

IRŚ.271.1.15.2023

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
na zadanie pn.: „Słoneczna energia dla Gminy Przedbórz

Przedbórz, dn. 02.10.2023r.

Znak sprawy: IRŚ.271.1.15.2023

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego - art. 132 i nast. ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj.: Dz. U. z 2023 r. poz. 1605) pn.: „Słoneczna energia dla Gminy Przedbórz”.

PYTANIA, ODPOWIEDZI, WYJAŚNIENIA
ORAZ MODYFIKACJA SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

I. Zamawiający Gmina Przedbórz działając na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych informuje, że poniżej przedstawia pytanie i odpowiedź SWZ w następującym zakresie:

1. Prosimy o potwierdzenie, że w zakresie Beneficjenta jest wykonanie przekopu pod kabel dla instalacji fotowoltaicznych na budynku gospodarczym.

Odpowiedź:

Wykonanie przekopu pod kabel dla instalacji fotowoltaicznych na budynku gospodarczym jest po stronie Wykonawcy jak również odtworzenie nawierzchni do stanu pierwotnego.

2. Prosimy o potwierdzenie, że w zakresie Beneficjenta jest wykonanie przekopu pod kabel dla instalacji fotowoltaicznych na gruncie.

Odpowiedź:

Wykonanie przekopu pod kabel dla instalacji fotowoltaicznych na gruncie jest po stronie Wykonawcy jak również odtworzenie nawierzchni do stanu pierwotnego.

3. Prosimy o potwierdzenie, że w zakresie Beneficjenta jest zapewnienie dostępu do Internetu w miejscu montażu falownika.

Odpowiedź:

Po stronie Beneficjenta jest zapewnienie Internetu w budynku mieszkalnym. Zapewnienie Internetu w miejscu montażu inwertera jest po stronie Wykonawcy.

IRŚ.271.1.15.2023

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Słoneczna energia dla Gminy Przedbórz

4. Prosimy o potwierdzenie, że w zakresie Beneficjenta jest przygotowanie miejsca w rozdzielnicy głównej na dodatkowe zabezpieczenie dla instalacji fotowoltaicznej. Natomiast montaż zabezpieczenia jest w zakresie Wykonawcy.

Odpowiedź:

Po stronie Beneficjenta jest modernizacja istniejącej rozdzielnicy do przepisów technicznych (jeżeli konieczne), natomiast wyposażenie rozdzielnicy jest po stronie Wykonawcy. W przypadku gdy w rozdzielnicy nie ma miejsca na umieszczenie aparatów Wykonawca zapewni drugą na potrzeby swoich aparatów i połączy ją elektrycznie z rozdzielnicą istniejącą.

5. Prosimy o potwierdzenie, że w ramach projektu nie występują obiekty objęte ochroną konserwatora ani wpisane na listę zabytków.

Odpowiedź:

W ramach projektu występują cztery obiekty znajdujące się w zabytkowym układzie urbanistycznym miasta Przedborza.

6. Prosimy o informacje ile budynków objętych programem jest wyposażonych w instalację odgromową (piorunochronową).

Odpowiedź:

Zamawiający nie posiada takiej wiedzy.

7. Prosimy o informację o rodzajach występujących pokryć dachowych oraz ich ilości.

Odpowiedź:

Większość pokryć dachowych to blachodachówka, część z nich to dachówka ceramiczna. W mniejszym stopniu występują dachy pokryte gontem, papą i innymi materiałem.

8. Prosimy o potwierdzenie, że konstrukcja gruntowa wykonana ze stali zabezpieczonej powłoką antykorozyjną ocynk lub Magnelis spełnia wymagania projektu.

Odpowiedź:

Zamawiający nie stawia w tym zakresie wymagań.

9. Prosimy o potwierdzenie, że Wykonawca może wykorzystać istniejące uziemienie budynku w celu uziemienia instalacji fotowoltaicznej pod warunkiem, że jego rezystancja jest o odpowiedniej wartości.

Odpowiedź:

IRŚ.271.1.15.2023

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Słoneczna energia dla Gminy Przedbórz

Zamawiający dopuszcza przy akceptacji Inspektora nadzoru dla każdego przypadku.

10. Prosimy o potwierdzenie, że w zakresie Beneficjenta jest uzyskanie opinii kominiarskiej potwierdzającej przekształcenie kanału wentylacyjnego w szacht techniczny, jeżeli zachodzi konieczność prowadzenia przewodów w tym kanale.

Odpowiedź:

Zamawiający nie potwierdza i przypomina, że zadanie jest prowadzone w formule zaprojektuj i wybuduj. Wszystkie niezbędne decyzje uzgodnienia są po stronie Wykonawcy.

11. Prosimy o potwierdzenie, że Wykonawca może wykorzystać gniazdo 3-fazowe do wpięcia instalacji fotowoltaicznej, pod warunkiem, że przewód posiada odpowiedni przekrój.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość przy akceptacji przypadku przez inspektora nadzoru.

