

Numer referencyjny: PZ.271.15.2023

Bełchatów, dnia 26.05.2023 r.

INFORMACJA dla Wykonawców nr 1

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

„Odnawialne Źródła Energii w Gminie Bełchatów – edycja II”

Zamawiający działając na podstawie art. 135 ust. 6 oraz 137 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm. – dalej ustawy) udziela odpowiedzi na pytania oraz modyfikuje treść SWZ:

Pytanie 1

Wnosimy o usunięcie zapisu „ogranicznik temperatury kotła” zapis ten dubluje się z wymogiem zabezpieczenia STB, które w sytuacji zadziałania ogranicznika STB wymaga ręcznego uruchomienia kotła.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zastosowania co najmniej jednego ze wskazanych zabezpieczeń.

Pytanie 2

Prosimy o potwierdzenie, że wymóg dla inwertera jednofazowego "napięcie minimalne dla każdego MPPT inwertera - nie większe niż 480 V" posiada omyłkową wartość. Napięcia minimalne zaczynają się od kilkudziesięciu V. Maksymalne kończą na ok 550 V. Jeżeli wartość odnosi się do maksymalnego napięcia prosimy o korektę.

Odpowiedź:

Zamawiający koryguje wymaganie – dla inwertera jednofazowego – zapis otrzymuje brzmienie: „napięcie minimalne dla każdego MPPT inwertera – nie większe niż 80 V”

Pytanie 3

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

Odpowiedź:

Zamawiający nie potwierdza. Zakres prac związany z ułożeniem przewodu od miejsca wpięcia do instalacji zlokalizowanej na budynku gospodarczym jest po stronie wykonawcy.

Pytanie 4

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

Odpowiedź:

Zamawiający nie potwierdza. Zakres prac związany z ułożeniem przewodu od miejsca wpięcia do instalacji zlokalizowanej na gruncie jest po stronie wykonawcy.

Pytanie 5

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

Numer referencyjny: PZ.271.15.2023

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

Pytanie 6

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:

Zamawiający potwierdza.

Pytanie 7

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

Odpowiedź:

Zamawiający nie dysponuje danymi w powyższym zakresie. Jeżeli wystąpi taka nieruchomość to w zakresie wykonawcy będzie uzyskanie niezbędnych zgód i decyzji.

Pytanie 8

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

Odpowiedź:

Zamawiający udostępnił posiadane informacje w powyższym zakresie w załączniku nr 6 do SWZ w pliku „Zestawienie lokalizacji i mocy instalacji”

Pytanie 9

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

Odpowiedź:

Zamawiający udostępnił posiadane informacje w powyższym zakresie w załączniku nr 6 do SWZ w pliku „Zestawienie lokalizacji i mocy instalacji”

Pytanie 10

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

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

Pytanie 11

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:

Zamawiający potwierdza.

Pytanie 12

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:

Numer referencyjny: PZ.271.15.2023

Jeżeli wykonawca zaprojektuje z własnej inicjatywy poprowadzenie przewodu kanałem wentylacyjnym to koszt opinii jest po stronie wykonawcy, natomiast jeżeli wykorzystanie kanału wentylacyjnego będzie wynikało z decyzji właściciela budynku to koszty opinii pokrywa właściciel.

Pytanie 13

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

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza pod warunkiem uzyskania zgody właściciela obiektu.

Pytanie 14

Prosimy o podanie minimalnych parametrów ograniczników przepięć AC.

Odpowiedź:

Wstępne wymagania zostały określone w załączniku nr 6 do SWZ w pliku „Projekt grupowy instalacji fotowoltaicznej”. Na etapie sporządzania projektów wykonawczych projektant powinien zweryfikować przyjęte założenia i dobrać ograniczniki zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Pytanie 15

Prosimy o podanie minimalnych parametrów ograniczników przepięć DC.

