



Rzeczpospolita
Polska



WOJEWÓDZTWO
ŚWIĘTOKRZYSKIE



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



GMINA PIERZCHNICA

ul. Urzędnicza 6

26-015 PIERZCHNICA

NIP 6572627358 REGON 291010607

Pierzchnica, dn. 08.02.2023 r.

Znak: RI. 271.1.2023.MP1

Dotyczy: postępowania pn. „Odnawialne źródła energii oraz poprawa efektywności energetycznej obiektów gminnych na terenie Gminy Pierzchnica”.

INFORMACJA

dla Wykonawców nr 1

Zgodnie z art. 284 ust. 2 Ustawy Prawo zamówień publicznych zamawiający przekazuje treść pytań i odpowiedzi:

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

Odpowiedź:

Nie, Zamawiający wymaga użycia RCD z charakterystyką typu A 100mA

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

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuszcza użycie RCD z charakterystyką typu A 100mA

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

Odpowiedź:

Nie, zamawiający wymaga użycia RCD z charakterystyką typu A 100mA

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

Odpowiedź:

Tak, zamawiający dopuszcza użycie RCD z charakterystyką typu A 100mA oraz ze znamionową zdolnością 10kA

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

Odpowiedź:

RCD z charakterystyką typu A 100mA oraz ze znamionową zdolnością 10kA

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

Odpowiedź:

Należy zastosować ochronniki o parametrach nie gorszych jak podane poniżej:

Wymagania T1+T2 AC

Prąd udarowy Iimp (10/350) 12.5kA/pole (biegun)
Max Znamionowe napięcie pracy U_c 280Vac
Poziom ochrony U_p <1,5kV
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) 20kA/pole

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

Odpowiedź:

Wymagania T1+T2 AC
Prąd udarowy Iimp (10/350) 12.5kA/pole (biegun)
Max Znamionowe napięcie pracy U_c 280Vac
Poziom ochrony U_p <1,5kV
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) 20kA/pole

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

Odpowiedź:

Wymagania T1+T2 DC
U_{cpv} 1100Vdc
I_n (8/20) - 20kA
Iimp (10/350) – 6,25kA/pole

Pytanie 9. Prosimy o podanie znamionowej zdolności zwarciowej ochronników DC.

Odpowiedź:

Wymagania T1+T2 DC
U_{cpv} 1100Vdc
I_n (8/20) - 20kA
Iimp (10/350) – 6,25kA/pole

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

Odpowiedź:

Należy zastosować ochronniki o nie gorszych parametrach jak podane poniżej:

Wymagania T1+T2 DC
U_{cpv} 1100Vdc
I_n (8/20) - 20kA
Iimp (10/350) – 6,25kA/pole

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

Odpowiedź:

Tak, zamawiający dopuszcza użycie rur karbowanych do poprowadzenia przewodów DC pod warunkiem że takie rury będą odporne na UV

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

Odpowiedź:

Nie, zamawiający nie wymaga użycia sztywnych rurek do poprowadzenia przewodów DC, jednak na zgięciach muszą zostać użyte sztywne kolanka

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

Odpowiedź:

Tak, zamawiający wymaga użycia sztywnych kolanek do rurek do poprowadzenia przewodów DC

Pytanie 14. Prosimy o podanie minimalnej grubości ramy modułów PV.

Odpowiedź:

Minimalna grubość ramy modułów PV – 30 mm

Pytanie 15. Czy Zamawiający dopuści użycie przewodów DC 4mm²?

Odpowiedź:

Nie, zamawiający wymaga użycia przewodów DC o minimalnym przekroju 6mm²

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

Odpowiedź:

Nie, zamawiający wymaga użycia falowników trójfazowych

Pytanie 17. Czy Zamawiający dopuści montaż falowników jednofazowych w instalacjach z inwerterem 4kW, zgodnie z wytycznymi Operatora Sieci Dystrybucyjnej?

Odpowiedź:

Nie, zamawiający wymaga użycia falowników trójfazowych

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

Odpowiedź:

Nie, zamawiający wymaga użycia ochronników przepięć AC T1+T2

Pytanie 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. Informacja ta jest konieczna dla wyceny konstrukcji montażowej która jest jednym z elementów kompletnej instalacji fotowoltaicznej.

