Załącznik nr 1 do SIWZ

|  |  |
| --- | --- |
| Pieczęć Wykonawcy/Wykonawców | **OFERTA** |

Do:

**Gmina Ożarowice**

**ul. Dworcowa 15**

**42-625 Ożarowice**

Przystępując do udziału w postępowaniu przetargowym o udzielenie zamówienia publicznego pn.

**„Budowa instalacji fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznej w Gminie Ożarowice”**

My niżej podpisani:

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

(imię, nazwisko, stanowisko)

działając w imieniu i na rzecz

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

(nazwa Wykonawcy/Wykonawców, adres, NIP, REGON)

1. **Oferujemy** wykonanie przedmiotu zamówienia w pełnym zakresie rzeczowym objętym Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia za łączną cenę ryczałtową w wysokości **................................ zł brutto** (słownie: ...................................................... zł), uwzględniającą podatek VAT …. % w wysokości ………………………zł.
2. **Oświadczamy**, że okres gwarancji producenta na moduły fotowoltaiczne wynosi ………. lat.
3. **Oferujemy** / **nie oferujemy\*** wykonanie paneli fotowoltaicznych monokrystalicznych.
4. **Oferujemy** wykonanie paneli fotowoltaicznych o odporności na śnieg …… Pa.
5. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, wyjaśnieniami i zmianami SIWZ przekazanymi przez Zamawiającego oraz że uznajemy się za związanych określonymi w nich warunkami i zasadami postępowania.
6. **Oświadczamy**, że jesteśmy związani ofertą przez okres określony w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Na potwierdzenie powyższego wnieśliśmy wadium w wysokości 40.000,00 zł w formie …………………………………….

Wadium wniesione w pieniądzu prosimy zwrócić na rachunek bankowy nr …………………………………… w banku …………………………………\*

1. **Oświadczamy**, że w całości i bez zastrzeżeń akceptujemy warunki zawarte we wzorze umowy będącej częścią składową Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się – w przypadku wyboru naszej oferty – do zawarcia umowy zgodnie z jej treścią, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
2. **Oświadczamy**, że cena ofertowa zawiera wszelkie koszty wykonania przedmiotu zamówienia.
3. **Oświadczamy**, że oferujemy przedmiot zamówienia zgodny z wymaganiami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz warunkami określonymi w ustawie Prawo zamówień publicznych, na potwierdzenie czego składamy formularz techniczny.
4. **Oświadczamy**, że zamierzamy powierzyć podwykonawcom wykonanie następujących części zamówienia\*:

|  |  |
| --- | --- |
| **Zakres powierzonej części zamówienia** | **Firma podwykonawcy** |
|  |  |
|  |  |

1. **Oświadczamy**, że informacje i dokumenty wskazane poniżej stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co wykazaliśmy w załączniku do oferty i zastrzegamy, że nie mogą być one udostępniane\*:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji** | ***Strony w ofercie***  ***(wyrażone cyfrą)*** | |
| **od** | **do** |
|  |  |  |  |

1. **Oświadczamy**, że jesteśmy/nie jesteśmy\* mikroprzedsiębiorstwem, małym lub średnim przedsiębiorstwem (zgodnie z definicją MŚP zawartą w Załączniku I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r.).
2. Informujemy, że:

* Wybór niniejszej oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego\*.
* Wybór niniejszej oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących towarów lub usług: …………………………………………………..

Wartość towarów lub usług powodująca obowiązek podatkowy u Zamawiającego to …………………… zł netto\*.

1. Kompletna oferta zawiera ............ zapisanych i kolejno ponumerowanych stron.
2. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszej oferty proszę kierować na następujący adres:

E-mail:

1. Załącznikami stanowiącymi integralną część oferty są:
2. Formularz techniczny
3. Oświadczenia wstępne
4. …………………………..
5. …………………………..

