

Przyłęk, dnia 30.11.2020 r.

Znak postępowania: **ZP.271.12.2020**

-do wszystkich Wykonawców-

dotyczy: przetargu nieograniczonego pn. „Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych, instalacji kolektorów słonecznych, kotłów na biomasę oraz pomp ciepła na terenie Gminy Przyłęk”.

- A. Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 z późn. zm.) – dalej „ustawa Pzp”, **Zamawiający:** Gmina Przyłęk, Przyłęk BN, 26-704 Przyłęk, województwo mazowieckie, **przekazuje treść zapytań** dotyczących treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), **wraz z udzielonymi odpowiedziami.**

Zestaw pytań z dnia 5 listopada 2020 r.:

Pytanie 1:

W przypadku montowanych instalacji prosimy o potwierdzenie, że doprowadzenie podwójnego gniazda elektrycznego z uziemieniem zgodnego z obowiązującą normą w miejsce posadowienia kotła jest w gestii Beneficjenta.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

Pytanie 2:

Czy zakup modułu WLAN wchodzi w zakres obowiązków wykonawcy?

Odpowiedź:

Dostarczana instalacja ma być wyposażona w urządzenie umożliwiające podłączenie jej do internetu i zdalny odczyt danych za pośrednictwem sieci użytkownika.

Pytanie 3:

Czy Zamawiający w ramach przedmiotu zamówienia wymaga wykonania systemu monitorowania instalacji? Jeżeli tak proszę o potwierdzenie, że w gestii Beneficjenta jest zapewnienie stałego dostępu do internetu. Należy zwrócić uwagę na to, iż w pomieszczeniu kotłowni, piwnicy najczęściej sygnał internetu jest zbyt słaby, aby prawidłowo działał system – bardzo proszę o informację, co należy zrobić w sytuacji, gdy Beneficjent nie zapewni stałego łącza.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga wykonania systemu monitorowania instalacji. Dostarczana instalacja ma być wyposażona w urządzenie umożliwiające podłączenie jej do internetu i zdalny odczyt danych za pośrednictwem sieci użytkownika i to użytkownik ma zapewnić dostęp do internetu

Pytanie 4:

Czy wykonawca musi założyć odrębny licznik ciepła, czy wystarczy sterownik, który pokazuje informację o ilości wytworzonego/zużytego ciepła?

Odpowiedź:

Jeżeli sterownik posiada funkcję umożliwiającą odczyt ilości wytworzonego ciepła nie ma konieczności instalacji odrębnego licznika ciepła.

Pytanie 5:

Czy dostawa i montaż termostatu pokojowego wchodzi w zakres obowiązków wykonawcy?

Odpowiedź:

Dostawa i montaż termostatu pokojowego nie wchodzi w zakres obowiązków wykonawcy.

Pytanie 6:

Kto będzie ponosił koszty nieuzasadnionego wezwania serwisu wykonawcy w trakcie trwania okresu gwarancji, w szczególności w przypadku wystąpienia awarii z winy użytkownika z powodu nieprzestrzegania warunków eksploatacji instalacji zg. z instrukcją obsługi systemu i/lub warunków kart gwarancyjnych poszczególnych zamontowanych urządzeń, czy to w sytuacji zadziałania siły wyższej np. przepięcia instalacji.

Odpowiedź:

Zamawiający wezwie Wykonawcę do przeglądu „na żądanie” każdorazowo po stwierdzeniu nieprawidłowości. W sytuacji bezzasadnego wezwania serwisu koszty te ponosić będzie Użytkownik. Po stronie Wykonawcy jest uzasadnienie, że wezwanie serwisu było bezzasadne. Wykonawca powinien wykonywać czynności serwisowe w obecności mieszkańca, który zgłaszał usterkę lub osoby przez niego upoważnionej. Wykonawca ma obowiązek sporządzić szczegółowy protokół z przebiegu czynności serwisowych wykonanych w czasie wizyty oraz dokumentację fotograficzną. Protokół z czynności serwisowych powinien podpisać mieszkaniec lub inna osoba przez niego upoważniona.

Pytanie 7:

Prosimy o informację, w jakim terminie Zamawiający przedstawi Wykonawcy nowy adres montażu instalacji w przypadku rezygnacji uczestnika Projektu?

Odpowiedź:

Zamawiający powiadomi Wykonawcę na minimum 3 dni przed dniem, na który zaplanowano montaż instalacji w danym budynku.

Pytanie 8:

Po czyjej stronie (wykonawcy/użytkownika) leży dostosowanie komina do obowiązujących wymagań?

Odpowiedź:

Dostosowanie kotła do obowiązujących wymagań jest po stronie użytkownika kotła na biomasę.

Pytanie 9:

Czy w ramach zamówienia do obowiązku wykonawcy wchodzi dostawa i montaż pompy do c.w.u., czy tylko wpięcie się w instalację c.o.?

Odpowiedź:

W ramach zamówienia do obowiązku wykonawcy wchodzi dostawa i montaż pompy do c.w.u.

Pytanie 10:

Czy wymagane są przeglądy gwarancyjne w okresie trwania gwarancji? Jeśli tak to co jaki okres?

Odpowiedź:

Zgodnie z § 15a Projektu umowy.

Pytanie 11:

Czy w zakres prac wykonawcy wchodzi dostawa i montaż wkładu kominowego?

Odpowiedź:

Dostawa i montaż wkładu kominowego nie wchodzi w zakres zamówienia.

Pytanie 12:

Czy w zakres prac wykonawcy wchodzi dostawa i montaż modułu komunikacji internetowej umożliwiającego zdalny dostęp do parametrów kotła, w tym informacji o ilości wytworzonego ciepła przez kocioł?

Odpowiedź:

Dostarczana instalacja ma być wyposażona w urządzenie umożliwiające podłączenie jej do internetu i zdalny odczyt danych za pośrednictwem sieci użytkownika.

Pytanie 13:

Czy w zakres prac wykonawcy dot. instalacji kotła na biomasę wchodzi dostawa i montaż dwóch dodatkowych modułów sterujących zaworami mieszającymi?

Odpowiedź:

W ramach zamówienia przewiduje się wymianę źródeł ciepła. W zakres prac wykonawcy dot. instalacji kotła na biomasę nie wchodzi dostawa i montaż dwóch dodatkowych modułów sterujących zaworami mieszającymi

Pytanie 14:

Czy w zakres prac wykonawcy wchodzi dostawa i montaż zabezpieczenia ciśnieniowego instalacji poprzez montaż naczynia przelewowego wraz z orurowaniem - w przypadku instalacji otwartych - i naczynia przeponowego wraz z zaworem bezpieczeństwa w przypadku instalacji zamkniętych?

