana wartość współczynnika jest niekorzystna dla Zamawiającego, ponieważ sprawia, że farma fotowoltaiczna będąca przedmiotem zamówienia, może zostać wykonana z urządzeń o niskiej jakości. Z tego względu wnioskujemy, o zmianę wartości parametru - temperaturowy współczynnik mocy - na wartość mniejszą, bądź równą 0,41 %/°C.

Odpowiedź:

Wymagana wartość temperaturowego współczynnika mocy nie ulega zmianie.

Pytanie Nr 4:

W Programie Funkcjonalno-Użytkowym w punkcie II.2.2 Wymagania dotyczące zastosowanych modułów PV, podano, że zastosowane moduły powinny być odporne na PID zgodnie z normą ICE 62804 lub równoważną. Czy Zamawiający uzna za spełnienie tego warunku jeśli Wykonawca złoży wraz z ofertą stosowne oświadczenia producenta modułów fotowoltaicznych lub raport z badań?

Odpowiedź:

Pytanie zmierza do przedwczesnej oceny ofert.

Pytanie Nr 5:

W Programie Funkcjonalno-Użytkowym w punkcie II.2.2 Wymagania dotyczące zastosowanych modułów PV, podano, że przesłona przednia, ma być wykonana ze szkła z powłoką antyrefleksyjną oraz z powłoką samoczyszczącą, co należy poświadczyć certyfikatem TUV lub równoważnym. Powłoki muszą być nanoszone w ramach procesu produkcji modułu. Czy Zamawiający uzna za spełnienie tego warunku poprzez dołączenie do oferty stosownego oświadczenia producenta modułów fotowoltaicznych?

Odpowiedź:

Pytanie zmierza do przedwczesnej oceny ofert.

Pytanie Nr 6:

Czy w zakresie Wykonawcy leży uzgodnienie dokumentacji wykonawczej z operatorem sieci elektroenergetycznej?

Odpowiedź:

Tak, w zakresie zgodnym z treścią umowy przyłączeniowej.

Pytanie Nr 7:

W Programie Funkcjonalno-Użytkowym w punkcie II.2.2 Wymagania dotyczące zastosowanych modułów PV, podano, że zastosowane moduły powinny posiadać certyfikaty potwierdzające zgodność z normą IEC 61215 oraz IEC 61730. W związku ze zmianą normy IEC 61730-1 w 2013 r. i normy IEC 61730-2 w 2012 r. prosimy o sprecyzowanie wymagań Zamawiającego. Czy Zamawiający wymaga aby oferowane moduły posiadały certyfikaty potwierdzające zgodność z normą IEC 61215 oraz IEC 61730, czy certyfikaty potwierdzające zgodność z normą IEC 61730-1:2013 i IEC 61730-2:2012?

Odpowiedź:

Moduły PV powinny posiadać ważny certyfikat IEC 61215 i 61730 niezależnie czy był on wydany w oparciu o starą czy nową normę.

Pytanie Nr 8:

Zgodnie z Rozdziałem V SIWZ pkt 2. ppkt. 1) sytuacja ekonomiczna i finansowa, Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wykazał, że „a) jego roczny obrót w obszarze objętym zamówieniem w okresie ostatnich trzech lat obrotowych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wyniósł minimum 2 500 000,00 zł netto średniorocznie. W przypadku składania oferty wspólnej ww. warunek musi spełniać co najmniej jeden z wykonawców w całości.”

Czy Zamawiający dopuści aby w przypadku składania oferty wspólnej ww. warunek spełnili jeden lub wspólnie wszyscy Wykonawcy w ramach konsorcjum?

Odpowiedź:

Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie Nr 9:

Czy Zamawiający wymaga aby kierownik robót elektrycznych posiadał doświadczenie zawodowe w kierowaniu, nadzorowaniu, koordynacji lub zarządzaniu inwestycją polegającą na budowie farmy fotowoltaicznej?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga aby kierownik robót elektrycznych posiadał doświadczenie zawodowe w kierowaniu, nadzorowaniu, koordynacji lub zarządzaniu inwestycją polegającą na budowie farmy fotowoltaicznej

Pytanie Nr 10:

Zgodnie z Rozdziałem V SIWZ pkt 2. ppkt. 2) zdolność techniczna i zawodowa, „Zamawiający dopuszcza łączenie stanowisk wymienionymi w punktach III i IV”.

Punkt III opisuje wymagania dla Projektanta w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, natomiast punkt IV wymagania dla Projektanta w specjalności elektrycznej. W praktyce nie osoby posiadające uprawnienia pozwalające na pełnienie funkcji projektanta w spec. konstrukcyjno-budowlanej nie posiadają uprawnień w spec. elektrycznej, z uwagi na rozbieżność wykształcenia i doświadczenia pozwalającego na uzyskanie takich uprawnień, i odwrotnie osoby posiadające uprawnienia pozwalające na pełnienie funkcji projektanta w spec. elektrycznej nie posiadają uprawnień w spec. konstrukcyjno-budowlanej. Prosimy

o odstąpienie od tego wymogu i dopuszczenie łączenia stanowisk wymienionych w punktach I i III oraz stanowisk wymienionych w punktach II i IV, które odpowiadają odpowiednio spec. konstrukcyjno-budowlanej (I i III) i spec. elektrycznej (II i IV).

