**Приложения № 2 к Извещению**

**О проведении запроса предложений в электронной форме**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на выполнение работ по ремонту внутренней поверхности металлической дымовой трубы

do=1,72 м, высотой H=59.05м Районной котельной расположенной по адресу: Челябинская обл. г. Карталы д. б/н от 07.04.2025

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Перечень основных данных и требований | Содержание основных данных и требований |
| 1. | Заказчик | ООО «Альфа-Ч»  454081 г. Челябинск ул.Артиллерийская,102 оф.305Б  ИНН 7451235135  КПП 745201001  р/с 40702810200020001270 Филиал «Центральный» Банка ВТБ(ПАО) г. Москва  к/с 30101810145250000411  БИК 044525411  тел: 8 904 800 48 40  Email: alfa@alfa174.ru |
| 2. | Наименование и местонахождение объекта | Районная котельная, расположенная по адресу: Челябинская обл. г. Карталы ул. Пушкина д. б/н |
| 3. | Описание работ, ведомость объемов работ | Настоящее техническое задание определяет перечень, порядок и объем выполнения работ в 2025 г. в соответствии с ведомостью объемов работ (прил.№1 к ТЗ) |
| 4. | Требования к применяемым материалам | 1. Материалы должны быть новыми, не бывшими в употреблении, сертифицированы в установленном порядке и иметь сертификаты соответствия, паспорта, санитарно-эпидемиологические заключения и гигиенические заключения, разрешения на применение. 2. Подрядчик обязан представить Заказчику заверенные копии сертификатов, паспортов, заключений, разрешений. 3. При проведении работ должны использоваться сертифицированные материалы на основании федеральных законов РФ № 184-ФЗ от 27.12.2002 «О техническом регулировании» и № 123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». |
| 5. | Срок выполнения работ | Начало работ: В течении 10 рабочих дней с момента подписания Договора Сторонами.  Окончание работ: не позднее 30 августа 2025г. |
| 6. | Выполнение подготовительных работ | Не менее чем за 3 (три) дня до плановой даты начала Работ передать Заказчику:  - приказы о назначении ответственных за производство работ, пожарную безопасность, охрану труда, ответственного за безопасность при работе с ПС (подъемные сооружения);  - копии протоколов проверки знаний по охране труда;  - копию удостоверения ответственного за пожарную безопасность;  - копии удостоверений по электробезопасности работников.  Предоставить Заказчику списки лиц, назначенных руководителями работ, производителями работ и членами бригады.  - пройти вводный инструктаж у Заказчика с отметкой в Журнале.  - подписать с Заказчиком Акт-допуск к выполнению работ.  Перед началом выполнения работ Подрядчик обязан:  -подготовить территорию для обеспечения безопасного производства работ – выставить ограждение, освещение, повесить соответствующие знаки безопасности;  - организовать необходимые условия труда и отдыха персонала для выполнения работ на объекте в соответствии с требованиями охраны труда и промышленной безопасности, санитарных норм и правил.  - организовать доставку материалов и ресурсов. |
| 7. | Требования к Подрядчику | Руководители и специалисты должны быть аттестованы по следующим областям промышленной безопасности:  А1 «Основы промышленной безопасности», Минимальное количество специалистов;  Б 9.3 «Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются подъёмные сооружения, предназначенные для подъёма и перемещения грузов»;  Б 9.4 «Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются подъёмные сооружения, предназначенные для подъёма и транспортировки людей;  Б 9.6 «Монтаж, наладка, обслуживание, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений, применяемых на опасных производственных объектах»; |
| 7.1. | Требование к наличию необходимых лицензий и разрешений (обязательной и добровольной системы сертификации), опыту работы | **Не установлено** |
| 7.2. | Требования к персоналу Подрядчика | 1. Персонал Подрядчика при производстве работ на высоте обязан иметь удостоверение о допуске к работам,согласно Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте», актуальное на дату начала работ. 2. Персонал Подрядчика должен быть обучен по охране труда, в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 (ред. от 12.06.2024) «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».   3. Подрядчик обязан обеспечить контроль выполнения требований по охране труда на рабочих местах работающих бригад. Обеспечивать оперативный контроль качества выполняемых ремонтных работ.  