

Ciechanów, dn. 12.10.2020 r.

WZP.271.1.29.2019

**Do Wykonawców
biorących udział w postępowaniu**

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.:

„Instalacja systemów odnawialnych źródeł energii na terenie Miasta Ciechanów, Gminy Gliniojeck, Gminy Opinogóra Górna i Gminy Strzegowo”

Szanowni Państwo!

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 z późn. zm.), Zamawiający w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami, które wpłynęły do Zamawiającego

Pytanie Wykonawcy nr 1:

„Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 30mA?”

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuści użycie RCD wyłącznie typu A, o znamionowym prądzie różnicowym 100mA i zdolności zwarciowej minimum 6kA.

Pytanie Wykonawcy nr 2:

„Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 100mA?”

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuści użycie RCD wyłącznie typu A, o znamionowym prądzie różnicowym 100mA i zdolności zwarciowej minimum 6kA.

Pytanie Wykonawcy nr 3:

„Czy zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 30mA ze znamionową zdolnością zwarciową 10kA?”

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuści użycie RCD wyłącznie typu A, o znamionowym prądzie różnicowym 100mA i zdolności zwarciowej minimum 6kA.

Pytanie Wykonawcy nr 4:

„Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 100mA ze znamionową zdolnością zwarciową 10kA?”

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuści użycie RCD wyłącznie typu A, o znamionowym prądzie różnicowym 100mA i zdolności zwarciowej minimum 6kA.

Pytanie Wykonawcy nr 5:

„Zwracamy się z prośbą o podanie typu, charakterystyki oraz zdolności zwarciowej wyłącznika różnicowo prądowego”

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuści użycie RCD wyłącznie typu A, o znamionowym prądzie różnicowym 100mA i zdolności zwarciowej minimum 6kA.

Pytanie Wykonawcy nr 6:

Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C ze zdolnością zwarciovą 6kA?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuści zastosowanie ochronników AC i DC wyłącznie typu 2 lub 1+2 w zależności od sytuacji występującej na obiekcie, na którym ma zostać zamontowana instalacja fotowoltaiczna:

- typ 1+2 na obiektach wyposażonych w instalację odgromową lub z pokryciem dachowym z materiałów przewodzących prąd. Po stronie AC i DC
- typ 2 na pozostałych obiektach. Po stronie AC i DC

Zamawiający w SIWZ i OPZ nie określił parametrów dotyczących wielkości zabezpieczeń, powinny one wynikać z przygotowanego przez Wykonawcę projektu instalacji PV, w którym Wykonawca będzie musiał uwzględnić wszelkie wytyczne producenta falownika oraz wymagania prawne.

Pytanie Wykonawcy nr 7:

„Zwracamy się z prośbą o podanie minimalnych parametrów ochronników przepięć AC”

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający w SIWZ i OPZ nie określił parametrów dotyczących wielkości zabezpieczeń, powinny one wynikać z przygotowanego przez Wykonawcę projektu instalacji PV, w którym Wykonawca będzie musiał uwzględnić wszelkie wytyczne producenta falownika oraz wymagania prawne.

Pytanie Wykonawcy nr 8:

„Zwracamy się z prośbą o podanie minimalnych parametrów ochronników przepięć DC, podanie prądu wyładowczego oraz prądu udarowego.”

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający w SIWZ i OPZ nie określił parametrów dotyczących wielkości zabezpieczeń, powinny one wynikać z przygotowanego przez Wykonawcę projektu instalacji PV, w którym Wykonawca będzie musiał uwzględnić wszelkie wytyczne producenta falownika oraz wymagania prawne.

Pytanie Wykonawcy nr 9:

„Prosimy o podanie znamionowej zdolności zwarcioviej ochronników DC”

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający w SIWZ i OPZ nie określił parametrów dotyczących wielkości zabezpieczeń, powinny one wynikać z przygotowanego przez Wykonawcę projektu instalacji PV, w którym Wykonawca będzie musiał uwzględnić wszelkie wytyczne producenta falownika oraz wymagania prawne

Pytanie Wykonawcy nr 10:

„Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC bez użycia rozłączników z wkładkami gPV?”

