

RRiRG.I.271.9.2023

Dotyczy: postępowania WYKONANIE ZAMÓWIENIA w formule „zaprojektuj i wybuduj” instalacji fotowoltaicznej dla zadań pn.:

CZĘŚĆ I:

Dostawa wraz montażem instalacji fotowoltaicznej dla Oczyszczalni Ścieków w Bielsku

CZĘŚĆ II:

Dostawa wraz montażem instalacji fotowoltaicznej dla Samorządowego Przedszkola w Bielsku

W nawiązaniu do otrzymanego pytania dotyczącego przedmiotowego zamówienia - Zamawiający Gmina Bielsk niniejszy podaje treść pytania i odpowiedź:

Odpowiedzi na pytania z dn. 07.06.2023r.

Pytanie nr 1:

Dodatkowe pytanie do odpowiedzi na pytania z 05.06.2023:

Chciałbym poprosić doprecyzować o jakich konkretnie certyfikatach, normach, badaniach i wymaganiach chodzi w przypadku konstrukcji do montażu PV?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga by konstrukcja wsporcza posiadała deklarację cech użytkowych zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odpowiednio Krajowe lub Europejskie Oceny Techniczne dla tego typu wyrobów wydaje Instytut Techniki Budowlanej. Jako jednostka uprawniona precyzuje i określa zakres badań dla podkonstrukcji przeznaczonych do budowy elektrowni fotowoltaicznych obejmującej:

- klasyfikację wyrobów pod kątem kształtu, wymiarów na zgodność z PN-EN 755-9:2010
- klasyfikację kształtowników aluminiowych pod kątem trwałości wg normy PN-EN 1999-1-1:2011. W tym zakresie konstrukcja powinna spełniać min. klasę B bez powłoki ochronnej i musi być potwierdzenie, że może być stosowana w środowiskach o danej kategorii korozyjności atmosferycznej wg normy PN-EN ISO 12944-2:2001
- klasyfikację wyrobów stalowych pod kątem antykorozyjności
- badania wytrzymałościowe połączeń
- badanie obciążenia paneli PV wraz z konstrukcją nośną
- masę zestawów.

Uwzględniając powyższe wymagania Nadzór jest zobowiązany do każdorazowego sprawdzenia, czy wykonawca instalacji oferuje zastosowanie do budowy rozwiązań konstrukcyjnych i wyrobów posiadających dokumenty wskazujące na ich cechy funkcyjno-użytkowe tj. Aprobata Techniczną, Krajową Ocenę Techniczną, bądź Europejską Ocenę Techniczną, które dopuszczają je jako wyrób budowlany do stosowania w budownictwie i powszechnym obrocie.

Czy podkonstrukcje wykorzystywane do budowy instalacji fotowoltaicznych podlegają systemowi oceny zgodności „2+”, tj. wymagają wprowadzenia zakładowej kontroli produkcji, która dodatkowo jest nadzorowana przez jednostkę posiadającą odpowiednią notyfikację nadaną przez Polskie Centrum

Akredytacyjne (PCA). Podmiotem posiadającym odpowiednią akredytację mogącym nadzorować zakładową kontrolę produkcji jest m.in. Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie.

Powyższy wymóg potwierdza KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2018/0109 wydanie 1, która wskazuje: „Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016 r., poz. 1966) ma zastosowanie system 2+ oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych.”

Dostawca podkonstrukcji przedstawi Krajową **Deklarację Właściwości Użytkowych**, wskazującą na zgodność z Krajową Oceną Techniczną, Aprobata Techniczną, normą wyrobu oraz wykazania posiadania przez producenta wyrobu wspomnianej powyżej certyfikowanej zakładowej kontroli produkcji

Odpowiedzi na pytania z dn. 14.06.2023r.

dotyczy: „Wykonanie instalacji fotowoltaicznej – montaż na gruncie”

Pytanie nr 1:

Prosimy o potwierdzenie czy Zamawiający wymaga przedłożenia wraz z oferta kart katalogowych, flash testów itp. o których mowa w PFU ponieważ w SWZ Zamawiający w Rozdziale IV pisze: Zamawiający nie wymaga złożenia wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych.

Odpowiedź:

Zg z zapisami SWZ, Zamawiający nie wymaga złożenia wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych. Dokumenty będą wymagana na etapie realizacji przedmiotu zamówienia.

Pytanie nr 2:

W PFU Zamawiający pisze o spełnieniu wymagań minimalnych określonych w załączniku nr 9 do SWZ, prosimy o informację czy Zamawiający jako załącznik nr 9 traktuje przedmiotowe PFU?

Odpowiedź:

Zamawiający określił minimalne wymogi w SWZ, PFU i projekcie umowy.

Pytanie nr 3:

Czy Zamawiający dopuści moduły monokrystaliczne z ogniwami typu N? Ogniwa typu N są nowsze i lepsze niż typu P.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie paneli PV z ogniwami typu N pod warunkiem, że posiadać one będą parametry równe lub lepsze niż wskazane dla paneli z ogniwami typu P (tabela porównawcza). Dodatkowo dostawca przedstawi badania, testy i zastosowane zabezpieczenia przed wybuchem (zawartość fosforu w ogniwach), zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Pismo dostępne na stronie prowadzonego postępowania przetargowego:
<https://platformazakupowa.pl/pn/bielsk>

Z up. WÓJTA
Sekretarz Gminy

mgr Krystyna Chyba