* 1. **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ТЕКУЩЕМУ РЕМОНТУ ПОМЕЩЕНИЙ И УСТРОЙСТВО ВОРОТ**

**в здании пожарной части 2/1, расположенном по адресу:**

**Свердловская область, с.Байкалово, ул. Мальгина, 92**

1. **Общие требования**
	1. Предмет закупки: выполнение работ по текущему ремонту помещений и устройство ворот в здании пожарной части 2/1, расположенном по адресу: Свердловская область, с.Байкалово, ул. Мальгина, 92, (далее – работы).
	2. Срок выполнения работ:

с момента заключения контракта до 30 августа 2021 года.

1.3**.** Место выполнения работ: : Свердловская область, с.Байкалово, ул. Мальгина, 92, здание пожарной части.

1. **Требования к методам производства работ, качеству работ и материалов**
	1. Требования к качеству и безопасности работ:

Работы должны проводиться согласно технического задания.

Качественные характеристики изделий, материалов должны соответствовать или превышать требования настоящего технического задания, соответствовать требованиям стандартов и технических условий, установленных в РФ для каждого вида изделия, изделия должны быть маркированы в соответствии с установленными стандартами и техническими условиями. Применяемые Подрядчиком материалы, которые попадают в перечень товаров, подлежащих обязательной сертификации, должны иметь сертификат соответствия (декларацию о соответствии) и быть разрешены к применению на территории Российской Федерации. Требование установлено в соответствии с пунктом 2 статьи 28 Федерального закона от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании», постановлением Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 № 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии». При сдаче работ должны быть предоставлены сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество используемых при работах материалов.

2.2. Подрядчик обеспечивает объект всеми видами материально-технических ресурсов в строгом соответствии с технологической последовательностью выполнения ремонтных работ

2.3. Подрядчик обеспечивает на объекте наличие достаточного количества рабочих требуемых специальностей, а также инженерного и технического персонала, необходимых для выполнения работ.

2.4. Все содержащиеся в техническом задании (сметной документации) товарные знаки сопровождаются словами «или эквивалент». Эквивалентность (аналогичность) материалов (комплектующих и оборудования) определяется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

2.5. Работы осуществляются в условиях действующего объекта, без прекращения
его функционирования. Выполнение работ не должно препятствовать или создавать неудобства в работе объекта или представлять угрозу для сотрудников Заказчика. Подрядчик должен обеспечить соблюдение правил действующего внутреннего распорядка, внутренних положений и инструкций объекта.

2.7. Подрядчик не имеет права самостоятельно изменять перечень и объем работ.

2.8. Материалы (комплектующие и оборудование), используемые при выполнении работ, должны соответствовать требованиям действующего законодательства Российской Федерации,

2.9. Выполняемые работы должны соответствовать следующим требованиям, установленным действующими нормами и правилами:

СНиП 2.08.02- 89\* «Общественные здания и сооружения»;

СНиП 21- 01- 97\* «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;

СНиП 12- 03- 2001 «Безопасность труда в строительстве»;

СНиП 23- 02- 2003 «Тепловая защита зданий»;

СанПиН 2.12.729- 99 «Полимерные и полимерсодержащие материалы, изделия и конструкции.

Гигиенические требования безопасности»;

ППБ 01-03 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации»;

СП 48.13330.2019. Свод правил. «Организация строительства». СНиП 12-01-2004;

СП 71.13330.2017. Свод правил. «Изоляционные и отделочные покрытия». Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87;

Правила устройства электроустановок (ПУЭ) – 6 и 7 издания;

2.10. Подрядчик обязан соблюдать требования миграционного и трудового законодательства Российской Федерации, в том числе, не привлекать и не допускать привлечения субподрядными организациями иногородних и иностранных рабочих без соответствующей регистрации и без разрешения на привлечение иностранной рабочей силы.

2.7. Подрядчик до начала работ предоставляет Заказчику список рабочего персонала, привлекаемого для выполнения работ.

2.8. При необходимости, Подрядчик обеспечивает получение разрешительных документов и согласований от соответствующих организаций, необходимых для выполнения работ, которые представляет Заказчику.

2.9. Для выполнения работ Подрядчик обязан обеспечить наличие у рабочих ремонтной бригады и предъявить Заказчику, до начала выполнения работ, следующие оригинальные документы:

копии личных квалификационных документов (группа по электробезопасности, допуск к работе в электроустановках, право проведения сварочных работ и других, необходимых для выполнения работ), соответствующих спискам рабочего персонала, оформленные в установленном порядке, заверенные Подрядчиком.

Оригиналы документов, которые не могут быть оставлены у Заказчика (личные документы и т.п.), представляются Подрядчиком на обозрение с одновременной передачей Заказчику заверенных копий таких документов для помещения их в папку контроля хода работ.

