Приложение №1 к договору субподряда №121-500/2023-СП от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_г

|  |  |
| --- | --- |
| **Согласовано** | **Утверждаю** |
| Начальник СМУ | Директор по производству- |
| ООО "БЭК-ремонт" | главный инженер  ООО «БЭК-ремонт» |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.В.Герасимов | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ К.С. Галянт  Действующий на основании доверенности №41 от 18.01.2022г |
| «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г. | «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г. |

**Т Е Х Н И Ч Е С К О Е З А Д А Н И Е**

Выполнить на филиале ООО «Байкальская энергетическая компания» ТЭЦ-6 «Работы по ремонту тепловой изоляции и обмуровки на основном и вспомогательном оборудовании ТЭЦ-6»

**1. Основание для выполнения работ.**

1.1. Заявка Генподрядчика.

**2. Цели и задачи выполняемых работ.**

2.1. Поддержание основного и вспомогательного оборудования, зданий и сооружений филиала ТЭЦ-6 ООО «БЭК» в исправном, работоспособном состоянии.

**3. Объекты выполняемых работ.**

3.1. Основное и вспомогательное оборудование, здания и сооружения филиала ТЭЦ-6.

**4. Перечень, состав, объем и стоимость работ и применяемых материалов.**

4.1. Объем работ согласуется сторонами протоколом плановых обязательных объемов ремонтных работ, перечень работ определен в Таблице № 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Обоснование | Наименование | Ед. изм. | Стоимость за 1 ед.изм. в базисном уровне цен\*, руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  | **10. Ремонт тепловой изоляции** |  |  |
| 10.1 | БЦ15-010403-0101 | Маты минераловатные прошивные: ремонт тепловой изоляции | м3 | 4 557 |
| 10.2 | БЦ15-010411-0101 | Маты муллитокремнеземистые типа МКРВ безобкладочные: ремонт тепловой изоляции | м3 | 6 877 |
| 10.3 | БЦ15-010602-0101 | Шнуры асбестовые : ремонт тепловой изоляции | м3 | 28 862 |
| 10.4 | БЦ15-010603-0101 | Шнуры асбопуховые: ремонт тепловой изоляции | м3 | 26 862 |
| 10.5 | БЦ15-010701-0101 | Напыляемая изоляция асбестоперлитовая на асбесте 3 сорта: ремонт тепловой изоляции | м3 | 2 667 |
| 10.6 | БЦ15-010801-0101 | Засыпная изоляция асбестоперлитовая из готовых смесей: ремонт тепловой изоляции | м3 | 475 |
| 10.7 | БЦ15-010901-0101 | Изготовление и установка съемного кожуха или футляра на арматуру | м2 | 330 |
| 10.8 | БЦ15-010902-0101 | Снятие съемного кожуха или футляра с арматуры | м2 | 10 |
| 10.9 | БЦ15-010903-0101 | Изготовление и установка металлических обечаек на прямые участки трубопроводов | м2 | 127 |
| 10.10 | БЦ15-010904-0101 | Снятие металлических обечаек с прямых участков трубопроводов | м2 | 12 |
| 10.11 | БЦ15-010905-0101 | Изготовление и установка металлических обечаек на криволинейные участки трубопроводов | м2 | 358 |
| 10.12 | БЦ15-010906-0101 | Снятие металлических обечаек с криволинейных участков трубопроводов | м2 | 27 |
| 10.13 | БЦ15-010907-0101 | Установка усиленного каркаса из металлической сетки | м2 | 36 |
| 10.14 | БЦ15-010909-0101 | Восстановление штукатурного слоя | м2 | 185 |
| 10.15 | БЦ15-010911-0101 | Восстановление стеклотканевого слоя | м2 | 52 |
| 10.16 | БЦ15-010915-0101 | Отдельные участки тепловой изоляции: ремонт тепловой изоляции | м2 | 1 092 |
|  |  | **11. Ремонт обмуровки** |  |  |
| 11.1 | БЦ15-020102-0101 | Стены при наличии или отсутствии экранов, бункеры, шлаковые комоды, газовые камеры из кирпича нормального шамотного: ремонт обмуровки | м3 | 4 751 |
| 11.2 | БЦ15-020301-0101 | Стены со стороны хода газов, с наружной стороны, между обшивкой и поверхностью нагрева из кирпича легковесного шамотного или диатомового: ремонт обмуровки | м3 | 4 994 |
| 11.3 | БЦ15-020503-0101 | Шлаковые комоды, холодные воронки из бетона огнеупорного: ремонт обмуровки | м3 | 7 273 |
| 11.4 | БЦ15-020508-0101 | Амбразуры горелок из бетона огнеупорного: ремонт обмуровки | м3 | 10 569 |
| 11.5 | БЦ15-020510-0101 | Амбразура топочного лаза из бетона огнеупорного: ремонт обмуровки | м3 | 8 455 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 11.6 | БЦ15-020514-0101 | Торкретирование ручным способом горизонтальных, вертикальных, потолочных поверхностей, толщина слоя 50мм: ремонт обмуровки | м2 | 547 |
| 11.7 | БЦ15-020601-0101 | Перекрытия, стены радиационной и конвективной шахт из бетона теплоизоляционного: ремонт обмуровки | м3 | 3 975 |
| 11.8 | БЦ15-020801-0101 *Доп.1* | Снятие и установка металлической сетки: ремонт обмуровки | м2 | 94 |
|  |  |  |  |  |
| \* БЦ – сборники базовых цен по ремонту энергетического оборудования, адекватные условиям функциониро-вания конкурентного рынка услуг по ремонту и техническому перевооружению.  БЦ часть 15 – Работы по ремонту тепловой изоляции и обмуровки. | | | | |
| Базисный уровень цен переводится в текущий уровень цен коэффициентами:  - поправочные коэффициенты к сборникам БЦ вносятся в соответствии со стоимостными показателями для определения стоимости работ по объектам ремонта, выполняемых силами ООО «БЭК-ремонт» на момент производства работ;  - коэффициент доплат к стоимости работ, учитывающий вредные условия труда (согласно общих частей Справочника);  - доплаты к заработной плате, связанные с районным регулированием 90% (К=1,537);  - коэффициент доплат к стоимости работ, учитывающий вредные условия труда (согласно общих частей Справочника) К=1,017. | | | | |