Odpowiedź:

Informacja ta znajduje się w częściach opisowych projektu

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

Odpowiedź:

Należy zastosować ochronniki o nie gorszych parametrach jak podane poniżej

Wymagania T1+T2 AC

Prąd udarowy Iimp (10/350) 12.5kA/pole (biegun)

Max Znamionowe napięcie pracy U_c 280Vac

Poziom ochrony U_p <1,5kV

Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) 20kA/pole

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

Odpowiedź:

Należy zastosować ochronniki o nie gorszych parametrach jak podane poniżej

Wymagania T1+T2 AC

Prąd udarowy Iimp (10/350) 12.5kA/pole (biegun)

Max Znamionowe napięcie pracy U_c 280Vac

Poziom ochrony U_p <1,5kV

Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) 20kA/pole

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

Odpowiedź:

Należy zastosować ochronniki o nie gorszych parametrach jak podane poniżej

Wymagania T1+T2 DC

U_{cpv} 1100Vdc

I_n (8/20) - 20kA

Iimp (10/350) – 6,25kA/pole

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

Odpowiedź:

Należy zastosować ochronniki o nie gorszych parametrach jak podane poniżej

Wymagania T1+T2 DC

Ucpv 1100Vdc

In (8/20) - 20kA

limp (10/350) – 6,25kA/pole

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

Odpowiedź:

Należy zastosować ochronniki o nie gorszych parametrach jak podane poniżej:

Wymagania T1+T2 DC

Ucpv 1100Vdc

In (8/20) - 20kA

limp (10/350) – 6,25kA/pole

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

Odpowiedź:

Należy zastosować ochronniki o nie gorszych parametrach jak podane poniżej

Wymagania T1+T2 AC

Prąd udarowy limp (10/350) 12.5kA/pole (biegun)

Max Znamionowe napięcie pracy Uc 280Vac

Poziom ochrony Up <1,5kV

Znamionowy prąd wyładowczy In (8/20) 20kA/pole

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

Odpowiedź:

Należy zastosować ochronniki o nie gorszych parametrach jak podane poniżej

Wymagania T1+T2 AC

Prąd udarowy limp (10/350) 12.5kA/pole (biegun)

Max Znamionowe napięcie pracy Uc 280Vac

Poziom ochrony Up <1,5kV

Znamionowy prąd wyładowczy In (8/20) 20kA/pole

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

Odpowiedź:

Należy zastosować ochronniki o nie gorszych parametrach jak podane poniżej

Wymagania T1+T2 DC

Ucpv 1100Vdc

In (8/20) - 20kA

limp (10/350) – 6,25kA/pole

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

Odpowiedź:

Należy zastosować ochronniki o nie gorszych parametrach jak podane poniżej

Wymagania T1+T2 AC

Prąd udarowy limp (10/350) 12.5kA/pole (biegun)

Max Znamionowe napięcie pracy Uc 280Vac

Poziom ochrony Up <1,5kV

Znamionowy prąd wyładowczy In (8/20) 20kA/pole

Pytanie 29. Czy Zamawiający będzie wymagał od Wykonawcy oświadczenia producenta inwerterów, że w urządzeniu nie będą występowały uszkodzenia na prądy stałe?

Odpowiedź:

Zamawiający nie będzie wymagał takiego oświadczenia, jednak falowniki muszą spełniać kategorię przepięciową według normy IEC 60664-1

Pytanie 30. Czy, jeśli, dokumentacja przetargowa nie określa szczegółowych parametrów ochronników AC, ochronników DC, wyłączników różnicowo prądowych, Zamawiający będzie polegał na wiedzy i doświadczeniu Wykonawcy?

Odpowiedź:

Należy zastosować ochronniki, wyłączniki o nie gorszych parametrach jak podane poniżej:

RCD z charakterystyką typu A 100mA oraz ze znamionową zdolnością 10kA

Wymagania T1+T2 AC

Prąd udarowy I_{imp} (10/350) 12.5kA/pole (biegun)

Max Znamionowe napięcie pracy U_c 280Vac

Poziom ochrony U_p <1,5kV

Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) 20kA/pole

Wymagania T1+T2 DC

U_{cpv} 1100Vdc

I_n (8/20) - 20kA

I_{imp} (10/350) – 6,25kA/pole

Pytanie 31. Czy potwierdza Zamawiający, że dostęp do Internetu dotyczący komunikacji i wizualizacji zapewnia użytkownik?

Odpowiedź:

Tak, zamawiający potwierdza że dostęp do Internetu musi zapewnić użytkownik

Pytanie 32. Czy Zamawiający dopuszcza moduły monokrystaliczne spełniające wymogi projektu i SIWZ?

Odpowiedź:

Tak, zamawiający dopuszcza użycie modułów monokrystalicznych spełniających wymogi projektu i SIWZ jednak długość ramy nie może przekraczać ponad 2 m

Pytanie 33. 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, zamawiający dopuszcza moduły fotowoltaiczne o takiej obciążalności

Pytanie 34. Prosimy o potwierdzenie, że w razie konieczności wykonania instalacji odgromowej koszt wykonania leży po stronie Beneficjenta.

Odpowiedź:

Koszt wykonania lub przebudowy instalacji odgromowej w razie potrzeby leży po stronie Wykonawcy

Pytanie 35. Co w przypadku, gdy istniejąca już instalacja odgromowa będzie kolidować z montażem modułów fotowoltaicznych? Po czyjej wówczas stronie leży ewentualna przebudowa instalacji odgromowej?

Odpowiedź:

Koszt przebudowy instalacji odgromowej w razie potrzeby leży po stronie Wykonawcy

Pytanie 36. Prosimy o podanie liczby budynków posiadających instalację odgromową oraz wskazanie, gdzie wymagana jest jej przebudowa.

Odpowiedź:

Na każdym budynku z projektem paneli na dachu znajduje się instalacja odgromowa

Pytanie 37. Czy zamawiający dopuszcza moduły o wymiarach 1640x992mm+- oraz grubości ramki 35+- 5 mm?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza takie moduły pod warunkiem że będą spełniać pozostałe wymogi projektu i SIWZ oraz będą one fabrycznie nowe

Pytanie 38. Czy Zamawiający wymaga zapewnienia systemu monitoringu 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:

Zamawiający wymaga dostępu do podglądu lokalnego gdzie będzie mógł wyeksportować dane dotyczące produkcji oraz w miejscach gdzie znajdują się łącza internetowe również aplikacji odczytu zdalnego. Zapewnienie łącza internetowego leży po stronie Zamawiającego

Pytanie 39. 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:

Każdy falownik musi być wyposażony w możliwość podłączenia do go do łącza internetowego poprzez WiFi oraz port LAN

Pytanie 40. Kto będzie ponosił koszty bezzasadnego wezwania serwisu Wykonawcy w trakcie trwania okresu gwarancji? W szczególności w przypadku wystąpienia awarii z winy użytkownika (nieprzestrzegania warunków eksploatacji instalacji) lub w sytuacji zadziałania siły wyższej np. uderzenia pioruna, przepięcia instalacji, wyładowań elektrycznych.

Odpowiedź:

W przypadku wystąpienia awarii z winy użytkownika (nieprzestrzegania warunków eksploatacji instalacji - wcześniej ustalonych i przekazanych podczas szkolenia z zakresu obsługi) koszty ponosi Użytkownik. W każdym innym przypadku w okresie trwania gwarancji koszty ponosi Wykonawca

Pytanie 41. Czy Zamawiający potwierdza użycie optymalizatorów mocy dla instalacji fotowoltaicznych?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga użycia optymalizatorów mocy w miejscach z dużym zacienieniem

Pytanie 42. W świetle obowiązujących przepisów (Przepis Prawa Budowlanego - z 2020 poz. 1333 art. 29 ust. 4 pkt 3c wchodzący z dniem 19.10.2020 r.)

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?

Odpowiedź:

Projekty zostały uzgodnione z Rzeczoznawcą P-poż, ewentualna podmiana któregoś z komponentów wymaga ponownego uzgodnienia z Rzeczoznawcą P-poż i koszty 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:

Na każdym budynku z projektem paneli na dachu znajduje się instalacja odgromowa. Koszt wykonania lub przebudowy instalacji odgromowej w razie potrzeby leży po stronie Wykonawcy

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

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

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

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

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza wykonanie instalacji p-poż z wyłącznikiem odcinającym napięcie po stronie DC do instalacji powyżej 6,5kW. Koszt wykonania takiej instalacji pokrywa Wykonawca

Pytanie 43. W świetle obowiązujących przepisów kto wysyła zawiadomienie do Państwowej Straży Pożarnej - proszę o potwierdzenie, że zawiadamia Zamawiający.

