**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 745201001р/с 40702810200020001270 Филиал «Центральный» Банка ВТБ(ПАО) г. Москва к/с 30101810145250000411БИК 044525411тел: 8 904 800 48 40Email: 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 |