Odpowiedź:

Każdy kocioł na biomasę obowiązkowo musi być przystosowany do pracy w układzie zamkniętym i wyposażony w zawór bezpieczeństwa, naczynie przeponowe, i zawór schładzający. Przystosowanie źle zabezpieczonego układu otwartego, niezgodnie z obowiązującymi przepisami, do układu zamkniętego jest po stronie Wykonawcy.

Pytanie 15:

Czy w przypadku montażu kotłów w układzie ciśnieniowym Zamawiający dopuści równoważne do węzownicy schładzającej zabezpieczenie termiczne w postaci zaworu schładzającego DBV lub BVTs – zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami ?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści.

Pytanie 16:

Po czyjej stronie (wykonawcy/użytkownika) leży wykonanie wentylacji nawiewnej oraz wywiewnej w pomieszczeniu przeznaczonym na montaż kotła?

Odpowiedź:

Po stronie użytkownika

Pytanie 17:

Czy Zamawiający potwierdza, że dostosowanie pomieszczenia kotłowni dla potrzeb montażu kotła leży po stronie Beneficjenta/Właściciela budynku?

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

Pytanie 18:

Proszę o potwierdzenie, że podłączenie do instalacji c.w.u. leży po stronie Wykonawcy natomiast dostarczenie wszelkich niezbędnych materiałów, w tym pompy c.w.u. leży po stronie Beneficjenta/Właściciela budynku?

Odpowiedź:

Zamawiający nie potwierdza. Wykonawca ma wykonać kompletną instalację

Pytanie 19:

Czy Zamawiający dopuszcza montaż większej ilości kotłów w ciągu miesiąca, czy zapis mówiący o max. 10 szt. kotłów jest ostateczny?

Odpowiedź:

Zgodnie z § 10 ust. 1 Projektu umowy rozliczanie prac z Wykonawcą będzie regulowane fakturą końcową. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia miesięcznego i nie ogranicza ilości zamontowanych kotłów w ciągu miesiąca.

Pytanie 20:

Czy Zamawiający dopuści dokonanie cesji wierzytelności na rzecz osób trzecich?

Odpowiedź:

Zgodnie z § 9 ust. 3 Projektu umowy – „Wykonawca nie może zbywać ani przenosić na rzecz osób trzecich praw i wierzytelności powstałych w związku z realizacją niniejszej umowy bez pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności”.

Zestaw pytań z dnia 6 listopada 2020 r.:

1. Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 30mA?

Odp.:

Zamawiający wymaga użycia RCD o charakterystyce zgodnej z wymaganiami producenta falowników. Część falowników posiada wbudowane zabezpieczenia RCD (często nawet podwójne) i ich producenci nie wymagają stosowania dodatkowego zabezpieczenia RCD – przy takim oświadczeniu ze strony producenta, nie ma konieczności stosowania dodatkowego wyłącznika RCD.

2. Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 100mA?

Odp.:

Zgodnie z odpowiedzią do pytania nr 1

3. Czy zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 30mA ze znamionową zdolnością zwarciovą 10kA?

Odp.:

Zgodnie z odpowiedzią do pytania nr 1

4. Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 100mA ze znamionową zdolnością zwarciovą 10kA?

Odp.:

Zgodnie z odpowiedzią do pytania nr 1

5. Zwracamy się z prośbą o podanie typu, charakterystyki oraz zdolności zwarciowej wyłącznika różnicowo prądowego

Odp.:

Zgodnie z odpowiedzią do pytania nr 1

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

Odp.:

Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania, ponieważ jest to zabezpieczenie niezgodne z obecnymi normami.

7. Zwracamy się z prośbą o podanie minimalnych parametrów ochronników przepięć AC

Odp.:

Ochronnik przepięć AC powinien charakteryzować się parametrami co najmniej tak dobrymi jak:

- Wytrzymałość uderowa na biegu Iimp= 12,5kA (10/350 μs)*
- największy prąd wyładowczy na biegun I_{max}=50kA (8/20 μs)*
- znamionowy prąd wyładowczy na biegun I_n = 20kA (8/20 μs)*
- czas zadziałania <25ns*

8. Zwracamy się z prośbą o podanie minimalnych parametrów ochronników przepięć DC, podanie prądu wyładowczego oraz prądu uderowego.

Odp.:

Dla ograniczników typu 1+2 Prąd uderowy na biegun 12,5kA (10/350 μs), max. prąd wyładowczy – 40kA

Dla ograniczników przepięć typ 2 – prąd uderowy 5kA (10/350 μs) (1 biegun) Prąd wyładowczy (1 biegu 8/20 μs) – 15kA

9. Prosimy o podanie znamionowej zdolności zwarciowej ochronników DC

Odp.:

1000A

10. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC bez użycia rozłączników z wkładkami gPV?

Odp.:

Jeśli nie będzie konieczności stosowania bezpieczników gPV to Zamawiający nie będzie wymagał stosowania tych zabezpieczeń

11. Czy Zamawiający dopuści użycie rur karbowanych do prowadzenia przewodów DC?

Odp.:

Rury do prowadzenia przewodów DC muszą być odporne na działanie UV i muszą być przeznaczone do instalacji na materiałach o podwyższonym ryzyku pożarowym.

12. Czy Zamawiający wymaga użycie sztywnych rurek do prowadzenia przewodów DC?

Odp.:

Zamawiający dopuści zastosowanie rur do prowadzenia przewodów o ile będą spełniać stosowne normy. Muszą być odporne na działanie UV i muszą być przeznaczone do instalacji na materiałach o podwyższonym ryzyku pożarowym.

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

Odp.:

Tak

14. Prosimy o podanie minimalnej grubości ramy modułów PV.

Odp.:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SiWZ – minimalna grubość ramy podana została w specyfikacji technicznej na str. 9 w tabeli dotyczącej parametrów modułów i wynosi 30 mm. Jednocześnie informujemy, że Zamawiający modyfikuje tabelę „Podstawowe min. parametry modułów fotowoltaicznych” w pkt. 10 (Grubość ramy) wpisując „min 30 mm”

15. Czy Zamawiający dopuści użycie przewodów DC 4mm² ?

Odp.:

Zamawiający dopuści użycie przewodu 4mm².

