Приложение № 1

**Техническое задание**

***Цех №3, Конвейерная роликовая печь №3/2 F1N-1C ГРЕС* SK0201\_001064**

***восстановление огнеупорной кладки печи в 2025г.***

**Предмет договора**

Выполнение работ по замене и ремонту огнеупорной кладки печи Конвейерная роликовая печь №3/2 F1N-1C ГРЕС SK0201\_001064 *Цех №3*

**Общие сведения**

1. Работы проводятся на территории Заказчика расположенной по адресу: Ростовская обл., г. Шахты, пер. Доронина, 2Б. цех №3.
2. Настоящее техническое задание определяет требования к проведению работ по ремонту огнеупорной футеровки
3. Условия труда в зоне производства работ - работа на действующем производстве цеха №3
4. Срок проведения работ до 20 календарных дней, ориентировочно март - июнь 2025г.
5. Гарантийный срок на результат выполненной Подрядчиком работы должен сотавлять не 12 (двенадцать) месяцев со дня подписания Сторонами акта сдачи-приёмки выполненных работ.
6. Полный перечень работ проработать непосредственно на месте производства работ, при посещении площадки перед подачей КП.
7. Время допуска к выполнению работ согласуется с производством Заказчика.
8. Выполнить объем работ по демонтажу старого и нанесению нового внутреннего футеровочной огнеупорной кладки печи №8-9

**Требования к подрядчику**

1. Работы выполняются аттестованным квалифицированным персоналом обученных и аттестованных в установленном порядке работников, как из числа руководителей, так и рабочих, в т. ч. допущенных для выполнения работ на опасных производственных объектах;
2. Подрядная организация должна иметь соответствующий инструмент для проведения работ, подрядчик использует в работе свои инструменты, измерительные приборы, оснастку и приспособления (только сертифицированные и испытанные средства и оборудование), которые завозятся на территорию Заказчика по накладным, с отметкой сотрудника охранного предприятия Заказчика;
3. Работы должны проводится в соответствии с федеральными нормами, правилами промышленной противопожарной безопасности, охраны труда.
4. Выполнять Работы по ремонту оборудования на выделенном участке предприятия Заказчика согласно акту-допуску.
5. Подрядчик обязан ограждать и обозначать каждую рабочую зону и зону для хранения материалов, и оборудования.
6. Привлечение третьей стороны для выполнения работ по согласованию от Заказчика.
7. Принять участие в испытаниях и пуско-наладке после выполнения Работ, в соответствии с руководством по эксплуатации оборудования и/или указаниями Заказчика. В ходе испытаний Подрядчиком выполняются все работы по настройке и наладке оборудования, устраняются выявленные дефекты Работ.
8. По каждому виду оборудования после выполнения ремонта Подрядчиком составляется акт сдачи-приемки узлов, агрегатов, единиц оборудования и их комплексов из ремонта.
9. После завершения работ ответственный за проведение работ обязан проверить рабочую зону.
10. В течение всего срока выполнения Работ, а также по окончании Работ Подрядчик убирает и вывозит с территории Заказчика мусор, образовавшийся при выполнении Работ.

