

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Załącznik nr 2 – Specyfikacja techniczna instalacji fotowoltaicznej

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i instalacja nowej instalacji fotowoltaicznej.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia/obowiązki dostawcy:

1. Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej na terenie posesji pod adresem Podkońska Wola 19 (gm. Czerniewice, powiat tomaszowski),
2. Instalacja fotowoltaiczna (modułowa) o mocy między 31,5 a 32,5 kWp,
3. Rodzaj modułu: bifacialny z podwójną szybą monokrystaliczny
4. Panele muszą spełniać normy i certyfikaty europejskie
5. Dostarczony falownik:
 - maksymalna moc DC dla pojedynczego MPPT: 25 000 W,
 - max. napięcie wejściowe DC: 1 100 V,
 - napięcie rozruchu DC: 200V,
 - moc znamionowa AC do 33 000 W,
 - max. prąd wyjściowy AC do 60 A,
 - częstotliwość nominalna AC: 50/60 Hz,
 - sprawność min. 98,2%,
 - blokada wypływu energii, zabezpieczenie wykrywające brak uziemienia, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego,
 - komunikacja min. w oparciu o RS485, Wifi i Bluetooth,
 - praca przy temperaturze otoczenia od min. -30 st. C do +60 st. C,
 - hałas do 65 dB,
6. Zabezpieczenie poprzez wykorzystanie rozdzielni hermetycznej z ogranicznikiem przepięć DC+AC, z wyłącznikiem nadprądowym 3-fazowym,
7. Uziemienie,
8. Montaż na konstrukcji wbijanej dwupodporowej,
9. Okablowanie – przewód PV,
10. Wykorzystanie peszli, korytek, przewodów, przekopów i pomiarów,
11. Pokrycie gruntu specjalną odblaskową geowłókniną lub białym kamieniem o odpowiedniej granulacji (w celu uzyskania odpowiedniej efektywności paneli bifacialnych),
12. Opis/wizualizacja/parametry urządzeń/Weryfikacja projektu przez rzeczoznawcę PPOŻ/
Zgłoszenie instalacji do odpowiedniej jednostki Straży Pożarnej/ wsparcie w dokonaniu niezbędnych uzgodnień z Zakładem Energetycznym właściwym dla miejsca instalacji,

GWARANCJA NA DOSTARCZONE URZĄDZENIA/KONSTRUKCJĘ:

- zapewnienie 12-letniej gwarancji mechanicznej na panele fotowoltaiczne,
- zapewnienie 30-letniej gwarancji liniowej na moc paneli fotowoltaicznych,
- zapewnienie 12-letniej gwarancji liniowej na falownik,
- zapewnienie 10-letniej gwarancji na konstrukcję.

Na montaż przedmiotu umowy udzielana jest przez Dostawcę gwarancja i rękojmia na okres 5 lat, liczony od daty podpisania protokołu odbioru. Odbiorca w tym okresie ma prawo do bezpłatnego usuwania usterek i wad montażu.

W przypadku stwierdzenia przez Odbiorcę wady instalacji, Odbiorca niezwłocznie prześle do Dostawcy zgłoszenie reklamacyjne. Dostawca zobowiązuje się udzielić odpowiedzi na reklamację bezzwłocznie, nie później jednak niż w terminie 72 h od daty zgłoszenia.

W okresie gwarancji na montaż Dostawca zobowiązany jest do nieodpłatnych napraw wadliwych elementów instalacji lub ich wymiany na nowe, w terminie 7 dni roboczych od dnia uznania zgłoszonej

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

reklamacji, jeśli ich wadliwe funkcjonowanie nie wynika z: niewłaściwej obsługi, napraw dokonywanych przez inne niż uprawnione i wskazane przez Dostawcę, uszkodzeń powstałych w następstwie wyładowań atmosferycznych lub przepięć w sieci elektroenergetycznej oraz innych przypadków określonych w kartach / warunkach gwarancji modułów fotowoltaicznych, inwerterów i konstrukcji.

Zamawiający dopuszcza wypłatę zaliczki na rzecz Dostawcy pod warunkiem uprzedniego podpisania umowy oraz gdy nie przekracza ona 50% wartości zamówienia.