Załącznik nr 9 do SWZ

...................................., dnia ....................... 2025 r.

..............................................................

*(Nazwa i adres Wykonawcy)*

**WYKAZ OFEROWANYCH INSTALACJI**

**„Budowa instalacji OZE na terenie Gminy Łęczyca”**

**Pompy ciepła do c.o. i c.w.u.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pompy ciepła do c.o. i c.w.u.** | | |
| **Oferowane pompy ciepła** | | |
| **Nazwa producenta, model:** | | **Minimalna moc znamionowa pompy ciepła [kW] i nazwa producenta**  **Moc grzewcza dla A7/W35**  **min. 6,0 –**  **min. 8,0 –**  **min. 9,0 –**  **min. 10,0 –**  **min. 11,0 –**  **min. 13,0 –**  **min. 15,0 –**  **min. 16,0 –**  **min. 18,0 –**  **min. 20,0 –**  **min. 22,0 –**  **(w przypadku podania błędnej lub niepełnej nazwy producenta i modelu oferta zostanie odrzucona)** |
| **L.p.** | **Parametr** | W celu potwierdzenia spełnienia parametru należy załączyć do oferty karty katalogowe lub certyfikaty lub inne oficjalne dokumenty wystawione przez producenta, potwierdzające, że dany parametr jest spełniony. Parametry należy odpowiednio oznaczyć w dokumentach np. poprzez zakreślenie lub podkreślenie i dopisanie nr parametru. Wszystkie załączone dokumenty należy odpowiednio nazwać, żeby możliwa była identyfikacja parametru.  W okienka poniżej należy wpisać czy zaoferowany parametr jest spełniony, poprzez wpisanie odpowiedzi **tak lub nie**, podanie wartości parametru oraz nazwy dokumentu i wpisanie na której jego stronie znajduje się parametr.  W przypadku, gdy oferent wpisze:  **nie** lub  **nie poda wartości parametru lub**  **nie przywoła dokumentu potwierdzającego, że dany parametr jest spełniony lub**  **nie wpisze na której stronie dokumentu znajduje się parametr**  oznacza to, że dany parametr nie jest spełniony a oferta zostanie odrzucona.  **Dla parametrów 7, 8 nie trzeba podawać wartości parametru - wystarczy wpisać „TAK” oraz przywołać dokument potwierdzającego, że dany parametr jest spełniony i na której stronie dokumentu się znajduje** |
| **1** | Dla W35 deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze obciążenia 20oC i temperaturze zewnętrznej Tj - 7oC COPd min. 2,70 |  |
| **2** | Dla W55 deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze obciążenia 20oC i temperaturze zewnętrznej Tj - 7oC COPd min. 2,20 |  |
| **3** | Temperatura w obiegu grzewczym bez grzałki wspomagającej: min. 70oC |  |
| **4** | Moc elektrycznej grzałki wspomagającej: min. 5 kW |  |
| **5** | Moc akustyczna jednostki zewnętrznej Lwa max 55 dB |  |
| **6** | Czynnik chłodniczy: R290 |  |
| **7** | Sprężarka inwerterowa |  |
| **8** | Komunikacja internetowa |  |
| **9** | Klasa energetyczna wg 811/2013 min A++ (dla W55) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kolektory słoneczne** | | |
| **Oferowane kolektory słoneczne** | | |
| **Nazwa producenta, model:** | | **Minimalna moc znamionowa kolektora słonecznego [kW] i nazwa producenta**  **3,2 –**  **4,8 -**  **(w przypadku podania błędnej lub niepełnej nazwy producenta i modelu oferta zostanie odrzucona)** |
| **L.p.** | **Parametr** | W celu potwierdzenia spełnienia parametru należy załączyć do oferty karty katalogowe lub certyfikaty lub inne oficjalne dokumenty wystawione przez producenta, potwierdzające, że dany parametr jest spełniony. Parametry należy odpowiednio oznaczyć w dokumentach np. poprzez zakreślenie lub podkreślenie i dopisanie nr parametru. Wszystkie załączone dokumenty należy odpowiednio nazwać, żeby możliwa była identyfikacja parametru.  W okienka poniżej należy wpisać czy zaoferowany parametr jest spełniony, poprzez wpisanie odpowiedzi **tak lub nie**, podanie wartości parametru oraz nazwy dokumentu i wpisanie na której jego stronie znajduje się parametr.  W przypadku, gdy oferent wpisze:  **nie** lub  **nie poda wartości parametru lub**  **nie przywoła dokumentu potwierdzającego, że dany parametr jest spełniony lub**  **nie wpisze na której stronie dokumentu znajduje się parametr**  oznacza to, że dany parametr nie jest spełniony a oferta zostanie odrzucona.  **Dla parametrów 2 nie trzeba podawać wartości parametru - wystarczy wpisać „TAK” oraz przywołać dokument potwierdzającego, że dany parametr jest spełniony i na której stronie dokumentu się znajduje** |
| **1** | Płyta absorbera wraz z układem hydraulicznym wykonany z materiałów jednorodnych - miedzi albo aluminium |  |
| **2** | Obudowa kolektora wykonana z aluminium |  |
| **3** | Sprawność optyczna względem apertury nie mniejsza niż: 82,5% |  |
| **4** | Współczynnik strat ciepła a1 nie większy niż 3,9 W/m2K |  |
| **5** | Współczynnik strat ciepła a2 nie większy niż 0,015 W/m2K |  |
| **6** | Szyba ze szkła solarnego o wysokiej przepuszczalności promieniowania słonecznego, gradoodporna, atestowana zgodnie z normą ISO 9806, min. grubość 3,2 mm |  |
| **7** | Powierzchnia apertury kolektora nie mniejsza niż 1,85 m2 |  |
| **8** | Moc wytwarzana przez kolektor przy natężeniu promieniowania 1000 W/m2 oraz różnicy temperatury (Tm - Ta) 0K min. 1500W |  |
| **9** | Kolektor słoneczny musi posiadać aktualny certyfikat zgodności z normami PN-EN 12975-1 (lub równoważną np.: PN-EN ISO 9806:2014 wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą lub europejski certyfikat SOLAR KEYMARK wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą oraz potwierdzenie , że kolektor słoneczny uzyskał pozytywne wyniki z próby odporności na uderzenia. Badania przeprowadzone przez akredytowaną jednostkę certyfikującą. |  |