**Техническое задание**

На разработку основных технических решений

Петербургский филиал АО «ЦЕМРОС»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Перечень основных данных и требований** | **Основные данные и требования** |
| 1. | Предмет договора  | Выполнение ОТР по снижению пылеуноса на действующем производстве |
| 2. | Требования, предъявляемые к предмету закупки |
| 2.1 | Наименование, основные характеристики и объемы выполняемых работ | **Этапы работ:** * 1. **Сбор исходных данных от завода для проведения преаудита с уточнением фактических показателей работы действующего пылегазоочистного оборудования с выполнением замеров (запыленность, гидравлическое сопротивление оборудования и участка газоходов). Определение с заказчиком точек забора замера.**
	2. **Разработка ОТР по снижению пыления по двум вариантам: Байпасная линия газохода и установка батареи циклонов-осадителей на рукавном фильтре в полном соответствии с приложением №1.**
	3. **Выдача отчета ОТР (с указанием точек замеров потока) включающего в себя:**
		1. **Скорости потоков на различных участках и производительностях основного технологического оборудования;**
		2. **Объемные значения газовых потоков;**
		3. **Объем запыленности в газовом потоке;**
		4. **Температуры;**
		5. **Гидравлическое сопротивление газоочистного оборудования;**
		6. **Проработанные аппаратно-технологические схемы;**
		7. **Результаты расчета нового оборудования;**
		8. **Анализ применимости существующих дымососов с учетом аэродинамических показателей. Либо расчетные данные нового оборудования.**
	4. **Разработка РД марок: ТХ (вкл. компоновочные чертежи и спецификацию по ГОСТ Р21.101-2020) по двум вариантам ОТР: байпас и батарея циклонов.**
	5. **Разработка вспомогательных разделов: КМ, КЖ, ЭМ, АТХ, ТИ согласно приложению №1.**
	6. **Сбор предложений от изготовителей оборудования и подрядных организаций согласно специфике приложения №1.**
 |
| 2.2 | Квалификационные требования к подрядчику, характеристики выполняемых работ | * Основной вид деятельности привлекаемой подрядной организации: проектирование, подготовка проектной документации систем газоочистки.
* Опыт работы с пылевыми системами не менее 3-х лет.
* Отсутствие задолженности по налогам и сборам, подтвержденное справкой ИФНС.
* Штатное расписание организации должно подтверждать наличие квалификационного персонала на право проведения работ., указанных в п. 1 настоящего Технического задания. (приложить заверенные копии документов)
* Наличие всех необходимых свидетельств, аккредитаций, допусков и аттестаций в соответствии с действующим законодательством, позволяющих выполнять работы, указанных в п. 1, п.2 настоящего Технического задания.
* До начала выполнения работ по Договору предоставить документы, подтверждающие наличие у Подрядчика ресурсов, необходимых для исполнения договорных обязательств (наличие в штате организации квалифицированного персонала, офисных и складских помещений, оборудования, испытательных стендов, оснастки, транспортных средств и т.п.).
* Для проведения работ Подрядчик привлекает квалифицированных, обученных и аттестованных в установленном порядке работников только с согласования Заказчика;
* По окончании работ предоставить полный отчет о проделанной работе.
* Не находиться в процессе ликвидации, реорганизации, банкротства.
* Быть зарегистрированным в соответствии с законодательством РФ.
 |
| 2.3 | Требования по передаче запасных частей от Заказчика к Исполнителю. | Отсутствуют  |
| 2.4 | Требования по передаче Заказчику технических и иных документов по завершению работ. | - Сертификаты качества на используемые материалы и оборудование;- Паспорта поверки используемого оборудования;- Комплект технических отчетов согласно п.1, п.2. в двух экземплярах на бумажном носители и одном экземпляре на электронном носителе (на CD дисках, флеш-накопителе).Примечание: в случае, если какое-либо оборудование или вид услуг (работ) явно не указаны в вышеприведенных перечнях данного, но требуются для исполнения Подрядчиком техниче­ских требований, указанных в настоящем техническом задании, считается, что стоимость такого оборудования, работ и/или услуг включена в другие позиции и учтена в техническом задании. - По результату выполненных работ, Подрядчик обязан в течении 14 к.д. предоставить развернутый технический отчёт с приложениями по каждому из пунктов технического задания.  |
| 2.5 | Требование к технико-коммерческому предложению | Предоставить детальное ТКП для п.1.1. – п.1.6. |
| 3. | Место, условия и сроки выполнения работ |
| 3.1 | Место проведения работ | Все работы проводятся на производственной площадке Заказчика. |
| 3.2 | Условия производства работ | * Производство работ осуществляется на основании утвержденного проекта производства работ (ППР), утвержденного Заказчиком.
