

Nr sprawy: PSiG/ZP-3/2020
Przechlewskie Stowarzyszenie
Inicjatyw Gospodarczych
77-320 PRZECHLEWO
ul. Dworcowa 7/2

Przechlewo, 17.01.2021 r.

**Wykonawcy biorący udział
w postępowaniu**

Dotyczy: przetargu nieograniczonego pn.: „Instalacje energii odnawialnej w gminach: Czarne, Przechlewo i Rzeczenica”- zaprojektowanie, dostawa, montaż i uruchomienie urządzeń OZE dla Budynków Użyteczności Publicznej

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843), Zamawiający przekazuje treść zapytań dotyczących Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) wraz z wyjaśnieniami:

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

Odpowiedź:

Opis przedmiotu zamówienia nie wymaga zastosowania wyłącznika różnicowo-prądowego RCD.

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

Odpowiedź:

Opis przedmiotu zamówienia nie wymaga zastosowania wyłącznika różnicowo-prądowego RCD.

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

Odpowiedź:

Opis przedmiotu zamówienia nie wymaga zastosowania wyłącznika różnicowo-prądowego RCD.

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

Odpowiedź:

Opis przedmiotu zamówienia nie wymaga zastosowania wyłącznika różnicowo-prądowego RCD.

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

Odpowiedź:

Opis przedmiotu zamówienia nie wymaga zastosowania wyłącznika różnicowo-prądowego RCD.

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

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

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

Odpowiedź:

UCS – do 275VAC

In – do 20kA (znamionowy prąd wyładowczy na biegun)

Imax do 50 kA – (Największy prąd wyładowczy na biegun)

Iimp do 7 kA

Up do 1,6kV

- Wytrzymałość udarowa na biegun Iimp 12,5kA 10/350 ms

- czas zadziałania $\leq 25ms$

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

Odpowiedź:

Ograniczniki przepięć typ I +II

Iu- prąd udarowy na biegun 12,5kA (10/350gs)

Imax – Maksymalny prąd wyładowczy 40kA

Ograniczniki przepięć typu II

Iu -Prąd udarowy na biegun 5 kA (10/350/15)

Imax – max prąd wyładowczy na biegun 15 kA (8/20ms)

9. Prosimy o podanie znamionowej zdolności zwarciowej ochronników DC.

Odpowiedź:

1000A.

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

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

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

Odpowiedź:

Zastosować instalacyjne rury karbowane odporne na UV do prowadzenia przewodów DC pod konstrukcją PV i wewnątrz budynku W pozostałych przypadkach stosować rury elektroinstalacyjne sztywne odporne na UV. Ponadto należy spełnić wymagania rzeczoznawcy ds. przeciwpożarowych.

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

Odpowiedź:

Tak. Patrz odpowiedź na pytanie nr 11.

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

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza kolanka sztywne i elastyczne odporne na UV.

14. Prosimy o podanie minimalnej grubości ramy modułów PV.

Odpowiedź:

Zamawiający nie stawia wymagań w tym zakresie. Zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia grubość panela max 45mm.

15. Czy Zamawiający dopuści użycie przewodów DC 4mm² ?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza użycie przewodów DC 4mm² pod warunkiem wykonania w projekcie budowanym obliczeń spadków napięcia (wymagany do 1%) dla każdej lokalizacji.

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

Odpowiedź:

Tak, patrz odpowiedź na pytanie nr 7.

17. 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:

Obiekt	Miejscowość	Proponowane miejsce montażu
OSP	Bińcze	Dach płaski
Oczyszczalnia	Czarne	Grunt
Przedszkole	Czarne	Dach płaski
Szkoła	Czarne	Dach spadzisty blacha
Urząd Gminy	Przechlewo	Dach płaski
OSIR	Przechlewo	Grunt
OSIR domki	Przechlewo	Grunt
Żłobek	Przechlewo	Dach płaski
Przedszkole	Przechlewo	Dach płaski
GOPS	Przechlewo	Dach spadzisty, blachodachówka
Szkoła	Przechlewo	Dach płaski
Szkoła	Sąpolno	Grunt

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

Odpowiedź:

Patrz: odpowiedź na pytanie nr 6 oraz nr 7.