12. Prosimy o podanie minimalnych parametrów ograniczników przepięć AC.

Odpowiedź:

Zamawiający określił minimalne wymagania jakie stawia w rozdziale 6.1.3.5 PFU.

13. Prosimy o podanie minimalnych parametrów ograniczników przepięć DC.

Odpowiedź:

Zamawiający określił minimalne wymagania jakie stawia w rozdziale 6.1.3.9 PFU.

14. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie będzie wymagał montażu wyłącznika RCD, jeżeli falownik fotowoltaiczny będzie posiadał zabezpieczenia pełniące funkcję wyłącznika RCD co będzie potwierdzone oświadczeniem producenta lub dystrybutora.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

15. Prosimy o podanie minimalnych parametrów wyłączników RCD, jeżeli Zamawiający wymaga ich montażu.

Odpowiedź:

Zamawiający określił minimalne wymagania jakie stawia w rozdziale 6.1.3.5 PFU.

16. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga montażu rozłączników bezpiecznikowych DC z wkładkami gPV. Zabezpieczenie to jest wymagane

IRŚ.271.1.15.2023

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Słoneczna energia dla Gminy Przedbórz

w instalacjach PV, w których łańcuchy są łączone równolegle, taka sytuacja

w instalacjach poniżej 15KWp nie wystąpi.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zabezpieczenia. Wytyczne zostały opisane w rozdziale 6.1.3.10 PFU.

17. Prosimy o potwierdzenie, że dobór przekroju przewodów DC jest w zakresie Wykonawcy i ma gwarantować spadek napięcia nie większy niż 1%.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza i prosi o zapoznanie się z rozdziałem 6.1.3.6 PFU

18. Prosimy o potwierdzenie, że dobór przekroju przewodów AC jest w zakresie Wykonawcy i ma gwarantować spadek napięcia nie większy niż 1%.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza i prosi o zapoznanie się z rozdziałem 6.1.3.6 PFU

19. Prosimy o potwierdzenie, że moduł z tolerancją mocy $-0/+5$ Wp spełnia parametry przetragu.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

20. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza moduły o wytrzymałości mechanicznej min. 5400Pa na obciążenie śniegiem i min. 2400Pa na ssanie wiatru, zgodnie z obowiązującą normą PN-EN 61730.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

21. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza falowniki jednofazowe o sprawności EURO min. 96,5%.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

22. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza falowniki trójfazowe o sprawności EURO min. 97%.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

IRŚ.271.1.15.2023

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
na zadanie pn.: „Słoneczna energia dla Gminy Przedbórz

23. Prosimy o potwierdzenie, że jeżeli producent falownika udostępnia dedykowany portal do monitoringu parametrów instalacji, Zamawiający nie będzie wymagał wykonania monitoringu w oparciu o technologię TIK.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

24. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga monitorowania parametrów pracy na poziomie każdego modułu z osobna.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

25. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza montaż falowników bez wyświetlaczy.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

26. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza montaż falowników różnych producentów w ramach jednej inwestycji.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

27. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga montażu optymalizatorów.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

28. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga montażu dodatkowego licznika energii elektrycznej tzw. SmartMetera?

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

29. Zamawiający wymaga aby przewody AC posiadały izolację na napięcie 0,6/1kV.

Wymóg ten jest odpowiedni dla kabli układanych w ziemi, ale w przypadku przewodów wewnątrz budynków wymagania są zawyżone. Prosimy o dopuszczenie przewodów YDY o izolacji 450/750V do stosowania wewnątrz budynków.

Odpowiedź:

IRŚ.271.1.15.2023

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
na zadanie pn.: „Słoneczna energia dla Gminy Przedbórz

Zamawiający potwierdza.

30. W PFU na str. 31 jest zapis: „w przypadku zastosowania urządzenia w I klasie ochronności należy umieścić je w dodatkowej zamykanej obudowie” Wszystkie falowniki wykonane są w I klasie ochronności i nie ma możliwości montażu ich

w dodatkowej obudowie z uwagi na zapewnienie im odpowiedniego odprowadzenia ciepła.

W związku z tym prosimy o rezygnację z wymogu.

Odpowiedź:

Zamawiający rezygnuje z dodatkowej obudowy w przypadku falowników.

31. Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia określił, że wymaga aby kolektor słoneczny posiadał układy hydrauliczny meander, nie dopuszczając do zastosowania 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 jakości, np. 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 kilkadziesiąt tysięcy instalacji kolektorów słonecznych, oparta jest o kolektory z układem hydraulicznym w postaci harfy pojedynczej. Ich wieloletnia prawidłowa 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.

Z uwagi na powyższe, prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza również zastosowanie układu harfy pojedynczej, wg technologii danego producenta.

