# Приложение № 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ:** | | |
|  | | |
| Начальник службы ТиСТО | | |
| *(должность начальника подразделения – Инициатора)* | | |
| Плешков С.В. | | |
| *(Ф. И. О. начальника)* | | |
|  | | |
| *(подпись)* | | |
|  | | |
|  | | | |
| **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  **для**  **договора на выполнение работ по очистке и дезинфекции противопожарных резервуаров** | | | |
|  | | | |
| Требования к предмету закупки | | | |
|  | | | |
| Общие требования к качеству | | | |
| - Обеспечить выполнение требований СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий». | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| Требования к техническим характеристикам | | | |
| Всё применяемые в рамках заключаемого Договора материалы, изделия и оборудование должны иметь действующие сертификаты соответствия, сертификаты качества, гигиенические сертификаты, сертификаты пожарной безопасности, технические паспорта, руководства по эксплуатации, протоколы испытаний и быть разрешены для использования на территории Российской Федерации.. | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| Требования к размерам (заполняется для товаров) | | | |
| - | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| Требования к упаковке (заполняется для товаров) | | | |
| - | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| Требования к отгрузке (заполняется для товаров) | | | |
| - | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| Количество товара, объем работ, услуг | | | |
| Произвести очистку и дезинфекцию противопожарного резервуара объёмом 1500 м3, заполняемым водой питьевого качества, реагентами, не содержащими хлор.  Реагенты должны быть разрешены для проведения работ по промывке системы хозяйственно-питьевого водоснабжения, иметь все необходимые сертификаты и допуски. Сертификаты и допуски предоставить Заказчику до начала работ.  Разработать план-график проведения работ. *Таблица № 1. Ориентировочный объем работ*  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | № п/п | Наименование работ | Ед. изм. | Кол-во | | 1. | Откачка из приямка резервуара остатков воды | м3 | 17,28 | | 2. | Внешний осмотр, проверка герметичности (наличие/отсутствие трещит в корпусе резервуара) | - | 1 | | 3. | Замывка стенок резервуара с удалением загрязнений и осадка | м2 | 548,8 | | 4. | Обработка стенок резервуара реагентом | м2 | 548,8 | | 5. | Удаление остатков налета на стенках и промывка водой, откачка воды | | 6. | Дезинфекция стенок и элементов резервуара |  Категория помещений предприятия по пожарной и взрывопожарной опасности – В. Перед началом работ необходимо провести оценку среды внутри ОЗП согласно разделу XI «Требования охраны труда при подготовке ОЗП к проведению работ» «Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах» и, исходя из результатов оценки, принять соответствующие меры обеспечения безопасности работников.  Работы по промывке резервуара необходимо выполнять по разработанным нормативно-техническим документам (технологическим картам). Технологические карты предоставить Заказчику для согласования перед проведением работ.  Производить фотофиксацию каждого этапа выполняемых работ.  По окончании работ уведомить представителей Заказчика для приемки работ.  По окончании работ произвести отбор проб воды из водопроводных вводов (два ввода) и из резервуара (два выпуска) после его заполнения для анализа на соблюдение требований СанПиН 1.2.3685-21 и 2.1.3684-21 на показатели, указанные в таблице 1.  Таблица 1. Перечень контролируемых показателей.   |  |  | | --- | --- | | Показатель | Методика определения | | **1. Микробиологические исследования** | | | ОМЧ при 37 °С | ГОСТ 34786-2021 п. 7.1 | | ОКБ | ГОСТ 34786-2021 п. 9.1 | | Escherichia coli (E.coli) | ГОСТ 34786-2021 п. 9.2 | | Энтерококки | ГОСТ 34786-2021 п. 10.1 | | Колифаги | МУК 4.2.1018-01, п. 8.5 | | **2. Санитарно-химические исследования** | | | Привкус | ГОСТ 57164-2016 | | Цветность | ГОСТ 31868-2012, метод Б | | Мутность (по каолину) | ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05 | | Запах | ГОСТ Р 57164-2016 | | рН | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 | | Железо общее | ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 | | Жесткость | ГОСТ 31954-2012 метод А | | Азот аммонийный | ГОСТ 33045-2014, метод А | | Нитриты | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 | | Нитраты | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 | | Окисляемость перманганатная | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 | | Хлориды | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 | | Сульфаты | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 | | Полифосфаты | ПНД Ф 14.1:2:4.248-07 | | Фториды | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 | | Кальций | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 | | Алюминий | ГОСТ Р 57162-2016 | | Кадмий | ГОСТ Р 57162-2016 | | Магний | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 | | Марганец | ПНДФ Ф 14.1:2:4.214-06 | | Хлороформ | ГОСТ 31951-2012, метод 2 | | Тетрахлоруглерод | ГОСТ 31951-2012, метод 2 | | Свинец | ГОСТ Р 57162-2016 | | Цинк | ПНДФ Ф 14.1:2:4.214-06 | | Мышьяк | ГОСТ Р 57162-2016 | | АПАВ | ПНДФ Ф 14.1:2:4.158-2000 | | Нефтепродукты | ПНДФ Ф 14.1:2:4.128-98 | | Хлор остаточный свободный | ГОСТ 18190-72, п.3 | | Ртуть | ПНД Ф14.1:2:4.160-2000 |   На произведенные работы необходимо подготовить акты промывки пожарного резервуара.  