**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по текущему ремонту печи вращающейся Ø4,5х170м №4 цеха обжига клинкера АО «Пикалевский цемент»**

1. **Предмет договора:**

Выполнение работ по текущему ремонту Т2 печи вращающейся Ø4,5х170м №4 инв.№ 305707 Код 434.KL100

1. **Место и сроки выполнения работ:**

Предприятие: АО «Пикалевский цемент»

Адрес: 187600, Ленинградская обл., Бокситогорский район, г. Пикалево, Спрямленное шоссе, д.1

Период выполнения работ: 26.02.2025 -06.04.2025 г.

Ориентировочный срок заключения договора: за 30 суток до начала работ

1. **Требования, предъявляемые к предмету закупки**

3.1. Наименование, основные характеристики и объемы выполняемых работ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование работ | Требования к характеристикам работ |
| 1 | Текущему ремонту печи вращающейся Ø4,5х170м №4, в том числе:  Замена бандажа плавающего с подбандажной обечайкой на опоре №3, замена 2х роликоопор на оп.3 с ремонтом рамы.. Замена 3-х рядовых обечаек, венцовой, подвенцовых шестерен, ремонт корпуса печи, роликоопор,   1. Корпус печи согласно п.1.1, 1.3-1.6 ведомости дефектов Приложение 1 | Наименование, основные характеристики, объемы выполняемых работ и сроки выполнения определяются ведомостью дефектов на текущий ремонт печи вращающейся Ø4,5х170м №4 (Приложение №1), графиком выполнения работ (Приложение №2) являющимися неотъемлемыми частями технического задания.  Подрядчик принимает график выполнения работ (Приложение 2) и выставляет коммерческое предложение со сроком выполнения работ в соответствии с графиком.  Подрядчик и Заказчик принимают во внимание, что объемы работ в соответствии с Приложением №1 могут отличаться от фактически выполняемых, при этом:  a) При увеличении объемов работ по одной или нескольким позициям, график выполнения работ подлежит изменению только после согласования с Заказчиком. |

3.2. Характеристики выполняемых работ.

Работа выполняется Подрядчиком из материалов Заказчика. Передача запасных частей и материалов Заказчика по форме М-15 «Накладная на отпуск материалов на сторону» при наличии доверенности типовой формы № М-2. Риск случайной гибели или случайного повреждения материалов и запасных частей, переданных Заказчиком Подрядчику, после подписания соответствующих Актов приема-передачи несет Подрядчик. Необходима аренда крана для замены бандажа в сборе с подбандажной обечайкой.

Подрядчик использует в работе свои инструменты, измерительные приборы, оснастку и приспособления, газорезательную аппаратуру и электросварочное оборудование (только сертифицированные и испытанные средства и оборудование), которые завозятся на территорию Заказчика по накладным, с отметкой сотрудника охранного предприятия Заказчика.

Расходные материалы: электроды (сварочные и наплавочные), сварочная проволока, отрезные и шлифовальные круги, кислород, пропан и т.д. подрядчик использует собственные. Расходные материалы завозятся на территорию Заказчика по накладным, с отметкой ввоза службой внутреннего контроля. Копия накладной передается (по завершению работ) с актом выполненных работ ответственному за ведение договора. Перевозка осуществляется согласно правилам промышленной безопасности.

Грузоподъёмные сооружения (мостовой кран) для выполнения Работы по ремонту предоставляются Заказчиком на основании письменной заявки Подрядчика согласно графику работы мостового крана АО «Пикалевский цемент» понедельник-пятница с 8-00 часов до 17-00 часов. В заявке указываются ответственные лица из числа ИТР за безопасное производство работ, Ф.И.О. стропальщиков, номера и даты удостоверений, а также дата и время проведения работы с использованием грузоподъёмных кранов и механизмов Заказчика. Подрядчик подаёт заявку не позднее, чем за 2 суток до начала работ.

Прочие вспомогательные и другие работы, которые необходимы для достижения результата по замене/ремонту оборудования.

Грузоподъёмные краны и механизмы, а также автотехнику, необходимые, для монтажа и демонтажа собственного оборудования, для погрузки – разгрузки и перевозки инструментов, приспособлений, расходных материалов, запчастей и материалов, кислорода, пропана и т.д. Подрядчик использует собственную, стоимость включается в коммерческое предложение и отдельно Заказчиком не оплачивается. На путевых листах транспорта Подрядчика при въезде-выезде ставится отметка сотрудником охранного предприятия о времени въезда-выезда автотранспорта. Путевой лист ежесменно подписывается Подрядчиком у специалиста, ответственного за ремонт и копия передается (по завершению работ) с актом выполненных работ ответственному за ведение договора.