4. Участник закупки предоставляет в составе своей заявки документы, подтверждающие наличие и квалификацию работников:  - ИТР, включенные в реестр НРС – не менее 2х чел.;  - Мастер/прораб – 1 чел.;  - Промышленный альпинист 5 разряда – 3 чел.;  - Маляр не менее 4 разряда – 2 чел.;  - Штукатур не менее 4 разряда – 1 чел.;  - Монтажник не менее 3 разряда – 2 чел.;  - Работник с правом работы в ограниченных и замкнутых пространствах 2 группы – не менее 1 чел.;  - Работник с правом работы в ограниченных и замкнутых пространствах 3 группы – не менее 1 чел.,  имеющих допуск к работам на высоте (с предоставлением удостоверений);  5. Для выполнения работ Подрядчику необходимо иметь:  - Торкрет-установка – 1 компл.;  - Пескоструйный аппарат – не менее 1 компл.;  - Воздушный компрессор – 1 компл.;  - Окрасочный аппарат безвоздушного распыления – 2 компл.  - Альпинистское снаряжение – 3 компл.;  - Строительный погрузчик – 1 шт.  6. Сотрудники должны быть обеспечены спецодеждой и инвентарем за счет Подрядчика. |
| 7.3. | Требования к соблюдению обязательных требований при выполнении работ | 1. Подрядчик обязан соблюдать правила охраны труда и несёт ответственность за их соблюдение при выполнении работ повышенной опасности: работы на высоте, работы внутри дымовой трубы в условиях остаточных концентраций газов 2. Обеспечение пожарной безопасности осуществляется за счёт соблюдения требований соответствующих нормативов по соблюдению возгораемости, огнестойкости в соответствующих условиях.   Необходимо выполнять меры предосторожности при проведении работ с легковоспламеняющимися жидкостями, другими опасными в пожарном отношении веществами, материалами, оборудованием.  В случае обнаружения пожара сообщить о нём в пожарную охрану и принять возможные меры к спасению людей, имущества и ликвидации пожара.  Ответственность за пожарную безопасность, своевременное выполнение противопожарных мероприятий, обеспечение средствами пожаротушения несёт Подрядчик.   1. Охрана окружающей природной среды.   Образование и сбор бытовых отходов, образующихся при проведении работ на объекте, производить ежедневно в закрытые ёмкости на открытой площадке, с последующим их вывозом на лицензированное предприятие по размещению отходов силами и за счет средств Подрядчика. |
| 8. | Техническая отчетность, оформляемая документация. | Подрядчик в процессе выполнения работ предоставляет Заказчику:   1. Сертификаты и технические паспорта на использованные в процессе ремонта материалы и изделия. 2. Проект производства работ. 3. Акты скрытых работ. 4. Перечень дополнительных работ, не предусмотренных ведомостью объёмов работ. 5. В случае возникновения дополнительно выявленных объёмов и видов работ, Подрядчик в течении двух рабочих дней уведомляет Заказчика и приглашает для составления дефектной ведомости с целью заключения дополнительного соглашения к заключённому договору. |
| 9. | Технический контроль выполнения работ, услуг, контроль поставки товаров | Заказчик осуществляет контроль за выполнением работ. Подрядчик обязан производить фото и видеосъемку каждого этапа работ предусмотренного ведомостью объема работ, являющего неотъемлемым приложением к Техническому заданию.  В случае необходимости Заказчик имеет право привлекать экспертную организацию и осуществлять запрет на выполнение работ при нарушении технологии производства работ.  При обнаружении дефектов составляется 2-х сторонний акт с указанием сроков их устранения. Обнаруженные дефекты устраняются силами и средствами подрядной организации. |
| 10. | Приемка работ | Работы считаются принятыми с момента подписания актов о приемке выполненных работ по форме КС-2 и справки о стоимости выполненных работ и затрат КС-3. |
| 11. | Гарантийные обязательства | Подрядная организация должна гарантировать:  1. Надлежащее качество в полном объеме в соответствии с техническим заданием, ведомостью объемов работ и действующей нормативно-технической документацией.  2. Возмещение Заказчику причиненных убытков при обнаружении недостатков в процессе гарантийной эксплуатации объекта.  4. Подрядная организация несет ответственность перед Заказчиком за причиненный своими действиями или бездействиями ущерб оборудованию и зданиям Заказчика в размере затрат на восстановление. |
| 12. | Перечень документации, подлежащей передаче Подрядчиком по договору | Комплект исполнительной документации в соответствии с приказом Минстроя от 16.05.2023г. №344/пр «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации» |
| 13. | Гарантия Подрядной организации выполненных работ | Гарантийный срок эксплуатации результата выполненных работ (оказанных услуг) устанавливается продолжительностью 24 (двадцать четыре) календарных месяцев с момента подписания в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации сторонами Акта приемки выполненных работ по форме КС-2. (Гарантийный срок является критерием оценки заявки участников) |

