

KF/2667/2022/1765

Zgorzelec, dnia 30.06.2022 r.

Numer postępowania: 11/06/2022/DO

ODPOWIEDZI NA PYTANIA (część 1).

Dotyczy postępowania pn.: **Budowa pięciu mikroinstalacji fotowoltaicznych na potrzeby działalności PWiK „Nysa” Sp. z o.o. w Zgorzelcu.**

W związku z otrzymaniem wniosków o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia dotyczących powyższego postępowania, Zamawiający na podstawie § 11 Regulaminu zamieszcza poniżej przesłane wnioski wraz z wyjaśnieniami (wyjaśnienia treści SWZ stanowią integralną część SWZ i dotyczą wszystkich Wykonawców).

Pytanie nr 1:

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

Odpowiedź nr 1

Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na powyższe.

Pytanie nr 2:

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

Odpowiedź nr 2

Zamawiający informuje, iż wyraża zgodę na powyższe.

Pytanie nr 3:

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

Odpowiedź nr 3

Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na powyższe.

Pytanie nr 4:

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

Odpowiedź nr 4

Zamawiający informuje, iż wyraża zgodę na powyższe.

Pytanie nr 5:

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

Odpowiedź nr 5

Zamawiający podaje następujące dane wyłącznika różnicowo prądowego, tj. typ A, 100 mA, min. 10 kA.

Pytanie nr 6:

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

Odpowiedź nr 6

Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na powyższe.

Pytanie nr 7:

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

Odpowiedź nr 7

Zamawiający informuje, iż parametry ochronników przepięć AC są następujące:
 $T1+T2$, $I_n - 20 \text{ kA}$, $I_{\text{total}} - 50 \text{ kA}$, $I_{\text{imp}} 10/350 - 7 \text{ kA}$.

Pytanie nr 8:

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

Odpowiedź nr 8

Zamawiający informuje, iż parametry ochronników przepięć DC, prądu wyładowczego oraz prądu udarowego są następujące:

$T1+T2$, $10/350\mu\text{s} - 10 \text{ kA/biegun}$, $I_n - 20 \text{ kA}$, $I_{\text{total}} - 40 \text{ kA}$.

Pytanie nr 9:

Prosimy o podanie znamionowej zdolności zwarciowej ochronników DC.

Odpowiedź nr 9

Zamawiający informuje, iż znamionowa zdolność zwarciowa ochronników DC wynosi 20 kA .

Pytanie nr 10:

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

Odpowiedź nr 10

Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na powyższe.

Pytanie nr 11:

Czy Zamawiający dopuści użycie rur karbowanych do prowadzenia przewodów DC?

Odpowiedź nr 11

Zamawiający informuje, iż dopuści użycie rur karbowanych do prowadzenia przewodów DC odpornych na promieniowanie UV.

Pytanie nr 12:

Czy Zamawiający wymaga użycie sztywnych rurek do prowadzenia przewodów DC?

Odpowiedź nr 12

Zamawiający informuje, iż wymaga użycie sztywnych rurek do prowadzenia przewodów DC odpornych na promieniowanie UV.

Pytanie nr 13:

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

Odpowiedź nr 13

Zamawiający informuje, iż wymaga użycie sztywnych kolanek do rurek do prowadzenia przewodów DC odpornych na promieniowanie UV.

Pytanie nr 14:

Prosimy o podanie minimalnej grubości ramy modułów PV.

Odpowiedź nr 14

Zamawiający informuje, iż minimalna grubość ramy modułów PV wynosi 35 mm .

Pytanie nr 15:

Czy Zamawiający dopuści użycie przewodów DC 4mm^2 ?

Odpowiedź nr 15

Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na powyższe.

Pytanie nr 16:

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

Odpowiedź nr 16

Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na powyższe.

Pytanie nr 17:

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

Odpowiedź nr 17

Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na powyższe.

Pytanie nr 18:

Czy Zamawiający dopuści zastosowanie ochronników przepięć AC typ II?

Odpowiedź nr 18

Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na powyższe.

Pytanie nr 19

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

Odpowiedź nr 19

Zamawiający informuje, iż dachy budynków pokryte są papą bitumiczną.

Pytanie nr 20:

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

Odpowiedź nr 20

Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na powyższe.

Pytanie nr 21:

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

Odpowiedź nr 21

Zamawiający informuje, iż wyraża zgodę na powyższe.

Pytanie nr 22:

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

Odpowiedź nr 22

Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na powyższe.

Pytanie nr 23:

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

Odpowiedź nr 23

Zamawiający informuje, iż wyraża zgodę na powyższe.

Pytanie nr 24:

Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 I_{imp} 15 kA?

Odpowiedź nr 24

Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na powyższe.

Pytanie nr 25:

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

Odpowiedź nr 25

Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na powyższe.

Pytanie nr 26:

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

Odpowiedź nr 26

Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na powyższe.

Pytanie nr 27:

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

Odpowiedź nr 27

Zamawiający informuje, iż dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C ze znamionowym prądem wyładowczym 10/350/ 1 biegun mniejszym niż 12,5kA, lecz nie mniejszym niż 10kA.

Pytanie nr 28:

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

Odpowiedź nr 28

Zamawiający informuje, iż wyraża zgodę na powyższe.

Pytanie nr 29:

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

Odpowiedź nr 29

Zamawiający informuje, iż nie będzie wymagał powyższego.

Pytanie nr 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 nr 30

Zamawiający informuje, iż na pytanie odnośnie parametrów ochronników AC, ochronników DC, wyłączników różnicowo prądowych, Zamawiający udzielił odpowiedzi powyżej.

Pytanie nr 31:

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

Odpowiedź nr 31

Zamawiający informuje, iż potwierdza powyższe.