Odpowiedź Zamawiającego:

Tak. Zamawiający nie wymaga stosowania użycia rozłączników z wkładkami gPV.

Pytanie Wykonawcy nr 11:

„Czy Zamawiający dopuści użycie rur karbowanych do prowadzenia przewodów DC?”

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający w SIWZ i OPZ nie określił parametrów prowadzenia okablowania DC, trasy kablowe DC należy wykonać w sposób estetyczny, w uzgodnieniu z właścicielem obiektu, mając również na uwadze klasy palności materiałów oraz ich odporność na promieniowanie słoneczne.



Pytanie Wykonawcy nr 12:

„Czy Zamawiający wymaga użycie sztywnych rurek do prowadzenia przewodów DC?”

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający w SIWZ i OPZ nie określił parametrów prowadzenia okablowania DC, trasy kablowe DC należy wykonać w sposób estetyczny, w uzgodnieniu z właścicielem obiektu, mając również na uwadze klasy palności materiałów oraz ich odporność na promieniowanie słoneczne.

Pytanie Wykonawcy nr 13:

Czy Zamawiający wymaga użycie sztywnych kolanek do rurek do prowadzenia przewodów DC?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający w SIWZ i OPZ nie określił parametrów prowadzenia okablowania DC, trasy kablowe DC należy wykonać w sposób estetyczny, w uzgodnieniu z właścicielem obiektu, mając również na uwadze klasy palności materiałów oraz ich odporność na promieniowanie słoneczne.

Pytanie Wykonawcy nr 14:

„Prosimy o podanie minimalnej grubości ramy modułów PV”

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający w SIWZ i OPZ nie określił minimalnej grubości ramy modułów PV. Wg wiedzy Zamawiającego parametr ten nie ma wpływu na właściwości modułu.

Pytanie Wykonawcy nr 15:

„Czy Zamawiający dopuści użycie przewodów DC 4mm² ?”

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający określił w OPZ min. średnicę kabla DC 4 mm², jednakże zgodnie z zapisem pkt. 2.1.1.5.3 OPZ należy mieć na uwadze ograniczenie strat przesyłowych po sieci DC i w uzasadnionych przypadkach określonych w projekcie, zasadne będzie zastosowanie przewodów o większej średnicy

Pytanie Wykonawcy nr 16:

„Czy Zamawiający dopuści montaż falowników jednofazowych w instalacjach z inwerterem 3kW, zgodnie z wytycznymi Operatora Sieci Dystrybucyjnej?”

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający zgodnie z wytycznymi OSD dopuszcza stosowanie falowników jednofazowych w instalacjach o mocy nie przekraczającej 3,68 kWp, chyba, że instalacja w obiekcie jest 3 fazowa, wtedy zgodnie z OPZ należy stosować falowniki 3-fazowe.

Pytanie Wykonawcy nr 17:

„Czy Zamawiający dopuści montaż falowników jednofazowych w instalacjach z inwerterem 4kW, zgodnie z wytycznymi Operatora Sieci Dystrybucyjnej?”

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający zgodnie z wytycznymi OSD dopuszcza stosowanie falowników jednofazowych w instalacjach o mocy nie przekraczającej 3,68 kWp, chyba, że instalacja w obiekcie jest 3 fazowa, wtedy zgodnie z OPZ należy stosować falowniki 3-fazowe.

Pytanie Wykonawcy nr 18:

„Czy Zamawiający dopuści zastosowanie ochronników przepięć AC typ II ?”

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający dopuści zastosowanie ochronników AC i DC wyłącznie typu 2 lub 1+2 w zależności od sytuacji występującej na obiekcie, na którym ma zostać zamontowana instalacja fotowoltaiczna:

- typ 1+2 na obiektach wyposażonych w instalację odgromową lub z pokryciem dachowym z materiałów przewodzących prąd. Po stronie AC i DC
- typ 2 na pozostałych obiektach. Po stronie AC i DC

Zamawiający w SIWZ i OPZ nie określił parametrów dotyczących wielkości zabezpieczeń, powinny one wynikać z przygotowanego przez Wykonawcę projektu instalacji PV, w którym Wykonawca będzie musiał uwzględnić wszelkie wytyczne producenta falownika oraz wymagania prawne.