Odpowiedź:

Zawiadomienie do Państwowej Straży Pożarnej wysyła Wykonawca

Pytanie 44. Prosimy o informację czy Zamawiający wymaga, aby moduły posiadały certyfikat miejsca produkcji na terenie Unii Europejskiej?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga takiej informacji

Pytanie 45. Czy Zamawiający dopuszcza przelew wierzytelności bezpośrednio na rachunek cesji w banku?

Odpowiedź:

W dokumentach zamówienia (w tym w szczególności w projekcie umowy) nie uwzględniono możliwości cesji do wierzytelności. Zgodnie z treścią § 10 ust. 2 projektu umowy „Wynagrodzenie, wynikające z każdej faktury, płatne będzie w ciągu 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury Vat, na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.”

Pytanie 46. Czy Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe?

Odpowiedź:

Zgodnie z treścią § 10 ust.1 przewidziane są trzy płatności

Pytanie 47. Prosimy o potwierdzenie, że przedstawienie kart technicznych i certyfikatów urządzeń wchodzących w skład systemów nie jest wymagane przy składaniu oferty.

Odpowiedź:

Zgodnie z treścią SWZ – Rozdział V.2:

„Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą nw. Przedmiotowe środki dowodowe

CZĘŚĆ I :

-1) karty katalogowe oferowanych modułów fotowoltaicznych, inwerterów, falowników - potwierdzające spełnianie przez te urządzenia parametrów zawartych w dokumentacji technicznej;

2) Certyfikaty zgodne z IEC 61215, IEC 61730-1, IEC 61730-2 – lub równoważne

3) karty katalogowe pomp ciepłą potwierdzające spełnianie przez te urządzenia parametrów zawartych w Programie Funkcjonalno-Użytkowym (dalej : PFU)

CZĘŚĆ II :

1) oświadczenie potwierdzające, że wszystkie materiały zastosowane do realizacji zamówienia będą zgodne ze wskazaniami opisanymi w dokumentacji technicznej.”

Pytanie 48. 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:

Tak, zamawiający dopuści użycie falowników bez wyświetlaczy.

Pytanie 49. 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:

Zgodnie z treścią SWZ, Rozdział VI pkt.2 i § 2 ust.2 Projektu umowy: „Za termin wykonania przedmiotu Umowy przyjmuje się dzień pisemnego zgłoszenia Zamawiającemu przez Wykonawcę- potwierdzonej przez Inspektora Nadzoru (lub wytypowanego pracownika Zamawiającego) - gotowości do odbioru przedmiotu Umowy wraz z przekazaniem kompletnej dokumentacji powykonawczej, pod warunkiem braku istotnych wad w protokole odbioru końcowego.”

Natomiast w § 2 ust.3 projektu umowy zamawiający określił co jest konieczne aby uznać roboty za zakończone.

Pytanie 50. Czy Zamawiający żąda wykonania ogrodzenia instalacji fotowoltaicznej?

Odpowiedź:

Zamawiający nie żąda wykonania ogrodzenia instalacji fotowoltaicznej.

Pytanie 51. Czy Zamawiający potwierdza uporządkowanie terenu pod montaż konstrukcji gruntowej?

Odpowiedź:

Uporządkowanie terenu leży po stronie Wykonawcy

Pytanie 52. Czy Zamawiający zezwala na wadła elektroniczne?

Odpowiedź:

Należy zapoznać się z zapisami w SWZ Rozdział XIII pkt.5.

Pytanie 53. Czy Zamawiający wprowadzi zmiany do umowy dotyczące siły wyższej w szczególności zapisu dotyczącego stanu epidemiologicznego?