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

Odp.:

Zamawiający wymaga falowników 3 fazowych dla instalacji o mocy min 3,3 kWp.

17. **Brak tego pytania w zestawie Wykonawcy.**

18. Czy Zamawiający dopuści zastosowanie ochronników przepięć AC typ II ?

Odp.:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie ogranicznika przepięć typu AC, tylko w sytuacji, kiedy Beneficjent posiada już ogranicznik przepięć I+II wbudowany w rozdzielnicę główną i spełnia aktualne normy.

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.

Odp.:

Zamawiający nie posiada wiedzy na temat pokryć dachowych na obiektach w poszczególnych lokalizacjach.

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

Odp.:

Dopuszczalny prąd zwarciový jest zbyt niski dla ochronników przepięć AC typu B+C. Należy zastosować zgodne z normą.

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

Odp.:

Zamawiający dopuści takie rozwiązanie.

22. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 limp 6kA ?

Odp.:

Należy zastosować ochronniki z prądem udarowym 12,5kA na biegun (10/350 μ s)

23. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 limp 10 kA ?

Odp.:

Należy zastosować ochronniki z prądem udarowym 12,5kA na biegun (10/350 μ s)

24. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 limp 15 kA ?

Odp.:

Zamawiający nie dopuści takiego rozwiązania, minimalnie parametr ten musi wynosić 20kA na biegu (8/20 μ s)

25. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 limp 6kA?

Odp.:

Zamawiający dopuści takie rozwiązanie.

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

Odp.:

Zamawiający dopuści takie rozwiązanie

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

Odp.:

Zamawiający nie dopuści takiego rozwiązania.

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

Odp.:

Zamawiający dopuści takie rozwiązanie

29. Czy Zamawiający przewiduje roboty dodatkowe dotyczące poprawienia wadliwej instalacji mieszkańców?

Odp.:

Zamawiający nie przewiduje żadnych zamówień dodatkowych. Po stronie mieszkańca jest odpowiednie przygotowanie obiektu, w tym instalacji elektrycznej

do montażu instalacji PV. Prace te może przeprowadzić Wykonawca na podstawie indywidualnej umowy zawartej z użytkownikiem poza przedmiotem niniejszego postępowania.

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

Odp.:

Falowniki fotowoltaiczne współpracują z modułami fotowoltaicznymi, które generują prąd stały. Zamawiający nie wyobraża sobie aby producent falowników fotowoltaicznych mógł zabraniać używania ich falowników do konwersji prądu stałego.

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

Odp.:

Zamawiający w dokumentacji technicznej oraz pytaniach i odpowiedziach określił wszystkie możliwe wymagania.

32. Czy potwierdza Zamawiający, że dostęp do Internetu dotyczący komunikacji i wizualizacji zapewnia mieszkaniac/ użytkownik ?

Odp.:

Zamawiający potwierdza

33. Czy Zamawiający dopuszcza moduły monokrystaliczne spełniające wymagania projektu i SIWZ?

Odp.:

Zamawiający dopuszcza moduły fotowoltaiczne zarówno polikrystaliczne jak i monokrystaliczne. Jednocześnie informujemy, że Zamawiający modyfikuje tabelę „Podstawowe min. parametry modułów fotowoltaicznych” w pkt. 1 (Typ modułu) wpisując „Monokrystaliczny lub polikrystaliczne– max. 60 ogniw”

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

Odp.:

Tak

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

Odp.:

Koszt wykonania (w razie konieczności) instalacji odgromowej leży po stronie Użytkownika. Wykonanie instalacji odgromowej nie jest przedmiotem tego

zamówienia. Prace te może przeprowadzić Wykonawca na podstawie indywidualnej umowy zawartej z użytkownikiem poza przedmiotem niniejszego postępowania.

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

Odp.:

Ewentualna przebudowa oraz podłączenie do istniejącej instalacji odgromowej leży po stronie Wykonawcy.

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

Odp.:

Przebudowa instalacji odgromowej co do zasady nie jest wymagana ale taka sytuacja może wystąpić

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

Odp.:

Zamawiający nie określa minimalnych i maksymalnych rozmiarów długości i szerokości modułów, jednakże wymaga aby rama modułu miała co najmniej 30 mm grubości.

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?

Odp.:

Każda instalacja PV ma mieć zapewnioną możliwość wykorzystania systemu zdalnego monitoringu (np. podgląd pracy i archiwizację danych) za pomocą internetu. W sytuacji braku dostępu do internetu w danej lokalizacji instalacja PV nie będzie podłączona do tego systemu.

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

Odp.:

Modem LAN/WLAN powinien być wbudowany w falownik, lub jako osobne urządzenie,

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, wyłączeń elektrycznych.

Odp.:

Zamawiający wezwie Wykonawcę do przeglądu „na żądanie” każdorazowo po stwierdzeniu nieprawidłowości. W sytuacji bezzasadnego wezwania serwisu koszty te ponosić będzie Użytkownik. Po stronie Wykonawcy jest uzasadnienie, że wezwanie serwisu było bezzasadne. Wykonawca powinien wykonywać czynności serwisowe w obecności mieszkańca, który zgłaszał usterkę lub osoby przez niego upoważnionej. Wykonawca ma obowiązek sporządzić szczegółowy protokół z przebiegu czynności serwisowych wykonanych w czasie wizyty oraz dokumentację fotograficzną. Protokół z czynności serwisowych powinien podpisać mieszkaniec lub inna osoba przez niego upoważniona.

42. Czy Zamawiający potwierdza użycie optymalizatorów mocy dla instalacji fotowoltaicznych ?

Odp.:

Zamawiający potwierdza.

Wykonawca w trakcie inwentaryzacji przed planowanym montażem zobowiązany będzie do przekazania użytkownikom informacji o ewentualnych zaleceniach co do pozytywnego wpływu montażu optymalizatorów mocy na daną instalację w danej lokalizacji. Do decyzji użytkownika należała będzie decyzja o ich zakupie na własny koszt. W przypadku takiej decyzji Wykonawca zobowiązany będzie do zamontowania w ramach zamówienia zakupionych przez użytkownika optymalizatorów.

43. **Brak tego pytania w zestawie Wykonawcy.**

44. **Brak tego pytania w zestawie Wykonawcy.**

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.

