**ZAŁĄCZNIK Nr 1 – Wzór Formularza Oferty**

|  |  |
| --- | --- |
| Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego | ………………… |

**FORMULARZ OFERTOWY**

**Pełne dane adresowe Wykonawcy:**

Nazwa (firma)/imię nazwisko……………………………………………………………………….…………………… .. Adres ………………………………………………………………………….………………………. Adres do korespondencji …………………………………………………………..………………. Nr telefonu/nr faksu ……………………………………………………………...…………………. Nr NIP …………………………….………………

Nr REGON …………………..……………………

e-mail: …………………………………………………………………………………………………

Przedmiot zamówienia :

„Budowa  układu kogeneracyjnego w Ciepłowni Rydułtowy Sp. z o.o. w Rydułtowach”

Ja niżej podpisany działając w imieniu Wykonawcy/ów składam następującą ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia .

1. Oferuję wykonanie zamówienia za:

cenę ryczałtową w PLN wysokości :

cena netto……..................... zł słownie:…………………………………………….....złotych)

VAT zł (słownie złotych)

cena brutto zł (słownie złotych)

cenę w EUR wysokości :

cena netto……..................... zł słownie:…………………………………………….....złotych)

VAT zł (słownie złotych)

cena brutto zł (słownie złotych)

*Do oferty dołączam w*ycenę podstawowych prac projektowych ,dostaw i robót budowlanych – **załącznik nr 7 do SIWZ**

Cena ryczałtowa łączna oferty w PLN po przeliczeniu ceny podanej w EUR przez kurs EUR/PLN podany Narodowy Bank Polski w tabela A - Kursy średnie walut obcych z dnia ogłoszenia zamówienia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej wynosi:

cena ryczałtowa przeliczona w PLN wysokości :

cena netto……..................... zł słownie:…………………………………………….....złotych)

VAT zł (słownie złotych)

cena brutto zł (słownie złotych)

1. Zobowiązuję się do świadczenie usług serwisowych w okresie gwarancyjnym oraz oświadczam, że koszty świadczenia usług serwisowych w okresie gwarancyjnym zostały wliczone w cenę wykonania przedmiotu zamówienia.
2. Zapewniam świadczenie usług serwisowych przez producenta turbozespołu ORC oraz producenta kotła na biomasę z olejem termalnym a na potwierdzenie tego, załączam ofertę świadczenia usług serwisowych w zakresie turbozespołu ORC firmy ( nazwa firmy) oraz ofertę świadczenie usług serwisowych w zakresie kotła przez firmę ( nazwa firmy ).
3. Gwarantuję sprawność całkowitą instalacji kogeneracyjnej w wysokości.............% przymaksymalnym obciążeniuliczoną według definicji określonej w PFU oraz zastosowania biomasy o parametrach przedstawionych w PFU .
4. Gwarantuję zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne w ilości ………kWh/h. Gwarantowane zużycie energii elektrycznej dotyczy wszystkich urządzeń wchodzących w skład instalacji kogeneracyjnej za wyjątkiem chłodni awaryjnej oraz …………(*prosimy wymienić te urządzenia) .*
5. Oświadczam, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia (SIWZ) i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz, że zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania niniejszej oferty.
6. Oświadczam, że do wykonania instalacji kogeneracyjnej zostaną zastosowane urządzenia fabryczne nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż 1 rok przed datą dostawy, których parametry techniczne oraz pozostałe wymagania są zgodnie z wymaganiami zawartymi w PFU. Na potwierdzenie tego składam opis techniczny instalacji kogeneracyjnej wg załącznika nr 12 do SIWZ .
7. Oświadczam, że uważam się za związanego ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, czyli przez **60** dni od terminu składania ofert.
8. Oświadczam, że wykonam instalację kogeneracyjną zgodnie z zestawieniem wartości gwarantowanych przedstawionych zgodnie z załącznikiem nr 8 do SIWZ.
9. Wadium w kwocie **800.000**  PLN zostało wniesione:
10. w pieniądzu przelewem na konto bankowe zamawiającego \*
11. wraz ze składaną ofertą w formie \*
12. Przedmiot zamówienia zamierzamy wykonać:
13. siłami własnymi \*
14. siłami własnymi i przy pomocy podwykonawców w zakresie wykazanym wg. załącznika nr 9 do SIWZ \*
15. Oświadczam, że zapoznałem się z treścią umowy, załączonej do specyfikacji istotnych warunków zamówienia (załącznik nr 10) do której nie wnoszę uwag.
16. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia w nieprzekraczalnym terminie do dnia ……………… r.
17. Udzielamy gwarancji na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami i na zasadach określonych w SIWZ pkt.3.4 Udzielona gwarancja na wszystkie dostarczone urządzenia nie będzie krótsza niż gwarancja udzielona przez producenta.
18. Przyjmuję termin płatności poszczególnych transz za wykonanie przedmiotu Umowy w ciągu 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury VAT z protokołem odbioru.
19. Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu oraz nie podlegam wykluczeniu zgodnie z wymogami określonymi w SIWZ .
20. Upoważniam Zamawiającego (bądź uprawnionych przedstawicieli) do przeprowadzenia wszelkich badań mających na celu sprawdzenie zaświadczeń, dokumentów i przedłożonych informacji oraz do wyjaśnienia każdych aspektów naszej oferty.
21. Oświadczam, iż wszystkie informacje zamieszczone w ofercie są prawdziwe (za składanie nieprawdziwych informacji wykonawca odpowiada zgodnie z art. 270 KK).
22. Na podstawie art. 8 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2019r. Nr 1843, póź.zm.), żadne z informacji zawartych w ofercie nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji / wskazane poniżej informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z niniejszym nie mogą być one udostępniane, w szczególności innym uczestnikom postępowania.