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

Odpowiedź:

Patrz: odpowiedź na pytanie nr 7.

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

Odpowiedź:

Patrz: odpowiedź na pytanie nr 8.

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

Odpowiedź:

Patrz: odpowiedź na pytanie nr 8.

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

Odpowiedź:

Patrz: odpowiedź na pytanie nr 8.

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

Odpowiedź:

Patrz: odpowiedź na pytanie nr 7.

24. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem wyladowczym na jeden biegun 8/20 lmax 50 kA?

Odpowiedź:

Patrz: odpowiedź na pytanie nr 7.

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

Odpowiedź:

Patrz: odpowiedź na pytanie nr 8.

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

Odpowiedź:

Patrz: odpowiedź na pytanie nr 7.

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

Odpowiedź:

Wymagania dla inwerterów według Opisu przedmiotu zamówienia. Zamawiający będzie wymagał zgodności inwertera z normami określonymi w dokumentacji projektowej.

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

Odpowiedź:

Zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia dla każdej lokalizacji zostanie opracowana dokumentacja projektowa podlegająca akceptacji przez Inspektora Nadzoru i Zamawiającego.

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

Odpowiedź:

Zapewnienie systemu monitoringu wymagane jest tylko w tych lokalizacjach gdzie dostępne jest łącze internetowe. Zapewnienie dostępu do sieci internetowej leży po stronie Użytkownika instalacji. Użytkownik zapewnia dostęp do sieci WI-FI natomiast po stronie wykonawcy jest ewentualne wzmocnienie tego sygnału i uruchomienie komunikacji i wizualizacji.

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

Odpowiedź:

Tak.

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

Odpowiedź:

Zamawiający nie przewiduje konieczności w tym zakresie. Instalacja odgromowa nie stanowi zakresu zamówienia. Natomiast w ramach przedmiotu zamówienia, Wykonawca w zakresie opracowania technicznej dokumentacji wykonawczej zobowiązany jest do sporządzenia projektu wykonawczego obejmującego: projekt przebudowy i/lub modernizacji instalacji odgromowej w przypadku gdy na budynku jest zamontowana instalacja odgromowa (jeśli instalacja koliduje z instalacją, PV). Zamawiający wymaga aby instalacja fotowoltaiczna została zbudowana zgodnie z normą PN-EN-62305-2:2012. Co za tym idzie modernizacja lub przebudowa instalacji odgromowej już istniejącej leży po stronie Wykonawcy i na jego koszt. Takie prace należy uzgodnić z Inspektorem Nadzoru i Zamawiającym.

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

Odpowiedź:

Zamawiający nie przewiduje konieczności w tym zakresie. Patrz: odpowiedź na pytanie nr 31.

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

Odpowiedź:

Instalację odgromową posiada 7 obiektów na których dachach przewiduje się montaż instalacji. Zamawiający nie przewiduje konieczności przebudowy tych instalacji.

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

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza powyższe moduły.

35. 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:

Dotyczy to lokalizacji gdzie znajduje się łącze internetowe. Użytkownik zapewnia dostęp do sieci WI-FI natomiast po stronie Wykonawcy jest ewentualne wzmocnienie tego sygnału i uruchomienie komunikacji i wizualizacji.

36. 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?

Odpowiedź:

Tak. Monitoring musi gromadzić dane dotyczące produkcji energii przez instalacje fotowoltaiczną, po to, aby Użytkownik mógł dostarczyć informacje na temat wyników produkcji energii.