2.10. Работы должны выполняться квалифицированными сотрудниками, прошедшими специальное обучение, имеющими соответствующий разряд, а также медицинское освидетельствование в случаях, установленных трудовым законодательством и правовыми актами в области строительства. Специалисты должны иметь соответствующее их должности образование, а рабочие – подготовку в объеме требований квалификационных характеристик.

2.11. До начала работ, Подрядчик обязан назначить и предоставить Заказчику сведения о назначении ответственных:

за выполнение работ на объекте (ведется ежедневный журнал на протяжении всего периода выполнения работ);

за пожарную безопасность;

за охрану труда и технику безопасности на объекте проведения работ (ведется журнал и инструктаж на протяжении всего периода выполнения работ);

за сохранность материальных ценностей на объекте.

На время выполнения работ Подрядчик несет ответственность за безопасность объекта выполнения работ.

2.12. Все работы проводятся с использованием ресурсов Подрядчика (товары, материалы, изделия, инструменты, конструкции, оборудование) и за счет Подрядчика.

2.13. Подрядчик несет ответственность перед надзорными государственными органами за соблюдение правил и порядок ведения работ.

2.14. Заказчик имеет право отказать работнику Подрядчика в допуске на объект выполнения работ в случае, если работник Подрядчика находится в состоянии алкогольного, наркотического, токсикологического опьянения и в иных случаях, нарушающих требования к работникам Подрядчика, установленные условиями контракта. В случае отказа работнику Подрядчика в допуске на объект, Заказчик немедленно извещает Подрядчика письменно или устно (с использованием средств связи) о конкретном случае отказа. При этом Подрядчик обязан заменить данного работника на другого, отвечающего требованиям Заказчика.

2.15. Подрядчик должен обеспечить сохранность объекта до подписания документов, подтверждающих сдачу его в эксплуатацию.

2.16. Подрядчик обязуется обеспечить предотвращение повреждений и причинение любого ущерба зданию, коммуникациям, сетям и магистралям, примыкающим к объекту работ и нести ответственность за любой ущерб, причиненный Заказчику и третьим лицам в процессе выполнения работ, случившихся по вине Подрядчика.

2.17. После проведения работ на объекте Подрядчик обязан предъявить результат выполненных работ представителям Заказчика.

2.18. Результатом соответствия выполненных работ потребностям Госзаказчика является реализация Подрядчиком полного объема работ и составление приемосдаточной документации (протоколов, актов, наладки согласно требованиям нормативно-правовых актов, технических регламентов, паспортов изготовителей).

2.19. Приемка результатов выполненных работ осуществляется комплексной
проверкой с составлением актов.

2.21. Отчетная (исполнительная) документация, предоставляемая Подрядчиком Заказчику, должна содержать:

Акты скрытых работ (с указанием объемов, даты проведения работ, материалы фотофиксации);

Сертификаты и паспорта на материалы и оборудование (при необходимости);

Исполнительные схемы и чертежи (при необходимости).

2.22. После завершения работ, Подрядчик обязан восстановить территорию, конструкции и инженерные коммуникации объекта, измененные или поврежденные во время проведения работ.

2.23. При возникновении аварийной ситуации по вине Подрядчика восстановительные и ремонтные работы осуществляются силами и за счет денежных средств Подрядчика.

**Раздел 3. Требования к гарантийному сроку работ и (или) объему предоставления гарантий их качества**

1. Подрядчик несет ответственность за недостатки результатов работ, обнаруженные в пределах гарантийного срока, составляющего 24 месяца с даты подписания акта приемки в эксплуатацию приёмочной комиссией объекта, если не докажет,
что они произошли вследствие нормального износа объекта или его частей
и неправильной эксплуатации.

2. Если в течение гарантийного срока выявится, что качество выполненных
 по контракту работ или материалов не соответствует требованиям ГОСТ, СНиП, работы выполнены Подрядчиком с отступлениями, ухудшившими результат работы, с иными недостатками, которые делают объект работ непригодным или недостаточно пригодным
для нормальной эксплуатации, представитель Заказчика должен письменно заявить
о них Подрядчику и потребовать от Подрядчика безвозмездного устранения этих недостатков.