Odpowiedź:

IRŚ.271.1.15.2023

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Słoneczna energia dla Gminy Przedbórz

Zamawiający dopuszcza kolektory o układzie hydraulicznym: meander (serpentyzna), pojedyncza harfa, podwójna harfa.

32. Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia zawarł wymóg maksymalnej temperatury stagnacji 199°C. Zwracamy uwagę, że powyższy wymóg nie wynika z żadnych wymogów technicznych jak również z żadnych obiektywnych potrzeb Zamawiającego, ponieważ temperatura stagnacji nie jest parametrem decydującym o wydajności czy też trwałości zarówno kolektorów słonecznych jak i całej instalacji. W związku z powyższym, wnosimy o wykreślenie wymogu stagnacji.

Odpowiedź:

Zamawiający rezygnuje z wymagania odnośnie parametru „Maksymalna temperatura stagnacji”.

33. Wymóg minimalnej mocy kolektora słonecznego przy nasłonecznieniu 850 W/m² jest niespójny z aktualnie obowiązującymi normami badań kolektorów słonecznych, w związku z czym moc kolektora w takim punkcie nie może być podparta żadnym dokumentem niezależnej jednostki – zapis wprowadzony prawdopodobnie omyłkowo. Zwracała już na to uwagę firma ENSOL, ale Zamawiający pozostawił zapis bez zmian. Żaden z dostępnych kolektorów nie spełnia tak postawionego wymogu. Niezrozumiałe jest dlaczego Zamawiający traw przy tym błędzie. Wzywamy Zamawiającego do prawidłowego określenia wymogu mocy kolektora słonecznego w odniesieniu do obowiązującej normy PN-EN1275 i PN-EN ISO 9806, tj. dla $G_b = 850 \text{ W/m}^2 + G_d = 150 \text{ W/m}^2$. Poniżej fragment raportu Solar Keymark, jako powszechny przykład stosowania tego zapisu:

Kolektor płaski płytowy, przeszklony									
Powierzchnia całkowita (A _G)	Całkowita długość	Całkowita szerokość	Całkowita wysokość	Moc kolektora G _b = 850 W/m ² ; G _d = 150 W/m ² ϑ _m - ϑ _a					
				0 K	10 K	30 K	50 K	70 K	51 K
m ²	mm	mm	mm	W	W	W	W	W	W

Odpowiedź:

IRŚ.271.1.15.2023

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Słoneczna energia dla Gminy Przedbórz

Zamawiający koryguje zapis PFU, pkt 6.1.2 w tabeli, w której określono parametry kolektora słonecznego, opis parametru „Moc kolektora (850 W/m² i Δ T OK) - minimalna 2000 W” na: „Moc kolektora dla G=1000 W/m² (Gb=850 W/m², Gd=150 W/m²) i Δ T OK - minimalna 2000 W”.

34. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie do przedmiotowego postępowania zbiorników:

- o efektywności energetycznej zgodnej z UE 812/2013 – klasa C
- powierzchni węzownicy solarnej podgrzewacza o pojemności 300 l: 1,2 m²
- powierzchni węzownicy c.o. podgrzewacza o pojemności 400 l: 1 m²

Zwiększy to wachlarz oferowanych produktów oraz pozwoli Zamawiającemu na zmieszczenie się limicie budżetowym. Zwracamy uwagę, że aktualnie spora część przetargów jest unieważniania z powodu braku środków finansowych, co jest spowodowane wzrostem cen produktów w ostatnim roku.

Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje modyfikacji minimalnych wymaganych parametrów technicznych w zakresie podgrzewaczy CWU (określonych w pkt. 6.1.2.1 PFU) dla instalacji solarnych na:

Parametry techniczne	Oznaczenia	Podgrzewacz solarny do instalacji 2 kolektorów słonecznych		Podgrzewacz solarny do instalacji 3 kolektorów słonecznych	
		solarna	c.o.	solarna	c.o.
Węzownice		solarna	c.o.	solarna	c.o.
Klasa efektywności energetycznej zgodnej z UE 812/2013 min.	C				
Pojemność magazynowa minimum	l	2286		395	
Maksymalna temperatura	°C	95		95	

IRŚ.271.1.15.2023

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
na zadanie pn.: „Słoneczna energia dla Gminy Przedbórz

pracy zbiornika min.					
Maksymalna temperatura pracy wym. solarne/c.o. min.	°C	110/110		110/110	
Maksymalne ciśnienie pracy zbiornika min.	MPa	1		1	
Powierzchnia wężownicy min.	m ²	1,2	0,8	1,6	1,0

35. Prosimy o potwierdzenie, że dostawa modułów LAN dla instalacji solarnych nie jest objęta niniejszym zamówieniem.

Odpowiedź:

Zamawiający nie potwierdza.

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

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z pkt. 6.1.3.5 załącznika nr 1 do SWZ (PFU).

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

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z pkt. 6.1.3.5 załącznika nr 1 do SWZ (PFU).

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

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z pkt. 6.1.3.5 załącznika nr 1 do SWZ (PFU). Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej dla instalacji fotowoltaicznych. Wykonawca na etapie projektowania jest zobowiązany do wyboru zabezpieczeń o odpowiednich parametrach indywidualnie dla każdej instalacji zgodnie z przepisami i normami.

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

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z pkt. 6.1.3.5 załącznika nr 1 do SWZ (PFU). Przedmiot

IRŚ.271.1.15.2023

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Słoneczna energia dla Gminy Przedbórz

zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej dla instalacji fotowoltaicznych.

Wykonawca na etapie projektowania jest zobowiązany do wyboru zabezpieczeń o odpowiednich parametrach indywidualnie dla każdej instalacji zgodnie z przepisami i normami.

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

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z pkt. 6.1.3.5 załącznika nr 1 do SWZ (PFU). Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej dla instalacji fotowoltaicznych.

Wykonawca na etapie projektowania jest zobowiązany do wyboru zabezpieczeń o odpowiednich parametrach indywidualnie dla każdej instalacji zgodnie z przepisami i normami.

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

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z pkt. 6.1.3.5 załącznika nr 1 do SWZ (PFU). Ponadto

Wykonawca na etapie projektowania jest zobowiązany do wyboru zabezpieczeń o odpowiednich parametrach indywidualnie dla każdej instalacji zgodnie z przepisami i normami.

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

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z pkt. 6.1.3.5 załącznika nr 1 do SWZ (PFU). Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej dla instalacji fotowoltaicznych.

Wykonawca na etapie projektowania jest zobowiązany do wyboru zabezpieczeń o odpowiednich parametrach indywidualnie dla każdej instalacji zgodnie z przepisami i normami.

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

IRŚ.271.1.15.2023

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
na zadanie pn.: „Słoneczna energia dla Gminy Przedbórz

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z pkt. 6.1.3.9 załącznika nr 1 do SWZ (PFU). Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej dla instalacji fotowoltaicznych. Wykonawca na etapie projektowania jest zobowiązany do wyboru zabezpieczeń o odpowiednich parametrach indywidualnie dla każdej instalacji zgodnie z przepisami i normami.

44. Prosimy o podanie znamionowej zdolności zwarciowej ochronników DC

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z pkt. 6.1.3.9 załącznika nr 1 do SWZ (PFU). Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej dla instalacji fotowoltaicznych. Wykonawca na etapie projektowania jest zobowiązany do wyboru zabezpieczeń o odpowiednich parametrach indywidualnie dla każdej instalacji zgodnie z przepisami i normami.

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

Odpowiedź:

Zgodnie z rozdziałem 6.1.3.10 załącznika nr 1 do SWZ (PFU).

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

Odpowiedź:

Wykonawca powinien dobrać akcesoria odpowiednie dla przewodów spełniających normę PN-EN 50618 lub równoważną

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

Odpowiedź:

Odpowiedź na pytanie nr 11.

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

Odpowiedź:

Odpowiedź na pytanie nr 11.

49. Prosimy o podanie minimalnej grubości ramy modułów PV.

IRŚ.271.1.15.2023

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
na zadanie pn.: „Słoneczna energia dla Gminy Przedbórz

Odpowiedź:

Zamawiający nie stawia szczegółowych wymagań odnośnie grubości ramy modułów PV.

50. Czy Zamawiający dopuści użycie przewodów DC 4mm² ?

Odpowiedź:

Dobór przewodów DC wymagany zgodnie z rozdziałem 6.1.3.6 załącznika nr 1 do SWZ (PFU).

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

Odpowiedź:

Zgodnie z rozdziałem 6.1.4.4 załącznika nr 1 do SWZ (PFU).

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

Odpowiedź:

Zgodnie z rozdziałem 6.1.3.4 załącznika nr 1 do SWZ (PFU).

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

Odpowiedź:

Zgodnie z rozdziałem 6.1.3.5. załącznika nr 1 do SWZ (PFU).

54. 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:

Montaż instalacji w głównej mierze będzie realizowany na dachach pokrytych blachą lub blachodachówką (ok 65 % lokalizacji). Na pozostałej ilości lokalizacji występują inne pokrycia dachu tj. papa, dachówka ceramiczna, inne pokrycia. Zamawiający zaznacza, że dane są poglądowe. W związku z możliwymi zmianami lokalizacji instalacji wartości procentowe mogą się zmieniać.

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

IRŚ.271.1.15.2023

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
na zadanie pn.: „Słoneczna energia dla Gminy Przedbórz

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z pkt. 6.1.3.5 nr 1 do SWZ (PFU). Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej dla instalacji fotowoltaicznych. Wykonawca na etapie projektowania jest zobowiązany do wyboru zabezpieczeń o odpowiednich parametrach indywidualnie dla każdej instalacji zgodnie z przepisami i normami.