Odpowiedź:

W aktualnym stanie prawnym nie wprowadzono żadnych przepisów dotyczących stanu epidemiologicznego (te poprzednio obowiązujące zostały uchylone). Zamawiający nie znajduje podstaw aby na etapie tworzenia dokumentów zamówienia przewidywać zdarzenia przyszłe. Jeżeli w trakcie realizacji zamówienia wprowadzone będą przepisy mające bezpośredni związek z wykonywanym zamówieniem zamawiający rozpatrzy możliwość zmiany treści umowy. Zamawiający zwraca uwagę, na treść SWZ, Rozdział XX, ze szczególnym uwzględnieniem pkt.3 ppkt.1, gdzie wskazuje się siłę wyższą jako podstawę do zmiany treści umowy.

Pytanie 54. Czy Zamawiający dopuści moduły bifacjalne o mocy 680W?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza takie moduły pod warunkiem że będą spełniać pozostałe wymogi projektu i SWZ jednak długość ramy nie może przekraczać ponad 2 m

Pytanie 55. Czy Zamawiający dopuści moduły o wymiarach 2384mm*1303mm*35mm?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza modułów w których długość ramy przekracza 2m

Pytanie 56. Czy Zamawiający dopuści użycie modułów o wadze 38kg?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza takie moduły pod warunkiem że będą spełniać pozostałe wymogi projektu i SWZ jednak długość ramy nie może przekraczać ponad 2 m.

Pytanie 57. Czy Zamawiający przewiduje wprowadzenie do projektu umowy wymaganych przez prawo zamówień publicznych warunków z art. 439 tej ustawy dotyczących obowiązkowego określenia w umowie zasad zmiany wynagrodzenia wykonawcy przy umowach zawartych na dłużej niż 12 miesięcy?

Zgodnie z art. 439 ustawy Prawo zamówień publicznych:

1. Umowa, której przedmiotem są roboty budowlane lub usługi, zawarta na okres dłuższy niż 12 miesięcy, zawiera postanowienia dotyczące zasad wprowadzania zmian wysokości wynagrodzenia należnego wykonawcy, w przypadku zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia.

2. W umowie określa się:

1) poziom zmiany ceny materiałów lub kosztów, o których mowa w ust. 1, uprawniający strony umowy do żądania zmiany wynagrodzenia oraz początkowy termin ustalenia zmiany wynagrodzenia;

2) sposób ustalania zmiany wynagrodzenia:

a) z użyciem odesłania do wskaźnika zmiany ceny materiałów lub kosztów, w szczególności wskaźnika ogłaszanego w komunikacie Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego lub

b) przez wskazanie innej podstawy, w szczególności wykazu rodzajów materiałów lub kosztów, w przypadku których zmiana ceny uprawnia strony umowy do żądania zmiany wynagrodzenia;

3) sposób określenia wpływu zmiany ceny materiałów lub kosztów na koszt wykonania zamówienia oraz określenie okresów, w których może następować zmiana wynagrodzenia wykonawcy;

4) maksymalną wartość zmiany wynagrodzenia, jaką dopuszcza zamawiający w efekcie zastosowania postanowień o zasadach wprowadzania zmian wysokości wynagrodzenia.

3. Jeżeli umowa została zawarta po upływie 180 dni od dnia upływu terminu składania ofert, początkowym terminem ustalenia zmiany wynagrodzenia jest dzień otwarcia ofert, chyba że zamawiający określi termin wcześniejszy.

4. Przez zmianę ceny materiałów lub kosztów rozumie się wzrost odpowiednio cen lub kosztów, jak i ich obniżenie, względem ceny lub kosztu przyjętych w celu ustalenia wynagrodzenia wykonawcy zawartego w ofercie.

5. Wykonawca, którego wynagrodzenie zostało zmienione zgodnie z ust. 1-3, zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy, jeżeli łącznie spełnione są następujące warunki:

1) przedmiotem umowy są roboty budowlane lub usługi;

2) okres obowiązywania umowy przekracza 12 miesięcy.

Odpowiedź:

Zamawiający zwraca uwagę, że wykonawca zacytował art. 439 Ustawy PZP w brzmieniu obowiązującym do 10.11.2022r.

Obowiązkowe treści umowy wynikające z art.439 PZP zostały zawarte w projekcie umowy w § 9 ust.14 do 21.

Pytanie 58. Czy Zamawiający wymaga wykonania projektów instalacji. W formularzu ofertowym brak rubryki o koszcie projektów z podatkiem VAT 23 %. Proszę o umieszczenie odpowiedniej pozycji.

