**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на проведение теплотехнических замеров вращающейся печи и сырьевой мельницы производства цемента сухим способом Сенгилеевского филиала АО «ЦЕМРОС», расположенного по адресу** **433381, Россия, Ульяновская обл., Сенгилеевский р-н, р.п. Цемзавод, Кооперативная ул., д. 5А.**

1. **Предмет договора:**

**проведение теплотехнических замеров вращающейся печи и сырьевой мельницы с целью возможности и целесообразности использования отходящих газов холодильника для сушки сырьевой муки**.

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

Предприятие: Сенгилеевский филиал АО «ЦЕМРОС» производство цемента сухим способом

Адрес: 433381, Россия, Ульяновская обл., Сенгилеевский р-н, р.п. Цемзавод, Кооперативная ул., д. 5А

Период выполнения работ: 09.01.25 – 31.01.25

Ориентировочный срок заключения договора: 31.12.2024

1. **Требования, предъявляемые к предмету закупки**
   1. Перечень задач решаемых при проведении теплотехнических замеров:

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Наименование работ и услуг |
| 1 | Произвести необходимые теплотехнические замеры для определения теплового баланса сырьевой мельницы. |
| 2 | Произвести необходимые теплотехнические замеры для определения теплового баланса вращающейся печи. |
| 3 | Рассмотреть возможность использование тепла для сушки сырьевой муки из отходящих газов холодильника. |
| 4 | Какое количества тепла можно подать в сырьевую мельницу отходящими горячими газами холодильника. Какая будет экономия природного газа при использовании отходящих газов холодильника. |
| 5 | Определить оптимальные точки врезок в холодильнике и в сырьевой мельнице для строительства газохода подачи отходящих горячих газов. |
| 6 | Произвести расчет и моделирование газохода. Подобрать необходимый диаметр газохода, теплоизоляции и дополнительного оборудования необходимого для этого. |

* 1. Характеристики выполняемых работ.
     1. Подрядчик использует в работе свои инструменты, измерительные приборы, оснастку и приспособления, измерительное оборудование (только сертифицированные и испытанные средства и оборудование), которые завозятся на территорию Сенгилеевского филиала АО «ЦЕМРОС» по накладным, с отметкой ввоза службой внутреннего контроля.
     2. Для проведения услуг Подрядчик обязан
        1. Предоставить до начала выполнения работ по договору документы, подтверждающие наличие у него ресурсов, необходимых для исполнения договорных обязательств (наличие в штате организации квалифицированного персонала, измерительного оборудования).
        2. 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;
        3. Обеспечить персонал Подрядчика спецодеждой, средствами индивидуальной защиты в соответствии с правилами охраны труда и промышленной безопасности.
        4. Обеспечить явку работников для прохождения вводного инструктажа на предприятии Заказчика.
        5. Подрядчик в ходе ремонта ведет фотофиксацию выполняемых работ и после завершения работ предоставляет заказчику фотоотчет о выполненных работах в электронном виде.
     3. Квалификационные требования, предъявляемые к подрядчику

Опыт выполнения работ, указанных в п. 2.1. настоящего Технического задания не менее 3 лет.

* 1. Подрядчик 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).

1. **Условия подписания акта выполненных работ**

Акт выполненных работ подписывается при соблюдении следующих условий:

- Предоставление Заказчику отчета по всем выполненным задачам пункта 3.1;

- Предоставление Заказчику фотоотчета о выполненных работах.

1. **Порядок формирования цены договора (цены лота)** 
   1. Формировании цены производится на основании результатов тендера, проведенного на основании технико-коммерческих предложений потенциальных Подрядчиков, подготовленных на основании настоящего Технического задания.
   2. 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, 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.
   3. 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 Услуги, 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.
   4. 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.
2. **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. **Руководство (контроль выполнения договора):**

Контроль исполнения договора осуществляет.

Главный технолог, Гашенко А.Е.

тел.: +7 84233 2 91 09

e-mail: SENAG[@](mailto:ivanov@eurocem.ru)rus[.ru](mailto:ivanov@eurocem.ru)

Главный технолог Гашенко А. Е.