Załącznik nr 6 do Formularza oferty

……………………………………….

(pieczęć firmowa Wykonawcy)

**SPECYFIKACJA ZAMÓWIENIA**

Specyfikacja dostaw i wycena – Kompleksowa dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej on-grid o mocy pomiędzy 39–40 kWp wraz   
z uruchomieniem, dokumentacją powykonawczą i zgłoszeniem do OSD

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **Wyszczególnienie** | **Charakterystyka dostaw – oferowane parametry**  **(proszę odnieść się do wszystkich parametrów i opisów zawartych w Specyfikacji dostaw)** | | **Wartość parametru/ potwierdzenie** | **Cena netto jednostkowa** | **Wartość całkowita netto** | | **VAT** | | **Wartość brutto** |
| **PLN** | | | | | |
| **1.** | Dostawa, montaż, uruchomienie i konfiguracja instalacji fotowoltaicznej o łącznej mocy ok. 39-40 kWp, podłączonej do sieci elektroenergetycznej (system on-grid), wraz z niezbędną dokumentacją oraz zgłoszeniem do operatora sieci | **Moduły fotowoltaiczne** | | |  |  | |  | |  |
| Liczba paneli fotowoltaicznych | szt. |  |
| Łączna moc paneli fotowoltaicznych | kWp |  |
| Technologia monokrystaliczna | Tak/nie |  |
| Napięcie w punkcie MPP | V |  |
| Prąd w punkcie MPP | V |  |
| Sprawność modułu | % |  |
| Utrata mocy modułów po 20 latach | % |  |
| **Falownik (inwerter)** | | |
| Falownik (inwerter) o mocy dostosowanej do generatora PV oraz konfiguracji MPPT | Tak/nie |  |
| Ilość trackerów MPPT | szt. |  |
| Wejścia DC | szt. |  |
| Sprawność maksymalna | % |  |
| Zakres napięcia MPP | V |  |
| Zabezpieczenia: przeciwzwarciowe, termiczne, DC/AC | Tak/nie |  |
| Komunikacja: możliwość monitoringu online | Tak/nie |  |
| **Konstrukcja montażowa** | | |
| Montaż na gruncie i dachu o ekspozycji południowej i południowo-zachodniej | Tak/nie |  |
| Pełna odporność na warunki atmosferyczne | Tak/nie |  |
| Kompatybilność z oferowanymi modułami | Tak/nie |  |
| System szybkiego montażu z blokadą przeciwwiatrową | Tak/nie |  |
| Konstrukcja montażowa dostosowana do pokrycia dachowego i parametrów budynku | Tak/nie |  |
| **Instalacja elektryczna i zabezpieczenia** | | |
| Okablowanie DC/AC zgodne z normami PN-EN 62548 i PN-HD 60364 | Tak/nie |  |
| Rozdzielnice PV z zabezpieczeniami nadprądowymi, przepięciowymi i różnicowoprądowymi | Tak/nie |  |
| Uziemienie i połączenia wyrównawcze całej instalacji | Tak/nie |  |
| Monitoring produkcji energii | Tak/nie |  |
| Zabezpieczeń przeciwpożarowe | Tak/nie |  |
| **Wymagania eksploatacyjne** | |  |
| System on-grid współpracujący z publiczną siecią elektroenergetyczną | Tak/nie |  |
| Zgodność z normami PN-EN, w tym:   * PN-EN 62446 * PN-EN 61730 * PN-EN 61215 * PN-HD 60364 | Tak/nie |  |
| Automatyczna rejestracja danych produkcji energii | Tak/nie |  |
| Możliwość bieżącego podglądu pracy systemu (aplikacja / panel online) | Tak/nie |  |
| **Razem** | | | | | | |  | |  |  |
| **Ogółem** | | | | | | |  | |  |  |

**W dniu zakończenia realizacji zamówienia zobowiązuję się dostarczyć:**

* dokumentację powykonawczą,
* schematy elektryczne AC i DC,
* listę części i komponentów,
* protokoły pomiarów i testów,
* instrukcję użytkowania oraz konserwacji systemu,
* uzgodnienia z rzeczoznawcą ppoż,

oraz dokonać zgłoszenia do OSD w imieniu Zamawiającego.

Ogółem wartość netto: …………………………… PLN

Ogółem wartość brutto: …………………………… PLN

Wyliczoną kwotę wstawić do wzoru oferty i załączyć do oferty

Miejscowość ……………………………………, dnia ………………… 202… r.

……………………………………………………………………………………………………………………………

(podpis/y osoby/osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)