Odpowiedź:

Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie Nr 11:

Zgodnie z Rozdziałem VII SIWZ pkt 1. a) Zamawiający przewiduje na wykonanie projektu budowlanego i uzyskanie decyzji administracyjnych (w tym decyzji środowiskowej o ile będzie wymagana) w terminie do 4 miesięcy od podpisania umowy. Czy w przypadku przedłużenia się czasu wydania decyzji administracyjnych oraz w przypadku konieczności sporządzenia Raportu oddziaływania na środowisko Zamawiający przewiduje wydłużenie tego terminu? Po czyjej stronie leżą koszty związane z wykonaniem Raportu oddziaływania na środowisko, jeśli zajdzie taka konieczność?

Odpowiedź:

Zamawiający nie przewiduje wydłużenia terminu na wykonanie projektu budowlanego i uzyskanie decyzji administracyjnych, tzn. obowiązuje termin 4 miesięcy od dnia podpisania umowy. W przypadku konieczności sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko, koszty będą leżeć po stronie Wykonawcy.

Pytanie Nr 12:

Czy w przypadku konieczności uzyskania Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, która spowoduje konieczność zmiany wydanej Decyzji o warunkach zabudowy Zamawiający przewiduje wydłużenie terminu na wykonanie projektu budowlanego i uzyskanie decyzji administracyjnych?

Odpowiedź:

Zamawiający nie przewiduje wydłużenia terminu na wykonanie projektu budowlanego i uzyskanie decyzji administracyjnych.

Pytanie Nr 13:

Zamawiający jako załącznik do PFU dołączył Decyzję nr 187/13 o warunkach zabudowy z dnia 19.07.2013 r., jednak brakuje załącznika do tej decyzji. Prosimy o udostępnienie skanu

załącznika 2. Decyzji o warunkach zabudowy tj, Załącznik graficzny – egz. mapy syt-wys. W skali 1:500.

Odpowiedź:

Załącznik został zamieszczony w Biuletynie Informacji Publicznej ZWiK Sp. z o.o. przy postępowaniu pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej na terenie ZPW Pilchowo o łącznej mocy 0,5 MW”, nazwa pliku: „załącznik graficzny do Decyzji nr 187 13.pdf”

Pytanie Nr 14:

Zgodnie z Rozdziałem VII SIWZ pkt 1. b) Zamawiający przewiduje na wykonanie robót budowlanych, dostawa i montaż oraz przyłączenie do krajowego systemu elektroenergetycznego farmy fotowoltaicznej – termin maksymalnie do(+ 3 m-ce od złożenia projektu). Prosimy o doprecyzowanie ww. zapisu. Czy Zamawiający przewiduje na wykonanie robót budowlanych, dostawa i montaż oraz przyłączenie do krajowego systemu elektroenergetycznego farmy fotowoltaicznej termin 4 m-ce od podpisania umowy plus 3 m-ce od złożenia projektu, tj. 7 miesięcy od podpisania umowy? Co Zamawiający rozumie pod pojęciem „3 m-ce od złożenia projektu”?” Prosimy o wyjaśnienie czy dobrze rozumiemy zapis SIWZ?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga wykonania przedmiotu zamówienia w terminie 7 miesięcy od dnia podpisania umowy.

Pytanie Nr 15:

Zgodnie z Rozdziałem IX SIWZ pkt 3. Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się za pomocą faxu podczas składania przez wykonawców pytań i wyjaśnień Zamawiającego dotyczących treści SIWZ. Prosimy o dopuszczenie porozumiewania się w ww. zakresie również za pomocą e-maila, w przypadku gdy Wykonawca nie posiada numeru fax. Ograniczenie przesyłanie pytań tylko do faxu, ogranicza dostęp wszystkich Wykonawców do postępowania przetargowego.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się również za pomocą poczty elektronicznej, w związku z tym Rozdział IX SIWZ ust. 3 otrzymuje brzmienie:

3. Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się za pomocą faksu i e-maila przy przekazywaniu następujących dokumentów:

- 1) pytania wykonawców i wyjaśnienia zamawiającego dotyczące treści siwz,
- 2) wezwanie wykonawcy do wyjaśnienia treści oferty i odpowiedź wykonawcy,
- 3) wezwanie kierowane do wykonawców na podstawie art. 26 ustawy,
- 4) wezwanie do udzielenia wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny oraz odpowiedź wykonawcy,
- 5) informacja o poprawieniu oferty na podstawie art. 87 ust. 2 ustawy,
- 6) oświadczenie wykonawcy w kwestii wyrażenia zgody na poprawienie innych omyłek na podstawie art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy.
- 7) wezwanie zamawiającego do wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą oraz odpowiedź wykonawcy,
- 8) oświadczenie wykonawcy o przedłużeniu terminu związania ofertą,
- 9) zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty, zgodnie z art. 92 ust. 1 ustawy,
- 10) zawiadomienie o unieważnieniu postępowania,
- 11) informacje i zawiadomienia kierowane do wykonawców na podstawie art. 181, 184 i 185 ustawy.

Uwaga: Przy przekazywaniu korespondencji w formie e-mail należy przygotowany i podpisany przez osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy dokument zeskanować i przesłać.