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

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z pkt. 6.1.3.5 załącznika nr 1 do SWZ (PFU). Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej dla instalacji fotowoltaicznych. Wykonawca na etapie projektowania jest zobowiązany do wyboru zabezpieczeń o odpowiednich parametrach indywidualnie dla każdej instalacji zgodnie z przepisami i normami.

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

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z pkt. 6.1.3.9 załącznika nr 1 do SWZ (PFU). Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej dla instalacji fotowoltaicznych. Wykonawca na etapie projektowania jest zobowiązany do wyboru zabezpieczeń o odpowiednich parametrach indywidualnie dla każdej instalacji zgodnie z przepisami i normami.

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

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z pkt 6.1.3.9 załącznika nr 1 do SWZ (PFU). Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej dla instalacji fotowoltaicznych. Wykonawca na etapie projektowania jest zobowiązany do wyboru zabezpieczeń o odpowiednich parametrach indywidualnie dla każdej instalacji zgodnie z przepisami i normami.

IRŚ.271.1.15.2023

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Słoneczna energia dla Gminy Przedbórz

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

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z pkt. 6.1.3.9 załącznika nr 1 do SWZ (PFU). Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej dla instalacji fotowoltaicznych. Wykonawca na etapie projektowania jest zobowiązany do wyboru zabezpieczeń o odpowiednich parametrach indywidualnie dla każdej instalacji zgodnie z przepisami i normami.

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

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z pkt. 6.1.3.5 załącznika nr 1 do SWZ (PFU). Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej dla instalacji fotowoltaicznych. Wykonawca na etapie projektowania jest zobowiązany do wyboru zabezpieczeń o odpowiednich parametrach indywidualnie dla każdej instalacji zgodnie z przepisami i normami.

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

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z pkt. 6.1.3.5 załącznika nr 1 do SWZ (PFU). Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej dla instalacji fotowoltaicznych. Wykonawca na etapie projektowania jest zobowiązany do wyboru zabezpieczeń o odpowiednich parametrach indywidualnie dla każdej instalacji zgodnie z przepisami i normami.

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

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z pkt. 6.1.3.9 załącznika nr 1 do SWZ (PFU). Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej dla instalacji fotowoltaicznych.

IRŚ.271.1.15.2023

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Słoneczna energia dla Gminy Przedbórz

Wykonawca na etapie projektowania jest zobowiązany do wyboru zabezpieczeń o odpowiednich parametrach indywidualnie dla każdej instalacji zgodnie z przepisami i normami.

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

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z pkt. 6.1.3.5 załącznika nr 1 do SWZ (PFU). Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej dla instalacji fotowoltaicznych.

Wykonawca na etapie projektowania jest zobowiązany do wyboru zabezpieczeń o odpowiednich parametrach indywidualnie dla każdej instalacji zgodnie z przepisami i normami.

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

Odpowiedź:

Wykonawca podczas sporządzania Protokołu Uzgodnień Montażowych stwierdzi że instalacja mieszkańca jest niedostosowana do montażu instalacji fotowoltaicznej, przekaze mieszkańcowi informację jakie prace musi wykonać w celu dostosowania istniejącej instalacji do montażu instalacji fotowoltaicznej.

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

Odpowiedź:

Zgodnie z rozdziałem 6.1.3.5. załącznika nr 1 do SWZ (PFU).

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

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z pkt. 6.1.3.5 oraz 6.1.3.9 załącznika nr 1 do SWZ (PFU).

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej dla instalacji fotowoltaicznych. Wykonawca na etapie projektowania jest zobowiązany do wyboru

IRŚ.271.1.15.2023

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Słoneczna energia dla Gminy Przedbórz

zabezpieczeń o odpowiednich parametrach indywidualnie dla każdej instalacji zgodnie z przepisami i normami.

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

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza i prosi o zapoznanie się z odpowiedzią na pytanie nr 39.

68. Czy Zamawiający dopuszcza moduły monokrystaliczne spełniające wymogi projektu i SIWZ?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga modułów fotowoltaicznych monokrystalicznych.

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

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

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

Odpowiedź:

Koszt budowy lub modernizacji instalacji odgromowej jest po stronie Wykonawcy. Wytyczne do postępowania w sprawie instalacji odgromowej zawarto w punkcie 6.1.3.9 załącznika nr 1 do SWZ (PFU).

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

Odpowiedź:

Ewentualna przebudowa instalacji odgromowej będzie spoczywać na Wykonawcy.

Natomiast zamawiający przypomina, że przedmiot zamówienia obejmuje również zaprojektowanie instalacji. Po stronie Wykonawcy pozostaje należyte wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z wymaganiami PFU, przepisami prawa, zasadami wiedzy technicznej i dobrą praktyką projektową, w tym ocena, czy dana instalacja odgromowa wymaga przebudowy.

