**Wykaz cen Zadanie nr 1**

**w ramach Zamówienia pn. „Przebudowa systemu ciepłowniczego miasta Ozimek poprzez zabudowę wysokosprawnej kogeneracji i dostosowanie do warunków systemu efektywnego”**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Zamówienia** | **Projekt / Przedsięwzięcie pn. Przebudowa systemu ciepłowniczego miasta Ozimek poprzez zabudowę wysokosprawnej kogeneracji i dostosowanie do warunków systemu efektywnego**  **Zadanie częściowe nr 1**  **Zabudowa układu wysokosprawnej kogeneracji z zastosowaniem silnika spalinowego gazowego – kotłownia gazowa Plac Wolności 8 w Ozimku** |
| **Nazwa i adres Zamawiającego** | Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.  Antoniów k/Ozimka  ul. Powstańców Śląskich 54  46-040 Ozimek |
| **Adres obiektu budowlanego** | Plac Wolności 8 w Ozimku |
| **Nazwy i kody CPV robót objętych przedmiotem zamówienia** | |
| **Główny przedmiot:** | |
| 44000000-0 Konstrukcje i materiały budowlane; wyroby pomocnicze dla budownictwa (z wyjątkiem aparatury elektrycznej)  45000000-7 Roboty budowlane  45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  45111300-1 Roboty rozbiórkowe  45223200-8 Roboty konstrukcyjne  45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  45262300-4 Betonowanie  45262310-7 Zbrojenie  45320000-6 Roboty izolacyjne  45262500-6 Roboty murarskie i murowe  45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne  39515440-1 Żaluzje pionowe  44110000-4 Materiały konstrukcyjne  44212329-1 Ekrany ochronne  45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  39721310-8 Ogrzewacze powietrza  45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów  45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe  44160000-9 Rurociągi, instalacje rurowe, rury, okładziny rurowe, rury i podobne elementy  71337000-9 Usługi inżynieryjne w zakresie zabezpieczenia przed korozją  45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych  42130000-9 Krany, kurki, zawory i podobna armatura  45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne  45232454-9 Roboty budowlane w zakresie zbiorników wód deszczowych  44162000-3 Instalacje rurowe  45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  44130000-0 Studzienki kanalizacyjne  45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  42100000-0 Maszyny do wytwarzania i wykorzystywania mocy mechanicznej  42000000-6 Maszyny przemysłowe  45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  42122000-0 Pompy  31000000-6 Maszyny, aparatura, urządzenia i wyroby elektryczne; oświetlenie  31170000-8 Transformatory  72000000-5 Usługi informatyczne: konsultacyjne, opracowywania oprogramowania, internetowe i wsparcia  45232460-4 - Roboty sanitarne,  45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne,  45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne,  45223200-8 - Roboty konstrukcyjne,  45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych,  45233140-2 - Roboty drogowe. | |

**Preambuła do Wykazu cen**

1. **Zakres pozycji**

Wykaz Cen powinien być odczytywany w powiązaniu ze wszystkimi dokumentami zawartymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia. Uważa się, że Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym opisem i zakresem Robót, które należy wykonać oraz ze sposobem ich wykonania.

Całość Robót ma być wykonana zgodnie z określeniem przedmiotu zamówienia i wymogami Zamawiającego opisanymi w SWZ.

Opisy pozycji podane w poszczególnych pozycjach Wykazu cen nie powinny być traktowane jako ograniczenie zobowiązań Wykonawcy wynikających z Kontraktu. Stanowią one jedynie skrótowe oznaczenie Robót, które są w pełni opisane w SWZ.

1. **Wycenianie**

Wszystkie pozycje powinny mieć ceny wyrażone w PLN.

Przy wycenianiu prac należy posługiwać się definicją ceny w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 5 lipca 2001r. o cenach - załącznik do obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 20 lutego 2013 (poz. 385).

Wyceniając poszczególne pozycje, należy odnosić się do Umowy i OPZ w celu uzyskania pełnych wskazówek, informacji lub opisów Robót i zastosowanych Materiałów, Urządzeń, Wyposażenia.

Oczywistym jest też, że Roboty muszą być wykonane według zasad fachowego wykonawstwa i wskazówek Inżyniera. Podstawą płatności będzie ryczałt za wykonane roboty i prace zapłacony zgodnie z zapisami zawartymi w Umowie.

Ceny powinny być wpisane obok każdej pozycji Wykazu Cen. Pozycje w Wykazie Cen, przy których nie umieszczono żadnej ceny, nie będą zapłacone przez Zamawiającego po wykonaniu i będzie się uważało, że koszt ich wykonania został wliczony w ceny innych pozycji Wykazu Cen.

Wszystkie ceny należy podawać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

**Do cen nie należy wliczać podatku VAT**.

Cena ryczałtowa wskazana w każdej pozycji Wykazu Cen będzie obejmowała wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, zgodnie z zapisami zawartymi w pkt. 9 poszczególnych ST.

1. **Płatności**

Ogólne wymagania dotyczące podstaw płatności oraz wyceny Robót są zawarte w ST-00 Wymagania Ogólne.

Kontrakt jest oparty na zryczałtowanych cenach za pełne wykonanie poszczególnych grup Robót określonych w Wycenionym Wykazie cen. W związku z powyższym Roboty nie podlegają obmiarowi.

Podstawą płatności jest cena ryczałtowa (Cena Kontraktowa). Cena Kontraktowa jest ostateczna i wyklucza możliwość zażądania dodatkowej zapłaty.