Pytanie Nr 16:

Zgodnie z Rozdziałem XV SIWZ pkt 2.1.14. Zamawiający wymaga aby Wykonawca uzyskał zgody na usunięcie kolidującej roślinności. Czy koszt związany z uzyskaniem pozwoleń na wycinkę drzew i krzewów leży po stronie Wykonawcy? Czy w przypadku gdy w ramach zgody na wykonanie wycinki drzew i krzewów koszt zastępczych nasadzeń leży po stronie Wykonawcy? Czy drewno z wycinki należy przekazać Zamawiającemu, czy stanie się ono własnością Wykonawcy? W przypadku konieczności przekazania drewna Zamawiającemu, w jaki sposób należy przygotować drzewa po wycięciu i usunięciu korzeni oraz gdzie Wykonawca złożyć drewno, na terenie budowy czy poza budowę? Prosimy o określenie lokalizacji, ze względu na konieczność wyceny prac i transportu z tym związanych.

Odpowiedź:

Zamawiający nie przewiduje wycinki drzew i krzewów.

Pytanie Nr 17:

Zamawiający określił w punkcie II.2.1. PFU następujące wymaganie: „W formie części zamiennych Wykonawca przekaze Zamawiającemu moduły fotowoltaiczne o mocy nie mniejszej niż 2% mocy nominalnej modułów fotowoltaicznych zastosowanych do budowy generatora PV (zaokrąglając w górę) oraz 2% mocy nominalnej falowników (zaokrąglając w górę)”. Czy w ramach wykonania umowy Wykonawca ma przekazać te urządzenia „na magazyn” Zamawiającemu?

Odpowiedź:

Tak. Urządzenia, o których mowa w pytaniu należy przekazać Zamawiającemu.

Pytanie Nr 18:

Prosimy o podanie typu i producenta sterowników polowych rozdzielni SN 15kV „Pilchowo Wodociągi”.

Odpowiedź:

Producentem rozdzielnic 15 kV typu Unipanel R15, znajdującej się w ZPW Pilchowo jest Elektrobudowa S.A. Rozdzielnica nie jest wyposażona w sterowniki.

Pytanie Nr 19:

Prosimy o udostępnienie załączników do SIWZ z formie edytowalnej.

Odpowiedź:

SIWZ wraz z załącznikami (w wersji edytowalnej) został zamieszczony w Biuletynie Informacji Publicznej ZWiK Sp. z o.o. przy postępowaniu pn. *„Budowa farmy fotowoltaicznej na terenie ZPW Pilchowo o łącznej mocy 0,5 MW”*, nazwa pliku: *„SIWZ_Pilchowo.docx”*

Pytanie Nr 20:

Zamawiający w PFU zapisał, iż zakres prac obejmuje w szczególności m.in. „prace przygotowawcze, czyli prace konieczne do wykonania w zakresie przygotowania inwestycji (prace ziemne, przygotowanie terenu, ewentualną wycinkę drzew, likwidację, przesunięcie lub obniżenie wszystkich urządzeń lub obiektów mogących zacieniać panele pv.” W związku z powyższym prosimy o określenie:

- a) Ile drzew należy przewidzieć do wycięcia?
- b) Jakie urządzenia/obiekty podlegają likwidacji, przesunięciu lub obniżeniu według Zamawiającego?
- c) Ile jest takich urządzeń/obiektów?

Odpowiedź:

Ad. a) Nie przewiduje się wycinki drzew.

Ad. b) Żadne urządzenia/obiekty nie podlegają likwidacji, przesunięciu lub obniżeniu.

Ad. c) Brak takich urządzeń/obiektów.

Pytanie Nr 21:

Do Wykonawcy należy, zgodnie z PFU, zagospodarowanie terenu inwestycji i przywrócenie go do pierwotnego stanu. Prosimy o sprecyzowanie, jakie prace należy uwzględnić przy zagospodarowaniu? Jaki jest pierwotny stan, do którego chce przywrócić teren Zamawiający?

Odpowiedź:

W związku z prowadzonymi pracami budowlano-montażowymi i działaniami towarzyszącymi, np. transportem materiałów pojazdami mechanicznymi i związaną z tym możliwością uszkodzenia np. terenów zielonych i dróg wewnętrznych, Wykonawca ma w obowiązku zagospodarowanie (uporządkowanie) terenu inwestycji i przywrócenie go do stanu pierwotnego. Stan pierwotny terenu jest widoczny na fotografii, która została zamieszczona w Biuletynie Informacji Publicznej ZWiK Sp. z o.o. przy postępowaniu pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej na terenie ZPW Pilchowo o łącznej mocy 0,5 MW”, nazwa pliku: „stan pierwotny terenu Pilchowo.jpeg”.

Pytanie Nr 22:

Czy w związku z tym, że ważność warunków przyłączenia przypada na kwiecień 2017, a zakończenie realizacji na listopad 2017, czy do zadań Wykonawcy należy również uzyskanie nowych warunków i poniesienie opłat z tym związanych?

Odpowiedź:

Zamawiający uzyska przedłużenie terminu ważności warunków przyłączenia.

Pytanie Nr 23:

Zgodnie z informacjami, na terenie inwestycji znajdują się obiekty oraz infrastruktura ujęcia wód podziemnych. Prosimy o informację, co w przypadku, jeśli obiekty te będą uniemożliwiały montaż paneli na znacznym terenie?