IRŚ.271.1.15.2023

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Słoneczna energia dla Gminy Przedbórz

Ocena stanu istniejącego i wskazania do przebudowy lub dostosowania instalacji odgromowej powinny znaleźć się w dokumentacji projektowej. Ponadto zamawiający prosi o zapoznanie się z pkt 6.1.3.9 załącznika nr 1 do SWZ (PFU).

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

Odpowiedź:

Zamawiający nie posiada takiej wiedzy. Po stronie Wykonawcy pozostaje należyte wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z wymaganiami PFU, przepisami prawa, zasadami wiedzy technicznej i dobrą praktyką projektową, w tym ocena, czy dana instalacja wymaga przebudowy. Jednakże wskazane jest, żeby Wykonawca, projektując instalację, w miarę możliwości unikał przebudowy istniejących elementów budynku.

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

Odpowiedź:

Zamawiający nie stawia szczegółowych wymagań odnośnie wymiarów i grubości ramy modułów fotowoltaicznych.

74. 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:

Zadaniem Wykonawcy jest montaż i uruchomienie systemu monitoringu na każdej z instalacji fotowoltaicznej. Zapewnienie dostępu do Internetu w budynku (na potrzeby którego jest budowana instalacja) leży po stronie Użytkownika. W przypadku słabego sygnału, Wykonawca zastosuje np. wzmacniacz WiFi (tzw. repeater) lub połączenie kablowe lub inne alternatywne rozwiązanie pozwalające na monitoring instalacji. Natomiast nawet w ewentualnym przypadku braku łącza internetowego w chwili wykonywania montażu, każda instalacja musi być przystosowana do współpracy z dedykowanym systemem monitoringu i mieć możliwość podłączenia monitoringu w późniejszym terminie. Wykonawca powinien zamieścić informację o sposobie podłączenia monitoringu w późniejszym terminie w

IRŚ.271.1.15.2023

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Słoneczna energia dla Gminy Przedbórz

dokumentacji powykonawczej danej instalacji, natomiast podłączenie w późniejszym terminie i zapewnienie dostępu do sieci nie leży po stronie Wykonawcy. Równocześnie zamawiający przypomina, iż wszystkie instalacje mają mieć funkcję zapisu danych w pamięci z możliwością ich późniejszego zdalnego odczytu on-line za pośrednictwem modemu komunikacyjnego, na dowolnym urządzeniu z dostępem do Internetu, w tym na urządzeniu mobilnym.

75. 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:

Zamawiający nie będzie wymagał dodatkowych elementów, jeśli falownik będzie posiadał wbudowaną możliwość monitorowanie i gromadzenia danych.

76. 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 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.

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

Odpowiedź:

Zamawiający nie stawia wymagań odnośnie zastosowania optymalizatorów mocy.

IRŚ.271.1.15.2023

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
na zadanie pn.: „Słoneczna energia dla Gminy Przedbórz

Zamawiający przeprowadzał wstępny dobór instalacji, wybierając z należytą starannością budynki o optymalnych warunkach do montażu. Nadrzędnym celem inwestycji jest osiągnięcie założonego efektu energetycznego i ekologicznego. Jednakże zamawiający przypomina, że przedmiot zamówienia obejmuje również zaprojektowanie instalacji w wymienionych lokalizacjach. Po stronie wykonawcy pozostaje optymalne zaprojektowanie instalacji i ewentualna ocena, czy w danej lokalizacji wystąpi konieczność zastosowania optymalizatora.

78. 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 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 ?

IRŚ.271.1.15.2023

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Słoneczna energia dla Gminy Przedbórz

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:

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej dla instalacji fotowoltaicznych. Wykonawca na etapie projektowania jest zobowiązany do wyboru zabezpieczeń oraz uzyskania opinii Rzecznawcy ds. ppoż na dokumentacji projektowej oraz dokonanie zawiadomienia do Państwowej Straży Pożarnej. Koszty wykonania instalacji zgodnie z dokumentacją pokrywa Wykonawca.

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

Odpowiedź:

Zamawiający nie potwierdza. Wystanie zawiadomienia jest po stronie Wykonawcy.

80. 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:

Koszt wykonania jest po stronie Wykonawcy. Lokalizacje na budynkach gospodarczych wskazano w tabeli w PFU. Jednocześnie Zamawiający zaznacza, iż wykaz lokalizacji może ulec zmianie.

81. Proszę o potwierdzenie Zamawiającego że jeżeli nie poda ilości lokalizacji budynków gospodarczych z koniecznością układania kabla do tego budynku Wykonawca przyjmuje, że takich lokalizacji nie ma.