Pytanie nr 32:

Czy Zamawiający dopuszcza moduły monokrystaliczne spełniające wymogi projektu i SIWZ?

Odpowiedź nr 32

Zamawiający informuje, iż wyraża zgodę na powyższe.

Pytanie nr 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 nr 33

Zamawiający informuje, iż wyraża zgodę na powyższe.

Pytanie nr 34:

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

Odpowiedź nr 34

Zamawiający informuje, iż w razie konieczności wykonania instalacji odgromowej koszt wykonania leży po stronie Wykonawcy.

Pytanie nr 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 nr 35

Zamawiający informuje, iż w przypadku, gdy istniejąca już instalacja odgromowa będzie kolidować z montażem modułów fotowoltaicznych, ewentualna przebudowa instalacji odgromowej leży po stronie Wykonawcy.

Pytanie nr 36:

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

Odpowiedź nr 36

Zamawiający informuje, iż trzy budynki posiadają instalację odgromową.

Zamawiający informuje, iż nie przewiduje przebudowy instalacji odgromowej, lecz w przypadku zaistnienia konieczności przebudowy, przebudowa leży po stronie Wykonawcy.

Pytanie nr 37:

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

Odpowiedź nr 37

Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na powyższe.

Pytanie nr 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 nr 38

Zamawiający informuje, iż wymaga zapewnienia systemu monitoringu w każdej lokalizacji.

Zamawiający informuje, iż w przypadku braku łącza internetowego, dostęp do sieci Zamawiający zapewni we własnym zakresie.

Pytanie nr 39:

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 nr 39

Zamawiający informuje, iż w przypadku gdy falownik posiada wbudowaną możliwość monitorowania i gromadzenia informacji dotyczących pracy instalacji wymaganej przez Zamawiającego, Zamawiający nie wymaga zastosowania dodatkowego modułu LAN opartego o technologię TIK.

Pytanie nr 40

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 nr 40

Zamawiający informuje, iż koszty bezzasadnego wezwania serwisu Wykonawcy w trakcie trwania okresu gwarancji leży po stronie Zamawiającego.

Zamawiający informuje, iż w przypadku zadziałania siły wyższej np. uderzenia pioruna, przepięcia instalacji, wyładowań elektrycznych, powstałe uszkodzenia będą pokrywane z polisy Zamawiającego.

Pytanie nr 41:

Czy Zamawiający potwierdza użycie optymalizatorów mocy dla instalacji fotowoltaicznych?

Odpowiedź nr 41

Zamawiający informuje, iż nie wymaga użycia optymalizatorów mocy dla instalacji fotowoltaicznych.

Pytanie nr 42:

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 ?

Odpowiedź pkt a:

Zamawiający informuje, iż Dokumentacja Wykonawcza jest uzgodniona w zakresie p.poz..

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 pkt b:

Zamawiający informuje, iż budynki posiadają instalację odgromową.

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.poz. :

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/moduł po stronie DC- prądu stałego - proszę o potwierdzenie ,że koszt pokrywa Użytkownik instalacji ?

Odpowiedź pkt c:

1- Zamawiający informuje, iż koszt wykonania instalacji p-poż z wyłącznikiem WPW [ROP] odcinający Napięcie po stronie DC- prądu stałego, leży po stronie Wykonawcy.

2- Zamawiający informuje, iż koszt wykonania instalacji p-poż z wyłącznikiem WPW [ROP] odcinający Napięcie po stronie AC- prądu zmiennego, leży po stronie Wykonawcy.

3- Zamawiający informuje, iż nie wymaga stosowania optymalizatorów mocy dla instalacji fotowoltaicznych.

Pytanie nr 43:

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

Odpowiedź nr 43

Zamawiający informuje, iż zgodnie z zapisami §12 ust.15 Projektu Umowy Wykonawca po wykonaniu każdej z Mikroinstalacji jest zobowiązany dokonać zgłoszenia do organów Państwowej Straży Pożarnej, o którym mowa w art. 56 ust. 1 pkt 4 w zawiązkku z art. 56 ust. 1 a ustawy Prawo budowlane.



Pytanie nr 44:

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

Odpowiedź nr 44

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

Pytanie nr 45:

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

Odpowiedź nr 45

Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na powyższe.

Pytanie nr 46:

Czy Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe?

Odpowiedź nr 46

Zamawiający informuje, iż zgodnie z zapisami z § 8 Projektu Umowy wynagrodzenie ryczałtowe, za realizację Przedmiotu Umowy będzie wypłacane po wykonaniu każdej z Mikroinstalacji, zgodnie z Harmonogramem Rzeczowo - Finansowym, na podstawie protokolarnego odbioru końcowego każdej Mikroinstalacji.

Pytanie nr 47:

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

Odpowiedź nr 47

Zamawiający informuje, iż wymaga, aby Wykonawca dołączył do oferty karty katalogowe oferowanych urządzeń (paneli fotowoltaicznych i falowników), z zaznaczeniem mocy oferowanych Urządzeń (zgodnie z zapisami SWZ).

Pytanie nr 48:

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 nr 48

Zamawiający, informuje iż zgodnie z zapisami § 23 ust. 16 Projektu Umowy za dzień faktycznego odbioru końcowego uznaje się dzień podpisania przez upoważnionych przedstawicieli Stron Umowy bezusterkowego protokołu odbioru końcowego Przedmiotu Umowy.

Pytanie nr 49:

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

Odpowiedź nr 49

Zamawiający, informuje iż nie wprowadzi zmian do Umowy w powyższym zakresie.

Zamawiający informuje, iż termin, miejsce i godziny składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian.

Zatwierdzam

Wiceprezes Zarządu
mgr Zbigniew Włanowicz

94