Odp.:

Wszelkie prace związane z wykonaniem instalacji PV są po stronie Wykonawcy, Wykonawca ma obowiązek oddania do odbioru instalacji która jest możliwa do uruchomienia.

46. Prosimy o informację czy Zamawiający wymaga, aby moduły posiadały certyfikat miejsca produkcji na terenie Unii Europejskiej ?

Odp.:

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

47. Czy Zamawiający dopuszcza przelew wierzytelności bezpośrednio na rachunek cesji w banku ?

Odp.:

Zamawiający decyzję o wyrażeniu zgody na cesję wierzytelności podejmować będzie każdorazowo po zapoznaniu się z przedstawionymi materiałami w tym zakresie.

48. Czy Zamawiający dopuści fakturowanie częściowe ?

Odp.:

Zamawiający sposób fakturowania przedstawił we wzorze umowy stanowiącej załącznik do SIWZ

49. Prosimy o potwierdzenie, że przedstawienie kart technicznych i certyfikatów urządzeń wchodzących w skład systemów nie jest wymagane przy składaniu oferty.

Odp.:

Dokumenty wskazane w pkt 8.7.3 SIWZ składa się w trybie art. 26 ust. 1 ustawy Pzp, zaś pozostałe dokumenty wskazane w dokumentacji projektowej na etapie wniosków materiałowych.

50. Proszę o dokładne określenie ilości miejsc montażu instalacji fotowoltaicznych (dachy, grunty...)

Odp.:

Wykonawca przed montażem instalacji zobowiązany jest do przeprowadzenia inwentaryzacji obiektu, na którym planowany jest montaż. W wyniku tej inwentaryzacji określi koncepcję montażu, która musi zostać zaakceptowana przez użytkownika i w razie wątpliwości również przez inspektora nadzoru (obowiązkowo w przypadku wystąpienia sytuacji konieczności ponoszenia przez użytkownika dodatkowych opłat na dostosowanie obiektu do montażu instalacji OZE). Koncepcja ta musi m.in. zawierać lokalizację montażu instalacji.

51. Prosimy o potwierdzenie, że przedstawienie kart technicznych i certyfikatów urządzeń wchodzących w skład systemów nie jest wymagane przy składaniu oferty.

Odp.:

Dokumenty wskazane w pkt 8.7.3 SIWZ składa się w trybie art. 26 ust. 1 ustawy Pzp, zaś pozostałe dokumenty wskazane w dokumentacji projektowej na etapie wniosków materiałowych.

52. Brak tego pytania w zestawie Wykonawcy.

53. „Na podstawie art. 25 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych Zamawiający nie może żądać od Wykonawcy jednego wariantu potwierdzenia zgodności urządzenia to jest: tylko certyfikatów lub tylko raportów technicznych, ponieważ tego rodzaju żądanie jest ograniczeniem konkurencyjności. W związku z tym prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający w myśl § 13 ust. 1 pkt. 2-3 - PZP, dopuszcza przedstawienie certyfikatów lub sprawozdań z badań lub zaświadczeń niezależnego podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzających zgodność z wymaganiami lub cechami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia, kryteriach oceny ofert lub warunkach realizacji zamówienia”.

Odp.:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ, katalog żądanych dokumentów nie stanowi w żaden sposób utrudnienia konkurencji.

Kolejny zestaw pytań z dnia 6 listopada 2020 r.:

1. Czy Zamawiający zgodnie z zasadą uczciwej konkurencji dopuści kotły pelletowe o budowie wymiennika płomieniówkowo-półkowej w układzie poziomym i pionowym, w których czyszczenie odbywa się z przodu i z góry, lecz usunięcie zanieczyszczeń z przodu jak i z boku kotła? Proponowana konstrukcja wymiennika nie powoduje przekroczenia wymiarów gabarytowych kotła ani nie wpływa na zmniejszenie efektywności urządzenia. Czyszczenie w kotle odbywa się w prosty sposób i nie jest uciążliwe.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

2. Czy Zamawiający dopuści kotły na biomase o mocy 25 kW, których pojemność wodna jest nieco mniejsza (94 l) niż określona w Opisie Przedmiotu Zamówienia (Zał. 1 b).

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

3. Czy system sumarycznego monitorowania i zarządzania instalacjami kotłów na biomase jest objęty niniejszym postępowaniem (System Zarządzania Energią)? Czy sumaryczne monitorowanie i zarządzanie instalacjami m.in. kotłów na biomase będzie osobnym postępowaniem?

Odpowiedź:

System zarządzania energią nie jest objęty niniejszym postępowaniem.

4. Czy licznik ciepła o którym pisze Zamawiający ma za zadanie jedynie pomiar ilości wyprodukowanej energii z biomasy wyrażonej w KW lub kWh?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga aby dostarczana instalacja była wyposażona w urządzenie umożliwiające podłączenie jej do internetu i zdalny odczyt danych za pośrednictwem sieci użytkownika. Jeżeli sterownik posiada funkcję umożliwiającą odczyt ilości wytworzonego ciepła nie ma konieczności instalacji odrębnego licznika ciepła.

5. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie zaworu schładzającego DBV zamiast węzownicy schładzającej w przypadku instalacji w układzie zamkniętym?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

6. Czy Zamawiający zgodnie z zasadą uczciwej konkurencji dopuści kotły na biomasę o ciśnieniu roboczym do 1,5 bar spełniające wszystkie wymagania Dokumentacji Technicznej i SIWZ? Kotły, których maksymalne ciśnienie pracy wynosi 1,5 bar, charakteryzują się wysoką sprawnością (do 96,2%), wykonane są z wysokogatunkowej blachy kotłowej, przystosowane do pracy zarówno w układzie otwartym jak i zamkniętym oraz są bardzo wydajne. Prosimy o uzasadnienie dotyczące określenia maksymalnego ciśnienia pracy kotła na poziomie 2 bar.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Zestaw pytań z dnia 10 listopada 2020 r.:

1. Czy Zamawiający dopuszcza jako rozwiązanie równoważne kocioł na pellet wykonane z wysokiej jakości stali kotłowej 5 mm P265GH, sterowany elektronicznie pozwalający na ograniczenie obsługi do niezbędnego minimum, gwarantującą wysoką wytrzymałość i żywotność – pragniemy zauważyć iż zgodnie z normą PN EN 303-5;2012 minimalna grubość blachy winna wynosić 5 mm

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

2. Wnosimy o potwierdzenie iż Zamawiający uzna jako urządzenie równoważne kocioł na pellet o regulowanej temperaturze roboczej na wyjściu z kotła 55-85⁰ C

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

3. Prosimy o potwierdzenie że Zamawiający dopuszcza zliczanie oraz odczyt danych szacowanej ilości wyprodukowanej energii przez regulator w kotle.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga aby instalacja wyposażona była w urządzenie umożliwiające podłączenie jej do internetu i zdalny odczyt danych za pośrednictwem sieci użytkownika. Jeżeli sterownik posiada funkcję umożliwiającą odczyt ilości wytworzonego ciepła nie ma konieczności instalacji odrębnego licznika ciepła.