Odpowiedź:

Lokalizacje na budynkach gospodarczych wskazano w tabeli w PFU. Jednocześnie Zamawiający zaznacza, iż wykaz lokalizacji może ulec zmianie.

IRŚ.271.1.15.2023

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Słoneczna energia dla Gminy Przedbórz

82. Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku, kiedy w budynku gospodarczym/mieszkalnym (budynku w którym wpinamy instalację pv) jest istniejąca instalacja 1 fazowa to Wykonawca montuje falownik 1 fazowy.

Odpowiedź:

Zgodnie z rozdziałem 6.1.3.4 PFU lub Zamawiający wskaże inną lokalizację.

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

Odpowiedź:

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

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

Odpowiedź:

Zgodnie ze wzorem umowy wierzytelności nie mogą być zbywane w drodze cesji, chyba że Zamawiający wyrazi na to pisemną zgodę.

85. Czy Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe?

Odpowiedź:

Nie dopuszcza.

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

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

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

Odpowiedź:

Lokalizacje wskazano w tabeli w PFU. Jednocześnie Zamawiający zaznacza, iż wykaz lokalizacji może ulec zmianie.

88. Czy Zamawiający potwierdza:

- że datą końcowa zakończenia robót jest data Zgłoszenia Końcowego przez Wykonawcę.

IRŚ.271.1.15.2023

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Słoneczna energia dla Gminy Przedbórz

- że datą końcowa zakończenia robót jest data podpisania Protokołu Końcowego przez Zamawiającego bez usterek.

Odpowiedź:

Za zakończenie realizacji Przedmiotu umowy Zamawiający uważa datę zgłoszenia gotowości do odbioru przez Wykonawcę.

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

Odpowiedź:

Zamawiający nie wprowadzi zmian.

90. Czy Zamawiający dopuszcza użycie falowników 1 fazowych o sprawności europejskiej min 97,0%?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza jednofazowe falowniki o sprawności europejskiej 96,5%.

91. Czy Zamawiający potwierdza, że w razie konieczności prowadzenia instalacji w kanale wentylacyjnym uzyskanie i koszt opinii kominiarskiej leży po stronie Użytkownika budynku ?

Odpowiedź:

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej w przypadku konieczności uzyskania dodatkowych uzgodnień, dokumentów opinii Wykonawca uzyska te dokumenty we własnym zakresie.

92. Czy Zamawiający potwierdza, że system fotowoltaiczny należy wyposażyć w instalację monitorującą parametry jego pracy po stronie DC. Zakres monitorowanych parametrów uwzględnia pomiar mocy, napięcia modułów fotowoltaicznych oraz ilość produkowanej energii po stronie AC ?

Odpowiedź:

Zadaniem Wykonawcy jest montaż i uruchomienie systemu monitoringu na każdej z instalacji fotowoltaicznej.

93. Czy Zamawiający dopuszcza użycie falowników różnych producentów na jednej inwestycji ?

IRŚ.271.1.15.2023

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
na zadanie pn.: „Słoneczna energia dla Gminy Przedbórz

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

94. Czy Zamawiający dopuści użycie falowników bez wyświetlaczy ? Producenci odchodzą od wyświetlaczy na falownikach. W zamian oferują podgląd pracy instalacji fotowoltaicznej na aplikacji oraz przez dedykowaną stronę internetową.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

95. Czy Zamawiający dopuszcza użycie falowników z menu w języku angielskim ?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza rozwiązania.

96. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga monitorowania parametrów pracy na poziomie każdego modułu z osobna.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza

97. Zamawiający wymaga wykonania projektów instalacji. W formularzu ofertowym brak rubryki o koszcie projektów z podatkiem VAT 23 %. Proszę o umieszczenie odpowiedniej pozycji.

Odpowiedź:

W formularzu ofertowym Wykonawca ma wskazać cenę brutto za całościowe wykonanie zadania.

98. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga montażu dodatkowego licznika energii elektrycznej tzw. SmartMetera?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga dodatkowego licznika tzw. SmartMetera

99. Od 03.12.2019r. producenci paneli fotowoltaicznych są zobowiązani do przejścia z normy UL1703 na normę UL61730 która jest zharmonizowana standardem bezpieczeństwa IEC i UL 61730 dla rynków międzynarodowych.

IRŚ.271.1.15.2023

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Słoneczna energia dla Gminy Przedbórz

Dzięki tej harmonizacji producenci mogą wykorzystywać zgodnie z normą 61730 w celu usprawnienia podejścia i większego dostępu do bardziej globalnego rynku. Czy Zamawiający potwierdza równoważność norm UL1703 i 61730 ?

Odpowiedź:

Zamawiający nie stawia w tym zakresie wymagań

100. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na użycie mniejszej ilości paneli fotowoltaicznych o większej mocy oraz większego rozmiaru od zakładanej w specyfikacji ?

Odpowiedź:

Zamawiający określił minimalną moc modułów fotowoltaicznych w rozdziale 6.1.3.2. PFU.

