|  |  |
| --- | --- |
| „Budowa instalacji kogeneracji do produkcji energii z przetworzonych odpadów komunalnych z wykorzystaniem ciepła do miejskiej sieci ciepłowniczej w Tarnowie”. | |
| Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego | **PP/2/2024/B** |
| Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej S.A  ul. Sienna 4; 33-100 Tarnów; Polska | Tel. 14 688 22 22 (sekretariat)  e-mail: mpec@mpec.tarnow.pl |

# Załącznik nr SWZ\_02.1 do SWZ

**WYKAZ CEN**

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

\* dodać dodatkowe wiersze, w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, w zależności od liczby Wykonawców tworzących Konsorcjum

1. Wykonawca oświadcza, że dokładnie zapoznał się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia, wraz z załącznikami, a w szczególności z Programem Funkcjonalno-Użytkowym i uwzględnił je w Cenie Ofertowej oraz w niniejszym Wykazie Cen.
2. Wykaz Cen obejmuje zasadnicze Elementy CHP\_RDF, o których mowa w PFU.
3. Zgodnie z Projektowanymi Postanowieniami Umowy – w terminie opracowania Projektu Wstępnego Wykonawca opracuje i przedłoży Zamawiającemu do zatwierdzenia Szczegółowy Harmonogram Rzeczowo-Finansowy, który będzie stanowił uszczegółowienie Wykazu Cen dla potrzeb rozliczania i fakturowania wykonanych Elementów Prac i winien być spójny z Wykazem Cen oraz Ramowym Harmonogramem Realizacji Umowy. Płatności za poszczególne Elementy Prac zostaną dokonane na podstawie kwoty ryczałtowej za dany Element Prac, określonej w Szczegółowym Harmonogramie Rzeczowo-Finansowym, z zastrzeżeniem §8 ust. 9 Projektowanych Postanowień Umowy.
4. Opisy poszczególnych pozycji podanych w Wykazie Cen nie powinny być interpretowane jako ograniczenie zobowiązań Wykonawcy wynikających z Umowy, które zostały opisane w innych dokumentach lub są wymagane do poprawnej i bezpiecznej pracy CHP\_RDF.
5. Zamawiający przyjmuje, że wszystkie koszty niezbędne do zaprojektowania, wybudowania, oraz przekazania do użytkowania Inwestycji oraz jej serwisowania w Okresie Gwarancji zostały przez Wykonawcę uwzględnione w Cenie Ofertowej, nawet jeżeli nie zostały wymienione w Wykazie Cen.
6. Niezależnie od ograniczeń, jakie mogą sugerować sformułowania dotyczące poszczególnych pozycji w Wykazie Cen i/lub wyjaśnienia w niniejszym wstępie, Wykonawca winien mieć pełną świadomość, że kwoty, które wprowadził do Wykazu Cen, dotyczą robót zakończonych całkowicie pod każdym względem. Przyjmuje się, że Wykonawca jest w pełni świadom wszystkich wymagań i zobowiązań, wyrażonych bezpośrednio, czy też sugerowanych, objętych każdą częścią SWZ oraz Umowy i że stosownie do nich wycenił wszystkie pozycje.
7. W związku z powyższym podane kwoty muszą obejmować wszelkie wydatki poboczne i nieprzewidziane oraz ryzyko każdego rodzaju, niezbędne do zaprojektowania, budowy, ukończenia, uruchomienia całości Inwestycji zgodnie z Umową.
8. Kwoty wprowadzone przez Wykonawcę w odniesieniu do wszystkich pozycji w Wykazie Cen muszą odzwierciedlać właściwy związek z kosztem wykonywania robót opisanych w Umowie, z zastrzeżeniem punktów 14.
9. Wszystkie koszty stałe, zyski, koszty ogólne i podobnego rodzaju obciążenia (o ile nie wymienione osobno), odnoszące się do Umowy jako całości, należy rozdzielić pomiędzy kwoty podane w Wykazie Cen, podczas gdy koszty dotyczące określonych części Umowy należy rozciągnąć na te pozycje, których te części dotyczą.
10. Ceny wszystkich pozycji robót powinny zostać podane w PLN.
11. Podatek VAT należy naliczyć wg przepisów prawa obowiązujących w dacie złożenia Oferty. VAT zostanie wypłacony w należnej kwocie zgodnie z zapisami prawa polskiego w sprawie VAT.
12. Cena Ofertowa będzie ceną łączną za wykonanie Umowy i powinna obejmować między innymi:
    * + 1. ubezpieczenie,
        2. wykonanie i utrzymanie zaplecza budowy,
        3. nadzór inwestycji i dozór placu budowy,
        4. koszt transportu i wykorzystania sprzętu,
        5. wykonanie projektów i raportów wraz ze związanymi z tym ewentualnymi opłatami administracyjnymi, uzyskaniem niezbędnych decyzji i pozwoleń,
        6. uzgodnienie projektów oraz dokonanie odbioru robót przez odpowiednie instytucje i spółki (jeżeli wymagane prawem).
        7. wykonanie pełnego zakresu prac, prób, Prób Odbiorowych, rozruchu i szkoleń załogi,
        8. zakupienie materiałów eksploatacyjnych niezbędnych do uruchomieni i przeprowadzenia niezbędnych testów i Prób Odbiorowych, koszty paliwa do przeprowadzenia rozruchu i Prób Odbiorowych pokryje Wykonawca,
        9. zakupienie i rozwieszenie niezbędnych tablic informacyjnych, w tym instrukcji bhp  
           i ppoż.,
        10. opłacenie badań niezbędnych do oceny prawidłowości wykonania Umowy, w tym Pomiarów Parametrów Gwarantowanych w trakcie Prób Odbiorowych będą wykonane przez akredytowaną jednostkę, na zlecenie Wykonawcy, przy czym jednostka ta winna być zaakceptowana przez Zamawiającego,
        11. zakup sprzętu bhp i ppoż.,
        12. opracowanie instrukcji obsługi i eksploatacji,
        13. różne opłaty administracyjne związane z trybem przekazywania obiektów do eksploatacji i użytkowania,
        14. zapłata za energię i inne media zużyte w trakcie budowy oraz wykonywania testów i Prób Odbiorowych,
        15. zapłata 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,
13. Przyjmuje się, że Wykonawca, znając zakres Przedmiotu Zamówienia i w celu jego wykonania uwzględni w Wykazie Cen wszystkie Elementy CHP\_RDF, których wykonanie jest konieczne do wypełnienia zadania objętego Umową.
14. **Udział poszczególnych Zasadniczych Elementów CHP\_RDF** wyszczególnionych w Wykazie Cen w Cenie Umownej **nie może być wyższy niż wartości określone przez Zamawiającego w poszczególnych tabelach Formularza Wykazu Cen.**

Tabela 1: Wykaz Cen - Cena CHP\_RDF.

| **Lp.** | | **Zasadniczy Element Inwestycji** | **Rozdział PFU** | **Cena – za zasadniczy Element CHP\_RDF** | | | **Uwagi** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cena netto**  **(bez VAT)** | **VAT** | **Cena brutto**  **(z VAT)** |
| 1. | | Dokumentacja Projektowa – płatność po uzyskaniu wszystkich wymaganych ostatecznych Pozwoleń na Budowę Inwestycji | 1.2.2.2,  2.2.3 | ***[uzupełnia Wykonawca,]*** | ***[uzupełnia Wykonawca]*** | ***[uzupełnia Wykonawca]*** | ***nie więcej niż  4,5% wartości Ceny Ofertowej*** |
| 2. | | Roboty ogólnobudowlane i instalacyjne, w tym m.in. Budynek Główny z bunkrem odpadów, budynek portierni, łącznie z instalacjami wewnętrznymi, robotami wykończeniowymi i wyposażeniem wymaganym zgodnie z PFU oraz Częścią Edukacyjną | 1.3.2.4;  1.4.1.2, 1.4.1.3,  1.4.1.11,  2.2.2,  2.2.5,  2.2.7,  2.2.8  2.2.9  2.2.12, 2.2.15-2.2.19  2.2.21  2.2.23  2.2.24  2.2.25 | *[uzupełnia Wykonawca]* | *[uzupełnia Wykonawca]* | *[uzupełnia Wykonawca]* | ***nie więcej niż  28% wartości Ceny Ofertowej*** |
| 3. | | Instalacje technologiczne CHP\_RDF,  w tym: | 1.4.1, 2.2.4  2.2.23  2.2.24 | ***[uzupełnia Wykonawca – suma pozycji 3,1 – 3.8]*** | ***[uzupełnia Wykonawca – suma pozycji 3,1 – 3.8]*** | ***[uzupełnia Wykonawca – suma pozycji 3,1 – 3.8]*** | ***nie więcej niż  70% wartości netto Ceny Ofertowej*** |
|  | 3.1 | Węzeł Przyjęcia i Buforowania Wsadu | 1.4.1.2 | *[uzupełnia Wykonawca]* | *[uzupełnia Wykonawca]* | *[uzupełnia Wykonawca]* |  |
|  | 3.2 | Węzeł Spalania i Węzeł Odzysku Energii | 1.4.1.3 | *[uzupełnia Wykonawca]* | *[uzupełnia Wykonawca]* | *[uzupełnia Wykonawca]* |  |
|  | 3.3 | Węzeł Przetworzenia (Konwersji) Energii | 1.4.1.4 | *[uzupełnia Wykonawca]* | *[uzupełnia Wykonawca]* | *[uzupełnia Wykonawca]* |  |
|  | 3.4 | Węzeł Wyprowadzenia Energii | 1.4.1.5 | *[uzupełnia Wykonawca]* | *[uzupełnia Wykonawca]* | *[uzupełnia Wykonawca]* |  |
|  | 3.5 | Węzeł Oczyszczania Spalin | 1.4.1.6 | *[uzupełnia Wykonawca]* | *-* | *[uzupełnia Wykonawca]* |  |
|  | 3.6 | Instalacje pomocnicze CHP\_RDF | 1.3.1.7 | *[uzupełnia Wykonawca]* | *[uzupełnia Wykonawca]* | *[uzupełnia Wykonawca]* |  |
|  | 3.7 | IT, OT i AKPiA, w tym sterownia CHP\_RDF | 1.4.1.8,  2.2.13  2.2.14, 2.2.15-2.2.19 | *[uzupełnia Wykonawca]* | *[uzupełnia Wykonawca]* | *[uzupełnia Wykonawca]* |  |
|  | 3.8 | Wyposażenie w celu utrzymania i konserwacji | 1.4.1.10 | *[uzupełnia Wykonawca]* | *[uzupełnia Wykonawca]* | *[uzupełnia Wykonawca]* |  |
| 4. | | Układ komunikacyjny (w tym drogi i place manewrowe), zieleń i pozostałe zagospodarowanie terenu | 2.2.6, 2.2.10,  2.2.22 | *[uzupełnia Wykonawca]* | *[uzupełnia Wykonawca]* | *[uzupełnia Wykonawca]* |  |
| 5. | | Powiązania z istniejącymi obiektami, w tym przyłącza CHP\_RDF do sieci ciepłowniczej oraz sieci elektroenergetycznej | 1.4.1.13,  2.2.11 | *[uzupełnia Wykonawca]* | *[uzupełnia Wykonawca]* | *[uzupełnia Wykonawca]* |  |
| 6. | | Rozruch, Próby Odbiorowe, pomiary Parametrów Gwarantowanych, Szkolenia, Przekazanie do Eksploatacji i Odbiór Końcowy | 2.2.26  2.2.27,  2.2.28 | *[uzupełnia Wykonawca]* | *[uzupełnia Wykonawca]* | *[uzupełnia Wykonawca]* | ***nie mniej niż  10% wartości netto Ceny Ofertowej*** |
| 7. | | Inne Elementy CHP\_RDF wyżej nie wymienione: *[tu wymieni Wykonawca]* | - | *[uzupełnia Wykonawca]* | *[uzupełnia Wykonawca]* | *[uzupełnia Wykonawca]* |  |
| **8.** | | **Suma: Cena CHP\_RDF** | **-** | ***[uzupełnia Wykonawca]*** | ***[uzupełnia Wykonawca]*** | ***[uzupełnia Wykonawca]*** |  |

* Wykonawca wypełnia tabelę poprzez nadpisanie tekstu zapisanego kolorem granatowym.
* Łączna wartość podana w każdym wierszu kolumny „Cena brutto (z VAT)” musi być równa sumie wartości z kolumn „Cena netto (bez VAT)” i „VAT”.
* Łączna wartość podana w każdej kolumnie ostatniego wiersza powyższej tabeli „Suma” musi być równa sumie wartości z wszystkich wierszy poprzedzających ten ostatni wiersz.

Tabela 2: Wykaz Cen – Cena za usługi w Okresie Gwarancji - Serwis i Asysta Techniczna.

| **Lp.** | **Usługi w Okresie Gwarancji – Serwis i Asysta Techniczna** | **Rozdział PFU** | **Cena – za zasadniczy Element Inwestycji** | | | **Uwagi** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cena netto**  **(bez VAT)** | **VAT** | **Cena brutto**  **(z VAT)** |
| 1. | Asysta Techniczna (w ciągu pierwszych 12 miesięcy eksploatacji) | 1.2.2.10 | *[uzupełnia Wykonawca]* | *[uzupełnia Wykonawca]* | *[uzupełnia Wykonawca]* |  |
| 2. | Serwis (w trakcie Okresu Gwarancji, łącznie z kosztem Części Zamiennych i Części Eksploatacyjnych na Okres Gwarancji) | 2.2.20.3  2.2.20.4  2.2.29, 2.2.30 | *[uzupełnia Wykonawca]* | *[uzupełnia Wykonawca]* | *[uzupełnia Wykonawca]* |  |
| **3.** | **Suma: Serwis i Asysta Techniczna** | **-** | ***[uzupełnia Wykonawca]*** | ***[uzupełnia Wykonawca]*** | ***[uzupełnia Wykonawca]*** |  |

* Koszt serwisu w trakcie okresu Gwarancji Jakości – płatny będzie w równych ratach po zakończeniu każdego 6-cio miesięcznego okresu Gwarancji Jakości.
* Wykonawca wypełnia tabelę poprzez nadpisanie tekstu zapisanego kolorem granatowym.
* Łączna wartość podana w każdym wierszu kolumny „Cena brutto (z VAT)” musi być równa sumie wartości z kolumn „Cena netto (bez VAT)” i „VAT”.
* Łączna wartość podana w każdej kolumnie ostatniego wiersza powyższej tabeli „Suma” musi być równa sumie wartości z wszystkich wierszy poprzedzających ten ostatni wiersz.
* W przypadku większej liczby pozycji / robót należy w formularzu dodać wiersze (dodać przed ostatnim wierszem).

**Uwaga:**

**Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę lub osoby umocowane do reprezentowania Wykonawcy**