Для проведения ремонта Подрядчик обязан

До начала ремонта разработать проект производства работ (ППР) и согласовать его с Заказчиком.

Вести журнал производства работ по форме КС-6.

После завершения работ, предоставить Акт сдачи-приемки выполненных работ по форме КС-2 и Справку о стоимости выполненных работ по форме КС-3.

Для проведения тендерной процедуры предоставить документы, подтверждающие наличие у него ресурсов, необходимых для исполнения договорных обязательств (наличие в штате организации квалифицированного персонала, офисных и складских помещений, оборудования, транспортных средств и т.п.).

Направить квалифицированных, 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;

Назначить постоянного уполномоченного представителя с подтверждением квалификационных документов для осуществления контроля и оперативного решения возникающих вопросов и сообщить Заказчику координаты данного представителя (ФИО, должность, контактный телефон).

Не позднее чем за 1 сутки до начала Работ предоставить Заказчику Приказы о назначении ответственных лиц за создание и обеспечение безопасных условий труда и безопасное производство работ с грузоподъёмными механизмами с указанием даты допуска к работе. Работники Подрядчика в обязательном порядке должны иметь удостоверение подтверждающие квалификацию, удостоверение стропальщика, рабочего с правом управления г/п механизмами, управляемыми с пола.

Не позднее чем за 1 сутки до начала Работ предоставить список работников (с паспортными данными, фото (по необходимости)) производящих работы по настоящему договору, для оформления (на период выполнения работ) временного пропуска.

Не позднее чем за 1 сутки до начала Работ обеспечить персонал Подрядчика спецодеждой, средствами индивидуальной защиты в соответствии с правилами охраны труда и промышленной безопасности.

Не позднее чем за 1 сутки до начала Работ обеспечить явку работников для прохождения вводного инструктажа на предприятии Заказчика.

Приступать к работам только при наличии письменно оформленного акта передачи оборудования, с которым необходимо проводить работы. Акт подписывается соответствующими специалистами по направлениям, Начальником цеха, главными специалистами по направлениям и утверждается Техническим директором предприятия.

Выполнять Работы по ремонту оборудования на выделенном участке предприятия Заказчика согласно акту-допуску.

Начинать работы повышенной опасности только при оформлении письменного разрешения на выполнение работ (наряд-допуск).

Ограждать и обозначать каждую рабочую зону и зону для хранения материалов, и оборудования.

Не приводить в движение машины, механизмы, оборудование и манипулировать выключателями, находящимися в рабочей зоне во время проведения работ без ведома ответственного за проведение работ.

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.

По каждому виду оборудования после выполнения ремонта Подрядчиком составляется акт сдачи-приемки узлов, агрегатов, единиц оборудования и их комплексов из ремонта.

Выполнить за свой счет работы по устройству, эксплуатации и последующему демонтажу временных сооружений для обеспечения выполнения Работ – бытовые, складские и производственные помещения, подключения к сетям электроснабжения и сжатого воздуха

После завершения работ ответственный за проведение работ обязан проверить рабочую зону.

В течение всего срока выполнения Работ, а также по окончании Работ Подрядчик убирает и вывозит с территории Заказчика мусор, образовавшийся при выполнении Работ.

После завершения Работ в течение 10 (десяти) дней вывезти за пределы территории Заказчика, принадлежащие Подрядчику временные сооружения, механизмы, материалы, оборудование и иное имущество.

Подрядчик в ходе ремонта ведет фотофиксацию выполняемых работ и после завершения работ предоставляет заказчику фото отчет о выполненных работах в электронном виде (перечень узлов, по которым выполняется фотоотчет отражен в ведомости дефектов).

3.3. Квалификационные требования, предъявляемые к подрядчику

Опыт выполнения работ, указанных в п. 2.1. настоящего Технического задания не менее 5 лет.

3.4. Исполнитель должен предоставить заверенные надлежащим образом копии перечисленных ниже документов:

- Устав (филиалу – дополнительно Положения о филиале);

- Свидетельство о государственной регистрации юридического лица или ИП;

- Свидетельство о постановке на учет российской организации в налоговом органе по месту нахождения на территории РФ;

- выписка из Единого государственного реестра юридических лиц;

- документ, подтверждающий полномочия единоличного исполнительного органа (руководителя) контрагента (выписка из протокола общего собрания, решение учредителей и т.п.);

- доверенность или иной документ, уполномочивающий конкретное лицо на лицо, уполномоченное заключать договор от имени контрагента;

- лицензии (свидетельства СРО), на основании которой контрагент осуществляет свою деятельность;

- банковская карточка с образцами подписей руководителя и бухгалтера;

- выписка из банка об открытии счета;

- бухгалтерский баланс с отметкой налогового органа (для проверки активов и подтверждения сдачи отчетности), либо справка из налогового органа об отсутствии задолженностей по налогам и сборам (допускается при оплате услуг по факту их оказания);

- документы, подтверждающие возможность контрагента выполнить договорные работы;

- заявление контрагента, подтверждающее его возможность исполнить обязательства по договору и обязанности налогоплательщика;

- сведения, направляемые в ФНС о среднесписочной численности работников за предшествующий календарный год;

- справка об опыте работы (аналогичные работы, выполненные в последнее время на других объектах).