|  |  |
| --- | --- |
| **ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ** |  |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Прим. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Раздел 1. УСТРОЙСТВО ДВЕРНОГО ПРОЕМА** |
| 1 | Демонтаж оконных коробок: в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах | 100 коробок | 0,01 |   |
| 2 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 100 мм | 100 м трубопровода | 0,06 |   |
| 3 | Разборка: кирпичных стен | 1 м3 | 3,654 |   |
| 4 | Разборка: мелкоблочных стен | 1 м3 | 1,188 |   |
| 5 | Разборка облицовки из гипсокартонных листов: стен и перегородок | 100 м2 облицовки | 0,126 |   |
| 6 | Демонтаж дверных коробок: в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах | 100 шт | 0,10944 |   |
|  **Раздел 2. Изготовление и установка металлических утеплённых ворот** |
|  **Изготовление ворот** |
| 7 | Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий: каркасов в целом | 10 т конструкций | 0,052612 |   |
| 8 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные и холоднодеформированные прямоугольные из углеродистой и легированной стали, наружный размер 60х40 мм, толщина стенки 3 мм | т | 0,323268 |   |
| 9 | Швеллеры № 12-40 сталь марки 18кп, 18 пс, 18гпс | т | 0,04428 |   |
| 10 | Сталь полосовая 45х4 мм, марка Ст3сп | т | 0,02261 |   |
| 11 | Уголок горячекатаный, марка стали Ст3кп, ширина полок 180-200 мм, толщина 11-30 мм | т | 0,13596 |   |
| 12 | Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество  | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,2757 |   |
| 13 | Краска масляная для наружных работ МА-015 голубая 424, темно-серая 526 | т | 0,006782 |  |
| 14 | Резка стального профилированного настила | 1 м реза | 56 |   |
| 15 | Облицовка ворот стальным профилированным листом | 100 м2 | 0,2229 |   |
| 16 | Профнастил оцинкованный С21-1000-0,5 | м2 | 22,29 |   |
| 17 | Обшивка каркасных стен: плитами древесностружечными до16 мм | 100 м2 обшивки стен (за вычетом проемов) | 0,2229 |   |
| 18 | Плиты ориентированно-стружечные типа OSB-3, длиной 2500 мм, шириной 1250 мм, толщиной 9 мм | м2 | 22,85 |   |
| 19 | Шурупы с высверливающим концом, для крепления плит к стальному каркасу 3,9х25 мм | 1000 шт | 0,16 |   |
| 20 | Простая окраска масляными составами по дереву: заполнений дверных проемов | 100 м2 | 0,2229 |   |
| 21 | Краска масляная для наружных работ МА-025 темно-серая 526 | т | 0,005461 |  |
| 22 | Изоляция плоских и криволинейных поверхностей штучными изделиями из пенополиуретана (плитами) | 1 м3 изоляции | 1,1145 |  |
| 23 | Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ППС -10 | м3 | 1,1145 |  |
| **Установка ворот** |
| 24 | Установка металлических дверных блоков в готовые проемы | 1 м2 проема | 25,155 |  |
| 25 | Комплект скобяных изделий для блоков двупольных входных дверей в здание | компл. | 2 |  |
| 26 | Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная | шт. | 4 |  |
| **Восстановление кирпичной кладки** |
| 27 | Кладка наружных стен из кирпича с облицовкой лицевым кирпичом: толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м | м3 | 0,714 |  |
| 28 | Кирпич керамический пустотелый утолщенный, размер 250х120х88 мм, марка 75 | 1000 шт | 0,268 |  |
| 29 | Раствор кладочный, цементно-известковый, М25 | м3 | 0,16422 |  |
| **Раздел 3. Устройство и закладка дверных проёмов внутри помещения** |
| **Закладка проёмов** |
| 30 | Кладка стен из газобетонных блоков на клее без облицовки толщиной: 400 мм при высоте этажа до 4 м | 1 м3 кладки | 1,308 |   |
| 31 | Блоки из ячеистых бетонов стеновые 1 категории, объемная масса 500 кг/м3, класс В 1,5 | м3 | 1,32108 |   |
| 32 | Клей монтажный "AEROC" для укладки блоков и плит из ячеистых бетонов | кг | 26,814 |   |
| 33 | Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из направляющих и стоечных профилей гипсокартонными листами в один слой: с оконным проемом | 100 м2 стен (за вычетом проемов) | 0,0206 |   |
| 34 | Листы гипсокартонные: повышенной прочности, ГИПРОК, толщиной 13 мм | м2 | 2,2042 |   |
| 35 | Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ППС-10 | м3 | 0,206 |  |
| **Устройство дверного проёма** |
| 36 | Пробивка проемов в конструкциях: из кирпича | 1 м3 | 0,704 |   |
| 37 | Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий | 1 т металлоконструкций перемычек | 0,0604 |   |
| 38 | Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т | т | 0,062816 |  |
| **Раздел 4. Замена оконных деревянных конструкций на пластиковые** |