4. Czy zamawiający dopuszcza do zamówienia kocioł o nominalnej mocy kotła 15 kW i pojemność wodnej minimum 68l

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza. Różnica pomiędzy założeniami OPZ a powyższą wielkością jest zbyt duża. Zamawiający dopuszcza odchyłki od przyjętych parametrów pojemności wodnej kotła na poziomie max 10% (mniejszej pojemności)

5. Czy Zamawiający dopuści kocioł których wymienniki wykonane są w innej technologii o układzie spalin mieszanym, pionowo – poziomym, poziomym

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

6. Czy zamawiający dopuszcza do zamówienia pojemności zasobników na pellet 180 dm³ w kotłach 15kw i 20 pragniemy zauważyć iż taka pojemność zasobnika jest wystarczająca na pracę kotła na ok.3-4 dni bez konieczności załadunku paliwa.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

7. Prosimy o potwierdzenie że Zamawiający dopuszcza zliczanie oraz odczyt danych szacowanej ilości wyprodukowanej energii przez regulator w kotle.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga aby instalacja wyposażona była w urządzenie umożliwiające podłączenie jej do internetu i zdalny odczyt danych za pośrednictwem sieci użytkownika. Jeżeli sterownik posiada funkcję umożliwiającą odczyt ilości wytworzonego ciepła nie ma konieczności instalacji odrębnego licznika ciepła.

8. Czy zamawiający dopuszcza zapalarkę metalową – cechującą się znacznie dłuższą żywotnością.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

9. Czy zamawiający dopuszcza do zamówienia jako rozwiązanie równoważne zabezpieczenie termiczne kotła STB, które w sytuacji zadziałania ogranicznika STB wymagane jest ponowne ręczne uruchomienie kotła?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

10. W związku z zapisami : „Zamawiający wymaga możliwości zastosowania w projektowanym kotle również innego paliwa pochodzącego z biomasy tj. pestka, owies, pellet ze słomy, wierzba energetyczna” zwracamy uwagę iż w przypadku stosowania różnych rodzajów paliw wymagane jest posiadanie odpowiednich certyfikatów (na każdy rodzaj paliwa)

Wnosimy o doprecyzowanie czy Zamawiający dopuszcza kocioł na pellet drzewny spełniający kryteria emisyjne i sprawności określone dla 5 według PN-EN 303.5 – 2012 jak i wymagania dla Eco Design?

Odpowiedź:

Zamawiający rezygnuje z powyższego zapisu i usuwa z OPZ sformułowanie „Zamawiający wymaga możliwości zastosowania w projektowanym kotle również innego paliwa pochodzącego z biomasy tj. pestka, owies, pellet ze słomy, wierzba energetyczna”

Kolejny zestaw pytań z dnia 10 listopada 2020 r.:

1. W dokumentacji do Zamówienia Zamawiający raz wymaga pomp o mocy 3,85 raz 2,5kW. Czy Zamawiający dopuszcza do Zamówienia pompy ciepła ze zintegrowanym zasobnikiem (270l) o średniej mocy grzewczej 2 kW podczas nagrzewania wody dla parametrów A20W10-55

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga pompy ciepła o mocy min. 2,5 kW i nie dopuszcza pompy ciepła o średniej mocy 2 kW

2. Wnosimy o potwierdzenie iż Zamawiający dopuści do Zamówienia urządzenie których minimalna temperatura powracającej wody zgodnie z instrukcją producenta ma wynieść do 55°C

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza

3. Wnosimy o dopuszczenie do Zamówienia pompy ciepła cwu ze sprężarką rotacyjną z jedną łopatką – wymóg ten nie posiada żadnego uzasadnienia

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza

4. Wnosimy o dopuszczenie do Zamówienia PC co cwu powietrznych których temperatura na zasilaniu wynosi minimum 57°C

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza

5. Wnosimy o dopuszczenie do Zamówienia PC co/cwu z zakresem pracy -20 °C

Odpowiedź:

[Zamawiający dopuszcza](#)**Pytanie z dnia 12 listopada 2020 r.:**

Czy zamawiający dopuszcza kotły na pellet, spełniające wymogi zadania, stalowe, trójciągowe kotły grzewcze wyposażone w palnik do automatycznego spalania pelletu, o budowie płomieniówkowej, z modulowanym palnikiem pelletowym, posiadającym zgarniacz szlaki do skutecznego usuwania produktów powstałych w procesie spalania, wraz z niezbędnym osprzętem urządzenia, realizującym wymogi zadania o budowie płomieniówkowej w układzie pionowym, których wysokość wraz z przestrzenią serwisową nad kotłem nie przekracza max 1.75 m,? Przyjmuje się, że żadna z kotłowni nie będzie niższa niż 1.75m, z uwagi na niemożliwość wykonania modernizacji kotłowni w niższych kotłowniach.

Odpowiedź:[Zamawiający nie dopuszcza](#)**Zestaw pytań z dnia 16 listopada 2020 r.:**

1. Wnosimy o wykreślenie parametru wielkości – maksymalnej powierzchni brutto pojedynczego kolektora.

Odpowiedź:[Zamawiający dopuszcza zwiększenie maksymalnej powierzchni brutto pojedynczego kolektora o max 10%](#)

2. Wnosimy o dopuszczenie kolektorów o mocy znacznie wyższej niż wymagana mocy (powyżej 1583W w dla $T_m - T_a = 0K$ i sprawność optycznej na poziomie $\geq 80\%$. Moc użyteczna oraz współczynniki a_1, a_2 są znacznie lepsze. Pozwoli to jednocześnie Zamawiającemu na poszerzenie kręgu potencjalnych Wykonawców i pozytywne rozstrzygnięcie Zamówienia.