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

…………………………………………

*(podpis)*

\* niepotrzebne skreślić

|  |  |
| --- | --- |
| Pieczęć Wykonawcy/Wykonawców | **OFERTA – FORMULARZ TECHNICZNY** |

Do:

**Gmina Ożarowice**

**ul. Dworcowa 15**

**42-625 Ożarowice**

1. **Moduły fotowoltaiczne dla instalacji fotowoltaicznych**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Marka, model** | |  | | |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | | **Wymagania Zamawiającego** | **Wartości oferowane przez Wykonawcę\*** |
|  | | | | |
| 1. | Moc maksymalna Pmax [W] | | Min. 260 |  |
| 2. | Napięcie obwodu otwartego Voc [V] | | Min. 37,7 |  |
| 3. | Napięcie mocy maksymalnej Wmpp [V] | | Min. 31,0 |  |
| 4. | Prąd zwarcia Isc [A] | | Min. 8,9 |  |
| 5. | Natężenie prądu mocy maksymalnej Impp [A] | | Min. 8,45 |  |
| 6. | Współczynnik wypełnienia [%] | | Min. 77,2 |  |
| 7. | Sprawność [%] | | Min. 15,8 |  |
| 8. | Współczynniki temperaturowe  Pmax  Isc  Voc | | Min. - 0,38%/0C  Max 0,03%/0C  Min - 0,3%/0C |  |
| 9. | Zakres pracy modułów  Temp. Pracy  Temp. Otoczenia | | Od (-40 0C) do (+85 0C)  Od (-40 0C) do (+45 0C) |  |
| 10. | Maks. napięcie systemu DC [V] | | 1000 |  |
| 11. | Wartość zabezpieczenia [A] | | 15 (+/- 1) |  |

1. **Falowniki fotowoltaiczne dla instalacji o mocy nominalnej 30,16 kWp**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Marka, model** | |  | | |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | | **Wymagania Zamawiającego** | **Wartości oferowane przez Wykonawcę\*** |
| **Parametry wejściowe** | | | | |
| 1. | Maks. zalecana moc generatora PV [W] | | Min.12 500 W |  |
| 2. | Zakres modułów śledzenia MPP [V] | | 200-1000 V |  |
| 3. | Napięcie startowe [V] | | Max. 250 V |  |
| 4. | Napięcie stanu jałowego [V] | | Max. 1000 V |  |
| 5. | Liczba trackerów MPP | | Min. 2 |  |
| 6. | Moc maks. / tracker [kW] | | Min. 12,8 kW |  |
| 7. | Liczba stringów | | 2x2 lub min. 2/4 |  |
| **Parametry wyjściowe** | | | | |
| 8. | Moc nominalna [VA] | | Min. 12 500 VA |  |
| 9. | Napięcie sieciowe [V] | | 400/230 |  |
| 10. | Prąd znamionowy | | 3 x 18,1 A lub max. 48,3 |  |
| 11. | Częstotliwość znamionowa [Hz] | | 50 Hz |  |
| 12. | Cos phi | | 0,8 indukcyjna  0,8 pojemnościowa |  |
| 13. | Liczba faz zasilających | | 3 |  |
| **Ogólne dane elektryczne** | | | | |
| 14. | Współczynnik sprawności [%] | | Min. 98,0% |  |
| 15. | Europejski współczynnik sprawności [%] | | Min. 97,6% |  |
| 16. | Zużycie własne: wyłączenie nocne [W] | | 1,5 W lub <1 W |  |
| 17. | Konfiguracja obwodu | | Beztransformatorowy |  |
| **Konstrukcja mechaniczna** | | | | |
| 18. | Wyświetlacz | | Graficzny z diodami LED lub LCD |  |
| 19. | Porty | | Ethernet, USB, RS485, wyjście S0 |  |
| 20. | Przekaźnik sygnału błędy | | Zestyk bezpotencjałowy maks. 230V / 1A |  |
| 21. | Temperatura otoczenia | | Od (-25 0C) do (+60 0C) |  |
| 22. | Kontrola temperatury | | Wentylator regulowany zależnie od temperatury |  |
| 23. | Chłodzenie | | Wentylator regulowany zależnie od temperatury lub naturalne |  |
| 24. | Rodzaj ochrony | | IP65 |  |
| 25. | Emisja hałasu | | ≤ 52 dB (A) (bezgłośny, gdy nie działa wentylacja) lub ≤ 40 dB(A) |  |
| 26. | Włącznik DC | | Zintegrowany |  |

1. **Falowniki fotowoltaiczne dla instalacji o mocy nominalnej 39,78 kWp**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Marka, model** | |  | | |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | | **Wymagania Zamawiającego** | **Wartości oferowane przez Wykonawcę\*** |
| **Parametry wejściowe** | | | | |
| 1. | Maks. zalecana moc generatora PV [W] | | Min. 18 000 W |  |
| 2. | Zakres modułów śledzenia MPP [V] | | 200-1000 V |  |
| 3. | Napięcie startowe [V] | | Max. 250 V |  |
| 4. | Napięcie stanu jałowego [V] | | Max. 1000 V |  |
| 5. | Liczba trackerów MPP | | Min. 2 |  |
| 6. | Moc maks. / tracker [kW] | | Min. 15,3 kW |  |
| 7. | Liczba stringów | | 2x2 lub min. 2/4 |  |
| **Parametry wyjściowe** | | | | |
| 8. | Moc nominalna [VA] | | Min. 15 000 VA |  |
| 9. | Napięcie sieciowe [V] | | 400/230 |  |
| 10. | Prąd znamionowy | | 3 x 21,8 A lub max. 64,5 |  |
| 11. | Częstotliwość znamionowa [Hz] | | 50 Hz |  |
| 12. | Cos phi | | 0,8 indukcyjna  0,8 pojemnościowa |  |
| 13. | Liczba faz zasilających | | 3 |  |
| **Ogólne dane elektryczne** | | | | |
| 14. | Współczynnik sprawności [%] | | Min. 98,0% |  |
| 15. | Europejski współczynnik sprawności [%] | | Min. 97,8% |  |
| 16. | Zużycie własne: wyłączenie nocne [W] | | 1,5 W lub <1W |  |
| 17. | Konfiguracja obwodu | | Beztransformatorowy |  |
| **Konstrukcja mechaniczna** | | | | |
| 18. | Wyświetlacz | | Graficzny z diodami LED lub LCD |  |
| 19. | Porty | | Ethernet, USB, RS485, wyjście S0 |  |
| 20. | Przekaźnik sygnału błędy | | Zestyk bezpotencjałowy maks. 230V / 1A |  |
| 21. | Temperatura otoczenia | | Od (-25 0C) do (+60 0C) |  |
| 22. | Kontrola temperatury | | Wentylator regulowany zależnie od temperatury |  |
| 23. | Chłodzenie | | Wentylator regulowany zależnie od temperatury lub naturalne |  |
| 24. | Rodzaj ochrony | | IP65 |  |
| 25. | Emisja hałasu | | ≤ 52 dB (A) (bezgłośny, gdy nie działa wentylacja) lub ≤ 40 dB(A) |  |
| 26. | Włącznik DC | | Zintegrowany |  |

1. **Pompy ciepła**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Marka, model** | |  | | |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | | **Wymagania Zamawiającego** | **Wartości oferowane przez Wykonawcę\*** |
|  | | | | |
| 1. | Ilość paneli termodynamicznych | | 16 |  |
| 2. | Maksymalna moc grzewcza [W] | | 24 210 |  |
| 3. | Zużycie energii [W] | | 3210 |  |
| 4. | Przepływ wody [m3/h] | | 1,5 |  |
| 5. | Zasilanie | | 1~/230 V/50 Hz lub  3~/400 V/50 Hz |  |
| 6. | Powierzchnia ogrzewania [m2] | | 220 |  |

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

…………………………………………

*(podpis)*

**\* Instrukcja wypełnienia formularza technicznego:**

1. Wykonawca zobowiązany jest wskazać markę i model oferowanego urządzenia.
2. Wykonawca wypełnia każdorazowo kolumnę „*Wartości oferowane przez Wykonawcę*” w taki sposób, aby potwierdzić Zamawiającemu spełnianie przez oferowane roboty budowlane wymagań określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (w tym dokumentacji projektowej), podając wartość danego parametru.
3. Wykonawca jest zobowiązany wypełnić wszystkie pola.