Zamawiający oczekuje wykonania instalacji o mocach nie mniejszych niż wskazano w tabeli w PFU.

101. Czy Zamawiający zaakceptuje akredytację laboratorium ISO 17065 umieszczoną na certyfikatach zgodności urządzeń wchodzących w skład instalacji fotowoltaicznej takich jak falowniki i panele ?

Odpowiedź:

Zamawiający nie stawia w tym zakresie wymagań

102. Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku konieczności poprowadzenia tras kablowych nieczynnym kanałem wentylacyjnym uzyskanie opinii kominiarskiej leży w gestii mieszkańca?

Odpowiedź:

Zamawiający nie potwierdza i przypomina, że zadanie jest prowadzone w formule zaprojektuj i wybuduj. Wszystkie niezbędne decyzje uzgodnienia są po stronie Wykonawcy.

103. Czy Zamawiający potwierdza, że data spisania protokołu odbioru końcowego jest datą zakończenia umowy ?

Odpowiedź:

Zakończenie realizacji Przedmiotu umowy Zamawiający uważa datę zgłoszenia gotowości do odbioru przez Wykonawcę.

104. Prosimy o zmianę parametru dla falowników 1 fazowych dla sprawności europejskiej na min. 96,70%. Obecna wymagana wartość 98,00% nie jest osiągalna wśród producentów.

IRŚ.271.1.15.2023

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
na zadanie pn.: „Słoneczna energia dla Gminy Przedbórz

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza jednofazowe falowniki o sprawności europejskiej 96,5%.

105. Prosimy od zmianę parametru dla falowników 3 fazowych dla sprawności europejskiej na min. 97,60%. Obecna wymagana wartość 98,00% nie jest osiągalna wśród producentów.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza trójfazowe falowniki o sprawności europejskiej 97,0%.

II. Działając na podstawie art. 137 ust. 1 i ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1605 ze zm.) zmianie ulega:

1) w § 2 wzoru umowy stanowiącej załącznik nr 2 do SWZ, tj. „Termin wykonania zamówienia” wykreśla się ust. 3.

2) § 3 ust. 2 pkt 2) wzoru umowy stanowiącej załącznik nr 2 do SWZ, tj. „Obowiązki stron umowy”, który otrzymuje brzmienie:

„2) Wykonawca zobowiązany jest opracować i przedłożyć Zamawiającemu Harmonogram rzeczowo-finansowy w terminie 5 dni od dnia podpisania umowy. W Harmonogramie rzeczowo – finansowym Wykonawca jest obowiązany uwzględnić terminy wykonania prac projektowych i prac montażowych instalacji. Wykonawca zobowiązany jest również wraz z harmonogramem przedłożyć do zatwierdzenia Zamawiającego zestawienie urządzeń (ze wskazaniem producenta typu i modelu lub opisu umożliwiającego identyfikację), jak również karty techniczne urządzeń przeznaczonych do montażu, które pozwolą na weryfikację spełniania przez te urządzenia wymagań określonych w Programie funkcjonalno – użytkowym. Ponadto wraz z harmonogramem Wykonawca przedstawi ceny jednostkowe kolektorów solarnych i paneli fotowoltaicznych dla poszczególnych mocy. W przypadku gdy okaże się, iż przedstawione urządzenia nie odpowiadają wymogom określonym w PFU Zamawiający wezwie Wykonawcę do ich zmiany na urządzenia zgodne z PFU i ponownego przedłożenia kart technicznych w terminie 5 dni od dnia otrzymania wezwania. W przypadku niedokonania zmiany przez Wykonawcę w terminie określonym w wezwaniu lub zaoferowania urządzeń nadal niespełniających wymogów PFU, Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w terminie 30 dni licząc od dnia upływu terminu na dokonanie zmiany;”

3) W Rozdziale 10 pkt 10.1. SWZ zmienia się dotychczasowy zapis i przyjmuje się następującą treść:

„10.1. Wykonawca będzie związany ofertą do dnia 07 grudnia 2023 roku.”

IRŚ.271.1.15.2023

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Słoneczna energia dla Gminy Przedbórz

4) W Rozdziale 12 pkt 12.1. SWZ zmienia się dotychczasowy zapis i przyjmuje się następującą treść:

„12.1. Ofertę należy złożyć nie później niż do dnia 09.10.2023 r. do godziny 09:00.”

5) W Rozdziale 12 pkt 12.5. SWZ zmienia się dotychczasowy zapis i przyjmuje się następującą treść:

„12.5. Otwarcie ofert rozpocznie się w dniu 09.10.2023 r. o godzinie 09.05.”

III. Powyższa informacja została zamieszczona w dniu 02.10.2023 r. na:

1) stronie internetowej <https://platformazakupowa.pl/pn/przedborz> ,

2) a/a.