## Частное техническое задание № 347-10-22/СМР/З-СИБ

к договору от 26 июня 2019 г. № 3498586

## «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г.

**«Техническое перевооружение воздушной линии 0,4кВ ст. Копылово»**

Западно-Сибирской железной дороги

*(Объект)*

(инвестиционный проект 17008 «Обновление устройств электроснабжения, участвующих в передаче электроэнергии», бизнес-код 001.2019.10003097)

1. Содержание Работ: Заказчик поручает, а Генеральный подрядчик принимает на себя обязательства по выполнению строительно-монтажных работ, включая поставку оборудования (получатель Западно-Сибирская дирекция по энергообеспечению – структурного подразделения Трансэнерго – филиала ОАО «РЖД»).

2. Срок начала Работ: ноябрь 2022 г.;

Срок окончания Работ: апрель 2023 г.

Настоящее частное техническое задание действует до «30» сентября 2023 г.» с учетом 150 календарных дней с даты окончания выполнения работ/актуализации ЧТЗ

2.1. Объемы, сроки и стоимость выполнения этапов Работ определяются в Календарном графике производства Работ (приложение № 2 к настоящему Частному техническому заданию).

3. Стоимость Работ по настоящему частному техническому заданию с учетом всех налогов, стоимости расходных материалов, изделий, конструкций, оборудования и затрат, связанных с их доставкой на Объект, а также всех иных расходов, которые возникнут или могут возникнуть у Генерального подрядчика при выполнении Работ, составляет – **15 623 843** (пятнадцать миллионов шестьсот двадцать три тысячи восемьсот сорок три) **рубля 00 копеек** без НДС, кроме того, НДС (20%) – **3 124 768** (три миллиона сто двадцать четыре тысячи семьсот шестьдесят восемь) **рублей 60 копеек**, итого с учетом НДС – **18 748 611 (**восемнадцать миллионов семьсот сорок восемь тысяч шестьсот одиннадцать) **рублей 60 копеек**.

4. Исполнение обязательств Заказчика в части приемки и оплаты выполненных Работ по Объекту осуществляет:

Западно-Сибирская дирекция по энергообеспечению - структурное подразделения Трансэнерго – филиал ОАО «РЖД»

ИНН 7708503727

КПП 540745012

ОГРН 1037739877295

Платежные реквизиты:

Р/сч 40702810517032124118

Банк: Операционный офис «Магистральный» в г. Новосибирске Филиала Банка ВТБ (ПАО) в г. Красноярске

к/сч: 30101810200000000777

БИК 040407777

5. Адреса электронной почты Сторон, по которой осуществляется направление документов во исполнение обязательств по настоящему Договору:

5.1. Западно-Сибирская дирекция по энергообеспечению [EE\_secr@wsr.ru](mailto:EE_secr@wsr.ru),

5.2. ООО «ЭНЕРГОПРОМСБЫТ» [smr @zdenergo.ru](mailto:info@zdenergo.ru)

6. К настоящему частному техническому заданию прилагаются:

6.1. Задание на проектирование (приложение № 1);

6.2. Календарный график производства Работ (приложение № 2);

6.3. Спецификация (приложение № 3);

6.4. График поставки оборудования (приложение № 4);