3.5. Условия выполнения работ

Если цена работ рассчитывается исходя из норм трудоемкости и/или в человеко-часах, Подрядчик обязан вести табель учета рабочего времени собственных сотрудников в течении всего ремонта (включая подготовительные, пусконаладочные работы) и предоставлять его заверенные копии Заказчику для дальнейшего согласования. При невыполнении указанной обязанности Заказчик имеет право не принимать результаты работ и не подписывать документы о приемке работ, в этом случае работа по настоящему договору считается невыполненной

Подрядчик имеет неограниченное право ознакомиться на месте с предметом запроса (инспекция, осмотр), и если это применимо и практично - за свой счет провести тестовые (пробные) испытания, а также запросить у Заказчика любую дополнительную доступную информацию, которая касается предмета запроса.

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.

Подрядчик обеспечивает беспрепятственный доступ для надзора и контроля за ходом ремонта представителя Заказчика.

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.

В случае прекращения (приостановки) всех или отдельных видов Работ при выявлении вышеуказанных нарушений/отступлений Подрядчик не освобождается от ответственности за нарушение сроков выполнения работ.

Результаты осмотров и проверок качества Работ, в том числе выявленные Заказчиком нарушения и упущения при выполнении Работ отражаются в Общем журнале работ в форме соответствующей записи.

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.

Заказчик вправе привлекать для надзора и контроля за качеством отдельных видов Работ сторонних специалистов, в том числе представителей поставщиков материалов, из которых выполняются ремонтные работы, физических и юридических лиц, имеющих лицензию на данный вид деятельности, предварительно уведомив об этом Подрядчика.

При проведении контроля и надзора за ходом ремонта Заказчик не вправе вмешиваться в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.

Для оперативного решения вопросов, возникающих в процессе выполнения работ представитель Заказчика и Подрядчика проводят по мере необходимости технические совещания.

Сдача работы Подрядчиком и приёмка её Заказчиком оформляется актом сдачи-приёмки выполненных работ, который подписывается Сторонами. В случае обнаружения несоответствия результата выполненной Работы условиям Договора, Заказчик обязан предоставить Подрядчику письменный мотивированный отказ от приёмки Работы и подписания Акта с указанием обнаруженных недостатков и сроков их исправления. Если Подрядчик не согласен с данными, содержащимися в мотивированном отказе, Сторонами создаётся рабочая комиссия, которая составляет Акт о выявленных недостатках с перечнем необходимых доработок, сроков их выполнения и сдачи выполненных работ.

1. **Требования к сроку и (или) объему предоставления гарантий качества товара**

Гарантийный срок на результат выполненной Подрядчиком Работы составляет 12 (двенадцать) месяцев со дня подписания Сторонами акта сдачи-приёмки выполненных работ.

В стоимость работ включается нахождение на территории Заказчика ремонтной бригады в течении 72 часов после пуска оборудования в работу для обеспечения пуско-наладочных работ и проверки стабильности работы оборудования в номинальном режиме.

Срок гарантии продлевается соответственно на время, в течение которого результаты выполненной работы не могли использоваться Заказчиком вследствие обнаружения Заказчиком недостатков в выполненных работах, за исключением недостатков, возникших вследствие несоблюдения Заказчиком инструкций по обслуживанию (эксплуатации) и уходу.

Если в течение гарантийного срока выявится, что результат выполненной Работы имеет недостатки, которые являются следствием ненадлежащего выполнения Подрядчиком принятых на себя обязательств, то Стороны в течение 5 (пяти) дней с момента обнаружения таких недостатков составят Акт о выявленных недостатках с перечнем необходимых доработок, сроков их выполнения и сдачи выполненных работ.

Гарантийный срок на материалы, используемые Подрядчиком при производстве Работ, определяется гарантийным сроком завода-изготовителя.

Подрядчик гарантирует Заказчику возмещение убытков, вызванных внеплановым простоем оборудования, возникшим вследствие некачественного выполнения работ Подрядчиком в пределах гарантийного срока.

1. **Условия подписания акта выполненных работ**

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 (в течении 72 часов после пуска оборудования в работу и проверки стабильности работы оборудования в номинальном режиме);

- Предоставление Заказчику фото отчета о выполненных работах.