Odpowiedź:

Wykonawca ma przyjąć takie rozwiązania w projekcie aby wykluczyć ewentualne kolizje.

Pytanie Nr 24:

Według opisu PFU, na terenie inwestycji występuje lokalnie następujące uzbrojenie terenu: sieć wodociągowa, kanalizacja ogólnospławna, kanalizacja sanitarna, kanalizacja deszczowa, sieć teletechniczna, sieć energetyczna, międzyobiektywne rurociągi technologiczne oraz sieć gazowa. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający posiada aktualną i kompletną dokumentację rozmieszczenia powyższych instalacji w terenie.

Odpowiedź:

Zamawiający posiada dokumentację rozmieszczenia powyższych instalacji.

Pytanie Nr 25:

Zamawiający oczekuje wykonania systemu monitoringu – dozoru farmy. Prosimy o określenie, co ma wchodzić w zakres systemu?

Odpowiedź:

W zakresie monitoringu-dozoru farmy zamawiający wymaga monitoringu wizyjnego oraz monitoringu parametrów pracy elektrowni PV zgodnie z opisami zawartymi w PFU.

Pytanie Nr 26:

Wykonawca ma opracować koncepcję uzupełnienia systemu ochrony p.poż. obejmującego dobudowane elementy. Prosimy o wyjaśnienie, o jakim uzupełnieniu systemu p.poż. mowa? Jakie prace i w jakim zakresie należy wycenić?

Odpowiedź:

Wykonawca ma dokonać aktualizacji instrukcji p.poż. w ZPW Pilchowo i przekazać do akceptacji Zamawiającemu.

Pytanie Nr 27:

Prosimy o wskazanie, co ma zasilac energia uzyskana z instalacji pv?

Odpowiedź:

Urządzenia elektryczne zasilane ze stacji transformatorowo-rozdzielczej 15/04 kV Nr 0163 „Pilchowo – Wodociągi”, zgodnie ze schematem ideowym zasilania (załącznik nr 3 do PFU)

Pytanie Nr 28:

Zamawiający opisał, że w zakresie monitoringu wizyjnego należy uwzględnić kamery obrotowe, stacjonarne, kopułkowe, termowizyjne. Nie zostały podane szacowane ilości. Prosimy o uzupełnienie. Brak sprecyzowanych informacji narusza ustawę prawa zamówień publicznych i uniemożliwia przedstawienie porównywalnych ofert.

Odpowiedź:

Obowiązkiem Wykonawcy jest zaprojektowanie (m.in. dobór i ilość kamer) i wykonanie systemu monitoringu wizyjnego. Monitoring ma być efektywny i obejmować swoim zasięgiem cały teren farmy PV.

Pytanie Nr 29:

W jakim pomieszczeniu ma zostać wymieniony zbiornik cwu na większy, który zostanie zasilany energią elektryczną z systemu PV?

Odpowiedź:

Nowy zbiornik cwu ma być umieszczony w pomieszczeniu kotłowni w budynku pompowni wody.

Pytanie Nr 30:

Prosimy o potwierdzenie, że wykonawca lub podwykonawca nie musi przedstawiać koncesji MSWiA na prowadzenie działalności w zakresie ochrony osób i mienia realizowanych w formie zabezpieczenia technicznego i że zapis ten omyłkowo znalazł się w treści PFU.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis zawarty w PFU w tej kwestii.

Pytanie Nr 31:

Prosimy o dołączenie mapy poglądowej z zaznaczonym terenem na którym mają zostać umieszczone panele oraz istniejącą rozdzielnicą do której instalacja ma być podpięta.

Odpowiedź:

Mapa pogładowa została zamieszczona w Biuletynie Informacji Publicznej ZWiK Sp. z o.o. przy postępowaniu pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej na terenie ZPW Pilchowo o łącznej mocy 0,5 MW”, nazwa pliku: „mapa pogladowa Pilchowo.pdf”. Kolorem czarnym zaznaczono miejsce (budynek hali pomp), w którym znajduje się rozdzielnica.

Pytanie Nr 32:

Prosimy o określenie, w jakim maksymalnym czasie Zamawiający, będzie zgłaszał uwagi do przyjętych rozwiązań projektowych po złożeniu dokumentów do weryfikacji.

Odpowiedź:

Do 7 dni roboczych.

Pytanie Nr 33:

W PFU znajduje się zapis „w formie części zamiennych Wykonawca przekaże Zamawiającemu moduły fotowoltaiczne o mocy nie mniejszej niż 2% mocy nominalnej modułów fotowoltaicznych zastosowanych do budowy generatora PV (zaokrąglając w górę) oraz 2% mocy nominalnej falowników (zaokrąglając w górę).” Prosimy o informację, czy faktycznie Wykonawca ma uwzględniać dostawę dodatkowych paneli i inwerterów?

Odpowiedź:

Tak. Wykonawca ma uwzględnić dostawę dodatkowych paneli i inwerterów.

Pytanie Nr 34:

Jeśli Wykonawca ma dostarczyć dodatkowe inwertery prosimy o precyzyjne określenie, ile konkretnie urządzeń i jakiej mocy należy przewidzieć w ofercie.