Pytanie Wykonawcy nr 19:

„Zwracam się z uprzejmą prośbą do Zamawiającego o udzielenie informacji dotyczącej pokryć dachowych dla wszystkich instalacji fotowoltaicznych, których montaż zamawiający przewiduje na dachach budynków jednorodzinnych, gospodarczych, oraz użyteczności publicznej. Informacja ta jest konieczna dla wyceny konstrukcji montażowej która jest jednym z elementów kompletnej instalacji fotowoltaicznej.”

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający nie ma możliwości udostępnienia informacji o wszystkich pokryciach dachowych, z uwagi na specyfikę projektu do Wykonawcy będzie należało określenie ostatecznego miejsca montażu, tak aby instalacja mogła pracować w optymalnych warunkach. Jedynym parametrem zgodnym z regulaminem konkursu, jest brak możliwości montażu instalacji na pokryciach eternitowych.

Pytanie Wykonawcy nr 20:

„Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C ze zdolnością zwarciovą 6kA?”

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający dopuści zastosowanie ochronników AC i DC wyłącznie typu 2 lub 1+2 w zależności od sytuacji występującej na obiekcie, na którym ma zostać zamontowana instalacja fotowoltaiczna:

- typ 1+2 na obiektach wyposażonych w instalację odgromową lub z pokryciem dachowym z materiałów przewodzących prąd. Po stronie AC i DC
- typ 2 na pozostałych obiektach. Po stronie AC i DC

Zamawiający w SIWZ i OPZ nie określił parametrów dotyczących wielkości zabezpieczeń, powinny one wynikać z przygotowanego przez Wykonawcę projektu instalacji PV, w którym Wykonawca będzie musiał uwzględnić wszelkie wytyczne producenta falownika oraz wymagania prawne.

Pytanie Wykonawcy nr 21:

„Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C I_{max}- 50kA?”

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający dopuści zastosowanie ochronników AC i DC wyłącznie typu 2 lub 1+2 w zależności od sytuacji występującej na obiekcie, na którym ma zostać zamontowana instalacja fotowoltaiczna:

- typ 1+2 na obiektach wyposażonych w instalację odgromową lub z pokryciem dachowym z materiałów przewodzących prąd. Po stronie AC i DC
- typ 2 na pozostałych obiektach. Po stronie AC i DC

Zamawiający w SIWZ i OPZ nie określił parametrów dotyczących wielkości zabezpieczeń, powinny one wynikać z przygotowanego przez Wykonawcę projektu instalacji PV, w którym Wykonawca będzie musiał uwzględnić wszelkie wytyczne producenta falownika oraz wymagania prawne.

Pytanie Wykonawcy nr 22:

„Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 I_{imp} 6kA ?”

Odpowiedź Zamawiającego



Zamawiający dopuści zastosowanie ochronników AC i DC wyłącznie typu 2 lub 1+2 w zależności od sytuacji występującej na obiekcie, na którym ma zostać zamontowana instalacja fotowoltaiczna:

- typ 1+2 na obiektach wyposażonych w instalację odgromową lub z pokryciem dachowym z materiałów przewodzących prąd. Po stronie AC i DC
- typ 2 na pozostałych obiektach. Po stronie AC i DC

Zamawiający w SIWZ i OPZ nie określił parametrów dotyczących wielkości zabezpieczeń, powinny one wynikać z przygotowanego przez Wykonawcę projektu instalacji PV, w którym Wykonawca będzie musiał uwzględnić wszelkie wytyczne producenta falownika oraz wymagania prawne

Pytanie Wykonawcy nr 23:

„Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 Iimp 10 kA ?”