**Требования, предъявляемые к предмету закупки**

Наименование, основные характеристики и объемы выполняемых работ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование работ | Ед. изм. | Кол-во |
|  | Произвести замену гребенок 170х205х91 | шт | 350 |
|  | Произвести демонтаж верхнего свода, | м2  | 230 |
|  | Произвести демонтаж промежуточного свода | м2 | 230 |
|  | Произвести демонтаж защитного слоя промежуточного свода и пода печи из защитных плит 300х196х10,  | м2 | 460; |
|  | Произвести демонтаж огнеупорной ваты верхнего свода | м3 | 80,5 |
|  | Произвести демонтаж войлочных плит стен | м3 | 2,9 |
|  | Произвести демонтаж кирпичной кладки стен | м3 | 18 |
|  | Произвести монтаж войлочных плит стен | м3 | 2,9 |
|  | Произвести монтаж кирпичной кладки стен | м3 | 18 |
|  | Произвести монтаж промежуточного свода, | м2 | 230 |
|  | Произвести монтаж защитного слоя промежуточного свода и пода печи из защитных плит 300х196х10, | м2  | 460; |
|  | Произвести упаковку ватой подвесных опор свода,  | шт | 1530 |
|  | Произвести монтаж верхнего свода | м2 | 230 |
|  | Произвести монтаж рулонной ваты верхнего свода,  | м2 | 230 |
|  | Произвести монтаж огнеупорной мягкой ваты верхнего свода | м3 | 80,5 |
|  | Сверление отверстий Ф100мм., | шт | 192 |
|  | Сверление отверстий Ф 20мм. | шт | 96 |
|  | Демонтаж-монтаж труб охлаждения, | кг | 600 |
|  | Демонтаж-монтаж балок промежуточного свода из карбида-кремния | кг | 960 |
|  | Произвести нанесение защитного слоя из огнеупорной мастики | м2 | 260 |
|  | Произвести демонтаж-монтаж металлических обшивок стен | м2 | 100,8 |
|  | Произвести покраску металлических обшивок стен | м2 | 100,8 |

1. Все огнеупорные материалы для восстановительных работ предоставляет Заказчик.
2. Заказчик передает Подрядчику огнеупорные материалы, необходимые для выполнения работ в соответствии с Договором подряда по накладной (форма М-15).

**Условия выполнения работ**

1. Заказчик осуществляет контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых Работ и используемых Материалов, графиков (сроков) выполнения отдельных этапов и видов Работ, выполнением мероприятий по охране окружающей среды, пожарной и иной безопасности.
2. Подрядчик обеспечивает беспрепятственный доступ для надзора и контроля за ходом ремонта представителя Заказчика.
3. При выявлении в процессе осмотра, обследования, измерения, испытания случаев нарушения требований Договора, отступлений от Технической документации и требований СНиП Заказчик должен незамедлительно уведомить Подрядчика о выявленных нарушениях и выдать предписание об устранении выявленных нарушений, а в случае грубых нарушений порядка выполнения Работ потребовать прекращения (приостановки) всех или отдельных видов Работ.
4. В случае прекращения (приостановки) всех или отдельных видов Работ при выявлении вышеуказанных нарушений/отступлений Подрядчик не освобождается от ответственности за нарушение сроков выполнения работ.
5. Подрядчик принимает меры к устранению в возможно короткий срок выявленных Заказчиком или иными контролирующими органами и инспекциями дефектов и нарушений и недопущению таких нарушений в дальнейшем.
6. Для оперативного решения вопросов, возникающих в процессе выполнения работ представитель Заказчика и Подрядчика проводят по мере необходимости технические совещания.
7. Сдача работы Подрядчиком и приёмка её Заказчиком оформляется актом сдачи-приёмки выполненных работ, который подписывается Сторонами.

**Условия подписания акта выполненных работ**

1. Акт выполненных работ подписывается при соблюдении следующих условий:

- Подписании актов сдачи-приемки оборудования со стороны подрядчика и заказчика;

- Уборке подрядчиком места проведения работ (в зоне своей ответственности);

- Завершения пуско-наладочных работ после пуска оборудования в работу и проверки стабильности работы оборудования в номинальном режиме;

- Предоставление Заказчику фото отчета о выполненных работах.

**Требования к коммерческому предложению:**

1. Предоставление сметного или договорного расчета
2. В коммерческом предложении указать стоимость выполнения работ с НДС (стоимость материалов Подрядчика указать отдельно), условия оплаты, срок производства работ в календарных днях и гарантийные обязательства.
3. Указать о готовности к заключению договора по типовой форме договора подряда ООО «Шахтинская керамика» либо об отказе в её использовании.