37. 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:

Zamawiający wezwie Wykonawcę do przeglądu „na żądanie” każdorazowo po stwierdzeniu nieprawidłowości. W sytuacji bezzasadnego wezwania serwisu koszty te ponosił będzie Użytkownik. Po stronie Wykonawcy jest uzasadnienie, że wezwanie serwisu było bezzasadne. Wykonawca powinien wykonywać czynności serwisowe w obecności Użytkownika, 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 Użytkownik lub inna osoba przez niego upoważniona.

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

Odpowiedź:

Tak, potwierdza.

39. W świetle obowiązujących przepisów (Przepis Prawa Budowlanego - z 2020 poz. 1333 art. 29 ust. 4 pkt 3c wchodzący z dniem 19.10.2020r.) o treści : pomp ciepła, wolnostojących kolektorów słonecznych, urządzeń fotowoltaicznych o mocy zainstalowanej elektrycznej nie większej niż 50 kW z zastrzeżeniem, że do urządzeń fotowoltaicznych o mocy zainstalowanej elektrycznej większej niż 6,5 kW stosuje się obowiązek uzgodnienia z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej, zwany dalej „uzgodnieniem pod względem

ochrony przeciwpożarowej”, projektu tych urządzeń oraz zawiadomienia organów Państwowej Straży Pożarnej, o którym mowa w art. 56 ust. 1a,:

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

Odpowiedź:

Tak dokumentacja ma zostać uzgodniona z Rzecznawcą p-poż, koszt uzgodnień pokrywa Wykonawca.

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 ?

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o Wskazanie aktu normatywno-prawnego stanowiącego o konieczności wykonania instalacji odgromowej dla instalacji powyżej 6,5 kW. Rzecznawca interpretuje zapisy ustawy wedle Własnego uznania. Jednostka nadrzędna w postaci PSP nie narzuca żadnych wymagań związanych dostosowaniem instalacji fotowoltaicznych. Koszt Wykonania dodatkowej instalacji odgromowej leży po stronie Wykonawcy.

c) czy Zamawiający potwierdza, że w opinii Rzecznawcy 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:

Zamawiający prosi o wskazanie aktu normatywno-prawnego stanowiącego o konieczności wykonania instalacji p. poż. zgodnie z w/w pytaniami. Co więcej Zamawiający nie odpowiada za interpretacje przepisów przez Rzecznawcę Współpracującego z ramienia potencjalnego Wykonawcy. Koszt wszelkich uzgodnień dostosowania poszczególnych instalacji spoczywa na Wykonawcy.

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

Odpowiedź:

Obowiązek wysłania zawiadomienia do Państwowej Straży Pożarnej leży po stronie Wykonawcy.

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

Odpowiedź:

Zamawiający nie stawia takiego wymogu.

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

Odpowiedź:

Zgodnie z § 5 ust. 10, projektu umowy: „Wszelkie prawa i wierzytelności wynikające z wykonywania Umowy pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, zarówno główne jak i uboczne, nie mogą być przeniesione na osoby trzecie w jakikolwiek sposób, a w szczególności: nie mogą stanowić gwarancji wykonania innych zobowiązań, nie mogą podlegać odnowieniu, nie mogą być przedmiotem przekazu, bez pisemnej zgody dłużnika pod rygorem nieważności”.

43. Czy Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe ?

Odpowiedź:

Nie.

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

Odpowiedź:

Zamawiający na etapie postępowania nie wymaga od Wykonawców żadnych dokumentów dotyczących urządzeń.

45. Czy Zamawiający potwierdza: - że datą końcową zakończenia robót jest data Zgłoszenia Końcowego przez Wykonawcę. - że datą końcową zakończenia robót jest data podpisania Protokołu Końcowego przez Zamawiającego bez usterek.

Odpowiedź:

Nie, określają to zapisy § 4 ust 3 i 4 jak również § 5 ust. 4 wzoru umowy.

46. „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”.

Odpowiedź:

Zamawiający na etapie postępowania nie wymaga od Wykonawców żadnych dokumentów dotyczących urządzeń.