Odpowiedź:

Zamawiający w PFU nie określa mocy pojedynczego falownika, a podaje jedynie przedział w jakim ta moc musi być zawarta. Do wykonawcy należy dobór mocy pojedynczego falownika. Liczbę dodatkowych falowników należy wyliczyć według zasady, że ich moc musi być nie mniejsza niż 2% mocy zainstalowanych falowników przy zaokrągleniu w górę. Jeżeli z wyliczeń liczba falowników będzie mniejsza niż 1, należy zaokrąglić ją do pełnej liczby urządzeń.

Pytanie Nr 35:

Zamawiający zapisał odporność modułu na nacisk/ ssanie nie mniej niż 5400/5400Pa. Prosimy o wyjaśnienie, co przez ten zapis należy rozumieć? Obowiązująca norma, określa, że moduł ma wykazywać odporność na wiatr na poziomie 2400Pa oraz śnieg 5400Pa. Zamawiający nie może sztucznie zawyżać wartości wytrzymałości określonych w normie. Wnosimy o sprecyzowanie jak należy rozumieć zapis oraz potwierdzenie, że moduł posiadający pozytywne wyniki z badań i jednocześnie posiadający certyfikaty zgodności z normami IEC 61215 oraz IEC 61730 spełni wymagania Zamawiającego.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści moduły fotowoltaiczne posiadające odporności na ssanie 2400 Pa. Jednocześnie zamawiający podkreśla, że spełnienie norm 61216 oraz 61730 nie jest jedynym kryterium dopuszczenia modułów PV do realizacji zadania.

Pytanie Nr 36:

Prosimy o potwierdzenie, że decyzja nr 187/13 o warunkach zabudowy jest aktualna

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że decyzja nr 187/13 o warunkach zabudowy jest aktualna

Pytanie Nr 37:

Prosimy o potwierdzenie, że stacja trafo nr 0163 znajduje się w granicach działek dz. nr 1 obr. 2003 i dz. nr 1/4 obr. 2002

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że stacja trafo nr 0163 znajduje się w granicach działek dz. nr 1 obr. 2003 i dz. nr 1/4 obr. 2002

Pytanie Nr 38:

Zgodnie z warunkami przyłączenia pkt 4.2 układy pomiarowe zainstalować w pobliżu każdego falownika po stronie AC natomiast na rysunku jest jeden układ pomiarowy energii wytworzonej, prosimy o potwierdzenie, że należy zaprojektować 17 układów pomiarowych - po jednym dla każdego falownika.

Odpowiedź:

Ilość układów pomiarowych energii wyprodukowanej jest zależna od ilości miejsc przyłączenia do układu elektroenergetycznego ZWiK (jeśli będzie jedno to jeden układ pomiarowy).

Pytanie Nr 39:

W warunkach przyłączenia jest niezgodność w punkcie charakter i lokalizacja obiektu: wskazano moc przyłączeniową 500kW, 2020 szt modułów POLY 260Wp (525,2kWp) i 17 szt falowników typu TRIO-27,6-TL-OUTD (moc AC 469,2 kW) Zwracamy uwagę, że zmiana urządzeń wpisanych w warunkach przyłączenia wymaga aktualizacji tych warunków. Na dzień dzisiejszy nie istnieją przepisy zobowiązujące zakład energetyczny do wydania aktualizacji warunków przyłączenia w konkretnym terminie. Prosimy o udostępnienie poprawionych warunków przyłączenia. Zwracamy uwagę, że w przypadku gdy aktualizacja warunków przyłączenia będzie w zakresie Wykonawcy może to wpłynąć znacznie wydłużeniu terminu wykonania projektu. Brak aktualizacji warunków przyłączenia spowoduje brak możliwości uruchomienia elektrowni fotowoltaicznej.

Odpowiedź:

Tylko moc przyłączeniowa jest obligatoryjna, a nie ilość i moc paneli oraz falowników

Pytanie Nr 40:

Czy Zamawiający jest w posiadaniu kodu źródłowego systemu SCADA na ZPW Pomorzany? W jakim dokładnie zakresie należy zintegrować projektowany lokalny system SCADA z istniejącym systemem monitoringu na ZPW Pomorzany?

Odpowiedź:

Zamawiający dysponuje kodem źródłowym. Zintegrowanie powinno być pełne w zakresie wizualizacji i funkcjonalności

Pytanie Nr 41:

W PFU Zamawiający zawarł informację, że należy zmodernizować istniejący układ energetyczny celem zapewnienia zasilania z elektrowni fotowoltaicznej całego układu elektroenergetycznego ZPW Pilchowo. W warunkach przyłączenia pkt 12.20 wskazano, że

współpraca źródła jest możliwa tylko i wyłącznie w przypadku pracy źródła na sekcję 2 rozdzielni 15kV na co Zamawiający wyraził zgodę podpisując Umowę o przyłączenie do sieci. W przypadku umożliwienia zasilania z elektrowni fotowoltaicznej całego ZPW Pilchowo należałoby zasilać sekcje 1, 2 i 3 rozdzielnic nN z transformatora 3. Prosimy o potwierdzenie, że transformator 3 (630kV) umożliwi zasilanie całego ZPW Pilchowo. Jeżeli nie to proszę o potwierdzenie, że w wycenie należy ująć wymianę transformatora 3 na jednostkę o większej mocy. Prosimy o szczegółowe wyjaśnienie w tym zakresie.