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający dopuści zastosowanie ochronników AC i DC wyłącznie typu 2 lub 1+2 w zależności od sytuacji występującej na obiekcie, na którym ma zostać zamontowana instalacja fotowoltaiczna:

- typ 1+2 na obiektach wyposażonych w instalację odgromową lub z pokryciem dachowym z materiałów przewodzących prąd. Po stronie AC i DC
- typ 2 na pozostałych obiektach. Po stronie AC i DC

Zamawiający w SIWZ i OPZ nie określił parametrów dotyczących wielkości zabezpieczeń, powinny one wynikać z przygotowanego przez Wykonawcę projektu instalacji PV, w którym Wykonawca będzie musiał uwzględnić wszelkie wytyczne producenta falownika oraz wymagania prawne.

Pytanie Wykonawcy nr 24:

„Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 Iimp 15 kA ?”

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający dopuści zastosowanie ochronników AC i DC wyłącznie typu 2 lub 1+2 w zależności od sytuacji występującej na obiekcie, na którym ma zostać zamontowana instalacja fotowoltaiczna:

- typ 1+2 na obiektach wyposażonych w instalację odgromową lub z pokryciem dachowym z materiałów przewodzących prąd. Po stronie AC i DC
- typ 2 na pozostałych obiektach. Po stronie AC i DC

Zamawiający w SIWZ i OPZ nie określił parametrów dotyczących wielkości zabezpieczeń, powinny one wynikać z przygotowanego przez Wykonawcę projektu instalacji PV, w którym Wykonawca będzie musiał uwzględnić wszelkie wytyczne producenta falownika oraz wymagania prawne.

Pytanie Wykonawcy nr 25:

„Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 Iimp 6kA?”

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający dopuści zastosowanie ochronników AC i DC wyłącznie typu 2 lub 1+2 w zależności od sytuacji występującej na obiekcie, na którym ma zostać zamontowana instalacja fotowoltaiczna:

- typ 1+2 na obiektach wyposażonych w instalację odgromową lub z pokryciem dachowym z materiałów przewodzących prąd. Po stronie AC i DC
- typ 2 na pozostałych obiektach. Po stronie AC i DC

Zamawiający w SIWZ i OPZ nie określił parametrów dotyczących wielkości zabezpieczeń, powinny one wynikać z przygotowanego przez Wykonawcę projektu instalacji PV, w którym Wykonawca będzie musiał uwzględnić wszelkie wytyczne producenta falownika oraz wymagania prawne.

Pytanie Wykonawcy nr 26:

„Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 I_{max} 50 kA?”

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający dopuści zastosowanie ochronników AC i DC wyłącznie typu 2 lub 1+2 w zależności od sytuacji występującej na obiekcie, na którym ma zostać zamontowana instalacja fotowoltaiczna:

- typ 1+2 na obiektach wyposażonych w instalację odgromową lub z pokryciem dachowym z materiałów przewodzących prąd. Po stronie AC i DC
- typ 2 na pozostałych obiektach. Po stronie AC i DC

Zamawiający w SIWZ i OPZ nie określił parametrów dotyczących wielkości zabezpieczeń, powinny one wynikać z przygotowanego przez Wykonawcę projektu instalacji PV, w którym Wykonawca będzie musiał uwzględnić wszelkie wytyczne producenta falownika oraz wymagania prawne.

Pytanie Wykonawcy nr 27:

„Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z znamionowym prądem wyładowczym 10/350 / 1 bieg mniejszym niż 12,5kA.”

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający dopuści zastosowanie ochronników AC i DC wyłącznie typu 2 lub 1+2 w zależności od sytuacji występującej na obiekcie, na którym ma zostać zamontowana instalacja fotowoltaiczna:

- typ 1+2 na obiektach wyposażonych w instalację odgromową lub z pokryciem dachowym z materiałów przewodzących prąd. Po stronie AC i DC
- typ 2 na pozostałych obiektach. Po stronie AC i DC

Zamawiający w SIWZ i OPZ nie określił parametrów dotyczących wielkości zabezpieczeń, powinny one wynikać z przygotowanego przez Wykonawcę projektu instalacji PV, w którym Wykonawca będzie musiał uwzględnić wszelkie wytyczne producenta falownika oraz wymagania prawne.

