

Racibórz, dnia 02.11.2021 r.

ZS/D_13/21

Odpowiedzi/ Zmiana nr 3

Odpowiedzi do przetargu na: **Budowę instalacji fotowoltaicznej na terenie Oczyszczalni Ścieków w Raciborzu**

W związku z wpłynięciem pytań do przetargu na w/w zadanie, Zamawiający zgodnie z art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 - Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021 poz. 1129) zwanej dalej Ustawą Pzp udziela odpowiedzi:

Pytanie nr 1

Opisany w dokumentacji projektowej falownik o mocy 30 kW wskazuje na konkretny model Huawei SUN2000-33KTL-A. Niestety urządzenie to nie posiada certyfikacji NC RfG, a więc nie będzie go można zgłosić do OSD. Prosimy więc Zamawiającego o podanie minimalnych parametrów falowników w sposób np. Maksymalny prąd na MPPT – min. 15A, tak aby możliwe było zaferowanie falowników różnych producentów. Opisywanie parametrów falowników w sposób ogólny w postaci „nie gorsze niż” niejednokrotnie może prowadzić do różnych interpretacji parametrów elektrycznych przez Oferentów.

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy związane z parametrami inwerterów. Spełnienie tych wymogów zgodnie z opracowaną dokumentacją jest konieczne ze względu na projektowany układ połączeń modułów (maksymalny prąd na MPPT 22A wynika z projektowanego układu połączeń po stronie DC). Należy pamiętać o wymogu dotyczącym monitorowania instalacji na poziomie każdego modułu (zaprojektowane są optymalizatory dla każdego modułu). Na rynku istnieją rozwiązania charakteryzujące się parametrami, które spełniają falowniki różnych producentów.

Pytanie nr 2

Zgodnie z zapisami *ST Wodociągi Raciborskie* Zamawiający dopuszcza „jedynie moduły fotowoltaiczne, które posiadają badania wraz z konstrukcją nośną - jako zestaw, przeprowadzone przez niezależną jednostkę badawczą”. Z technicznego punktu widzenia wymóg ten jest nadmiarowy, nie przystający do realnych warunków realizacji zadania i prowadzący do nadmiernych kosztów. Prosimy Zamawiającego o zrezygnowanie z tego wymogu. Jeśli Zamawiający podtrzymuje zapis, to prosimy o dopuszczenie alternatywnego rozwiązania, w którym moduły posiadają certyfikaty potwierdzające spełnienie norm w zakresie obciążalności na śnieg i wiatr i są montowane zgodnie z instrukcją montażu, tak aby gwarancje na te obciążalności spełnić, natomiast konstrukcja posiada badania w zakresie wytrzymałości na śnieg i wiatr i/lub badania na normę PN-EN 1090. Takie rozwiązanie w wystarczającym stopniu gwarantuje prawidłowe działanie instalacji fotowoltaicznej i spełnienie wymaganych wytrzymałości jako całość. Producentów modułów fotowoltaicznych na rynku jest bardzo wiele, a oferowane modele modułów i ich wymiary zmieniają się w zastraszającym tempie ze względu na szybki rozwój rynku odnawialnych źródeł energii. Tak więc dla producentów konstrukcji wsporczych nie jest opłacalne przeprowadzanie badań dla konstrukcji wraz z danym modelem modułu fotowoltaicznego. Ponadto nie jest możliwe uzyskanie certyfikatu z takich badań specjalnie na potrzeby realizacji projektu jeśli czas realizacji wynosi tylko 4 miesiące od zawarcia umowy. Jeśli również takie rozwiązanie nie jest dla Zamawiającego satysfakcjonujące, to prosimy o umożliwienie zaprojektowania konstrukcji pod konkretne moduły fotowoltaiczne przez projektanta z uprawnieniami.

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza alternatywne rozwiązanie (nie wymaga zestawu), w którym moduły posiadają



Rzeczpospolita
Polska



Śląskie.

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



certyfikaty potwierdzające spełnienie norm w zakresie obciążalności na śnieg i wiatr i są montowane zgodnie z instrukcją montażu, tak aby gwarancje na te obciążalności spełnić, natomiast konstrukcja posiada badania w zakresie wytrzymałości na śnieg i wiatr i/lub badania na normę PN-EN 1090.

Powyższe odpowiedzi stanowią integralną część SWZ dla zadania pn. „Budowa instalacji fotowoltaicznej na terenie Oczyszczalni Ścieków w Raciborzu.

**Michał Ziółkowski – Prezes Zarządu
Stanisław Janik – Wiceprezes ds. Technicznych, Członek Zarządu**