Odpowiedź:

Zgodnie z treścią SWZ zamawiający wymaga w części I zadanie 2 wykonania projektu techniczno-wykonawczego. W SWZ wskazano cyt." zadanie 2 - Pompy ciepła - w tym wykonanie projektu techniczno-wykonawczego". W załączniku nr 2 wykonawca ma podać

koszt wykonania zadania 2 - Pompy ciepła - w tym wykonanie projektu techniczno-wykonawczego. Dalej w odniesieniu do kosztu dla zadania 2 wpisano :” w tym podatek Vat” Jeżeli w zadaniu 2 będą miały zastosowanie (zgodnie z obowiązującymi przepisami) różne stawki podatku Vat, w miejscu kropek wykonawca może wskazać jedną lub kilka stawek. Zamawiający przypomina, że prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowym.

Pytanie 59. Zgodnie z SWZ o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

- zdolności technicznej lub zawodowej: Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że: - w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał należycie: - część I minimum dwie roboty o wartości 500.000 zł (słownie: pięćset tysięcy) każda, polegające na montażu instalacji wykorzystujących odnawialne źródła energii (instalacje fotowoltaiczne, pompy ciepła) - wykonał tzn. zakończył tj. doprowadził co najmniej do podpisania protokołu odbioru robót lub równoważnego dokumentu, świadczącego o zakończeniu realizacji zamówienia).

Czy to mają być roboty budowlane? Czy Zamawiający dopuszcza formułę dostaw z montażem? Czy Zamawiający dopuszcza roboty polegające na termomodernizacji obiektów użyteczności publicznej w skład którego wchodziły roboty polegające na montażu instalacji wykorzystujących odnawialne źródła energii (instalacje fotowoltaiczne, pompy ciepła) o wartości 500.000 zł. jako spełnienie warunku w postępowaniu?

Odpowiedź:

Zamawiający zwraca uwagę, że zgodnie z cytowaną treścią SWZ, istotny jest zakres i wartość wykonanych prac. Prace (dwie dla każdej części) mają polegać na: dla części I: montażu instalacji wykorzystujących odnawialne źródła energii (instalacje fotowoltaiczne, pompy ciepła) o wartości 500.000 zł (słownie: pięćset tysięcy) każda i dla części II - termomodernizacji obiektu użyteczności publicznej o wartości 500.000 zł (słownie: pięćset tysięcy) każda. Z powyższego zapisu wynika wprost, że jeżeli w części I prace będą obejmowały montaż instalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła o wskazanej wartości, a w części będą dotyczyły termomodernizacji obiektu użyteczności publicznej o wskazanej wartości warunek zostanie spełniony.

Pytanie 60. Zamawiający w udostępnionych dokumentach, przedstawia ograniczniki marki Citel. Prosimy o potwierdzenie że zamawiający dopuści zastosowanie ograniczników innych producentów.

Odpowiedź: Zamawiający dopuści zastosowanie ograniczników innych producentów.

Pytanie 61:Prosimy o informacje czy Zamawiający dopuści zastosowanie przewodów DC o przekroju 4mm².

Odpowiedź: Nie, Zamawiający wymaga użycia przewodów DC o minimalnym przekroju 6mm².

Pytanie 62:Prosimy o informacje czy Zamawiający dopuści zastosowanie modułów o wyższej mocy jednocześnie zmniejszając ich ilość przy zachowaniu projektowanej mocy instalacji.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie moduły pod warunkiem że będą spełniać pozostałe wymogi projektu i SWZ jednak długość ramy nie może przekraczać ponad 2 m.

Pytanie 63:Czy zamawiający dopuści zastosowanie falowników z maksymalnym prądem wejściowym 15A.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie falowniki pod warunkiem że będą spełniać pozostałe wymogi projektu i SWZ lub parametry nie będą gorsze niż podane.

Pytanie 64: Prosimy o informacje czy zamawiający dopuści zastosowanie, falowników z napięciem nominalnym DC.

Odpowiedź: Prosimy zastosować się do parametrów podanych w projekcie oraz SWZ lub zaproponować komponenty o nie gorszych parametrach.