47. Czy Zamawiający wprowadzi zmiany do umowy dotyczące siły wyższej w szczególności zapisu dotyczącego stanu epidemiologicznego ?

Odpowiedź:

Zamianę umowy określoną w pytaniu opisuje § 16 ust. 2 .

48. Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby Wykonawca dla każdego obiektu sporządził projekt techniczny instalacji fotowoltaicznej, zamiast odrębnego projektu budowlanego?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga sporządzenia dla każdego obiektu j.s.t. dokumentacji projektowej. Wykonanie instalacji dla poszczególnych obiektów stanowi roboty budowlane ingerujące w istniejące instalacje i elementy budynków, konieczne jest wykonanie dokumentacji projektowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2013 r. poz. 1129).

49. Proszę o wyjaśnienie treści OPZ część II pompy ciepła.

a) O jakiego typu pompy ciepła chodzi? (powietrze-woda, split, monoblok) Proszę o jakieś informacje charakteryzujące te pompy.

Odpowiedź:

Zamawiający nie określa typu pomp. Zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia dla każdej lokalizacji zostanie opracowana dokumentacja projektowa podlegająca akceptacji przez Inspektora Nadzoru i Zamawiającego.

b) Czy te pompy mają być do centralnego ogrzewania oraz ciepłej wody użytkowej, czy też może tylko do ciepłej wody użytkowej lub tylko do centralnego ogrzewania?

Odpowiedź:

2 pompy ciepła (o mocy 13,3 i 23,94 KW) do c.o. oraz c.w.u. – powietrze woda

4 pompy ciepła (o mocy 4,155 KW) do c.w.u. - powietrze –woda,

c) Zgaduję, że podane liczby dotyczące pomp ciepła to ich moce minimalne.

Odpowiedź:

Tak

d) Proszę podać przy jakich parametrach (B0W35, A2W35) pompy mają osiągać wymaganą moc minimalną.

Odpowiedź:

Wydajność grzewcza : temp. wody grzewczej 35°C, przy temp. -7°C.

e) Piszą Państwo, że pompy ciepła mają być wyposażone we dwie węzownice. Nie rozumiem tego wymogu ponieważ obecnie produkowane pompy ciepła nie są wyposażane w węzownice. W węzownicę może być wyposażony zasobnik ciepłej wody użytkowej.

Odpowiedź:

Wykreślono błędny zapis. Dokonano zmiany zgodnie z modyfikacją nr 1 SIWZ.

f) Proszę o informację, czy w zakresie robót również jest demontaż istniejących kotłowni oraz remont budowlany tych pomieszczeń? Proszę podać wymagania dotyczące tych robót.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga innych robót budowlanych.

50. Proszę o wyjaśnienie treści OPZ część II pompy ciepła. Proszę podać z jaką temperaturą na zasilaniu instalacji c.o. mają pracować te pompy ciepła. Proszę podać wymagania co do wyposażenia tych pomp ciepła

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia określenie tych parametrów Projektantowi, który przedstawi DTR pomp ciepła do zatwierdzenia przez Inspektora Nadzoru i Zamawiającego.

51. Czy projekt budowlany jest wymagany? Ustawa mówi, że do 50kwp nie trzeba wykonywać takiego projektu.

Odpowiedź:

Patrz: odpowiedź na pytanie nr 48.

52. Czy ubezpieczenie OC podwykonawcy będzie honorowane?

Odpowiedź:

Nie.

53. Czy kwota realizacji instalacji 500.000 zł powinna być jednorazową inwestycją czy może być sumą z kilku instalacji?

Odpowiedź:

Wartość dostawy określona w warunku udziału w postępowaniu dotyczy zadania zrealizowanego w ramach jednej umowy/jednego zadania inwestycyjnego.

PREZES
Jan Gaja
SKARBNIK
Tadeusz Frieda