**Załącznik nr 1A-2 do Części I SWZ – Instrukcja dla Wykonawców (IDW)**

Nr postępowania: **2025/0069/P/P**

**OPIS TECHNICZNO – TECHNOLOGICZNY**

NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA:

**Budowa kotła biomasowego w ramach ciepłowni w Świeciu**

**WYKONAWCA:**

| **Lp.** | **Nazwa(y) Wykonawcy(ów)** | **Adres(y) Wykonawcy(ów)** |
| --- | --- | --- |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |

W załączeniu przedstawiamy Opis Techniczno-Technologiczny – Propozycję Wykonawcy, opisującą proponowane przez nas rozwiązania techniczne w ramach oferowanej Technologii, w sposób umożliwiający Zamawiającemu ocenę zgodności zaproponowanego rozwiązania z wymaganiami przedstawionymi w SWZ oraz porównanie ofert.

1. **Oświadczenia**

Wykonawca oświadcza, że oferowana przez niego Technologia zawierać będzie wszystkie elementy niezbędne do jej poprawnej eksploatacji i osiągnięcia celów Przedsięwzięcia. Będzie ona zaprojektowana i wykonana zgodnie z wymogami Prawa UE, Prawa Polskiego oraz zgodnie z wymogami Kontraktu, a w tym w szczególności zgodnie z wymogami OPZ.

1. **Specyfikacja i dane techniczne technologii / urządzeń, jakie Wykonawca zamierza zastosować w ramach realizacji**

Wykonawca opisze zwięźle, jakie podstawowe rozwiązania zamierza zastosować w ramach realizacji zadania wraz z podaniem ich podstawowych danych technicznych, a w określonych przypadkach przedstawi wraz z ofertą wymagane załączniki ułatwiające właściwe zrozumienie opisów.

W poniższej tabeli przedstawiono wymaganą Strukturę Opisu Techniczno-Technologicznego wraz ze wskazaniem wymaganych zagadnień i załączników do każdego punktu / rozdziału.

| **Lp.** | **Wymagany Punkt / Rozdział Opisu Technicznego** | **Szczególne wymagania dotyczące zawartości** | **Wymagane załączniki do Opisu Techniczno-Technologicznego\*** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Ogólna konfiguracja (w tym ogólna charakterystyka rozwiązań technologicznych) | *Opis specyfikacji technicznej dotyczącej dostawy kotła na biomasę z kompletnym wyposażeniem*  *Opis musi zawierać rysunki, zdjęcia schematy itp. przedstawiające standardy dostarczanych urządzeń.*  *W ramach opisu należy potwierdzić spełnienie wymagań SWZ* | * Karty katalogowe urządzeń podstawowych * Ideowy schemat technologiczny |
| 2 | Zakres składowania i podawania paliwa | *Opis musi zawierać rysunki, zdjęcia schematy itp. przedstawiające standardy dostarczanych urządzeń.*  *W ramach opisu należy potwierdzić spełnienie wymagań SWZ, a w szczególności odnieść się do następujących zagadnień”*   * *Szczegóły rozwiązania technicznego* | * Karty katalogowe urządzeń podstawowych |
| 3. | Spalanie, kocioł właściwy | *Opis winien zawierać rysunki, zdjęcia schematy itp. przedstawiające standardy dostarczanych urządzeń.*  *W ramach opisu tego węzła należy potwierdzić spełnienie wymagań SWZ, a w szczególności odnieść się do następujących zagadnień”*   * *Szczegóły rozwiązania technicznego komory spalania wraz z układem palnika* * *Opis rozwiązania technicznego zabezpieczeń antykorozyjnych powierzchni ogrzewalnych kotła* * *Opis rozwiązania technicznego operacyjnego czyszczenia powierzchni ogrzewalnych kotła* * *Opis rozwiązań technicznych zespołów powietrza pierwotnego i wtórnego* * *Sprawność kotła w funkcji wydajności kotła* * *Znamionowa trwała wydajność kotła podczas pracy z nominalnymi parametrami* * *Podstawowe parametry techniczne i eksploatacyjne kotła* |  |
| 4 | System oczyszczania spalin | *Opis winien zawierać rysunki, zdjęcia schematy itp. przedstawiające standardy dostarczanych urządzeń.* | Karty katalogowe urządzeń podstawowych |
| 5 | Instalacja zagospodarowania odpadów paleniskowych | *Opis winien zawierać rysunki, zdjęcia schematy itp. przedstawiające standardy dostarczanych urządzeń.* | Karty katalogowe urządzeń podstawowych |
| 6 | Instalacje Pomocnicze | *Opis winien zawierać rysunki, zdjęcia schematy itp. przedstawiające standardy dostarczanych urządzeń.* | Karty katalogowe urządzeń podstawowych |
| 7 | Wymagania dla robót AKPIA i sterowania | *Opis winien zawierać rysunki, zdjęcia, schematy itp. przedstawiające standardy dostarczanych urządzeń.*  Standardy urządzeń (sterowników, szaf AKPiA, napędów, itp.) | * Ideowy schemat z opisem urządzeń podstawowych |
| 8 | Wymagania dla robót elektrycznych | Standardy urządzeń (rozdzielnic obiektowych, zabezpieczeń, przemienników częstotliwości, silników) |  |
| 9 | Inne elementy prac wyżej nie wymienione, a niezbędne do zrealizowania Kontraktu | *Opis winien wymienić elementy prac zawarte w ofercie, które zdaniem Wykonawcy są niezbędne dla poprawnej pracy Instalacji.* |  |

\*Zamawiający dopuszcza wskazanie dodatkowych (poza szczegółowo wymienionymi) załączników

\* Dopuszcza się zmiany w zakresie schematów opisów. Nie dopuszcza się zmian w zakresie urządzeń, kart wpływających na parametry gwarantowane, kryteriów oceny ofert

**PODPIS(Y):**

| **Lp.** | **Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)** | **Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)** | **Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)** | **Miejscowość i data** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |