Załącznik nr 2 do SIWZ oraz załącznik nr 4 do umowy

*[Pieczęć firmowa Wykonawcy]*

( WZÓR ) **HARMONOGRAM Rzeczowo – Finansowy**

dot. inwestycji pn.: **„****Budowa układu wysokosprawnej kogeneracji o mocy 1,2 MWe w Starym Sączu dla MPEC Nowy Sącz”**

1. **ZAMAWIAJĄCY:**

**Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o. w Nowym Sączu**

ul. Wiśniowieckiego 56

33-300 Nowy Sącz

1. **WYKONAWCA:**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ETAP. | Poz. | Nazwa etapu robót budowlanych | j.m. | ilość | **2023 r.** | | | | | **2024 r.** | | | | | | | | | | | | % wartości wynagrodzenia netto za realizację robót budowlanych |
| VIII | IX | X | XI | XII | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |  |
| **A** | A.1 | Uzyskanie prawomocnego pozwolenia na budowę. | % | 100 |  |  |  | . | **Nie później niż 12.12.2023 r** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2% |
| A.2 | Zatwierdzenie projektu Wykonawczego przez Zamawiającego | kpl | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2% |
| **B** | B.1 | Prace budowlane – przygotowanie terenu pod budowę, fundamenty pod: jednostkę kogeneracji, stacje trafo, rozdzielnię SN, AKPiA | % | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2% |
| B.2 | Dostawa jednostki kogeneracji | % | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20% |
| B.3 | Dostawa stacji trafo, rozdzielni SN, AKPiA | % | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14% |
| B.4 | Wykonanie wszystkich prac instalacyjno-montażowych – technologia, instalacje elektryczne, gazowe, wentylacyjne, spalinowe, ciepłownicze, CCTV, SSWiN i inne wg. Wymagań PFU | % | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15% |
| B.5 | Wykonanie wszystkich prac dot. aktualizacji licencji oraz uruchomieniem kompletnego systemu SCADA | % | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10% |
| B.6 | Wykonanie wszystkich pozostałych prac budowlanych (w tym ewentualnych ekranów dźwiękochłonnych jeżeli będą wymagane) i instalacyjno-montażowych zgodnie z PFU i zatwierdzonym projektem wykonawczym w tym zagospodarowanie terenu, wykonanie nawierzchni. | % | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5% |
| **C** | C.1 | Rozruch układu kogeneracji, Ruch Próbny | % | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10% |
| C.2 | Ruch Gwarancyjny, potwierdzenie osiągnięcia wymaganych Parametrów Gwarantowanych (określonych w PFU pkt. 3.5), wykonanie innych prac wskazanych w PFU po rozruchu układu kogeneracji, dokumentacja powykonawcza, uzyskanie pozwolenia na użytkowanie oraz przekazanie do eksploatacji. | % | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **31.10.2024** |  |  | 20% |

**Podpis(y):**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa(y) Wykonawcy(ów)** | **Nazwisko i imię osoby (osób)**  **upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego formularza w imieniu Wykonawcy(ów)** | **Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego formularza w imieniu Wykonawcy(ów)** | **Pieczęć(cie) Wykonawc(ów)** | **Miejscowość**  **i data** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

[podpis osób wskazanych w dokumencie uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub posiadających stosowne pełnomocnictwo, stanowiące załącznik do niniejszego Harmonogramu]