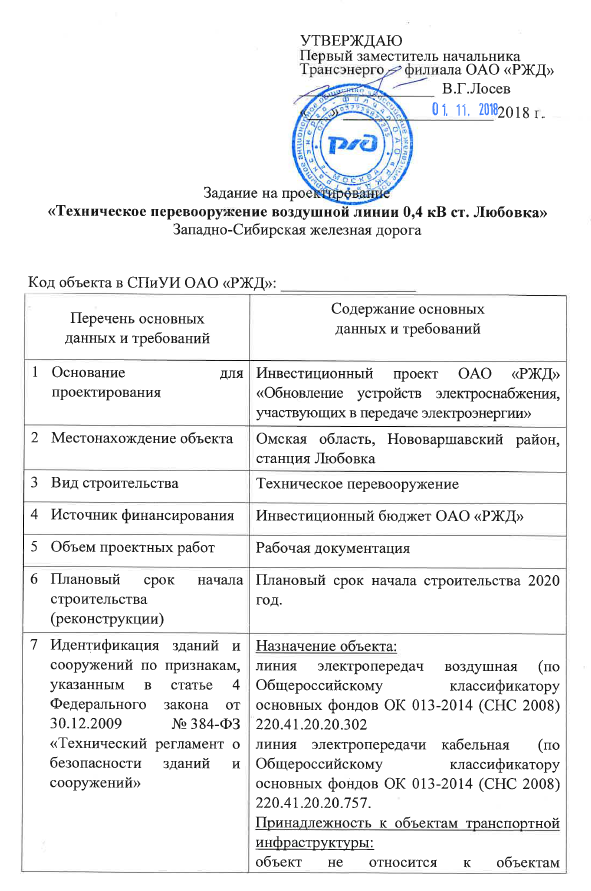
6.5. Расчет начальной (максимальной) цены договора на выполнение строительно-монтажных работ, поставку оборудования(приложение № 5).

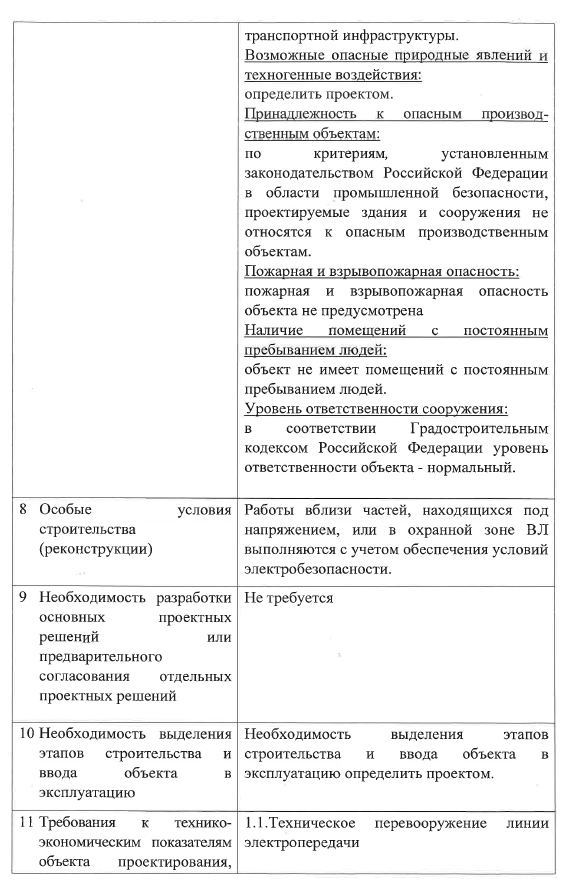
|  |  |
| --- | --- |
| **От Заказчика:** | **От Генерального подрядчика:** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.А. Фесак  (по доверенности № ТЭ-94/Д от 31.05.2022) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.Ю. Самсонов  (по доверенности № 103/2021 от 28.12.2021) |

