



SS.271.4.12.2020.ZP

Barcin, 2020-03-04

Wykonawcy biorący udział w postępowaniu

dotyczy: postępowania na dostawę i montaż instalacji fotowoltaicznych w ramach projektu pn. „Budowa instalacji fotowoltaicznych w Gminie Barcin”.

Na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.) informuję, że wpłynęło zapytanie dotyczące treści SIWZ. Poniżej przedstawiam jego treść oraz stosowne wyjaśnienia.

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

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

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

Odpowiedź do pytania nr 1, 2 i 3 Zamawiający podtrzymuje rozwiązania ujęte w projekcie zawarte w punkcie 2.7, w załączniku nr 1 i załączniku nr 3 oraz w Specyfikacji Technicznej w punkcie 2.3.3.

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

Odpowiedź do pytania nr 4 Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

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

Odpowiedź do pytania nr 5 Zamawiający podtrzymuje rozwiązania ujęte w projekcie zawarte w punkcie 2.7, w załączniku nr 1 i załączniku nr 3 oraz w Specyfikacji Technicznej w punkcie 2.3.3. Zdolność zwarciowa wyłącznika RCD wynosi min. 6kA.

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

Odpowiedź do pytania nr 6 Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania.

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

Odpowiedź do pytania nr 7

Ogranicznik przepięć klasy T1+T2

Wytrzymałość udarowa na biegun $I_{imp}=12,5$ kA (10/350 μ s)

Maksymalny prąd wyładowczy $I_{max}=70$ kA(8/20 μ s)

Wytrzymałość zwarciova $I_{SCCR}=25$ kA

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

Odpowiedź do pytania nr 8

Ogranicznik przepięć klasy T1+T2

Prąd udarowy na biegun $I_{imp}=8$ kA (10/350 μ s)

Maksymalny prąd wyładowczy $I_{max}=50$ kA(8/20 μ s)

Znamionowy prąd wyładowczy $I_n=30$ kA(8/20 μ s)

Pytanie nr 9 Prosimy o podanie znamionowej zdolności zwarciovej ochronników DC

Odpowiedź do pytania nr 9 Zdolność zwarciova ogranicznika DC jest równa, co do wartości prądowi udarowemu danego ogranicznika. Parametry ogranicznika przepięć DC podano, jako odpowiedź do pytania nr 8.

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



Odpowiedź do pytania nr 10 Zamawiający odsyła wykonawcę do projektów instalacji fotowoltaicznych oraz zawartych w nich schematów elektrycznych.

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

Odpowiedź do pytania nr 11 Zamawiający dopuszcza użycie rur karbowanych do prowadzenia przewodów DC, pod warunkiem posiadania atestu wytrzymałości na promieniowanie UV dla rur układanych na zewnątrz budynku.

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

Odpowiedź do pytania nr 12 Zamawiający dopuszcza użycie sztywnych rurek do prowadzenia przewodów DC, pod warunkiem posiadania atestu wytrzymałości na promieniowanie UV dla rurek układanych na zewnątrz budynku.

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

Odpowiedź do pytania nr 13 Zamawiający wymaga użycie sztywnych kolanek do prowadzenia przewodów DC, posiadających atest wytrzymałości na promieniowanie UV dla sztywnych kolanek układanych na zewnątrz budynku.

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

Odpowiedź do pytania nr 14 Zamawiający nie precyzuje wymagań, co do grubości ramy modułu. Wymagane jest, aby odporność modułu na obciążenia wynosiła min. 5400 Pa.

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

Odpowiedź do pytania nr 15 Zamawiający dopuszcza użycie przewodów DC 4mm², pod warunkiem wykonania obliczeń potwierdzających zachowanie maksymalnego 1% spadku napięcia.

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

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

Odpowiedź do pytania nr 16 i 17 Zamawiający podtrzymuje rozwiązania ujęte w projekcie zawarte w punkcie 2.1, w punkcie 2.3, w załączniku nr 1 i załączniku nr 3 oraz w Specyfikacji Technicznej w punkcie 2.3.2.

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

Odpowiedź do pytania nr 18 Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania.

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 jednorodzinnych, gospodarczych, oraz użyteczności publicznej. Informacja ta jest konieczna dla wyceny konstrukcji montażowej która jest jednym z elementów kompletnej instalacji fotowoltaicznej.

Odpowiedź do pytania nr 19 Zamawiający informuje, że odpowiednie pokrycia dachowe zostały określone w poszczególnych projektach w punkcie 2.1.

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

Odpowiedź do pytania nr 20 Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania.

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

Odpowiedź do pytania nr 21 Odpowiedź zgodnie z pytaniem nr 7.

