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 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)** |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poz. | Nazwa etapu robót budowlanych | j.m. | ilość | **2022 r.** | | | | | | | | **2023 r.** | | | | | | | | | % wartości wynagrodzenia netto za realizację robót budowlanych |
| V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX |  |
| 1 | Projekt budowlany, techniczny i wykonawczy  (wszystkie branże, w tym przyłącza) zatwierdzony przez Zamawiającego wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę. | kpl | 1 |  |  |  | Do 3 miesięcy od podpisania umowy |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Maksymalnie 2% |
| 2 | Wykonanie instalacji, montaż urządzeń i wyposażenia sieci ciepłowniczej niskoparametrowej wraz z układem hydraulicznym, zgodnie z pkt. 3.3.4 PFU oraz wyprowadzenie ciepła z kotłowni w kierunku nowej sieci. | % | 100 |  |  |  |  | Nie później niż do  15 września |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Maksymalnie 5% |
| 3 | Przygotowanie terenu pod budowę, fundamenty pod jednostkę kogeneracji, dostawa jednostki w zabudowie kontenerowej wraz z posadowieniem na fundamencie. | % | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Maksymalnie 40% |
| 4 | Wykonanie instalacji technologicznych w tym: przepompownia (m.in. zabudowa pomp przewałowych, obiegowych) wykonanie instalacji elektrycznych wraz z AKPiA w tym: rozdzielnia SN i NN (m.in. zabudowa pól pomiarowych, generatorowych, transformatorowych, zasilających), wyprowadzenie energii elektrycznej: miejsce przyłączenia - linia kablowa 15 kV relacji stacja nr KRS82661 – stacja nr KRS82014, ciąg Stary Sącz – Mostki Pompy, zasilana ze stacji 110kV/SN GPZ Stary Sącz [82262], pole nr 21, budowa instalacji/układów elektrycznych, ciepłowniczych, gazowych, p.poż, AKPiA oraz wykonanie przyłączy | % | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Maksymalnie 15% |
| 5 | 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, oraz uzyskanie pozwolenia na użytkowanie | % | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Maksymalnie 5 % |
| 6 | Rozruch UWK | % | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Maksymalnie10% |
| 7 | Ruch Próbny, potwierdzenie osiągnięcia wymaganych Parametrów Gwarantowanych (określonych w PFU pkt. 3.4), wykonanie innych prac wskazanych w PFU po rozruchu UWK, dokumentacja powykonawcza, przekazanie do eksploatacji. | % | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Pozostała wartość |

**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]