Pytanie Wykonawcy nr 28:

„Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z parametrem największego prądu wyładowczego lub prądu udarowego 50kA?”

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający dopuści zastosowanie ochronników AC i DC wyłącznie typu 2 lub 1+2 w zależności od sytuacji występującej na obiekcie, na którym ma zostać zamontowana instalacja fotowoltaiczna:

- typ 1+2 na obiektach wyposażonych w instalację odgromową lub z pokryciem dachowym z materiałów przewodzących prąd. Po stronie AC i DC
- typ 2 na pozostałych obiektach. Po stronie AC i DC

Zamawiający w SIWZ i OPZ nie określił parametrów dotyczących wielkości zabezpieczeń, powinny one wynikać z przygotowanego przez Wykonawcę projektu instalacji PV, w którym Wykonawca będzie musiał uwzględnić wszelkie wytyczne producenta falownika oraz wymagania prawne.

Pytanie Wykonawcy nr 29:

„Czy Zamawiający przewiduje roboty dodatkowe dotyczące poprawienia wadliwej instalacji mieszkańców?”

Odpowiedź Zamawiającego

Do zadań wykonawcy należy montaż instalacji i podłączenie jej do wewnętrznej instalacji beneficjenta ostatecznego mając na uwadze przepisy prawa oraz wiedzę instalatora. Wszelkie wady instalacji po stronie beneficjenta i ich naprawa nie są objęte zamówieniem.

Pytanie Wykonawcy nr 30:

„Czy Zamawiający będzie wymagał od Wykonawcy oświadczenia producenta inwerterów że w urządzeniu nie będą występowały uszkodzenia na prądy stałe?”

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający będzie wymagał przedstawienia wszelkich certyfikatów wymaganych w polskim systemie prawnym oraz – które w sposób jednoznaczny pozwolą na przyłączenie instalacji przez zakład energetyczny.

Pytanie Wykonawcy nr 31:

„Czy, jeśli, dokumentacja przetargowa nie określa szczegółowych parametrów ochronników AC, ochronników DC, wyłączników różnicowo prądowych, Zamawiający będzie polegał na wiedzy i doświadczeniu Wykonawcy?”

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający w SIWZ i OPZ nie określił parametrów dotyczących wielkości zabezpieczeń, powinny one wynikać z przygotowanego przez Wykonawcę projektu instalacji PV, w którym Wykonawca będzie musiał uwzględnić wszelkie wytyczne producenta falownika oraz wymagania prawne.

Pytanie Wykonawcy nr 32:

„Czy potwierdza Zamawiający ,że dostęp do Internetu dotyczący komunikacji i wizualizacji zapewnia mieszkaniec/ użytkownik?”

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający potwierdza, że dostęp do Internetu dotyczący komunikacji i wizualizacji zobowiązany jest zapewnić mieszkaniec / użytkownik, jak również utrzymać łącze przez okres trwałości projektu.

Pytanie Wykonawcy nr 33:

„Czy Zamawiający dopuszcza moduły monokrystaliczne spełniające wymogi projektu i SIWZ?”

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający dopuszcza moduły zgodne z wytycznymi zawartymi w dokumentacji przetargowej (SIWZ i OPZ).

Pytanie Wykonawcy nr 34:

„Czy Zamawiający dopuszcza moduły fotowoltaiczne o obciążalności mechanicznej na śnieg do 5400 Pa oraz na wiatr do 2400 Pa zgodnie z obowiązującymi normami?”

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający dopuszcza moduły o w/w parametrach, które jednocześnie spełniają pozostałe wytyczne zawarte w dokumentacji przetargowej (SIWZ i OPZ).

Pytanie Wykonawcy nr 35:

„Prosimy o potwierdzenie, że w razie konieczności wykonania instalacji odgromowej koszt wykonania leży po stronie Beneficjenta.”