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

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



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

Odpowiedź do pytania nr 22, 23 i 24 Odpowiedź zgodnie z pytaniem nr 8.

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

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 do pytania nr 25 i 26 Odpowiedź zgodnie z pytaniem nr 7.

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

Odpowiedź do pytania nr 27 Odpowiedź zgodnie z pytaniem nr 8.

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

Odpowiedź do pytania nr 28 Odpowiedź zgodnie z pytaniem nr 7.

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

Odpowiedź do pytania nr 29 Zamawiający nie przewiduje robót dodatkowych dotyczących poprawienia wadliwej instalacji. Dostosowanie instalacji wewnętrznej leży po stronie Użytkownika instalacji.

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

Odpowiedź do pytania nr 30 Falownik musi zapewniać prawidłową pracę instalacji po stronie AC i DC. Parametry pracy łańcucha modułów nie mogą przekraczać parametrów podanych w karcie technicznej falownika. Zamawiający będzie wymagał zgodności falownika z normami określonymi w projekcie.

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

Odpowiedź do pytania nr 31 Tak, pod warunkiem spełnienia wymagań z pytań od 1 do 8.

Pytanie nr 32 Czy potwierdza Zamawiający, że dostęp do Internetu dotyczący komunikacji i wizualizacji zapewnia mieszkaniec/ użytkownik ?

Odpowiedź do pytania nr 32 Tak, do miejsca podłączenia falownika. W zakresie użytkownika należy doprowadzić sieć WiFi lub LAN.

Pytanie nr 33 Czy Zamawiający dopuszcza moduły monokrystaliczne spełniające wymogi projektu i SIWZ?

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

Odpowiedź do pytania nr 33 i 34 Tak.

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

Odpowiedź do pytania nr 35 W razie konieczności wykonania instalacji odgromowej koszt wykonania leży po stronie Wykonawcy.

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

Odpowiedź do pytania nr 36 W symulacji ułożenia modułów fotowoltaicznych na dachu budynku uwzględniona została instalacja odgromowa oraz wszystkie inne występujące na nim przeszkody.

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



Odpowiedź do pytania nr 37 Instalacja odgromowa nie znajduje się na żadnym objętym przetargiem budynku.

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

Odpowiedź do pytania nr 38 Zamawiający dopuszcza moduły o wysokości modułu 1655mm (+/-20mm), szerokości modułu 99mm (+/-15mm) oraz grubości ramy 40mm(+/-5mm). Grubość szkła hartowanego 3.2mm.

Pytanie nr 39 Czy Zamawiający wymaga zapewnienia systemu monitoringu zgodnie z opisem w każdej lokalizacji czy wyłącznie tam, gdzie istnieje łącze internetowe? W przypadku, gdy Beneficjent nie posiada łącza internetowego po czyjej stronie leży zapewnienie dostępu do sieci?

Odpowiedź do pytania nr 39 Zapewnienie systemu monitoringu wymagane jest tylko w tych lokalizacjach gdzie dostępne jest łącze internetowe. Zapewnienie dostępu do sieci internetowej leży po stronie Użytkownika instalacji.

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

Odpowiedź do pytania nr 40 Informacja co do wymagań stawianych falownikom znajduje się w punkcie 2.3 projektu, ponadto monitoring musi gromadzić dane dotyczące produkcji energii przez instalację fotowoltaiczną, po to aby Inwestor mógł dostarczyć informację na temat wyników produkcji energii.

Pytanie nr 41 Kto będzie ponosił koszty bezzasadnego wezwania serwisu Wykonawcy w trakcie trwania okresu gwarancji? W szczególności w przypadku wystąpienia awarii z winy użytkownika (nie przestrzegania warunków eksploatacji instalacji) lub w sytuacji zadziałania siły wyższej np. uderzenia pioruna, przepięcia instalacji, wyładowań elektrycznych.

Odpowiedź do pytania nr 41 W przypadku bezzasadnego wezwania serwisu Wykonawcy do awarii, która wystąpi z winy Użytkownika koszty ponosi Użytkownik instalacji. W przypadku wezwania serwisu do sprawdzenia instalacji w sytuacji zadziałania siły wyższej koszty ponosi Wykonawca.

Pytanie nr 42 Czy Zamawiający potwierdza użycie optymalizatorów mocy dla instalacji fotowoltaicznych?

Odpowiedź do pytania nr 42 Zamawiający potwierdza użycie optymalizatorów mocy w instalacjach fotowoltaicznych dla projektów w których zostały one uwzględnione oraz zastosowania ich w przypadkach udokumentowanego przez wykonawcę wpływu zacienień na poszczególne moduły.

BURMISTRZ
Mikołaj Pęziak