Pytanie 65: Prosimy o informacje czy zamawiający dopuści zastosowanie falowników z zakresem napięć MPPT 150 – 1000V.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie falowniki pod warunkiem że będą spełniać pozostałe wymogi projektu i SWZ lub parametry nie będą gorsze niż podane.

Pytanie 66: Prosimy o informacje czy Zamawiający będzie wymagał od wykonawców monitoringu online instalacji wraz z bilansowaniem energii oddanej i pobranej od lokalnego OSD.

Odpowiedź: Zamawiający będzie wymagał podglądu online instalacji lecz tylko energii wyprodukowanej przez falownik i tylko w miejscach w których znajdują się łącze internetowe. Natomiast każdy falownik musi być wyposażony w możliwość podłączenia go do łącza internetowego poprzez WiFi oraz port LAN.

Pytanie 67: Czy zamawiający wymaga wykonania instalacji odgromowej na każdej instalacji.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga sprawdzenia oraz w razie konieczności przebudowę bądź wykonanie nowej instalacji odgromowej tak aby spełniała normy. Koszt leży po stronie Wykonawcy.

Pytanie 68: Czy zamawiający dopuści zastosowanie instalacji PV bez rozłączników różnicowo-prądowych.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga użycie rozłączników różnicowo-prądowych.

Pytanie 69: Prosimy o informacje czy przygotowana oferta dla części 1 zamówienia, ma obejmować również prace modernizacyjne związane z wymianą pokrycia dachowego. I Budowy wyłazu dachowego.

Odpowiedź: Oferta części 1 obejmuje prace modernizacyjne związane z wymianą pokrycia dachowego i budowę wyłazu dachowego zgodnie z załączoną dokumentacją.

Pytanie 70: Prosimy o potwierdzenie, że w razie konieczności zmiany lokalizacji montowanej instalacji koszt zmiany lokalizacji, będzie traktowany jako koszt niekwalifikowany który będzie pokrywał Zamawiający.

Odpowiedź: W razie konieczności zmiany lokalizacji koszt pokrywa Wykonawca.

Pytanie 71: Czy Zamawiający wymaga zastosowania wyłącznika PPOŻ na każdej instalacji powyżej 6,5 kW.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zastosowanie wyłącznika PPOŻ na każdej instalacji powyżej 6,5kW.

Pytanie 72: Prosimy o potwierdzenie że przygotowanie miejsca wskazanego przez Użytkownika dla montażu falowników PV, leży po stronie użytkownika w szczególności uporządkowanie oraz przystosowanie podłoża nie rozprzestrzeniającego ognia.

Odpowiedź: Przygotowanie miejsca leży po stronie Wykonawcy.

Pytanie 73: Prosimy o potwierdzenie, że zapewnienie odpowiedniego zasięgu w celu podłączenia falownika do sieci Internetowej leży po stronie Zamawiającego oraz, że w przypadku słabego zasięgu sieci jego wzmocnienie (zastosowanie wzmacniacza) również stanowi obowiązek Zamawiającego.

Odpowiedź: Zamawiający musi zapewnić wyłącznie łącze internetowe, pozostałe rzeczy potrzebne do ewentualnego wzmocnienia sygnału leżą po stronie Wykonawcy.

Pytanie 74: Czy zamawiający dopuści montaż rozdzielnic DC zawierającą ogranicznik przepięć, bez rozłączników bezpiecznikowych z wkładką gPV, jeżeli falownik jest wyposażony w rozłącznik po stronie DC.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga użycia rozłączników bezpiecznikowych z wkładką gPV.

Pytanie 75: Czy Zamawiający dopuszcza wprowadzenie do umowy postanowień zgodnych z art. 439 p.z.p. pozwalających na zmianę wysokości wynagrodzenia należnego wykonawcy w przypadku zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia?

Odpowiedź: Patrz odpowiedź na pytanie 57.

Pytanie 76: Prosimy o dopuszczenie modułów o wyższym współczynniku temperaturowym Isc 0,05 %/°C. Pozostawienie wymogu zakresu do 0,04 %/°C znacznie ogranicza możliwość konkurencji oraz zwiększa koszty wykonania instalacji.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza użycia modułów o wyższym współczynniku temperaturowym niż podany w parametrach w projektach.

BURMISTRZ
mgr inż. Stanisław Strąk