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający nie zakłada budowy nowych instalacji odgromowych. W przypadku konieczności wykonania nowej instalacji odgromowej koszty z tym związane ponosi Wykonawca, zgodnie z § 9 ust. 4 projektu umowy

Pytanie Wykonawcy nr 36:

„Co w przypadku, gdy istniejąca już instalacja odgromowa będzie kolidować z montażem modułów fotowoltaicznych? Po czyjej wówczas stronie leży ewentualna przebudowa instalacji odgromowej?”

Odpowiedź Zamawiającego



Zamawiający nie przewiduje ingerencji w istniejące instalacje odgromowe, a w razie zaistnienia takiej sytuacji nie dopuszcza przebudowy bez uzgodnień z uprawnionym projektantem. W przypadku konieczności przebudowy instalacji odgromowej koszty z tym związane ponosi Wykonawca, zgodnie z § 9 ust. 4 projektu umowy.

Pytanie Wykonawcy nr 37:

„Prosimy o podanie liczby budynków posiadających instalację odgromową oraz wskazanie, gdzie wymagana jest jej przebudowa.”

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający nie ma możliwości udostępnienia informacji o liczbie budynków posiadających instalację odgromową, jak również wskazania w ilu przypadkach jest wymagana przebudowa tej instalacji. Z uwagi na specyfikę projektu do Wykonawcy będzie należało określenie czy dla bezpiecznej i prawidłowej pracy instalacji fotowoltaicznej wymagana jest przebudowa instalacji odgromowej.

Pytanie Wykonawcy nr 38:

„Czy zamawiający dopuszcza moduły o wymiarach 1640x992mm+- oraz grubości ramki 35+- 5 mm?”

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający w SIWZ i OPZ nie określił wymagań dotyczących wymiarów modułów oraz grubości ramy. Wg wiedzy Zamawiającego parametry te nie mają wpływu na właściwości modułu.

Pytanie Wykonawcy nr 39:

„Czy Zamawiający wymaga zapewnienia systemu monitoringu zgodnie z opisem w każdej lokalizacji czy wyłącznie tam, gdzie istnieje łącze internetowe? W przypadku, gdy Beneficjent nie posiada łącza internetowego po czyjej stronie leży zapewnienie dostępu do sieci?”

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający oczekuje, zgodnie z pkt. 2.1.5. OPZ zapewnienia monitoringu min. 10% instalacji fotowoltaicznych indywidualnych oraz wszystkich instalacji na obiektach użyteczności publicznej. Dostęp do sieci zobowiązany jest zapewnić beneficjent (właściciel budynku), jak również utrzymać łącze przez cały okres trwałości projektu.

Pytanie Wykonawcy nr 40:

„Czy w przypadku gdy falownik posiada wbudowaną możliwość monitorowania i gromadzenia informacji dotyczących pracy instalacji wymaganą przez zamawiającego konieczne jest zastosowanie dodatkowego modułu LAN opartego o technologię TIK?”

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający wymaga, aby podgląd do danych gromadzonych przez falownik były dostępne zdalnie z poziomu oprogramowania producenta zawsze gdy falownik posiada aktywne połączenie internetowe.

Pytanie Wykonawcy nr 41:

„Kto będzie ponosił koszty bezzasadnego wezwania serwisu Wykonawcy w trakcie trwania okresu gwarancji? W szczególności w przypadku wystąpienia awarii z winy użytkownika (nie przestrzegania warunków eksploatacji instalacji) lub w sytuacji zadziałania siły wyższej np. uderzenia pioruna, przepięcia instalacji, wyładowań elektrycznych..”

Odpowiedź Zamawiającego

Zgodnie z § 9 ust. 4 projektu umowy wynagrodzenie Wykonawcy uwzględnia wszelkie koszty potrzebne do należytego wykonania Umowy, w tym m.in. koszty obsługi gwarancyjnej. We wzorze karty gwarancyjnej, stanowiącej załącznik do OPZ, określono warunki gwarancji, w tym także dotyczące uszkodzeń powstałych w wyniku działania siły wyższej, czy z winy Beneficjenta Instalacji.

Pytanie Wykonawcy nr 42:

„Czy Zamawiający potwierdza użycie optymalizatorów mocy dla instalacji fotowoltaicznych ?”