Odpowiedź:[Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ w zakresie sprawność optycznej na poziomie min 83%](#)

3. Sprawność optyczna jest parametrem, który uzyskujemy tylko w warunkach laboratoryjnych nie ma ona odzwierciedlenia w rzeczywistych warunkach pracy kolektora. Głównym parametrem jaki powinniśmy brać do porównania kolektorów jest moc kolektora, która jest podstawowym parametrem określającym jego właściwości cieplne dlatego też powinna zostać potraktowana jako najważniejszy parametr. Dopuszczenie proponowanego rozwiązania pozwoli na osiągnięcie zakładanych efektów ekologicznych i ekonomicznych.

Odpowiedź:[Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.](#)

4. Wnosimy o potwierdzenie że zamawiający dopuszcza do zamówienia kolektory słoneczne których materiał orurowania absorbera oraz konstrukcja rur wykonana jest z jednorodnych materiałów np. miedzi bądź aluminium. Wnosimy, aby na wzór innych podmiotów realizujących podobne zamówienia Zamawiający dopuścił do zamówienia kolektory słoneczne w których użyto jednorodnych materiałów dla absorbera i rur. Nadmieniamy raz jeszcze że dla zamawiającego i użytkownika trwałość, wysoką sprawność kolektora słonecznego, a także długi okres użytkowania płaskich kolektorów zapewnić mogą jedynie kolektory, co do których użyto jednorodnych materiałów dla absorbera i rur. Dopuszczenie tylko urządzeń aluminiowo-miedzianych- w miejscu styku dwóch odmiennych potencjałowo materiałów wiąże się z zagrożeniem wystąpienia korozji galwanicznej.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

5. Prosimy o dopuszczenie kolektorów słonecznych, których układ hydrauliczny połączony jest z absorberem poprzez zgrzew ultradźwiękowy. Pragniemy wyjaśnić, że zarówno spawanie laserowe jak i zgrzew ultradźwiękowy są powszechnie stosowaną metodą w produkcji kolektorów słonecznych i uznaje się je jako metody równoważne.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza kolektorów słonecznych o układzie hydraulicznym w postaci podwójnej harfy.

6. Wnosimy o potwierdzenie, że do przetargu zostaną dopuszczone kolektory o układzie hydraulicznym w postaci podwójnej harfy. Pragniemy wyjaśnić, że takie rozwiązanie jest rozwiązaniem równoważnym, a w przypadku instalacji dla domów jednorodzinnych dużo lepszym z uwagi na odbiór ciepła z całej powierzchni absorbera oraz pozyskaniu wyższej temperatury na wyjściu.

Odpowiedź:

Zestaw pytań z dnia 18 listopada 2020 r.:

1. Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia wymaga kolektora o układzie hydraulicznym meandrowym. Zwracamy uwagę, że tworzeniem barier ograniczających uczciwą konkurencję jest jednoznaczne wskazanie na wybór tylko jednego układu hydraulicznego kolektora, tj. układu meandrowego, nie dopuszczając do zastosowania równoważnego i najpowszechniej stosowanego rozwiązania jakim jest układ harfy pojedynczej. Należy zaznaczyć, że układ hydrauliczny kolektora jest parametrem dotyczącym wyłącznie jego wewnętrznej konstrukcji, która wynika z przyjętego przez producenta rozwiązania produkcyjnego. Układ orurowania nie determinuje ani wyższej wydajności, ani też wyższej trwałości niż wykazana została na podstawie przeprowadzonych badań w procesie uzyskania certyfikatu Solar Keymark. Zdecydowana większość

zrealizowanych dotychczas instalacji kolektorów słonecznych w drodze zamówień publicznych, w tym największe projekty gminne ostatnich lat, w ramach których zainstalowano kilkanaście tysięcy instalacji kolektorów słonecznych, oparta jest o kolektor z układem hydraulicznym w postaci harfy pojedynczej. Ich wieloletnia praca potwierdza, że nie jest to rozwiązanie które należałoby z jakiegoś powodu eliminować. Ponieważ w kontekście zastosowanego układu hydraulicznego, pomiędzy kolektorami nie ma żadnych różnic związanych z wydajnością, trwałością czy też samą eksploatacją, dopuszczenie w zakresie równoważność tylko jednego układu hydraulicznego, jest wynikiem celowej eliminacji innych producentów. Wnosimy aby Zamawiający wyeliminował pozbawiony zasadności zapis dotyczący konstrukcji orurowania kolektora słonecznego lub dopuścił jako równoważne kolektory z harfowym układem hydraulicznym.

Odpowiedź:

Zamawiający **podtrzymuje zapisy SIWZ. Wg wiedzy Zamawiającego występuje wielu producentów oferujących kolektory słoneczne z meandrycznym układem hydraulicznym.**

2. Prosimy o potwierdzenie, że wymóg zapisu danych na karcie SD dotyczący sterownika solarnego oznacza funkcję zapisu danych w pamięci sterownika z możliwością ich późniejszego zdalnego odczytu on-line, na dowolnym urządzeniu z dostępem do Internetu, w tym na urządzeniu mobilnym.

Odpowiedź:

Zamawiający **potwierdza.**

3. Zamawiający wymaga, aby sterownik solarny miał możliwość współpracy z czujnikiem nasłonecznienia. Ponieważ czujnik nasłonecznienia nie jest elementem związanym z pracą instalacji solarnej, która jest regulowana w zależności od temperatury będącej pochodną wszystkich czynników atmosferycznych, wnosimy o wykreślenie zapisu jako nie mającego znaczenia z punktu widzenia poprawnej pracy instalacji solarnej.

Odpowiedź:

Zamawiający **podtrzymuje zapisy OPZ.**

4. Prosimy o doprecyzowanie czy Zamawiający wymaga aby grupa pompowa była standardowo wyposażona w presostat, czy jest to element nie objęty niniejszym Zamówieniem.

Odpowiedź:

Zamawiający **podtrzymuje zapisy OPZ.**

5. Prosimy o potwierdzenie, że wszystkie instalacje solarne mają być wyposażone w modem do komunikacji EKO-LAN.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga zastosowania konkretnego modemu do komunikacji. Zamontowane instalacje mają być wyposażone w urządzenia umożliwiające zdalny odczyt danych za pośrednictwem sieci internetowej użytkownika.