Odpowiedź:

Transformator nr 3 ma moc wystarczającą do zasilenia całego obiektu, ale jest to informacja nieistotna. W przypadku braku energii z elektrowni PV mogą pracować dwa transformatory.

Pytanie Nr 42:

Prosimy o podanie aktualnej mocy przyłączeniowej i umownej przyłącza kablowego i aktualnej mocy przyłączeniowej i umownej przyłącza napowietrznego.

Odpowiedź:

Moc umowna dla przyłącza kablowego 370kW, dla przyłącza napowietrznego 240 kW. Moc przyłączeniowa dla przyłącza kablowego 600 kVA, dla przyłącza napowietrznego 400 kVA.

Pytanie Nr 43:

Prosimy o podanie klasy aktualnie zainstalowanych przekładników prądowych i napięciowych w układzie pomiarowo-rozliczeniowym w stacji nr 0163.

Odpowiedź:

Klasa przekładników prądowych 0,5. Klasa przekładników napięciowych 0,5.

Pytanie Nr 44:

Czy zamawiający wystąpił o aktualizację zapisów umowy przyłączeniowej? Harmonogram realizacji przyłączenia (par. 7) jest nieaktualny

Odpowiedź:

Tak, zamawiający wystąpił o aktualizację umowy przyłączeniowej.

Pytanie Nr 45:

Czy Enea wykonała już swój zakres prac wynikający z warunków przyłączenia?

Odpowiedź:

Tak w zakresie pkt. 2.1.1.1., 2.1.2.1., 2.1.2.2. warunków przyłączenia.

Pytanie Nr 46:

W jaki sposób stacja pogodowa ma przysyłać dane do centralnego systemu SCADA?

Odpowiedź:

W taki sam sposób jak falowniki.

Pytanie Nr 47:

W PFU zapisano w pracach przygotowawczych zabezpieczenie obiektów chronionych prawem. Prosimy o wskazanie o jakich obiektach mowa i jakie zabezpieczenie należy przewidzieć?

Odpowiedź:

Aktualnie nie występują takie obiekty na terenie ZPW Pilchowo.

Pytanie Nr 48:

Prosimy o potwierdzenie, że w ramach inwestycji Wykonawca nie ma ogrodzić terenu, na którym zlokalizowanego zostaną panele, ani nie ma wykonać dróg technicznych.

Odpowiedź:

Ogrodzenie nie jest wymagane. Należy wykonać, o ile potrzebne, tymczasowe drogi techniczne do placu budowy.

Pytanie Nr 49:

W SIWZ, rozdz. VII pkt 3 znajduje się zapis „Serwis obejmuje całoroczny monitoring parametrów pracy oraz coroczny przegląd serwisowy w zakresie: wizualna kontrola, przegląd stanu elementów mocujących, mycie modułów, czyszczenie styków połączeń elektrycznych, kontrola zabezpieczeń AC/DC, przegląd falowników, badanie modułów kamerą termowizyjną. Serwis będzie dokonywany w miarę potrzeb, ale nie rzadziej niż raz na sześć miesięcy.” Prosimy o wyjaśnienie czy przegląd serwisowy ma być wykonywany jeden raz na rok, czy raz na sześć miesięcy. Powyższy zapis się wyklucza.

Odpowiedź:

Przegląd serwisowy ma być wykonywany 1 raz na 6 miesięcy.

Pytanie Nr 50:

W nawiązaniu do cytatu z pytania poprzedniego, prosimy o uszczegółowienie, jak Wykonawca ma realizować całoroczny monitoring parametrów pracy?

Odpowiedź:

Zamawiający nie narzuca sposobu realizacji całorocznego monitoringu parametrów pracy. Monitoring ma być prowadzony skutecznie i w sposób ciągły.

Pytanie Nr 51:

Według wzoru umowy Zamawiający nałoży karę na Wykonawcę za nieuzyskanie założonej prognozowanej produktywności systemu określonej w PFU stanowiącym załączniki nr 10 do SIWZ (nie mniejsza niż: 945 kWh/kWp/rok na podstawie symulacji w programie DDS cad lub PolySun) w wysokości 1.000 zł za każdą nieuzyskaną kWh/kWp/rok. Prosimy o wyjaśnienie, co w przypadku, jeśli pogoda w ciągu roku, będzie na tyle niekorzystna, że nie możliwe będzie uzyskanie planowanego uzysku? Wykonawca nie może ponosić odpowiedzialności za warunki atmosferyczne, na które nie ma żadnego wpływu. Dodatkowo należy wziąć pod uwagę, że program symulacji również wykazuje dopuszczalne błędy w obliczeniach na poziomie 3-4%. W związku z powyższym wnosimy o zmianę zapisów umowy i wyszczególnienie, że Wykonawca nie będzie pociągnięty do odpowiedzialności, w przypadku, gdy rezultaty nie zostaną osiągnięte w wyniku działań niekorzystnych, niezależnych warunków.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie Nr 52:

Zamawiający nie określa sposobu posadowienia konstrukcji, zapisując jedynie, że ma być on dostosowany do podłoża i uzależniony od wyników badań geotechnicznych gruntu działek. Jak zatem na podstawie częściowych informacji należy przygotować wycenę według Zamawiającego ? Opis przedmiotu zamówienia jest nieprecyzyjny i niejasny, nie wiadomo,

jak tak naprawdę należy zamontować konstrukcję. Czy mogą to być wbijane pale, czy też będą fundamenty, a może jedynie płyty ułożone na ziemi? Jak długie mają być pale? Wykonawca nie posiada żadnych informacji, aby dokonać wyceny konstrukcji. Jednocześnie ogólnikowe określenie sposobu posadowienia, do którego uciekł się Zamawiający generuje sytuację, w której część Wykonawców wyceni np. sposób palowania, a pozostali np. fundamenty betonowe. Nie ma w takiej sytuacji zapewnienia porównywalności ofert, ponieważ oferty te będą obejmowały różny zakres prac. W związku z powyższymi zastrzeżeniami, wnosimy o sprecyzowanie sposobu posadowienia konstrukcji na gruncie.

Odpowiedź:

Wykonawca ma zaproponować w projekcie sposób posadowienia konstrukcji.

Pytanie Nr 53:

Prosimy o wyjaśnienie, dlaczego moduły na stołach mogą być ustawione wyłącznie poziomo

Odpowiedź:

Zamawiający miał na myśli posadowienie (nachylenie) paneli w ten sposób aby ich dolne i górne krawędzie były w płaszczyźnie poziomej.

Pytanie Nr 54:

SIWZ rozdział V, ust. 2 pkt 1)a) - czy Zamawiający wymaga by Wykonawcy przedstawili mu kompletne Sprawozdanie finansowe za każdego z trzech ostatnich lat czy warunek zapisany w przytoczonym punkcie spełni inny dokument np. sam zatwierdzony bilans dla danych lat?

Odpowiedź:

Dokument wymagany na potwierdzenie warunku zawartego w Rozdziale V, ust. 2 pkt 1. a) został opisany przez zamawiającego w Rozdziale V, ust. 5 pkt. 2) a)

Pytanie Nr 55:

Zamawiający określa w SIWZ, że uzna warunek minimalnego poziomu zdolności technicznej i zawodowej za spełniony (SIWZ rozdział V, ust. 2 pkt 2)) jeśli Wykonawca przedstawi prace w wykonane w ramach jednej budowy (inwestycji typu „zaprojektuj i wybuduj”). Jak w takim przypadku ma się okres z którego pochodzić ma dana praca? Czy Zamawiający zezwoli by zgodnie z powszechnie stosowanymi zasadami budowa typu „zaprojektuj i wybuduj” wykonana była w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert?

Odpowiedź:

Tak, zamawiający zezwoli by zgodnie z powszechnie stosowanymi zasadami budowa typu „zaprojektuj i wybuduj” wykonana była w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert.

Pytanie Nr 56:

Zamawiający wymaga by osoby, którymi będzie dysponował Wykonawca posiadały odpowiednie doświadczenie. Prosimy o informację jaki dokument będzie dla Zamawiającego odpowiednim poświadczeniem: oświadczenie kierownika czy Wykonawcy? Na jakim etapie postępowania konieczne będzie przedstawienie tych dokumentów?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga odpowiedniego oświadczenia wykonawcy – w przypadku wyboru oferty najkorzystniejszej.

Pytanie Nr 57:

SIWZ rozdział VII ust. 3 - Zamawiający określa warunki i częstotliwość serwisowania. W zapisach pojawia się sprzeczność gdyż w jednym zdaniu zapisano, iż wymagane coś coroczne serwisy, zaś w kolejnym, że serwis wykonywany będzie w miarę potrzeb, ale nie rzadziej niż raz na sześć miesięcy co świadczy, że wymagane były by co najmniej dwa serwisy rocznie. Prosimy o wyjaśnienie/ujednolicenie zapisu.

Odpowiedź:

Przegląd serwisowy ma być wykonywany 1 raz na 6 miesięcy.

Pytanie Nr 58:

Na jakim etapie składania dokumentów Zamawiający wymaga przedstawienia kart katalogowych urządzeń oraz certyfikatów?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga przedstawienia kart katalogowych urządzeń oraz certyfikatów na etapie zatwierdzania dokumentacji projektowej.

Pytanie Nr 59:

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga do wykonania zadania zatrudnienia osób na umowę o pracę?

Odpowiedź:

Zgodnie z Rozdziałem XV, ust. 11, pkt. 1, Zamawiający **wymaga**, aby Wykonawca lub Podwykonawca(y) zatrudniali na podstawie umowy o pracę wszystkie osoby wykonujące czynności podczas realizacji zamówienia w sytuacji, gdy wykonywanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w rozumieniu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (Dz. U. z 2014 r. poz. 1502, z późn. zm.).

Pytanie Nr 60:

Prosimy Zamawiającego o udostępnienie formularza ofertowego oraz załączników w formie edytowalnej. Pozwoli to na przygotowanie bardziej przejrzystej oferty.