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający wymaga, aby optymalizatory mocy były stosowane tylko tam gdzie zajdzie taka konieczność

Pytanie Wykonawcy nr 43:

„W świetle obowiązujących przepisów (Przepis art. 29 ust. 2 pkt 16) ustawy Prawo Budowlane w treści : 16) montażu pomp ciepła, wolnostojących kolektorów słonecznych, urządzeń fotowoltaicznych o mocy zainstalowanej elektrycznej nie większej niż 50 kW oraz mikroinstalacji biogazu rolniczego w rozumieniu art. 19 ust. 1 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2018 r. poz. 2389, z późn. zm. 16) z zastrzeżeniem, że do urządzeń fotowoltaicznych o mocy zainstalowanej elektrycznej większej niż 6,5 kW oraz mikroinstalacji biogazu rolniczego, stosuje się obowiązek uzgodnienia pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej projektu budowlanego, o którym mowa w art. 6b ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2019 r. poz. 1372 i 1518), oraz zawiadomienia organów Państwowej Straży Pożarnej, o którym mowa w art. 56 ust. 1a tej ustawy”, obowiązuje od dnia 29 sierpnia 2019 r. :

a) Czy Dokumentacja przed realizacją tj. na schemacie ma być uzgodniona z Rzeczoznawcą P-poż - proszę o potwierdzenie ,że koszt pokrywa Użytkownik instalacji ?

b) czy Zamawiający potwierdza, że zmienia się funkcja dachu w świetle opinii rzeczoznawcy i nakazuje wykonanie instalacji odgromowej dla takiej instalacji powyżej 6,5 kW - proszę o potwierdzenie, że koszt pokrywa Użytkownik instalacji ?

c) czy Zamawiający potwierdza, że w opinii Rzeczoznawcy p-poż dla instalacji powyżej 6,5 kW nakazuje wykonanie jednego z trzech poniżej wymienionych zabezpieczeń p.poż. :

1- wykonanie instalacji p-poż z wyłącznikiem WPW [ROP] odcinający Napięcie po stronie DC- prądu stałego - proszę o potwierdzenie ,że koszt pokrywa Użytkownik instalacji ?

2- wykonanie instalacji p-poż z wyłącznikiem WPW [ROP] odcinający Napięcie po stronie AC- prądu zmiennego - proszę o potwierdzenie ,że koszt pokrywa Użytkownik instalacji ?

3- wykonanie instalacji p-poż z zastosowaniem optymalizatorów mocy, które w chwili zagrożenia obniżają napięcie na każdym module do napięcia bezpiecznego 1V/module po stronie DC- prądu stałego - proszę o potwierdzenie ,że koszt pokrywa Użytkownik instalacji?”

Odpowiedź Zamawiającego

Ad. a) Jednym z podstawowych obowiązków wykonawcy jest uzyskanie w imieniu Zamawiających wszelkich niezbędnych uzgodnień, decyzji, pozwoleń (§ 2 ust. 3 pkt. 3.2 projektu umowy). Powyższe obejmuje również uzgodnienia z rzeczoznawcą ds. p.poż. Koszt uzgodnień z rzeczoznawcą p-poż ponosi Wykonawca, zgodnie z § 9 ust. 4 projektu umowy.

Ad. b) Jeżeli rzeczoznawca uzna konieczność budowy instalacji odgromowej, to koszty z tym związane ponosi wykonawca, zgodnie z § 9 ust. 4 projektu umowy.

Ad. c) Jeżeli rzeczoznawca uzna konieczność zastosowania dodatkowych elementów to koszty z tym związane ponosi wykonawca, zgodnie z § 9 ust. 4 projektu umowy.

Pytanie Wykonawcy nr 44:

„W świetle obowiązujących przepisów kto wysłał zawiadomienie do Państwowej Straży Pożarnej - proszę o potwierdzenie ,że zawiadamia Zamawiający.”