Zestaw pytań z dnia 20 listopada 2020 r.:

1. Dla reduktora ciśnienia wymaga się aby posiadał dopuszczenia DIN/DVGW. Są to dopuszczenia wymagane na rynku niemieckim. W związku z powyższym, czy Zamawiający dopuści reduktory ciśnienia, które nie posiadają dopuszczeń DIN/DVGW, ale posiadają dopuszczenia na rynek polski.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

2. Wg OPZ Zamawiający wymaga kolektora, którego moc użyteczna ma wynosić min. 1583 W przy natężeniu promieniowania 1000 W/m² oraz dla T_m-T_a=0. Jednocześnie w formularzu ofertowym należy wycenić zestawy kolektorów o mocy min. 3,536 kW i 5,304 kW, skąd wynika, że minimalne moce kolektorów wynoszą 1768 kW. Prosimy o wyjaśnienie tych rozbieżności i podanie jaka moc kolektora jest wymagana i przy jakich parametrach.

Odpowiedź:

Poprawna min wielkością mocy pojedynczego kolektora słonecznego jest 1583W.

Zamawiający modyfikuje zapis OPZ:

Tabela 1. Zestawienie min. parametrów instalowanych zestawów kolektorów słonecznych – Gmina Przyłęk (obiekty prywatne)

Lp.	Rodzaj zestawu solarne	Ilość zestawów	Min. poj. podgrzewacza [l]	Min moc zainstalowana [kW]	Łączna moc zainstalowana [kW]
1	ZESTAW A	18	200	3,166	56,988
2	ZESTAW B	8	300	4,749	37,992
ŁĄCZNIE		26			94,980

3. Czy Zamawiający potwierdza, że doprowadzenie wody zimnej i ciepłej oraz cyrkulacyjnej do pomieszczenia montażu podgrzewacza solarne jest po stronie właściciela budynku?

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

4. Czy Zamawiający potwierdza, że wykonanie prawidłowo zabezpieczonego gniazda elektrycznego w pobliżu montażu podgrzewacza solarne jest po stronie właściciela budynku?

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

5. Zamawiający w PFU dla kotłów na biomasę postawił wymóg minimalnej pojemności wodnej 80-100 l. Dla tak małych mocy kotłów (15-25 kW) producenci oferują kotły o mniejszych pojemnościach. W związku z tym, czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu minimalnej pojemności wodnej oferowanych kotłów, przy dotrzymaniu pozostałych parametrów określonych w PFU?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy OPZ. Jednocześnie informuje, że dopuszcza odchyłki od przyjętych parametrów pojemności wodnej na poziomie max 10% (gorszych)

6. Zgodnie z PFU Zamawiający wymaga pompy ciepła do c.w.u. o mocy grzewczej 3,85 kW, przy czym moc grzewcza samej sprężarki ma wynosić min. 2,5 kW. Czy Zamawiający potwierdza, te wymagania?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga pompy ciepła o mocy grzewczej min. 2,5 kW, przy czym moc grzewcza samej sprężarki ma wynosić min. 2,5 kW.

7. Czy Zamawiający podtrzymuje, że przedmiotem zamówienia dla kotłowni jest zasilacz awaryjny, który ma zapewnić podtrzymanie napięcia kotłowni przez min. 3 godziny ?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy OPZ.

8. Czy Zamawiający potwierdza, że kotły na biomasę mają być podłączone do istniejących podgrzewaczy c.w.u.?

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

9. Czy dostawa pomp obiegowych do ładowania zasobnika c.w.u. jest po stronie wykonawcy?

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza. Dostawa pomp obiegowych do ładowania zasobnika c.w.u. jest po stronie wykonawcy.

Zestaw pytań z dnia 20 listopada 2020 r.:

Pytanie 1

Czy zamawiający wymaga zastosowania wyłącznika różnicowo prądowego?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zastosowania wyłącznika różnicowo prądowego

Pytanie 2

Zwracamy się z prośbą o podanie typu, charakterystyki oraz zdolności zwarciowej wyłącznika różnicowo prądowego, jeżeli jest wymagany.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga użycia RCD o charakterystyce zgodnej z wymaganiami producenta falowników. Część falowników posiada wbudowane zabezpieczenia RCD (często nawet podwójne) i ich producenci nie wymagają stosowania dodatkowego zabezpieczenia RCD – przy takim oświadczeniu ze strony producenta, nie ma konieczności stosowania dodatkowego wyłącznika RCD.

Pytanie 3

Zwracamy się z prośbą o podanie minimalnych parametrów ochronników przepięć AC.

Odpowiedź:

Ochronnik przepięć AC powinien charakteryzować się parametrami co najmniej tak dobrymi jak:

- Wytrzymałość udarowa na biegu $I_{imp} = 12,5kA$ (10/350 μs)
- największy prąd wyładowczy na biegun $I_{max} = 50kA$ (8/20 μs)
- znamionowy prąd wyładowczy na biegun $I_n = 20kA$ (8/20 μs)
- czas zadziałania $< 25ns$

Pytanie 4

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

Odpowiedź:

Dla ograniczników typu 1+2 Prąd udarowy na biegun 12,5kA (10/350 μs), max. prąd wyładowczy – 40kA

Dla ograniczników przepięć typ 2 – prąd udarowy 5kA (10/350 μs) (1 biegun) Prąd wyładowczy (1 biegu 8/20 μs) – 15kA

Pytanie 5

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

Odpowiedź:

Jeśli nie będzie konieczności stosowania bezpieczników gPV to Zamawiający nie będzie wymagał stosowania tych zabezpieczeń

Pytanie 6

Czy Zamawiający dopuści użycie rur karbowanych odpornych na promieniowanie UV do prowadzenia przewodów DC na zewnątrz budynku?

Odpowiedź:

Rury do prowadzenia przewodów DC muszą być odporne na działanie UV i muszą być przeznaczone do instalacji na materiałach o podwyższonym ryzyku pożarowym.

Pytanie 7

Czy Zamawiający dopuści użycie rur sztywnych do prowadzenia przewodów DC wewnątrz budynku?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści zastosowanie rur do prowadzenia przewodów o ile będą spełniać stosowne normy. Muszą być odporne na działanie UV i muszą być przeznaczone do instalacji na materiałach o podwyższonym ryzyku pożarowym.

Pytanie 8

Czy Zamawiający dopuści użycie rur sztywnych do prowadzenia przewodów AC wewnątrz budynku?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści zastosowanie rur do prowadzenia przewodów o ile będą spełniać stosowne normy. Muszą być odporne na działanie UV i muszą być przeznaczone do instalacji na materiałach o podwyższonym ryzyku pożarowym.