## Приложение № 1

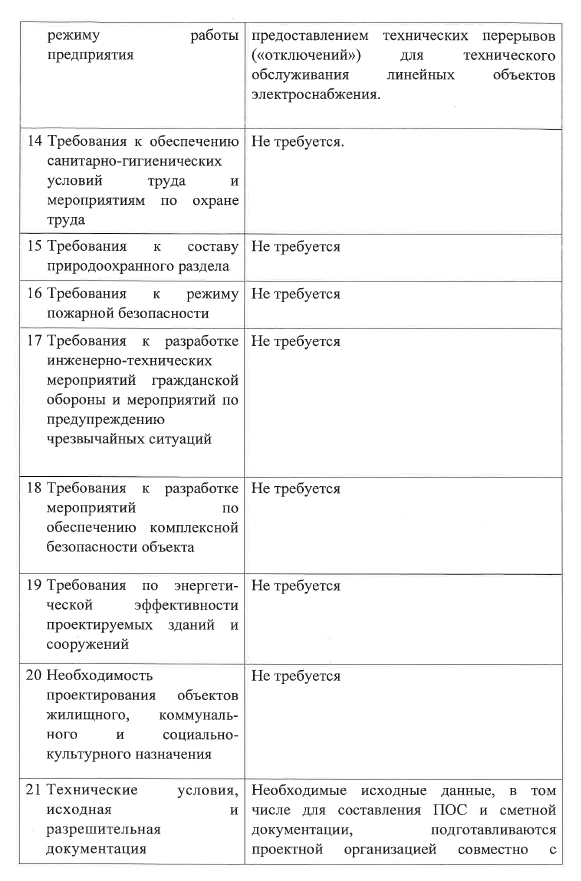
## к Частному техническому заданию

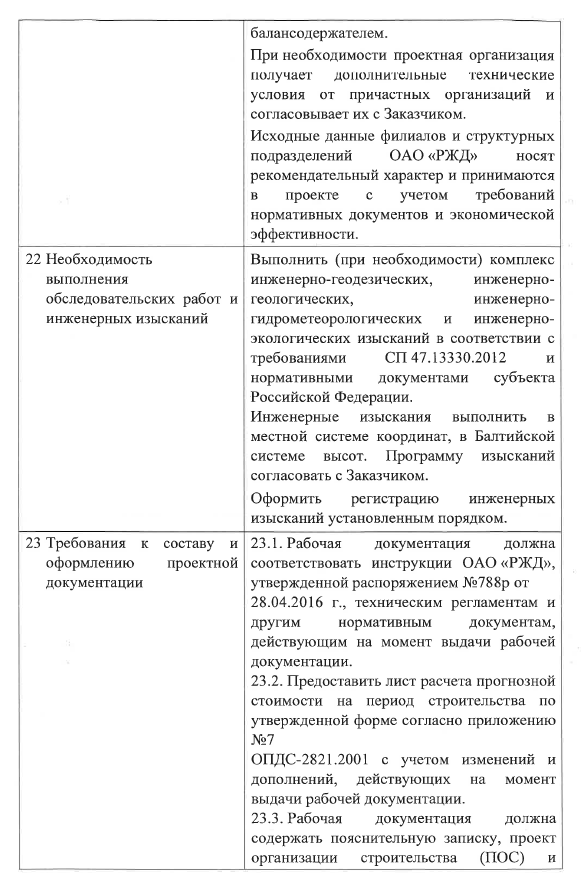
## № 347-10-22/СМР/З-СИБ



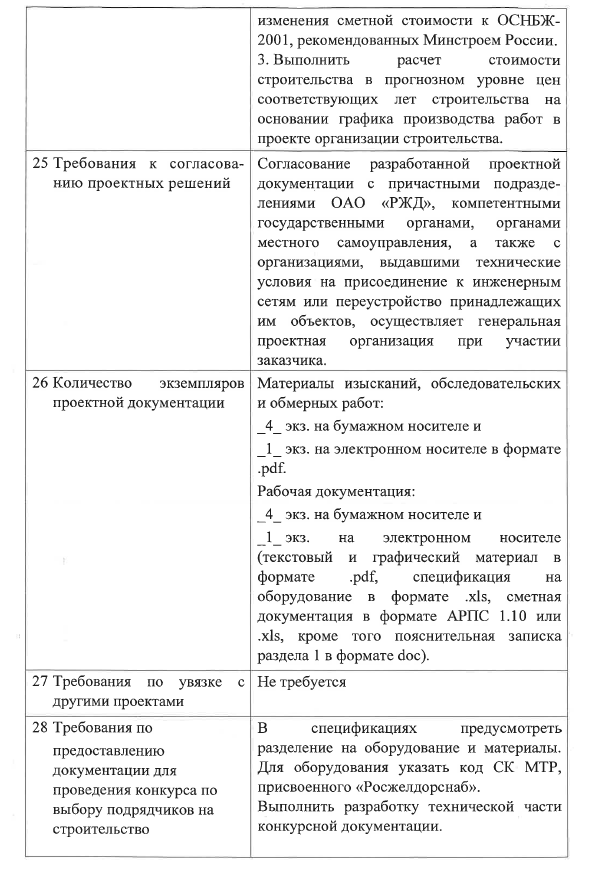














|  |  |
| --- | --- |
| **От Заказчика:** | **От Генерального подрядчика:** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.А. Фесак  (по доверенности № ТЭ-94/Д от 31.05.2022) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.Ю. Самсонов  (по доверенности № 103/2021 от 28.12.2021) |

## 

## Приложение № 2

## к Частному техническому заданию № 347-10-22/СМР/З-СИБ

## от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

**Календарный график производства работ**

«Техническое перевооружение воздушной линии 0,4кВ ст. Копылово»

Западно-Сибирской железной дороги

(бизнес-код 001.2019.10003097)

*(Объект)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование Работ | Срок окончания Работ, | Стоимость Работ, руб. | | | |
| (месяц, год) | без НДС | НДС (20%) | | с учетом НДС |
| 1. **Строительно-монтажные работы** | | | | | | |
| 1.1 | Подготовительные работы | Апрель  2023 г | 1 385,00 | 277,00 | 1 662,00 | |