4.2. Указанный перечень работ не является исчерпывающим и может быть дополнен по требованию Заказчика при направлении Заявки.

4.3. Конкретный объем работ с указанием объекта, сроков и места выполнения указывается в Заявке.

4.4. Конкретная стоимость услуг(и) выполняемых по заявке, в которой указаны сроки проведения и объект выполнения ремонтных работ, определяется сметной документацией и расчетом стоимости работ в текущих ценах выполненной в соответствии с СТП БЭК.504.115-2022 «Ценообразование в ремонтной, строительной деятельности, услуг производственного и непроизводственного (технического) характера» с учетом поправочных коэффициентов и часовой заработной платы действующим в ООО «Байкальская энергетическая компания» на момент оказания услуги.

4.5. В случае использования Подрядчиком собственных материалов (необходимость указывается в Заявке) их стоимость, в текущих ценах определяется:

4.5.1. Протокол согласования стоимости материалов с ООО «ТД «ЕвроСибЭнерго, в случае превышения стоимости одного вида материала (марка, позиция) в рамках одной закупки 300 тыс. руб.;

4.5.2. Актуальный сборник территориальных текущих сметных цен СТСЦ, интегрированный в ПК «ГрандСмета» (цены с учетом ТЗР);

4.5.3. Актуальный (бумажный) каталог текущих цен на материалы изделия и конструкции из информационного бюллетеня ИЦС (ТЗР учитывается по пп.6.2.2.5 СТП);

4.5.4. Актуальный каталог цен рабочей базы КСУ ООО «Байкальская энергетическая компания» (ТЗР учитывается по пп.6.2.2.5 СТП);

4.5.5. Прейскуранты, прайс-листы, КП, ТКП, РКЦ, счета организаций-поставщиков, а также информация из открытых и (или официальных источников о текущих ценах (печатные издания, скриншот с сайтов поставщиков из информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»), приоритет Иркутская область, содержащие необходимую информацию для обоснования стоимости материалов (ТЗР учитывается по пп.6.2.2.5 СТП). Использовать не менее 3 (трех) ценовых предложений и выбрать/принять стоимость по наиболее экономичному варианту.

4.6. Сметные расчеты в процессе исполнения договора при необходимости могут быть скорректированы с учетом фактической стоимости ТМЦ по итогам закупок с предоставлением Подрядчиком подтверждающих документов (в соответствии с п.1.3. указания № 27-ВЧ от 06.06.2019).

4.7. Общая стоимость ремонтных работ, выполняемых на ТЭЦ-10 ООО «Байкальская энергетическая компания», является предельной, приблизительной и составляет **2 000 000** (два миллиона) рублей 00 копеек, кроме того НДС по ставке, предусмотренной действующей редакцией НК РФ.

**5. Срок выполнения работ.**

Начало – с даты подписания договора.

Окончание – 31.12.2023 г.

**6. Результаты выполнения работ.**

6.1. Сдача результата работ Подрядчиком и приемка его Заказчиком оформляются Актом о приемке выполненных работ по унифицированной форме КС-2 и Справкой о стоимости выполненных работ по унифицированной форме № КС-3, подписываемыми обеими сторонами на бумажном носителе и в электронном виде. Акты о приемке выполненных работ и Справки подписываются сторонами ежемесячно, по фактически выполненным объемам работ.

6.2. Непосредственно после приемки-сдачи выполненных работ на каждую единицу основных средств составляется акт о приеме-сдаче отремонтированных реконструированных, модернизированных объектов основных средств по унифицированной форме ОС-3.

**7. Основные требования.**

7.1. Наличие обученных и аттестованных ИТР.

7.2. Наличие квалифицированного рабочего персонала.

7.3. Готовность к выполнению работ в любое время суток, включая выходные и праздничные дни.

7.4. Обеспеченность необходимым для выполнения работ инструментом, приспособлениями.

7.5. Все работы должны выполняться в соответствии с нормами и требованиями ГОСТ, СНиП, СанПиН, ПУЭ, НПБ, Роспотребнадзора и пожарного надзора, нормативных документов в области охраны труда и безопасности производства работ, а также требованиями соответствующих надзорных, контролирующих и инспектирующих органов, эксплуатирующих организаций.

7.6. Подрядчик отвечает за соответствие качества поставляемых им материалов и запасных частей, применяемых при производстве работ, государственным стандартам, техническим условиям, чертежам и несет риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством.

7.7. Документация, предоставляемая Подрядчиком Заказчику на отремонтированное оборудование (трубопроводы), должна полностью соответствовать требованиям Технического регламента Таможенного союза 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением».

Инженер ПСР СМУ Н.Н. Дмитриева