| 39 | Демонтаж оконных коробок: в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах | 100 коробок | 0,01 |   |
| 40 | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м2 двухстворчатых | 100 м2 проемов | 0,012528 |   |
| 41 | Окна ПВХ (С глухими и поворотно-откидными створками)(1160мм-1080мм) Откосы панельн. дом 301-400 Заглушка универсальная белая600 мм Отлив 100 (0,9 м) Подоконная доска (1300x300 мм) K-16790-00-0-7 Наклад.в компл.GU бел. Ручка оконная  | Шт. | 1 |   |
| 42 | Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной до 0,51 м | 100 м2 проемов | 0,013 |   |
| 43 | Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клее | 100м2 | 0,00996 |   |
| 44 | Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали | 100 м2 | 0,0009 |   |
| 45 | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: глухих с площадью проема до 2 м2 | 100м2 | 0,0286 |   |
| 46 | Окна ПВХ глухие (13000мм-550мм)  | Шт. | 4 |  |
| **Раздел 6. Электромонтажные работы** |
| 47 | Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый: на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 4 | 100 шт | 0,02 |   |
| 48 | Светильник светодиодный универсальный призма LPU-02 36Вт 4000К 3100Лм 595х595х19мм IP40 IN HOME | шт. | 2 |   |
| 49 | Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке | 100 шт | 0,01 |   |
| 50 | Выключатель одноклавишный для скрытой проводки серии "Прима", марка: С16-057, цвет белый | 10 шт | 0,1 |   |
| 51 | Розетка утопленного типа при скрытой проводке | 100 шт | 0,01 |   |
| 52 | Розетка РС16-126 Б IP44 для скрытой проводки с заземляющими контактами | 100 шт | 0,01 |   |
| 53 | Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: под штукатурку по стенам или в бороздах (Демонтаж) | 100 м | 0,15 |   |
| 54 | Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: под штукатурку по стенам или в бороздах | 100 м | 0,3 |   |
| 55 | Кабель с медными жилами в изоляции из ПВХ пластиката, с промежуточной оболочкой из резиновой смеси, с наружным покровом из ПВХ пластиката, не поддерживающего горение, ТУ 3521-009-05755714-98,: NYM 3х1,5 мм2 | 1000 м | 0,006 |  |
| 56 | Кабель с медными жилами в изоляции из ПВХ пластиката, с промежуточной оболочкой из резиновой смеси, с наружным покровом из ПВХ пластиката, не поддерживающего горение, ТУ 3521-009-05755714-98,: NYM 3х2,5 мм2 | 1000 м | 0,009 |  |
| **Раздел 7. Ремонт стен** |
| 57 | Штукатурка поверхностей внутри здания известковым раствором высококачественная: по камню и бетону стен | 100 м2 оштукатуриваемой поверхности | 0,55 |   |
| 58 | Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 2 раза стен | 100 м2 покрытия | 0,55 |   |
| 59 | Грунтовка акриловая упрочняющая стабилизирующая глубокого проникновения "БИРСС Грунт М" | т | 0,011 |   |
| 60 | Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная: по штукатурке стен | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,55 |   |
| 61 | Краска водно-дисперсионная "БИРСС Интерьер-Колор", тон светлый | т | 0,03465 |  |
| **Раздел 8. Устройство потолка типа "Армстронг"**  |
| 62 | Устройство потолков: плитно-ячеистых по каркасу из оцинкованного профиля | 100 м2 поверхности облицовки | 0,15702 |   |
| 63 | Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит: или матов минераловатных или стекловолокнистых | 100 м2 изолируемой поверхности | 0,1641 |   |
| 64 | Плиты минераловатные на синтетическом связующем Техно (ТУ 5762-043-17925162-2006) | м3 | 2,4615 |   |
| **Раздел 9. Ремонт пола**  |
| 65 | Укладка лаг: по плитам перекрытий | 100 м2 пола | 0,1641 |   |
| 66 | Устройство покрытий: дощатых толщиной 36 мм | 100 м2 покрытия | 0,1641 |   |
| 67 | Устройство покрытий: из плит древесностружечных | 100 м2 покрытия | 0,1641 |   |
| 68 | Плиты ориентированно-стружечные типа OSB-3, длиной 2500 мм, шириной 1250 мм, толщиной 12 мм | м2 | 16,9 |   |
| 69 | Устройство покрытий: из линолеума на клее | 100 м2 покрытия | 0,1641 |   |
| 70 | Линолеум полукоммерческий гетерогенный "TARKETT FORCE" (толщина 2,5 мм, толщина защитного слоя 0,6 мм, класс 33) или аналог | м2 | 16,74 |   |
| 71 | Клей для укладки ПВХ-покрытии | кг | 8,205 |  |
| 72 | Устройство плинтусов: деревянных | 100 м плинтуса | 0,1685 |   |
| 73 | Окраска масляными составами: плинтусов и галтелей | 100 м2 окрашива-емой поверхности | 0,009099 |   |
| 74 | Краска для внутренних работ МА-025, темно-серая | т | 0,000125 |  |
| **Раздел 10. Вывоз и погрузка мусора**  |
| 75 | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную | 1 т груза | 1,36232 |   |
| 76 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 12 км | 1 т груза | 1,36232 |   |