Приложение № 1 к Техническому заданию

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**

на выполнение работ по ремонту внутренней поверхности металлической дымовой трубы

do=1,72 м, высотой H=59.05м Районной котельной, расположенной по адресу: Челябинская обл. г. Карталы д. б/н

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работ и затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Раздел 1. Подготовительные работы** | | | |
| 1 | Комплектация электрических лебедок грузоподъемностью до 1.25т, применяемых при ремонте труб, с изготовлением металлической опорной площадки: высота трубы 59,05м (комплект с одной лебедкой) | комп | 1 |
| 2 | Установка и снятие электрических лебедок грузоподъемностью свыше 0.5 до 1.25т, с установкой рабочего блока и запасовкой канатов, без подъема: высота трубы 59,05м (комплект с одной лебедкой) | комп | 1 |
| 3 | Установка и снятие поворотной консоли для подачи материалов: высота трубы 59,05м (балка) | шт | 1 |
| **Раздел 2. Работы по ремонту внутренней поверхности ствола ДТ** | | | |
| 4 | Демонтаж футеровки t=40мм | м2 | 364,4 |
| 5 | Пескоструйная очистка внутренней поверхности ствола трубы с отм. +5,0м до 59,05м. (расход абразива 30кг/м2) | м2 | 364,4 |
| 6 | Обеспыливание, обезжиривание внутренней поверхности ствола дымовой трубы (расход растворителя 130г/м2) | м2 | 364,4 |
| 7 | Окраска внутренней поверхности ствола дымовой трубы (2 слоя) ОС-74-01 (расход 350г/м2) | м2 | 364,4 |
| *в отм. 0-4м:* | *м2* | *32,5* |
| *в отм. 4-30м:* | *м2* | *210,75* |
| *в отм. 30-59,05м* | *м2* | *121,15* |
| 8 | Устройство металлической сетки 100х100х3мм с закреплением к существующим анкерам | м2 | 364,4 |
| 9 | Торкретирование внутренней поверхности ствола дымовой трубы толщиной t=40мм. С отм. +5,0 м до отм. +59,05 м. Технические характеристики: - торкрет-бетон марки не менее М200, c температурой эксплуатации не менее +200 oC, водонепроницаемость не менее W16 морозостойкость не менее F300. | м2 | 364,4 |
| 10 | Нанесение состава ГЭКОС М в 2 слоя (расход 300г/м2 – 1 слой) | м2 | 364,4 |
| *в отм. 0-4м:* | *м2* | *32,5* |
| *в отм. 4-30м:* | *м2* | *210,75* |
| *в отм. 30-59,05м* | *м2* | *121,15* |
| 11 | Нанесение состава ГЭКОС М-ЭБС в 3 слоя (расход 200г/м2 – 1 слой) | м2 | 364,4 |
| *в отм. 0-4м:* | *м2* | *32,5* |
| *в отм. 4-30м:* | *м2* | *210,75* |
| *в отм. 30-59,05м* | *м2* | *121,15* |
| **Раздел 3. Погрузка и вывоз мусора** | | | |
| 12 | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 (364,4м2\*0,04м\*2000кг) | т | 29,152 |
| 13 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 18 км | т | 29,152 |