Odpowiedź:

Dokument w wersji edytowalnej został zamieszczony w Biuletynie Informacji Publicznej ZWiK Sp. z o.o. przy postępowaniu pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej na terenie ZPW Pilchowo o łącznej mocy 0,5 MW”, nazwa pliku: „SIWZ_Pilchowo.docx”

Pytanie Nr 61:

Prosimy o wyjaśnienia w sprawie zapisu wzoru umowy §1 ust 7 pkt 11) – określone zostało, że Wykonawca musi uzyskać zgodę właścicieli działek, przez które będzie przechodzić inwestycja. Z kolei w PFU strona 25 dział Projekt organizacji ruchu, określone zostało, że farma fotowoltaiczna będzie znajdowała się na terenie działek Zamawiającego. Prosimy o wyjaśnienia i ujednolicenie zapisów.

Odpowiedź:

Wszystkie działki, na których będzie prowadzona inwestycja są własnością zamawiającego.

Pytanie Nr 62:

Zamawiający wymaga aby projektant biorący udział w realizacji przedmiotowej inwestycji posiadał polisę OC. Prosimy o wyjaśnienie, dla którego z wymaganych projektantów ten wymóg jest skierowany (specjalności konstrukcyjno-budowlanej czy elektrycznej)?

Odpowiedź:

Wymóg dotyczy wszystkich projektantów.

Pytanie Nr 63:

Prosimy o potwierdzenie, że Załącznik nr 9 Wykaz cen i Założenia Wykonawca składa dopiero przed podpisaniem umowy.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że Załącznik nr 9 Wykaz cen i Założenia Wykonawca składa dopiero przed podpisaniem umowy

Pytanie Nr 64:

W Programie Funkcjonalno-Użytkowym w punkcie II.2.2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZASTOSOWANYCH MODUŁÓW PV zamieszczono parametr „Odporność modułów na nacisk/ssanie”, w przypadku nacisku którego wartość ma być nie mniejsza niż 5400 Pa ma to swoje uzasadnienie i jest to ogólnostosowana norma, natomiast w przypadku odporności na ssanie o wartości 5400 Pa stanowi ograniczenie konkurencji ponieważ standardem jest obecnie wartość 2400 Pa. W istniejących już na terytorium Polski farmach fotowoltaicznych

stosowano moduły z odpornością na ssanie wynoszącą 2400 Pa (Buczyna, Ochotnica Dolna, Czernikowo) działające bezproblemowo. Proszę o zmianę tego parametru z 5400 Pa na 2400 Pa.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści moduły fotowoltaiczne posiadające odporności na ssanie 2400 Pa. Jednocześnie zamawiający podkreśla, że spełnienie norm 61216 oraz 61730 nie jest jedynym kryterium dopuszczenia modułów PV do realizacji zadania.

Pytanie Nr 65:

Czy zamawiający dopuszcza dostawę innego systemu SCADA niż wymieniony w PFU II.12.1 str. 50 InTouch Wonderware?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SIWZ zamawiający wymaga dostarczenia systemu SCADA lub kompatybilnego z istniejącym w ZWiK Szczecin.

Pytanie Nr 66:

Czy nowy system SCADA Energetyka ma obejmować całą rozdzielnię 15/0.4 kV, czy tylko część związaną z elektrownią fotowoltaiczną? Jeżeli całość, to proszę o określenie zakresu oraz typu urządzeń/interfejsów/styków w poszczególnych polach, które miałyby być źródłem sygnałów do SCADA.

Odpowiedź:

Zgodnie z PFU pkt II.12.1. system SCADA Energetyka powinien obejmować nie tylko część związaną z elektrownią fotowoltaiczną ale również „**istniejący i modernizowany w ramach projektu, system energetycznego i rozdziału energii elektrycznej**”. Część sygnałów do SCADA (z rozdzielnic 15kV) znajduje się w istniejącym sterowniku.

Pytanie Nr 67:

Czy koszty prac konfiguracyjnych w systemie SCADA ENEA leżą po stronie ENEA czy Wykonawcy?

Odpowiedź:

Koszty prac konfiguracyjnych w systemie SCADA ENEA leżą po stronie ENEA.

Pytanie Nr 68:

Proszę o sprecyzowanie sposobu komunikacji z system SCADA ENEA (GPRS, karta SIM ENEA?)

Odpowiedź:

Sposób komunikacji ma być zgodny z pkt 2.1.1.2 i pkt 5.3 Warunków przyłączenia.

Pytanie Nr 69:

Czy wymaganie zawarte w PFU I.2.i str. 8 „Opracowanie dokumentacji powykonawczej systemu SCADA wraz z kompletną dokumentacją opisującą kody źródłowe oprogramowania aplikacji użytkowej do wizualizacji i sterowania – SCADA w sposób umożliwiający modyfikacje przez Zamawiającego” należy interpretować jako dokumentację sposobu edycji monitorowanych w systemie SCADA danych” czy wprost jako dokumentację kodów źródłowych oprogramowania?

Odpowiedź:

Należy interpretować tak jak zostało zapisane, tj.: „**z kompletną dokumentacją opisującą kody źródłowe**”. Dokumentacja sposobu edycji danych nie jest wymagana.

Pytanie Nr 70:

W Rozdziale VIII Wadium, punkt 2, ust. 1 podano kod SWIFT: PKOPLPW. Zdaniem banku jest on niepoprawny. Uprzejmie prosimy o podanie poprawnego kodu SWIFT, odpowiedniego dla rachunku Zamawiającego.

Odpowiedź:

Prawidłowy kod SWIFT to: **PKOPPLPW**.