Pytanie 9

Czy zamawiający wymaga użycia sztywnych kolanek do rur do prowadzenia przewodów DC?

Odpowiedź:

TAK

Pytanie 10

Czy zamawiający wymaga użycia sztywnych kolanek do rur do prowadzenia przewodów AC?

Odpowiedź:

TAK

Pytanie 11

Czy Zamawiający dopuści użycie przewodów DC 4mm²?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści użycie przewodu 4mm².

Pytanie 12

Proszę o potwierdzenie, montaż wszystkich instalacji będzie na dachach budynków jednorodzinnych.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza

Pytanie 13

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

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza

Pytanie 14

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

Odpowiedź:

Przebudowa instalacji odgromowej co do zasady nie jest wymagana ale taka sytuacja może wystąpić

Pytanie 15

Prosimy o potwierdzenie, że w ramach postępowania nie występują obiekty zabytkowe, ani objęte ochroną konserwatorską.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

Pytanie 16

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 kabel ziemny w rurze arot wraz z przewodem uziemiającym -bednarka pomiędzy budynkami)? Proszę o przedstawienie wszystkich takich lokalizacji.

Odpowiedź:

Wszelkie prace związane z wykonaniem instalacji PV są po stronie Wykonawcy. Wykonawca ma obowiązek oddania do odbioru instalacji, która jest możliwa do uruchomienia.

Pytanie 17

Czy zamawiający dopuści wykonanie rozdzielnicy AC bez ogranicznika przepięć, jeżeli taki ogranicznik będzie się już znajdował w rozdzielnicy głównej budynku i będzie spełniał wymagania stawiane dla ogranicznika w rozdzielnicy AC?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie ogranicznika przepięć AC typu II, tylko w sytuacji kiedy Beneficjent posiada już ogranicznik przepięć I+II wbudowany w rozdzielnicę główną i spełnia aktualne normy.

Pytanie 18

Czy podczas weryfikacji parametrów modułów PV zamawiający posłuży się regułą zaokrąglenia matematycznego do jednego miejsca po przecinku?

Odpowiedź:

Zamawiający nie może precyzyjnie odpowiedzieć na nieprecyzyjnie zadane pytanie. Pytający nie określa jakie parametry ma na myśli. W przypadku parametrów podanych w OPZ z jednym miejscem po przecinku weryfikacja będzie prowadzona będzie w oparciu o zasadę osiągnięcia min (lub max) wartości określonej w OPZ niezależnie od zaokrąglenia.

Dla przykładu „sprawność modułu” ma wynieść min. 17,4 %. Parametrem nie spełniającym tego kryterium będzie np. 17,36%, które w zaokrągleniu matematycznym do jednego miejsca po przecinku wyniesie 17,4%

Pytanie 19

Czy Zamawiający dopuści zastosowanie modułów o grubości 35mm? Dopuszczenie modułów o grubości 35mm przy zachowaniu wytrzymałości mechanicznej na obciążenie i ssanie, nie wpłynie negatywnie na instalację PV a jednocześnie zwiększy konkurencyjność przetargu i wpłynie na obniżenie kosztów inwestycji.

Odpowiedź:

Zamawiający zgodnie z udzieloną wcześniej odpowiedzią, wymaga, aby rama modułu miała co najmniej 30 mm grubości. Tym samym modyfikuje zapis OPZ w tym zakresie.

Pytanie 20

Czy zamawiający dopuści odchyłki od zakresu parametrów V_{mpp} , U_{mpp} , V_{oc} , I_{sc} pod warunkiem spełnienia warunku $FF > 80,1\%$? Takie rozwiązanie zwiększy konkurencyjność przetargu i wpłynie na obniżenie kosztów inwestycji.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza odchyłki od zakresu parametrów V_{mpp} , U_{mpp} , V_{oc} , I_{sc} pod warunkiem spełnienia min wartości współczynnika wypełnienia FF określonej w OPZ.

Pytanie 21

Czy Zamawiający dopuści moduły PV o prądzie zwarciovym w zakresie: 9,66-10,36A? Takie rozwiązanie zwiększy konkurencyjność przetargu i wpłynie na obniżenie kosztów inwestycji.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza pod warunkiem spełnienia min. wartości współczynnika wypełnienia FF określonej w OPZ.

- B. Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na nie stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert.
- C. Powyższe działania Zamawiającego obligują go do kolejnego **przedłużenia termin składania ofert**, tym samym ulegają zmianie zapisy dotyczące terminów, określone w rozdziale 14 SIWZ, a mianowicie:

w rozdziale 14 pkt. 14.2 SIWZ przed zmianą jest:

Termin składania ofert upływa w dniu **07.12.2020 r. o godz. 10:00.**

w rozdziale 14 pkt. 14.2 SIWZ po zmianie jest:

Termin składania ofert upływa w dniu **16.12.2020 r. o godz. 10:00.**

w rozdziale 14 pkt. 14.3 SIWZ przed zmianą jest:

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **07.12.2020 r. o godz. 11:00** w siedzibie Zamawiającego:

**Urząd Gminy w Przyłęku, 26-704 Przyłek, Przyłek BN,
pokój Nr 4.**

w rozdziale 14 pkt. 14.3 SIWZ po zmianie jest:

*Otwarcie ofert nastąpi w dniu **16.12.2020 r. o godz. 11:00** w siedzibie Zamawiającego:
**Urząd Gminy w Przyłęku, 26-704 Przyłek, Przyłek BN,
pokój Nr 4.***

- D. Powyższa zmiana treści SIWZ powoduje zmianę treści ogłoszenia o zamówieniu nr 2020/S 215-526583 z dnia 04/11/2020 oraz zmiany postępowania opublikowanego na <https://miniportal.uzp.gov.pl>**

Sprostowanie zmian zostało przekazane w dniu 30.11.2020 r. do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej.

Termin składania i otwarcia ofert został również zmieniony na miniPortalu.

- E. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia pozostaje bez zmian.**

- F. W załączeniu:**

1) Sprostowanie przekazane do publikacji dnia 30.11.2020 r.

Wójt Gminy
Eugeniusz Wolszczak
Eugeniusz Wolszczak

.....
(podpis kierownika Zamawiającego
lub osoby upoważnionej)