Odpowiedź:

Wstępne wymagania zostały określone w załączniku nr 6 do SWZ w pliku „Projekt grupowy instalacji fotowoltaicznej” w pkt. 6.1. Na etapie sporządzania projektów wykonawczych projektant powinien zweryfikować przyjęte założenia i dobrać ograniczniki zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Pytanie 16

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 wymaga zastosowania wyłącznika RCD. Wstępne wymagania zostały określone w załączniku nr 6 do SWZ w pliku „Projekt grupowy instalacji fotowoltaicznej” w punkcie 5.12. Na etapie sporządzania projektów wykonawczych projektant powinien zweryfikować przyjęte założenia i dobrać wyłączniki zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Pytanie 17

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

Odpowiedź:

Wstępne wymagania zostały określone w załączniku nr 6 do SWZ w pliku „Projekt grupowy instalacji fotowoltaicznej” w punkcie 5.12. Na etapie sporządzania projektów wykonawczych projektant powinien zweryfikować przyjęte założenia i dobrać wyłączniki zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Pytanie 18

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga montażu rozłączników bezpiecznikowych DC z wkładkami gPV. Zabezpieczenie to jest wymagane w instalacjach PV, w których łańcuchy są łączone równolegle, taka sytuacja w instalacjach poniżej 15KWp nie wystąpi.

Odpowiedź:

Numer referencyjny: PZ.271.15.2023

Zamawiający wymaga zastosowania rozłączników bezpiecznikowych DC z wkładkami gPV. Wstępne wymagania zostały określone w załączniku nr 6 do SWZ w pliku „Projekt grupowy instalacji fotowoltaicznej” w punkcie 5.5. Na etapie sporządzania projektów wykonawczych projektant powinien zweryfikować przyjęte założenia i dobrać wyłączniki zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Pytanie 19

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

Odpowiedź:

Wstępne wymagania zostały określone w załączniku nr 6 do SWZ w pliku „Projekt grupowy instalacji fotowoltaicznej” w pkt. 6.2. Na etapie sporządzania projektów wykonawczych projektant powinien zweryfikować przyjęte założenia i dobrać ograniczniki zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Pytanie 20

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

Odpowiedź:

Wstępne wymagania zostały określone w załączniku nr 6 do SWZ w pliku „Projekt grupowy instalacji fotowoltaicznej” w pkt. 6.2. Na etapie sporządzania projektów wykonawczych projektant powinien zweryfikować przyjęte założenia i dobrać ograniczniki zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Pytanie 21

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza moduły z ramą o grubości min. 30mm

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami zawartymi w załączniku nr 9 do SWZ Zamawiający określił następujące parametry: „grubość ramki min: 30 mm ± 5 mm lub grubsza”.

Pytanie 22

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:

Zgodnie z zapisami zawartymi w załączniku nr 9 do SWZ Zamawiający określił następujące parametry: „odporność na obciążenie śniegiem – 5400Pa potwierdzona certyfikatem; odporność na napór wiatru – 2400Pa potwierdzona certyfikatem”.

Pytanie 23

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

Odpowiedź:

Zamawiający określił minimalne wymagania w załączniku nr 9 do SWZ.

Pytanie 24

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

Odpowiedź:

Zamawiający określił minimalne wymagania w załączniku nr 9 do SWZ.

Numer referencyjny: PZ.271.15.2023

Pytanie 25

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.

Pytanie 26

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

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

Pytanie 27

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

Odpowiedź:

Ze względu na ograniczenia w dostępie do internetu u właścicieli instalacji Zamawiający oczekuje dostawy falowników z wyświetlaczami.

Pytanie 28

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

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie jeżeli nie ma możliwości zaferowania urządzeń od jednego producenta.