| 1.2 | Строительство ВЛИ- 0,4кВ. | Апрель  2023 г | 6 479 491,00 | 1 295 898,20 | 7 775 389,20 | |
| 1.3 | Строительство ВЛЗ-10кВ | Апрель  2023 г | 444 227,00 | 88 845,40 | 533 072,40 | |
| 1.4 | Учет электроэнергии | Апрель  2023 г | 66 206,00 | 13 241,20 | 79 447,20 | |
| 1.5 | Строительство КТП | Апрель  2023 г | 342 167,00 | 68 433,40 | 410 600,40 | |
| 1.6 | Строительство КЛ-10кВ | Апрель  2023 г | 166 416,00 | 33 283,20 | 199 699,20 | |
| 1.7 | Пусконаладочные работы | Апрель  2023 г | 298 534,00 | 59 706,80 | 358 240,80 | |
| 1.8 | Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время | Апрель  2023 г | 593 819,00 | 118 763,80 | 712 582,80 | |
| 1.9 | Оборудование | Декабрь  2022 г | 7 231 598,00 | 1 446 319,60 | 8 677 917,60 | |
| Всего | **Итого по СМР** |  | **15 623 843,00** | **3 124 768,60** | **18 748 611,60** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **От Заказчика:** | **От Генерального подрядчика:** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.А. Фесак  (по доверенности № ТЭ-94/Д от 31.05.2022) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.Ю. Самсонов  (по доверенности № 103/2021 от 28.12.2021) |

## Приложение № 3

## к Частному техническому заданию № 347-10-22/СМР/З-СИБ

## от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

**Спецификация**

**«Техническое перевооружение воздушной линии 0,4кВст. Копылово»**

(Бизнес-код: 001.2019.10003097)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Тип | Код ОКОФ/ СКМТР | Ед. изм. | Кол-во | Цена за ед., руб. без НДС | Сумма НДС (20%), руб. | Стоимость, руб. с НДС |
| 1 | Ограничитель перенапряжений | ОР 600/66 |  | шт. | 88 | 3 559,00 | 62 638,40 | 375 830,40 |
| 2 | Устройство для закорачивания патронов | M6 D |  | шт. | 4 | 14 176,00 | 11 340,80 | 68 044,80 |
| 3 | Устройство заземления | MаТ |  | шт. | 4 | 14 176,00 | 11 340,80 | 68 044,80 |
| 4 | Разъединитель линейный качающегося типа | РЛК.1б-10IV/400УХЛ1 |  | шт. | 1 | 54 949,00 | 10 989,80 | 65 938,80 |
| 5 | Привод ручной | ПР-01-7 УХЛ1 |  | шт. | 1 | 16 544,00 | 3 308,80 | 19 852,80 |
| 6 | Разрядник длинно-искровой | РДИП-10-IV-УХЛ1 |  | шт. | 3 | 9 572,00 | 5 743,20 | 34 459,20 |
| 7 | Счетчик электрической энергии однофазный антивандальный | РИМ 189.26 |  | шт. | 38 | 53 307,00 | 405 133,20 | 2 430 799,20 |
| 8 | Счетчик электрической энергии трехфазный антивандальный | РИМ 489.26 |  | шт. | 9 | 72 771,00 | 130 987,80 | 785 926,80 |
| 9 | Счетчик электрической энергии трехфазный полукосвенного включения | РИМ 489.30 |  | шт. | 4 | 62 724,00 | 50 179,20 | 301 075,20 |
| 10 | Терминал мобильный в составе - ноутбук, программный комплекс | РиМ -099.01-01 |  | шт. | 1 | 95 474,00 | 19 094,80 | 114 568,80 |
| 11 | Маршрутизатор каналов связи и комммуникатор | РuМ 099.03 BK1  (с коммуникатором РиМ 017.01),  РиМ 000.01 и  конвертором РиМ 019.01 |  | шт. | 1 | 199 591,00 | 39 918,20 | 239 509,20 |
| 12 | Шкаф учета | ШУЭ РиМ 03-15 |  | шт. | 1 | 31 578,00 | 6 315,60 | 37 893,60 |
| 13 | Автоматический выключатель трехполюсный с электронным расцепителем | ВА88-37 3Р 400А 35кА MP211 |  | шт. | 4 | 8 655,00 | 6 924,00 | 41 544,00 |
| 14 | Автоматический выключатель трехполюсный с электронным расцепителем | ВА88-35 3Р 250А 35кА MP211 |  | шт. | 8 | 4 465,00 | 7 144,00 | 42 864,00 |
| 15 | Автоматический выключатель трехполюсный с электронным расцепителем | ВА88-35 3Р 1000А 35кА MP211 |  | шт. | 4 | 14 501,00 | 11 600,80 | 69 604,80 |
| 16 | Трансформаторная подстанция | КТП 250/10/0,4 кВ |  | шт. | 1 | 3 130 085,00 | 626 017,00 | 3 756 102,00 |
| 17 | Выключатели автоматические | ВА88-35 3Р 100А |  | шт. | 4 | 2 497,00 | 1 997,60 | 11 985,60 |
| 18 | Привод ручной | ПР-01-7 УХЛ1 |  | шт. | 2 | 16 316,00 | 6 526,40 | 39 158,40 |
| 19 | Разъединитель линейный качающегося типа | РЛК.1б-10IV/400УХЛ1 (2 ПОЛЮСА) шт |  | шт. | 2 | 54 189,00 | 21 675,60 | 130 053,60 |
| 20 | Ограничитель перенапряжения | ОПН-10/12/10/450 УХЛ1 |  | шт. | 6 | 6 203,00 | 7 443,60 | 44 661,60 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | |  | |
| **От Заказчика:** | **От Генерального подрядчика:** | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.А. Фесак  (по доверенности № ТЭ-94/Д от 31.05.2022) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.Ю. Самсонов  (по доверенности № 103/2021 от 28.12.2021) | |
|  | |  | |
|  | |  | |

## Приложение № 4

## к Частному техническому заданию № 347-10-22/СМР/З-СИБ

## от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

**График поставки оборудования**

**«Техническое перевооружение воздушной линии 0,4кВст. Копылово»**

(Бизнес-код: 001.2019.10003097)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Тип | Ед. изм. | | Кол-во | Цена за ед., руб. без НДС | Стоимость, руб. без НДС, | Срок поставки (месяц, год) |
| 1 | Ограничитель перенапряжений | ОР 600/66 | шт. | | 88 | 3 559,00 | 313 192,00 | Декабрь  2022 г |
| 2 | Устройство для закорачивания патронов | M6 D | шт. | | 4 | 14 176,00 | 56 704,00 | Декабрь  2022 г |
| 3 | Устройство заземления | MаТ | шт. | | 4 | 14 176,00 | 56 704,00 | Декабрь  2022 г |
| 4 | Разъединитель линейный качающегося типа | РЛК.1б-10IV/400УХЛ1 | шт. | | 1 | 54 949,00 | 54 949,00 | Декабрь  2022 г |
| 5 | Привод ручной | ПР-01-7 УХЛ1 | шт. | | 1 | 16 544,00 | 16 544,00 | Декабрь  2022 г |
| 6 | Разрядник длинно-искровой | РДИП-10-IV-УХЛ1 | шт. | | 3 | 9 572,00 | 28 716,00 | Декабрь  2022 г |
| 7 | Счетчик электрической энергии однофазный антивандальный | РИМ 189.26 | шт. | | 38 | 53 307,00 | 2 025 666,00 | Декабрь  2022 г |
| 8 | Счетчик электрической энергии трехфазный антивандальный | РИМ 489.26 | шт. | | 9 | 72 771,00 | 654 939,00 | Декабрь  2022 г |
| 9 | Счетчик электрической энергии трехфазный полукосвенного включения | РИМ 489.30 | шт. | | 4 | 62 724,00 | 250 896,00 | Декабрь  2022 г |
| 10 | Терминал мобильный в составе - ноутбук, программный комплекс | РиМ -099.01-01 | шт. | | 1 | 95 474,00 | 95 474,00 | Декабрь  2022 г |
| 11 | Маршрутизатор каналов связи и комммуникатор | РuМ 099.03 BK1  (с коммуникатором РиМ 017.01),  РиМ 000.01 и  конвертором РиМ 019.01 | шт. | | 1 | 199 591,00 | 199 591,00 | Декабрь  2022 г |
| 12 | Шкаф учета | ШУЭ РиМ 03-15 | шт. | | 1 | 31 578,00 | 31 578,00 | Декабрь  2022 г |
| 13 | Автоматический выключатель трехполюсный с электронным расцепителем | ВА88-37 3Р 400А 35кА MP211 | шт. | | 4 | 8 655,00 | 34 620,00 | Декабрь  2022 г |
| 14 | Автоматический выключатель трехполюсный с электронным расцепителем | ВА88-35 3Р 250А 35кА MP211 | шт. | | 8 | 4 465,00 | 35 720,00 | Декабрь  2022 г |
| 15 | Автоматический выключатель трехполюсный с электронным расцепителем | ВА88-35 3Р 1000А 35кА MP211 | шт. | | 4 | 14 501,00 | 58 004,00 | Декабрь  2022 г |
| 16 | Трансформаторная подстанция | КТП 250/10/0,4 кВ | шт. | | 1 | 3 130 085,00 | 3 130 085,00 | Декабрь  2022 г |
| 17 | Выключатели автоматические | ВА88-35 3Р 100А | шт. | | 4 | 2 497,00 | 9 988,00 | Декабрь  2022 г |
| 18 | Привод ручной | ПР-01-7 УХЛ1 | шт. | | 2 | 16 316,00 | 32 632,00 | Декабрь  2022 г |
| 19 | Разъединитель линейный качающегося типа | РЛК.1б-10IV/400УХЛ1 (2 ПОЛЮСА) шт | шт. | | 2 | 54 189,00 | 108 378,00 | Декабрь  2022 г |
| 20 | Ограничитель перенапряжения | ОПН-10/12/10/450 УХЛ1 | шт. | | 6 | 6 203,00 | 37 218,00 | Декабрь  2022 г |
| **ИТОГО без НДС** | | | | | | | **7 231 598,00** |  |
| **НДС – 20%** | | | | | | | **1 446 319,60** |  |
| **ИТОГО с НДС** | | | | | | | **8 677 917,60** |  |
|  | | | | |  | | | | | |
| **От Заказчика:** | | | | | **От Генерального подрядчика:** | | | | | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.А. Фесак  (по доверенности № ТЭ-94/Д от 31.05.2022) | | | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.Ю. Самсонов  (по доверенности № 103/2021 от 28.12.2021) | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | Приложение № 5  к Частному техническому заданию  №347-10-22/СМР/З-СИБ \_  от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. | | | | | | | | | |
|  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | | |
| **Расчет начальной (максимальной) цены на право заключения договора выполнения комплекса строительно-монтажных работ, включая поставку оборудования, по объекту«Техническое перевооружение воздушной линии 0,4кВст. Копылово»**  **Западно-Сибирской дирекции по энергообеспечению**  **Код объекта в СПиУИ ОАО «РЖД»:001.2019.10003097** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **№ локальных смет и расчетов** | | | **Наименование работ и затрат** | | | | | | | | | **Стоимость по утвержденной ВРТС** | | | **Индекс фактической инфляции сентябрь 2022 г.** | | **Стоимость работ в ценах на дату формирования ведомости НМЦ.** | **Начальная (максимальная) цена подрядных работ на период производства работ с учетом прогнозных коэффициентов инфляции** | | | |
| **в ценах на 01.01.2000 г.** | | **в текущих ценах с инд.пер. на 2 квартал 2022 г.** | **Всего** | **в том числе** | | |
| **на 2022 год** | **на 2023 год** | |
|  | | | ***Индекс прогнозной инфляции на период выполнения работ*** | | | | | | | | |  | |  |  | |  |  | ***1,0776*** | ***1,1179*** | |
| 00-01-7-00-01Р | | | Подготовительные работы | | | | | | | | | 149,00 | | 1 239,00 | 1,0037 | | 1 239,00 | 1 385,00 |  | 1 385,00 | |
| 00-01-7-00-01Р | | | Строительство ВЛИ- 0,4кВ. | | | | | | | | | 696 650,00 | | 5 796 128,00 | 1,0037 | | 5 796 128,00 | 6 479 491,00 |  | 6 479 491,00 | |
| 00-02-7-00-02Р | | | Строительство ВЛЗ-10кВ | | | | | | | | | 49 059,00 | | 397 377,00 | 1,0037 | | 397 377,00 | 444 227,00 |  | 444 227,00 | |
| 00-02-7-00-03Р | | | Учет электроэнергии | | | | | | | | | 5 561,00 | | 59 224,00 | 1,0037 | | 59 224,00 | 66 206,00 |  | 66 206,00 | |
| 00-02-7-00-04Р | | | Строительство КТП | | | | | | | | | 28 740,00 | | 306 081,00 | 1,0037 | | 306 081,00 | 342 167,00 |  | 342 167,00 | |
| 00-02-7-00-05Р | | | Строительство КЛ-10кВ | | | | | | | | | 34 863,00 | | 148 865,00 | 1,0037 | | 148 865,00 | 166 416,00 |  | 166 416,00 | |
|  | | | ***Итого по главам 1-7:*** | | | | | | | | | ***815 022,00*** | | ***6 708 914,00*** |  | | ***6 708 914,00*** | ***7 499 892,00*** |  | ***7 499 892,00*** | |
|  | | | Затраты на временные здания и сооружения | | | | | | | | | 16 300,00 | | 138 224,00 |  | |  |  |  |  | |
| ОПДС-2821.2011. п.3.10.1.1 | | | в том числе возврат от временных-15% | | | | | | | | | 2 445,00 | | 20 733,00 |  | |  |  |  |  | |
|  | | | ***Итого по главам 1-8:*** | | | | | | | | | ***831 322,00*** | | ***6 847 138,00*** |  | | ***6 708 914,00*** | ***7 499 892,00*** | ***0,00*** | ***7 499 892,00*** | |
| Приказом Минстроя от 25.05.2021 г. №325/пр,Прил.N1п.50 К=3,7% | | | Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время | | | | | | | | | 30 759,00 | | 266 065,00 | 1,0037 | | 267 049,44 | 298 534,00 |  | 298 534,00 | |
| 00-02-9-00-01Р | | | Затраты на пусконаладочные работы "вхолостую" | | | | | | | | | 24 078,00 | | 529 234,00 | 1,0037 | | 531 192,17 | 593 819,00 |  | 593 819,00 | |
| ***Итого по главе 9:*** | | | | | | | | | | | | ***54 837,00*** | | ***795 299,00*** |  | | ***798 241,61*** | ***892 353,00*** | ***0,00*** | ***892 353,00*** | |
| ***Итого по главам 1-9:*** | | | | | | | | | | | | ***886 159,00*** | | ***7 642 437,00*** |  | | ***7 507 155,61*** | ***8 392 245,00*** | ***0,00*** | ***8 392 245,00*** | |
|  | | | ***Прогнозная стоимостьпо п.1*** | | | | | | | | |  | |  |  | |  | ***8 392 245,00*** | ***0,00*** | ***8 392 245,00*** | |
| Форма 3 | | | Оборудование | | | | | | | | | 1 191 832,00 | | 6 686 177,00 | 1,0037 | | 6 710 915,85 | ***7 231 682,00*** | ***7 231 682,00*** |  | |
|  | | | ***Прогнозная стоимость по п. 2:*** | | | | | | | | |  | |  |  | |  | ***7 231 682,00*** |  |  | |
|  | | | **Прочие работы (услуги), поручаемые заказчиком** | | | | | | | | |  | |  |  | |  |  |  |  | |
| Сводная смета | | | Прочие Заказчика и ПИР | | | | | | | | | 207 770,00 | | 1 213 376,80 |  | |  |  |  |  | |
| Приказ Минстроя России от 04.08.2020 N 421\_пр п.179 | | | Непредвиденные затраты | | | | | | | | | 62 366,35 | | 364 219,48 |  | |  |  |  |  | |
|  | | | **Итого:** | | | | | | | | | ***270 136,35*** | | ***1 577 596,28*** |  | |  |  |  |  | |
|  | | | **Итого текущая стоимость:** | | | | | | | | | ***2 348 127,35*** | | ***15 906 210,28*** |  | |  | ***15 623 927,00*** | ***7 231 682,00*** | ***8 392 245,00*** | |
|  | | | ***Начальная (максимальная) цена:*** | | | | | | | | |  | |  |  | |  | ***15 623 927,00*** | ***7 231 682,00*** | ***8 392 245,00*** | |
|  | | | **НДС 20%:** | | | | | | | | |  | |  |  | |  | ***3 124 785,40*** | ***1 446 336,40*** | ***1 678 449,00*** | |
|  | | | **Всего с НДС:** | | | | | | | | |  | |  |  | |  | ***18 748 712,40*** | ***8 678 018,40*** | ***10 070 694,00*** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **От Заказчика:** | **От Генерального подрядчика:** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.А. Фесак  (по доверенности № ТЭ-94/Д от 31.05.2022) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.Ю. Самсонов  (по доверенности № 103/2021 от 28.12.2021) |