1. **Порядок формирования цены договора (цены лота)**

На основании ведомости дефектов Подрядчик составляет смету с указанием стоимости работ рассчитанной в человеко-часах, за исключением работы спецтехники. Работа спецтехники в сметах указывается отдельной статьей на основании стоимости часа/ смены работы.

Стоимость Работ включает в себя все затраты Подрядчика, связанные с выполнением работ в том числе: стоимость расходных материалов, необходимых для выполнения Работ, с учетом транспортных, заготовительно-складских расходов, расходов на тару и упаковку, расходов снабженческих организаций, заработную плату рабочих, стоимость эксплуатации машин и механизмов накладные расходы, сметную прибыль, затраты на производство работ в зимнее время, проживание, питание, проезд к месту производства работ и обратно, медицинское обслуживание и страхование рабочих, затраты на все обязательства на территории РФ платежи, налоги и сборы, связанные с исполнением настоящего Договора и т.д.

Стороны исходят из того, что стоимость Работ включает в себя все расходы Подрядчика, связанные с выполнением Работ, и остаётся неизменной на весь срок действия Договора. Оплате подлежат только Работы, которые указаны в Договоре и смете. В случае ненадлежащего исполнения Договора со стороны Подрядчика, Заказчик не обязан оплачивать невыполненные работы, некачественно выполненные работы, работы, не указанные в соответствующей смете, и/или возмещать Подрядчику какие-либо дополнительные расходы, не связанные с выполнением обязательств по Договору.

Изменения объемов Работ согласовываются Сторонами в форме дополнительного Соглашения к Договору. Не согласованные с Заказчиком работы оплате не подлежат.

Оплата Работ производится Заказчиком в течение 60 дней с момента подписания сторонами акта сдачи-приёмки работ после выставления счета-фактуры, оформленной в соответствии со ст.169 НК РФ при условии, что работа выполнена надлежащим образом и в согласованные сроки.

6.1. Требования к оформлению сметы для расчета стоимости работ.

Сметный расчет должен быть оформлен на основе Ведомости дефектов, являющейся неотъемлемой частью данного Технического задания.

Сметный расчет представляет из себя расценку каждой ремонтной операции, либо группы ремонтных операций из Ведомости дефектов в человеко-часах.

1. **Привлечение субподрядчиков (соисполнителей)**

Передача прав и/или обязанностей Исполнителя по договору третьим лицам не допускается без предварительного письменного согласия Заказчика. В случае если Исполнитель передал свои права и/или обязанности по договору третьим лицам без письменного согласия Заказчика, Исполнитель обязан по письменному требованию Заказчика уплатить последнему штраф в размере 20 % от суммы переданных прав и/или обязанностей, а также возместить убытки сверх суммы штрафа, возникшие в связи с такой передачей.

1. **Штрафные санкции**

Исполнитель несет ответственность за следующие нарушения на территории Заказчика своим персоналом и/или работниками субподрядных организаций (независимо от занимаемой должности), в размере следующих штрафных неустоек:

* за появление на территории Заказчика в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения – 200 000 руб.
* за пронос (попытку проноса) алкоголя на территорию Заказчика – 200 000 руб.
* за действия, несущие угрозу порчи Материалов, Оборудования и другого имущества на территории Заказчика и/или третьих лиц – 50 000 руб.
* за возникновение пожара на территории Заказчика – 250 000 руб.
* за несоблюдение требования законодательства РФ (в том числе в области охраны труда, экологии, промышленной и пожарной безопасности), стандартов, положений и инструкций Предприятия; (в т.ч. нахождение на строительной площадке без каски) – 100 000 руб.
* за несоблюдение требований техники безопасности (или иных обязательных требований), повлекшее за собой несчастный случай, сопряженный с причинением тяжкого вреда здоровью – 1 000 000 руб.
* за несоблюдение требований техники безопасности (или иных обязательных требований), повлекшее за собой несчастный случай со смертельным исходом – 1 500 000 руб.
* за курение в местах, не отведенных для курения на территории Заказчика – 5 000 руб.
* за утрату пропуска – 200 руб.

1. **Руководство (контроль выполнения договора):**

Контроль исполнения договора осуществляет Технический директор АО «Пикалевский цемент».

Приложение 1. Ведомость дефектов на текущий ремонт печи вращающейся Ø4,5х170м №4.

Приложение 2. График выполнения работ по ремонту печи вращающейся Ø4,5х170м №4.

Приложение 3. Проект договора печи вращающейся Ø4,5х170м №4 .

|  |  |
| --- | --- |
| Начальник службы планирования ремонтов | \_\_\_А.В.Шурыгин\_ |

Исп.:Аверьянов И.Н.

Тел: 62-388.