* Без привлечения Заказчика, своими силами и за свой счет обеспечить доставку своих работников к месту производства работ и обратно.
* Без привлечения Заказчика, своими силами и за свой счет обеспечить наличие необходимого для выполнения работ транспорта.
* Подрядчик своими силами организует подачу заявок на оформление пропусков на территорию проведения работ.
* Наличие площадок, лестниц, подъемных механизмов на площадке обеспечивается Заказчиком.
* Наличие установленных штуцеров в согласованных Подрядчиком местах обеспечивает Заказчик.
 |
| 3 | Сроки выполнения работ | * 30.06.2025
 |
| 3.1 | Порядок сдачи и приемки работ | * В случае выявления Заказчиком после приемки работ несоответствия качества работ включая материалы и сломанное оборудование, а также качественной работы, Заказчик в течение 3-х календарных дней вызывает заказным письмом с уведомлением, либо иными согласованными Сторонами способами, представителя Подрядчика для составления акта дефектации. Подрядчик обязан обеспечить явку своего представителя в течение 5-и календарных дней с даты получения уведомления.
* В случае неявки представителя Подрядчика в указанный срок или отказа представителя Подрядчика от подписания Акта дефектации, акт оформляется Заказчиком в одностороннем порядке и имеет силу двустороннего документа, для последующего проведения ремонта силами сторонних организаций с выставлением счета Подрядчику.
* Выявленные Заказчиком недостатки по качеству выполненных работ, а также иные расходы, связанные с устранением недостатков, устраняются за счет Подрядчика без дополнительной оплаты, в сроки, указанные в Акте дефектации. Заказчик вправе привлекать третьих лиц для устранения недостатков, при этом все расходы по устранению недостатков в полном объему возлагаются на Подрядчика. Подрядчик обязан возместить Заказчику расходы в течение 10-и календарных дней с момента их предъявления.
* В случае, если Подрядчик отказывается от ремонта или возмещения Заказчику понесенных расходов, Заказчик в праве обратиться в органы Судебной власти с требованием к Подрядчику в возмещении понесенных расходов.
 |
| 4. | Требования к сроку гарантийного периода | Гарантия в соответствии с действующими НТД РФ. |
| 4.1. | Требования к объему предоставления гарантий качества товара | Гарантия качества результата работы распространяется на все составляющие результата работ.  |
| 5. | Порядок формирования цены договора | Отсутствует |
| 6. | Привлечение субподрядчиков | В случае, если у Подрядчика отсутствует квалифицированный персонал/опыт проведения данных работ, для проведения данного вида работ, возможно привлечение Подрядчиком иной подрядной организации (имеющей собственный квалифицированный персонал) после согласования Заказчиком привлекаемой организации. |
| 7. | Контроль выполнения договора, ответственное лицо | Определяется после подписания данного технического задания. |
| 8 | Требования к выполнению рекомендаций по профилактике коронавирусной инфекции (COVID-19) | Соблюдения рекомендаций органов местной власти и Роспотребнадзора по профилактике новой коронавирусной инфекции (COVID-19) среди работников строительной отрасли. Обеспечение средствами индивидуальной защиты, дезинфицирующими средствами, регулярное измерение температуры и т.д. |
| 9 | Прочие условия | Подрядчик обязуется при выполнении работ на территории Заказчика:* При проведении работ соблюдать требования Ростехнадзора РФ, Государственной противопожарной службы РФ. Все нарушения противопожарных норм и правил устраняет за свой счет.
* Выполнять предписания Заказчика.
* Самостоятельно и за свой счет осуществлять уборку и вывоз отходов, образовавшихся от деятельности Подрядчика, с объекта и прилегающей к нему территории на объекты размещения (накопления) отходов, согласно классам отходов.
* Соблюдать требования законодательства об охране окружающей среды, производить оплату штрафов, налагаемых контролирующими органами за вред, нанесенный своей деятельностью окружающей природной среде.
* В полной объеме возмещать затраты Заказчика, возникшие в связи с неисполнением Подрядчиком условий выполнения работ.
 |
| 10 | Возможность предоставления встречных предложений по условиям договора | Возможно. |
| 11 | Предложения по критериям оценки и сопоставления заявок | Критерии отбора:1 – отбор поставщика по техническим характеристикам, указанным в Техническом задании, и по условиям гарантии;2 – отбор поставщика по статусу:А – проектное бюро, с опытом работы свыше 10 лет на промышленных предприятиях в системах газоочисток.Б – проектное бюро, с опытом работы до 10 лет на промышленных предприятиях в системах газоочисток.В – производитель работ,С – посредник. |
| 12 | Желаемые условия оплаты | 100% пост оплата.  |