Odpowiedź Zamawiającego

Jednym z podstawowych obowiązków wykonawcy jest uzyskanie w imieniu Zamawiających wszelkich niezbędnych uzgodnień, decyzji, pozwoleń (§ 2 ust. 3 pkt. 3.2 projektu umowy). Powyższe obejmuje również zawiadomienie do Państwowej Straży Pożarnej.



Pytanie Wykonawcy nr 45:

„Kto pokrywa koszt połączenia między falownikiem a rozdzielnią główną w sytuacji gdy falownik zostanie umieszczony w budynku gospodarczym, a rozdzielnia główna jest w budynku mieszkalnym - trzeba wykopać i ułożyć przewód ziemny w rurze arot wraz z przewodem uziemiającym (bednarka) pomiędzy budynkami na głębokość 50cm ? Proszę o przedstawienie wszystkich takich lokalizacji.”

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający nie ma możliwości udostępnienia informacji na temat lokalizacji, w których zachodzi konieczność umieszczenia falownika w innym budynku niż znajduje się rozdzielnia główna. Wszelkie koszty związane z ewentualnym ułożeniem przewodów pomiędzy wskazanymi budynkami ponosi Wykonawca. Z uwagi na specyfikę projektu do Wykonawcy będzie należało określenie ostatecznego miejsca montażu, tak aby instalacja mogła pracować w optymalnych warunkach.

Pytanie Wykonawcy nr 46:

„Prosimy o informację czy Zamawiający wymaga, aby moduły posiadały certyfiakt miejsca produkcji na terenie Unii Europejskiej ?”

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający nie wymaga, aby moduły posiadały certyfikat miejsca produkcji na terenie Unii Europejskiej.

Pytanie Wykonawcy nr 47:

„Czy Zamawiający dopuszcza przelew wierzytelności bezpośrednio na rachunek cesji w banku ??”

Odpowiedź Zamawiającego

Zgodnie z § 21 ust. 1 projektu umowy Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego dokonać cesji wierzytelności, przysługującej mu z tytułu realizacji umowy osobie trzeciej, pod rygorem nieważności. Warunkiem uzyskania zgody na cesję wierzytelności jest uwzględnienie w umowie cesji wszystkich uwag Zamawiającego.

Pytanie Wykonawcy nr 48:

„Czy Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe ?

Odpowiedź Zamawiającego

Tak. Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe.

Pytanie Wykonawcy nr 49:

„Proszę o dokładne określenie ilości miejsc montażu instalacji fotowoltaicznych z podziałem na dachy, grunty, elewacje.”

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający nie ma możliwości udostępnienia informacji dotyczącej miejsca montażu instalacji fotowoltaicznych z podziałem na dachy, grunty, elewacje. Z uwagi na specyfikę projektu do Wykonawcy będzie należało określenie ostatecznego miejsca montażu, tak aby instalacja mogła pracować w optymalnych warunkach.

Pytanie Wykonawcy nr 50:

„Czy Zamawiający potwierdza konieczność składania wraz z ofertą kart katalogowy, certyfikatów, deklaracji dla modułów fotowoltaicznych, inwerterów oraz konstrukcji wsporczych ?”

Odpowiedź Zamawiającego

Nie. Zamawiający nie potwierdza konieczności składania wraz z ofertą kart katalogowych, certyfikatów, deklaracji dla modułów fotowoltaicznych, inwerterów oraz konstrukcji wsporczych



Pytanie Wykonawcy nr 51:

„Czy Zamawiający potwierdza konieczność składania wraz z ofertą dokumentów Wykaz Dostaw i Wykaz Osób?”

Odpowiedź Zamawiającego

Nie. Zamawiający nie potwierdza konieczności składania wraz z ofertą dokumentów Wykaz Dostaw i Wykaz Osób.

Zamawiający informuje, że nie ulega zmianie termin składania i otwarcia ofert. Oferty należy składać do dnia 06.11.2020 r. do godz. 11:00. Otwarcie ofert nastąpi 06.11.2020 r. o godz. 11:15 w Sali konferencyjnej Urzędu Miasta Ciechanów przy ul. Wodna 1.

**Z up. PREZYDENTA MIASTA
/-/ Iwona Kowalczuk
ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA**