|  |  |
| --- | --- |
| **BIOGAZOWNIA LUBOSINA**  **SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ** | **ZO-01/25/PL(A3/5)** |
| **PROCEDURA** | |

**Załącznik nr 5** do Zapytania Ofertowego (SWZ)

**Szczegółowy podział ceny ofertowej**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Zakres prac** | **Cena netto [zł]** |
| **I.** | **PRACE OGÓLNE** |  |
| 1. | Projekt techniczny |  |
| 2. | Dokumentacja powykonawcza |  |
| 3. | Projekt zamienny – jeżeli dotyczy |  |
| 4. | Projekt/y wykonawczy/e – jeżeli dotyczy |  |
|  | **Razem:** |  |
| **II.** | **ROBOTY KONSTRUKCYJNE** |  |
| 1. | Fundament kosza załadowczego ze ścianą oporową |  |
| 2. | Fundament kontenerowych jednostek kogeneracyjnych |  |
| 3. | Fundament płyty pod urządzenia gazowe |  |
| 4. | Fundament kontenera socjalnego i technicznego |  |
| 5. | Zbiornik fermentacji pierwotnej (fermentor) |  |
| 6. | Zbiornik fermentacji wtórnej (dofermentor) |  |
| 7. | Zbiornik końcowy |  |
| 8. | Silos |  |
| 9. | Szacht instalacyjny |  |
|  |  |  |
|  | **Razem:** |  |
| **III.** | **BUDOWA INFRASTRUKTURY ZEWNĘTRZNEJ I INSTALACJI TOWARZYSZĄCYCH** |  |
| 1. | Infrastruktura gazowa |  |
| 2. | Infrastruktura technologiczna (transport substratów i pofermentu) |  |
| 3. | Infrastruktura kanalizacji deszczowej wraz z wyposażeniem (brudna i czysta) |  |
| 4. | Infrastruktura grzewcza (transport ciepła, potrzeby własne biogazowni) |  |
| 5. | Infrastruktura elektryczna - wewnętrzna (bez wyprowadzenia mocy) |  |
| 6. | Zbiornik przeciwpożarowy |  |
|  |  |  |
|  | **Razem:** |  |
| **IV.** | **TECHNOLOGIA I INSTALACJE** |  |
| 1. | System mieszania w zbiorniku fermentacji pierwotnej |  |
| 2. | System mieszania w zbiorniku fermentacji wtórnej |  |
| 3. | System mieszania w zbiorniku końcowy |  |
| 4. | System magazynowania biogazu w zbiorniku fermentacji pierwotnej |  |
| 5. | System magazynowania biogazu w zbiorniku fermentacji wtórnej |  |
| 6. | System przepompowni pomiędzy zbiornikami |  |
| 7. | System zadawania substratów stałych |  |
| 8. | Separator pofermentu |  |
| 9. | Zespół kogeneracyjny wraz ze stacją uzdatniania biogazu oraz niezbędnym osprzętem |  |
| 10. | System ogrzewania zbiornika fermentacji pierwotnej |  |
| 11. | System ogrzewania zbiornika fermentacji wtórnej |  |
| 12. | Pochodnia biogazu |  |
|  |  |  |
|  | **Razem:** |  |
| **V.** | **KONTENEROWA STACJA TRANSFORMATOROWA ORAZ SIECI  I INSTALACJE ELEKTRYCZNE SN I nN** |  |
| 1. | Sieć elektryczna SN i nN (od jednostki kogeneracyjnej) |  |
| 2. | Przyłącze energetyczne do sieci dystrybucyjnej |  |
| 3. | Stacja transformatorowa z transformatorem, rozdzielnią średniego napięcia, niskiego napięcia |  |
|  |  |  |
|  | **Razem:** |  |
| **VI.** | **INSTALACJE AKPIA I NISKIE PRĄDY** |  |
| 1. | Układy automatyki |  |
| 2. | Urządzenia kontrolno-pomiarowe i regulacyjne |  |
|  |  |  |
|  | **Razem:** |  |
| **VII.** | **ZAGOSPODAROWANIE TERENU** |  |
| 1. | Niwelacja powykonawcza terenu i tereny zielone |  |
| 2. | Roboty drogowe oraz chodnikowe |  |
| 3. | Oświetlenie, monitoring, instalacja odgromowa |  |
| 4. | Ogrodzenie terenu wraz z bramą wjazdową |  |
| 5. | Pozostałe elementy zagospodarowania terenu |  |
|  |  |  |
|  | **Razem:** |  |
| **VIII.** | **POZOSTAŁY ZAKRES (ELEMENTY NIE WYMIENIONE W DZIAŁACH I-VII)** |  |
| 1. | Prace ziemne zbiornik fermentacji pierwotnej |  |
| 2. | Podbudowa zbiornik fermentacji pierwotnej |  |
| 3. | Prace ziemne zbiornik fermentacji wtórnej |  |
| 4. | Podbudowa zbiornik fermentacji wtórnej |  |
| 5. | Prace ziemne zbiornik końcowy |  |
| 6. | Podbudowa zbiornik końcowy |  |
| 7. | Prace ziemne zbiornik wstępny |  |
| 8. | Podbudowa zbiornik wstępny |  |
| 9. | System ocieplenia i zabudowy zbiorników fermentacyjnych |  |
|  |  |  |
| **OGÓŁEM CENA OFERTY NETTO:** | |  |
| **IX.** | **Całkowity koszt serwisu 2 (dwóch) agregatów (Ks)** |  |
|  | **Całkowity koszt serwisu 2 (dwóch) agregatów (Ks)**, rozumianym jako łączny koszt serwisu 2 (dwóch) agregatów przez okres eksploatacji obejmujący 16 000 (szesnaście tysięcy) motogodzin pracy każdego agregatu.  **Wartość Ks obejmuje** wszelkie koszty niezbędne do zapewnienia prawidłowej  i bezpiecznej eksploatacji agregatów zgodnie z zaleceniami producenta, w szczególności:   * koszty przeglądów okresowych, * koszty czynności obsługowych, * koszty materiałów eksploatacyjnych, * koszty części zamiennych, w tym części szybko się zużywających, * koszty oleju silnikowego wraz z niezbędnymi dolewkami, * koszty remontów planowych, * koszty pracy serwisantów, * koszty dojazdu oraz noclegu grupy serwisowej.   **Wykonawca, kalkulując wartość Ks,** zobowiązany jest uwzględnić wszystkie koszty realizacji usługi serwisowej przez okres 16 000 motogodzin pracy agregatu, o których mowa powyżej.  **Podana wartość Ks** stanowi łączny koszt serwisu obu agregatów dla wskazanego okresu eksploatacji i powinna zostać wyrażona w złotych polskich (PLN) netto. |

**Uwaga:**

* poz. IX nie jest wliczana do ceny oferty (Wynagrodzenia);
* Zamawiający deklaruje, iż w terminie przed rozpoczęciem rozruchu technologicznego, podpisze z Wykonawcą lub wskazanym przez niego podmiotem oddzielną umowę serwisową, na warunkach cenowych wskazanych w ofercie wykonawcy. Całkowity koszt serwisu zostanie wpisany do umowy serwisowej.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ……………………....…, dnia ………………..  (miejscowość) |  | Pieczęć i podpis ……………………………………..  *(upoważnionego przedstawiciela lub przedstawicieli Wykonawcy)* |