Wyceniony Wykaz Cen jest integralną częścią dokumentów Umowy.

**Podstawą płatności jest wartość (kwota) podana przez Wykonawcę dla danej pozycji w Wycenionym Wykazie cen**. Po uzgodnieniu z Inżynierem i w porozumieniu z Zamawiającym, będzie możliwa **częściowa zapłata w oparciu o zatwierdzone przez Inżyniera uszczegółowienia pozycji Wycenionego Wykazu Cen**. Uszczegółowienie pozycji Wykazu cen zaproponuje Wykonawca i przygotuje je w terminie wskazanym w Umowie poprzez wprowadzenie danych do systemu informatycznego (SIRM) udostępnionego przez Zamawiającego. Uszczegółowienie to będzie mogło być korygowane w trakcie realizacji, po uzgodnieniu z Inżynierem. W przypadku pozycji niepodzielnych, dla których nie będzie możliwości dokonania uszczegółowienia, dopuszczone będzie rozliczenie na podstawie procentowego zaawansowania prac.

Cena ryczałtowa zaproponowana przez Wykonawcę za daną pozycję w Wycenionym Wykazie Cen jest ostateczna i wyklucza możliwość żądania dodatkowej zapłaty za wykonane Roboty objęte tą pozycją, poza przypadkami określonymi w Umowie.

Ceny ryczałtowe powinny zawierać (ale nie powinny się tylko do tego ograniczać): robociznę, transport, testowanie, kontrolę jakości, materiały, zabezpieczenie, utrzymanie, użytkowanie i naprawy całego sprzętu, urządzeń czy narzędzi, wykonanie i utrzymanie wszystkich robót tymczasowych każdego rodzaju i prac towarzyszących oraz wykonanie wszelkich czynności, jakie mogą być niezbędne dla prawidłowego wykonania Umowy. Koszty wszystkich prac, które muszą po sobie następować dla zapewnienia odpowiedniej jakości wykonania, należy ująć w tej czy innej pozycji.

Uwzględniając w cenach ryczałtowych roboty tymczasowe i prace towarzyszące należy wziąć pod uwagę fakt, że materiały, które będą do tych robót wykorzystane, zostaną częściowo lub w całości zwrócone Wykonawcy.

Ceny podane w Wycenionym Wykazie Cen podane przez Wykonawcę muszą pokryć wszystkie koszty wykonania Robót i koszty związane z wypełnienia obowiązków wynikających z Umowy i wszystkich innych zobowiązań i wymagań związanych z prowadzeniem Robót wyspecyfikowanych w Umowie.

**Cena ryczałtowa danej pozycji winna uwzględniać wszystkie Materiały, czynności, wymagania i badania niezbędne do właściwego wykonania i odbioru Robót wycenionych w danej pozycji bez względu na to, czy zostało to szczegółowo wymienione w SWZ czy też nie.**

Wykonawca będzie rozliczał się na podstawie faktur częściowych. **Podstawą wystawienia faktury częściowej będzie potwierdzony przez Inżyniera i zatwierdzony przez Zamawiającego wniosek o płatność (Rozliczenie Wykonawcy) wraz z załącznikami – Wykonawca będzie zobowiązany do dokumentowania postępu Robót w postaci rysunków, szkiców, obliczeń, opisów, itp.**

**Jeśli będzie taka konieczność** zapłata za wykonanie danych Robót będzie dokonywana na podstawie **odrębnych faktur** – w takiej sytuacji Wykonawca otrzyma od Inżyniera i Zamawiającego stosowne informacje do opisu danych na fakturze, przy czym minimalna kwota Przejściowego Świadectwa Płatności wskazana w załączniku do oferty dotyczyć będzie sumy kwot do zapłaty wskazanych na wszystkich fakturach (wszystkie kwoty, do których w danym okresie rozliczeniowym będzie uprawniony Wykonawca będą zawarte w jednym Świadectwie Płatności).

1. **Dodatkowe informacje**

Wszystkie roboty podstawowe w Wykazie cen należy rozpatrywać wraz z robotami towarzyszącymi oraz tymczasowymi.

Dokumentacja projektowa jest podstawowym dokumentem wg, którego należy przygotować ofertę cenową dla przedmiotowej inwestycji.

We wszystkich robotach podstawowych należy uwzględnić gospodarkę odpadami (wywiezienie i zagospodarowanie gruzu itp.).

We wskazanej pozycji Wykazu cen należy także uwzględnić rozruch układu kogeneracyjnego, poszczególnych urządzeń oraz całej instalacji do osiągnięcia parametrów gwarantowanych wraz z dokumentacją rozruchową i porozruchową (rozruch mechaniczno-energetyczny, hydrauliczny, technologiczny).

Rozruch zostanie osiągnięty poprzez:

* weryfikację prawidłowości montażu, założeń projektowych oraz doboru urządzeń,
* bezpieczne uruchomienie poszczególnych urządzeń oraz kompleksowe próby układów technologicznych,
* optymalizację pracy funkcjonowania całej instalacji z dotrzymaniem wszystkich parametrów gwarantowanych,
* synchronizację projektowanej instalacji kogeneracyjnej opartej na silniku gazowym z projektowanym układem zgazowania z ORC oraz istniejącymi źródłami ciepła,
* szkolenia docelowej obsługi eksploatacyjnej.

Rozruch powinien obejmować takżę regulację urządzeń energetycznych, technologicznych i kontrolno-pomiarowych, kontrolę i rejestrację parametrów technicznych i technologicznych.

1. **Spis działów Wykazu cen**

Zgodnie z tabelą Wykazu cen.