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

1. Oświadczam, że w przypadku uznania oferty za najkorzystniejszą, zobowiązuje się zawrzeć umowę w miejscu i terminie jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego oraz zobowiązuje się do wniesienia zabezpieczenia należytego umowy zgodnie z postanowieniami SIWZ
2. Oświadczam, że kompletna oferta składa się z………..stron kolejno ponumerowanych
3. Do oferty załączone zostały następujące oświadczenia i dokumenty:
4. JEDZ Wykonawcy
5. JEDZ wykonawców składających wspólną ofertę \*
6. Dowód wniesienia wadium
7. JEDZ i zobowiązanie podmiotu na zasobach którego polega Wykonawca\*
8. JEDZ podwykonawców – jeżeli są znani Wykonawcy na etapie składania ofert
9. Dokumenty i oświadczenia na potwierdzenie nie podlegania wykluczeniu z postępowania określone w pkt.7.3.3. , oraz w pkt.7.4 -7.7 SIWZ.
10. Wykaz wykonanych robót budowlanych polegających na budowie instalacji kogeneracyjnej na biomasę – wg. załącznika nr 4 do SIWZ;
11. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia – wg. załącznika nr 5do SIWZ oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami;
12. Wzór zobowiązania podmiotu trzeciego do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia - wg. załącznik nr 6 do SIWZ.
13. Wycena podstawowego zakresu prac projektowych, dostaw i robót budowlanych – wg. załącznika nr 7 do SIWZ
14. Zestawienie wartości gwarantowanych wg. załącznika nr 8do SIWZ;
15. Wykaz części zamówienia powierzonych podwykonawcom – załącznik nr 9do SIWZ;\*
16. Wykaz podstawowych części zamiennych /zapasowych oraz części szybko zużywających się wraz z ich wyceną -wg. **załącznika nr 11** do SIWZ
17. Opis techniczny oferowanej instalacji kogeneracyjnej wg. **załącznika nr 12** do SIWZ
18. Oferta świadczenia usług serwisowych dostawcy turbogeneratora ORC
19. Oferta świadczenia usług serwisowych dostawcy kotła na biomasę z olejem termalnym
20. Dowód wniesienia wadium;

, dnia

…………………………………………………

*(podpis i pieczęć imienna osoby/osób właściwej/ych do reprezentowania Wykonawcy)*

*\*jeżeli dotyczy/nie dotyczy proszę dopisać/skreślić*

#### ZAŁĄCZNIK Nr 2 – Jednolity Europejski Dokument Zamówienia

*Uwaga – Wykonawca wypełnia JEDZ elektronicznie poprzez eESPD pod adresem:*

[*https://espd.uzp.gov.pl/filter?lang=pl*](https://espd.uzp.gov.pl/filter?lang=pl)

#### ZAŁĄCZNIK Nr 3 – Program funkcjonalno- użytkowy ( w odrębnym pliku)

|  |  |
| --- | --- |
| Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego | **……………………..** |

NAZWA ZAMÓWIENIA:

„Budowa  układu kogeneracyjnego w Ciepłowni Rydułtowy Sp. z o.o. w Rydułtowach”

**ZAŁĄCZNIK Nr 4 - Wzór wykazu wykonanych robót budowlanych**

|  |  |
| --- | --- |
| Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego | **……………………..** |

NAZWA ZAMÓWIENIA:

„Budowa  układu kogeneracyjnego w Ciepłowni Rydułtowy Sp. z o.o. w Rydułtowach”.

**Wykonawca załącza:**

**Wykaz zreAlizowanych ROBÓT BUDOWLANYCH w ciągu ostatnich 8 lat**

(a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie)

polegających na zaprojektowaniu, dostawach, pracach budowlanych, montażu i rozruchu oraz przekazaniu do eksploatacji co najmniej jednej instalacji kogeneracyjnej na biomasę z turbogeneratorem ORC

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Zakres zamówienia (rodzaj robót)** | **Moc instalacji kogeneracyjnej w kWe** | **Termin i miejsce realizacji** | **Zamawiający** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Wykonawca przedstawia dowody określające, że wskazane roboty budowlane zostały wykonane należycie, w szczególności, że roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami tymi są następujące referencje / bądź inne dokumenty\* załączone do oferty :

1. …………………….
2. ……………………..
3. ………………………

……………………………. …………………………….

Miejscowość, data Podpis Wykonawcy/ów

#### ZAŁĄCZNIK Nr 5 – Wzór wykazu osób, którymi dysponuje lub będzie dysponował Wykonawca i które będą uczestniczyć w wykonywaniu niniejszego zamówienia

|  |  |
| --- | --- |
| Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego | **……………………..** |

NAZWA ZAMÓWIENIA:

„Budowa  układu kogeneracyjnego w Ciepłowni Rydułtowy Sp. z o.o. w Rydułtowach”

**OŚWIADCZAMY ŻE:**

Dysponujemy lub będziemy dysponować i skierujemy do realizacji niniejszego zamówienia następujące osoby:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Imię i nazwisko** | **Funkcja** | **Uprawnienia \*** | **Doświadczenie** | **Podstawa dysponowania** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

\* Wykonawca zobowiązany jest wskazać numery i daty uzyskania uprawnień budowlanych.

Zgodnie z pkt. 7.3.1 lit.b) SIWZ na potwierdzenie spełnienia wymaganych w pkt.4.2 ppkt.3) SIWZ warunków ubiegania się o udzielenie zamówienia załączam do oferty następujące dokumenty :

|  |  |
| --- | --- |
| **Imię i nazwisko** |  |
| Dokument potwierdzający nadanie uprawnień |  |
| Dokumenty potwierdzające doświadczenie |  |
| Dokument potwierdzający podstawę dysponowania |  |
| **Imię i nazwisko** |  |
| Dokument potwierdzający nadanie uprawnień |  |
| Dokumenty potwierdzające doświadczenie |  |
| Dokument potwierdzający podstawę dysponowania |  |
| **Imię i nazwisko** |  |
| Dokument potwierdzający nadanie uprawnień |  |
| Dokumenty potwierdzające doświadczenie |  |
| Dokument potwierdzający podstawę dysponowania |  |

……………………………. …………………………….

Miejscowość, data Podpis Wykonawcy/ców

#### ZAŁĄCZNIK Nr 6 – Wzór zobowiązania podmiotu trzeciego do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.

|  |  |
| --- | --- |
| Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego | **…………………….** |

NAZWA ZAMÓWIENIA:

„Budowa  układu kogeneracyjnego w Ciepłowni Rydułtowy Sp. z o.o. w Rydułtowach”.

**PODMIOT TRZECI:**

……………………………………………………..

……………………………………………………..

**ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU TRZECIEGO**

Ja (my) niżej podpisany(i) ……………………………………………………………………… (imię i nazwisko osoby upoważnionej do reprezentowania podmiotu trzeciego) zobowiązuję się do oddania na potrzeby wykonania ww. zamówienia następującemu Wykonawcy (nazwa i adres Wykonawcy): ………………………………………………………………… …………………………………………………………………………………………………………. następujących zasobów (np. wiedza i doświadczenie, potencjał techniczny, potencjał kadrowy, potencjał ekonomiczny lub finansowy): …………………………………………………………………………………………………………… …………………………………………………………………………………………………………. Oświadczam, iż:

a) udostępniam Wykonawcy ww. zasoby, w następującym zakresie:………………………

b) sposób wykorzystania udostępnionych przeze mnie zasobów będzie następujący:………

c) charakter stosunku łączącego mnie z Wykonawcą będzie następujący: ……………

d) zakres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący: ………..

e) okres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący: …………..

.................................................................................................... (*podpis osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu podmiotu trzeciego)*

#### ZAŁĄCZNIK Nr 7 – Wycena ogólna prac projektowych, dostaw i robót budowlanych

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego | **………………………** |  |  |

NAZWA ZAMÓWIENIA:

„Budowa  układu kogeneracyjnego w Ciepłowni Rydułtowy Sp. z o.o. w Rydułtowach”.

Cena zamieszczona w Ofercie jest ceną ryczałtową łączną za wykonanie całości przedmiotu.

W tabeli poniżej przedstawiam wycenę głównych pozycji prac projektowych, robót budowlanych i dostaw, których suma składa się na oferowaną cenę ryczałtową.

Cena ta obejmuje w szczególności:

* + wykonanie projektów, dokumentów i raportów wraz ze związanymi z tym ewentualnymi opłatami administracyjnymi, uzyskanie pozwolenia na budowę, uzyskaniem ewentualnej zmiany decyzji o pozwoleniu na budowę,
  + wykonanie pełnego zakresu prac budowlanych, prób, prób końcowych, rozruchu i szkoleń załogi,
  + zakupienie materiałów eksploatacyjnych niezbędnych do uruchomienia i przeprowadzenia niezbędnych testów i prób końcowych, z wyłączeniem biomasy , które będą dostarczone przez Zamawiającego na zasadach określonych w Umowie z Wykonawcą ,
  + przygotowanie lub zakupienie i rozwieszenie niezbędnych tablic informacyjnych, w tym instrukcji bhp i ppoż.,
  + opłacenie badań niezbędnych do oceny prawidłowości wykonania elektrociepłowni pod kątem uzyskania pozwolenia na użytkowanie,
  + zakup sprzętu bhp i ppoż.,
  + opracowanie instrukcji obsługi i eksploatacji elektrociepłowni,
  + wykonanie badań instalacji elektrycznych i sieci kablowych,
  + opłaty administracyjne związane z trybem przekazywania obiektów do eksploatacji i użytkowania,
  + zapłata za energię i inne media zużyte w trakcie budowy oraz wykonywania testów i prób końcowych na zasadach określonych w umowie,
  + zapłatę za: zatrudnienie i zakwaterowanie siły roboczej, materiały, transport, opłaty przewozowe, magazynowanie, pracę tymczasową, koszty wyposażenia technicznego i koszty ogólne, ubezpieczenia, nadzór, zysk i należności ogólne.

| **l.p.** | | **Wyszczególnienie** | **Kwota netto**  **(bez VAT) PLN** | **Kwota netto**  **(bez VAT) EUR** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | | Projekt budowlany |  |  |
| 2. | | Projekty wykonawcze |  |  |
| 3. | | Roboty budowlane |  |  |
| 3.1. | | Demontaż kotła WR-25, pomostów i urządzeń pomocniczych |  |  |
| 3.2. | | Modernizacja budynku istniejącej kotłowni węglowej |  |  |
| 3.3. | | Budynek turbogeneratora ORC |  |  |
| 3.4. | | Magazyn dobowy z ruchoma podłogą |  |  |
| 3.5. | | Magazyn biomasy kilkudniowy |  |  |
| 3.6. | | Zagospodarowanie terenu |  |  |
| 3.7. | | Pozostałe roboty budowlane |  |  |
| 4. | | Dostawa i montaż paleniska z rusztem ruchomym ,kotła na olej termalny wraz z instalacjami pomocniczymi . |  |  |
| 5. | | Dostawa i montaż turbogeneratora ORC |  |  |
| 6. | | Dostawa i montaż rozdzielni elektrycznych SN i NN, stacji transformatorowych |  |  |
| 7. | | Modernizacja układu zasilania w energię elektryczną |  |  |
| 8. | | Modernizacja układu odżużlania wraz ze punktem odbioru żużla |  |  |
| 9. | | Modernizacja istniejącego układu pompowego wraz z wyprowadzenie mocy cieplnej |  |  |
| 10. | | Dostawa i montaż wagi najazdowej 60 Mg |  |  |
| 11. | | Dostawa ładowarki kołowej |  |  |
| 12. | | Pozostałe dostawy |  |  |
| 13. | | Próby, rozruch, szkolenia |  |  |
|  | RAZEM | |  |  |

…………………………. …………………………….

Miejscowość, data Podpis Wykonawcy/ców

#### ZAŁĄCZNIK Nr 8 –Zestawienie wartości gwarantowanych

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego | **………………………** |  |  |

NAZWA ZAMÓWIENIA:

„Budowa  układu kogeneracyjnego w Ciepłowni Rydułtowy Sp. z o.o. w Rydułtowach”.

Oświadczam, że po wykonaniu przedmiotu zamówienia gwarantujemy uzyskanie przez instalację kogeneracyjną przedstawionych w poniższej tabeli wartości gwarantowanych.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  | | **Obciążenie**  **znamionowe** | |
| **Lp.** | | **Wielkość gwarantowana** |  | |
|  |  | | 100% | |
|  | |  |  | |
|  | |  |  | |  | |
| **Wartości gwarantowane – Grupa A przy zawartości 6% tlenu w gazach odlotowych** | | | | | | |
|  | | |  | | | |
| 1. | Emisja NOx | | mg/m3u |  | |  |
| 2. | Emisja SO2 | | mg/m3u |  | |  |
| 3. | Emisja CO | | mg/m3u |  | |  |
| 4. | Emisja pyłu | | mg/m3u |  | |  |
| 5. | Poziom hałasu | | dB |  | |  |
| **Wartości gwarantowane – Grupa B** | | | |  | | |
|  | | |  |  | |  |
| 6. | Moc elektryczna (brutto) | | kWe | | |  |
| 7. | Moc potrzeb własnych instalacji kogeneracyjnej | | kWe | | |  |
| 8. | Sprawność całkowita turbogeneratora ORC | | % | | |  |
| 9. | Moc w paliwie kotła na biomasę | | kWt | | |  |
| 10. | Moc wprowadzana do turbogeneratora ORC | | kWt | | |  |
| 11. | Moc cieplna turbogeneratora ORC | | kWt | | |  |
| 12. | Sprawność całkowita instalacji kogeneracyjnej | | % | | |  |
| 13. | Sprawność elektryczna instalacji kogeneracyjnej | | % | | |  |
| **Wartości oczekiwane – Grupa C** | | | | | | |
| 14. | Temperatura oleju grzewczego na wyjściu z kotła | | ˚C | | |  |
| 15. | Temperatura wody grzewczej na wyjściu z turbogeneratora ORC | | ˚C | | |  |
| 16. | Czas zimnego rozruchu kotła | | s | | |  |
| 17. | Czas gorącego rozruchu kotła | | s | | |  |
| 18. | Czas zimnego rozruchu turbozespołu | | s | | |  |
| 19. | Czas gorącego rozruchu turbozespołu | | s | | |  |

Definicje :

1. **Moc elektryczna brutto**- Moc elektryczna na zaciskach generatora przy obciążeniu znamionowym .
2. **Moc w paliwie kotła na biomasę -** to energia chemiczna w paliwie wprowadzona do kotła wyliczona z kaloryczności biomasy stosowanej do testów wartości gwarantowanych (kJ) / czas w jakim został spalony (s).
3. **Moc cieplna turbogeneratora ORC** - ilość energii cieplnej odebranej przez wodę chłodzącą z układu kogeneracyjnego zmierzoną ciepłomierzem przewidzianym do rozliczania ciepła wyprodukowanego w instalacji kogeneracyjnej.
4. **Sprawność elektryczna** **brutto** - ilość energii elektrycznej zmierzonej na zaciskach generatora, do mocy w paliwie kotła na biomasę .
5. **Sprawność ogólna turbogeneratora ORC-** jest to stosunek sumy mocy cieplnej i elektrycznej na wyjściu z instalacji kogeneracyjnej (kW) do mocy wprowadzanej do turbogeneratora ORC ( kWt ) wyrażony w procentach.
6. **Sprawność ogólna instalacji kogeneracyjnej -** jest to stosunek sumy mocy cieplnej i elektrycznej na wyjściu z instalacji kogeneracyjnej (kW) do **mocy w paliwie kotła na biomasę** (pkt 2) zawartej w zużywanym paliwie ( kWt ) wyrażony w procentach.
7. Wartości gwarantowane z Grupy B należy rozpatrywać łącznie tzn. dla określonej wartości znamionowej mocy cieplnej kotła na biomasę w turbozespole uzyskuje się znamionową moc elektryczną i cieplną. Należy również podać warunki brzegowe uzyskania wartości znamionowych

Moc elektryczna brutto, moc cieplna oraz wartości sprawności całkowitej instalacji kogeneracyjnej, zaoferowane przez Wykonawcę nie mogą być niższe niż określone w PFU - gwarantowane wartości techniczne.

……………………………. ………………………….

Miejscowość, data Podpis Wykonawcy/ców

#### ZAŁĄCZNIK Nr 9 – Zakres prac, które Wykonawca będzie wykonywał za pomocą podwykonawców

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego | **………………………** |  |  |

NAZWA ZAMÓWIENIA:

„Budowa  układu kogeneracyjnego w Ciepłowni Rydułtowy Sp. z o.o. w Rydułtowach”.

Przedstawiam zakres prac , które zostaną powierzone podwykonawcom

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Z**a**kres prac powierzonych podwykonawcom** |
|  |  |

……………………………. …………………………….

Miejscowość, data Podpis Wykonawcy/ców

#### ZAŁĄCZNIK Nr 10 – Wzór umowy ( w odrębnym pliku)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego | **………………………** |  |  |

NAZWA ZAMÓWIENIA:

„Budowa  układu kogeneracyjnego w Ciepłowni Rydułtowy Sp. z o.o. w Rydułtowach”.

#### ZAŁĄCZNIK Nr 11 – Wykaz podstawowych części zamiennych /zapasowych oraz części szybko zużywających się wraz z ich wyceną

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego | **………………………** |  |  |

NAZWA ZAMÓWIENIA:

„Budowa  układu kogeneracyjnego w Ciepłowni Rydułtowy Sp. z o.o. w Rydułtowach”.

**OŚWIADCZAM/MY ŻE:**

Zobowiązuję/my się do dostarczania części zamiennych/zapasowych oraz części szybko zużywających w okresie gwarancyjnym oraz po okresie gwarancyjnym. W poniższej tabeli przedstawiam zestawienie podstawowych części, które zostaną uzupełnione po wykonaniu przedmiotu umowy.

Ponadto załączam projekt umowy na dostawę części zamiennych/zapasowych oraz części szybko zużywających się do uzgodnienia z Zamawiającym.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa** | **Cena** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

……………………………. …………………………….

Miejscowość, data Podpis Wykonawcy/ców

#### ZAŁĄCZNIK Nr 12 – Opis techniczny oferowanej instalacji kogeneracyjnej

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego | **………………………** |  |  |

NAZWA ZAMÓWIENIA:

„Budowa  układu kogeneracyjnego w Ciepłowni Rydułtowy Sp. z o.o. w Rydułtowach”.

**OŚWIADCZAM/MY ŻE:**

Zobowiązuję/my się do dostarczania instalacji kogeneracyjnej zgodnie z przedstawionym opisem oraz przedstawionych parametrach technicznych.

Dostarczony kocioł z olejem termalnym będzie wykonany przez producenta, którego kotły z olejem termalnym opalane biomasą o mocy co najmniej 6 MWt w paliwie zostały zainstalowane w następujących lokalizacjach:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa** | **Cena** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Opis techniczny oferowanej instalacji kogeneracyjnej potwierdzający jej zgodność z wymogami przedstawionymi w SIWZ oraz PFU zawiera:

1) Ogólny opis urządzeń wchodzących w skład instalacji kogeneracyjnej.

2) Opis techniczny i parametry pracy paleniska na biomasę

3) Opis techniczny i parametry pracy kotła odzysknicowego z olejem termalnym

4) Opis i schemat odprowadzenia spalin i usytuowanie kotła odzysknicowego z olejem termalnym względem paleniska

5) Wskazanie producenta kotła na biomasę z olejem termalnym

6) Opis i schemat komory adiabatycznej ( jeżeli będzie częścią instalacji )

7) Wskazanie producenta oraz parametrów technicznych turbozespołu ORC,

8) Zestawienie urządzeń wraz z ich mocą w kW zużywających energię elektryczną na potrzeby własne instalacji kogeneracyjnej

9) Wykaz wszystkich odstępstw od PFU wraz z opisem istoty takiego odstępstwa i jego uzasadnieniem,

……………………………. …………………………….

Miejscowość, data Podpis Wykonawcy/ców