Предоставить Заказчику отчет с фотофиксацией хода выполнения работ, внутренних поверхностей резервуара до и после выполнения работ.  Работы по промывке пожарного резервуара считаются выполненными при очистке не менее 90% отложений внутренней поверхности резервуара. | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| Место, сроки (периоды), иные условия закупки | | | |
|  | | | |
| Место поставки товара, выполнения работ, оказания услуг (указывается, если отличается от места нахождения Общества) | | | |
| г. Санкт-Петербург, Пулковское ш., д. 41, лит. ЗИ, ПНС-67. | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| Сроки (периоды, стадии) поставки товара, выполнения работ, оказания услуг | | | |
| Работы провести в период с 10.06.2024 по 28.06.2024 г.Срок выполнения работ – не более 24 часов. | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| Иные условия поставки товара, выполнения работ, оказания услуг | | | |
| 1. Погрузка, перевозка, разгрузка материалов и оборудование осуществляется силами Исполнителя. 2. Материалы и оборудование должны быть сертифицированы, иметь паспорта и инструкции на русском языке.  3. Реагенты должны быть разрешены для проведения работ по промывке системы хозяйственно-питьевого водоснабжения. 4. При выполнении работ соблюдать меры пожарной безопасности, техники безопасности.5. Оказание дополнительных объемов услуг, необходимость которых обнаружена в ходе оказания услуг, Исполнитель согласовывает с Заказчиком.6. Исполнитель должен предоставить проекты договоров с третьими лицами, если услуги будут выполняться с привлечением сторонних организаций. 7. Все работы должны выполняться персоналом, прошедшим инструктаж по охране труда и технике безопасности.  8. При сдаче любых работ Заказчику, Подрядчик предоставляет всю сопроводительную документацию на выполненные работы. Гарантийный срок на выполненные работы – не менее 12 месяцев. | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| Требования к потенциальному поставщику | | | |
|  | |  | |
| наличие прав на осуществление определенных действий (деятельности): | |  | |
|  | |  | |
| лицензии: - наличие лицензии МЧС на выполнение работ по техническому обслуживанию пожарных резервуаров. | |  |
|  | |  |
| участие в профессиональных объединениях (например, саморегулируемых организациях); | |  |
|  | |  |
| допуски, разрешения; | |  |
|  | |  |
| сертификаты, декларации: | |  |
|  | |  |
| договор об осуществлении деятельности от имени третьих лиц (например, в качестве официального дилера, поставщика и т. д.); | |  |
|  | |  |
| права на результаты интеллектуальной деятельности (лицензионные договоры, патенты, свидетельства и т.д.); | |  |
|  | |  |
| иные; | |  |
|  | |  |
| квалификационные требования: | |  |
|  | |  |
| требования к персоналу: - Обучение и завершенная проверка знаний по работе в ОЗП с присвоением первой или второй группы допуска. При наличии третьей группы допуска, обязательно наличие первой и второй одновременно. | |  |
|  | |  |
| требования к производственным мощностям, технологиям, оборудованию: | |  |
|  | |  |
| потенциальный Исполнитель в составе Коммерческого предложения обязательно должен предоставить документы: подтверждающие правоспособность юридического лица:   1. заверенную копию устава юридического лица, содержащую реквизиты регистрирующего органа; 2. свидетельство о внесении юридического лица в единый государственный реестр юридических лиц; для иностранной компании – аналог документа, подтверждающего государственную регистрацию компании – Сертификат инкорпорации (The Certify of Incorporation); 3. выписку из Единого государственного реестра юридических лиц (ЕГРЮЛ) по состоянию на текущий год; для иностранной компании – документ, подтверждающий существование компании в настоящее время – выписка из торгового реестра (The Extract of the Trade Register); 4. документы, подтверждающие полномочия руководителя юридического лица и его представителей (решение учредителей/акционеров об избрании руководителя, доверенность на подписанта);   Все документы, предоставляемые потенциальным исполнителем, должны быть заверены печатью и подписью генерального директора потенциального исполнителя.  Кузнецов Артем Андреевич - ведущий инженер  324-34-44 (доб. 35-06) | |  |
|  | |  | |