Pytanie 29

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga montażu optymalizatorów.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

Pytanie 30

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga montażu dodatkowego licznika energii elektrycznej tzw. SmartMetera zliczającego ilość energii oddanej do sieci.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

Pytanie 31

Prosimy o dopuszczenie zastosowania mniejszej ilości modułów w danych typach instalacji o większej mocy niż 340Wp, pod warunkiem zapewnienia mocy minimalnej instalacji. Obecnie moduły o mocy 340Wp nie są już dostępne na rynku. Obecnie najbardziej powszechna moc modułu to około 450Wp.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami zawartymi w załączniku nr 9 do SWZ Zamawiający określił następujące parametry: „moc min. 340 w przypadku zaferowania większych modułów niż 340 Wp, należy dla każdej instalacji osiągnąć moc projektowanej instalacji nie mniejszą niż wykazana w pliku „Zestawienie lokalizacji i mocy instalacji”. Maksymalna moc oferowanego modułu nie może przekroczyć 460 Wp.” Plik zlokalizowany jest w załączniku nr 6 do SWZ.

Skorygowano opis odwołania w załączniku nr 9 do SWZ.

Numer referencyjny: PZ.271.15.2023

Pytanie 32

Czy zamawiający akcentuje monitoring instalacji PV udostępniony przez producenta falownika.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie przy zachowaniu wymagań wskazanych w załączniku nr 6 do SWZ w pliku „Projekt grupowy instalacji fotowoltaicznej” w pkt. 5.7

Pytanie 33

Zamawiający w projekcie instalacji fotowoltaicznych pisze: „... należy zainstalować ochronniki przepięć typu 1 (w przypadku braku instalacji odgromowej) lub typu 2 (w przypadku instalacji odgromowej)” Jest to sprzeczne z zasadami wiedzy technicznej. Proszę o zmianę zapisu na: „... należy zainstalować ochronniki przepięć typu T2 (w przypadku braku instalacji odgromowej) lub typu T1+T2 (w przypadku instalacji odgromowej)”

Odpowiedź:

Na etapie projektowania należy zweryfikować rozwiązania przyjęte w dokumencie „Projekt grupowy instalacji fotowoltaicznej” i sporządzić projekty wykonawcze zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Pytanie 34

Prosimy o dopuszczenie ograniczników T2 przepięć w wykonaniu warystorowym.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie. Na etapie projektowania należy zweryfikować rozwiązania przyjęte w dokumencie „Projekt grupowy instalacji fotowoltaicznej” i sporządzić projekty wykonawcze zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Pytanie 35

Prosimy o dopuszczenie ograniczników T1+T2 przepięć w wykonaniu kombinowanym.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie. Na etapie projektowania należy zweryfikować rozwiązania przyjęte w dokumencie „Projekt grupowy instalacji fotowoltaicznej” i sporządzić projekty wykonawcze zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W wyniku udzielonych odpowiedzi zmodyfikowano załącznik nr 9 do SWZ, który w dniu 26.05.2023r. Zamawiający zamieszcza na stronie prowadzonego postępowania.

W związku z powyższym Zamawiający informuje, iż przesuwa termin składania i otwarcia ofert. Aktualnie obowiązujący termin składania ofert to 05.06.2023 r.

Zamawiający modyfikuje treść SWZ w:

1. rozdziale XI ust. 1 SWZ, który po modyfikacji otrzymuje brzmienie:

Wykonawca jest związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do dnia **02.09.2023 r. tj. 90 dni.**

Numer referencyjny: PZ.271.15.2023

2. rozdziale XV ust. 1 SWZ, który po modyfikacji otrzymuje brzmienie:

Ofertę należy umieścić na platformazakupowa.pl pod adresem:

https://platformazakupowa.pl/pn/ug_belchatow w myśl ustawy Pzp na stronie internetowej prowadzonego postępowania **do dnia 05.06.2023 r. do godziny 10:00.**

3. rozdziale XVI ust. 1 SWZ, który po modyfikacji otrzymuje brzmienie:

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **05.06.2023 r.** o godzinie **11:00.**