*Утверждаю:*

 *Директор*

*ГБПОУ «ВТК»*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021г.*

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по ремонту помещений в здании учебного корпуса**

**Общие сведения:**

Заказчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Волгоградский технологический колледж» 400107, г. Волгоград, проспект Маршала Советского Союза Г. К. Жукова, дом 83

Место выполнения работ: г. Волгоград, проспект Маршала Советского Союза Г. К. Жукова, дом 83

| **№ п/п** | **Наименование и содержание требования** |
| --- | --- |
|  | **Требования к качеству работ** |
|  | Все работы должны выполняться в соответствии с требованиями действующих на территории РФ законодательных актов, норм и правил экологических, санитарно-эпидемиологических, противопожарных и др. |
|  | Участник размещения заказа должен выполнить работы в полном соответствии с локальными ресурсными сметными расчетами, с соблюдением технологии и качества выполняемых работ, используемых материалов и оборудования в соответствии со следующими актами законодательства Российской Федерации и нормативными документами: Гражданским кодексом РФГрадостроительным кодексом РФ, Федеральным законом «О техническом регулировании» №184 – ФЗ от 27.12.2002г. Федеральным законом от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности» Федеральным законом от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно - эпидемиологическом благополучии населения» Федеральным законом от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» в соответствии с действующими стандартами, нормами и правилами, в том числе:- СП 48.13330.2011 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»- СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений» |
|  | **Требования к безопасности выполняемых работ** |
|  | Подрядчик обязан при осуществлении работ соблюдать требования законов и иных правовых актов об охране окружающей среды и о безопасности строительных работ.Подрядчик несет ответственность за нарушение указанных требований. |
|  | Подрядчик не вправе использовать в ходе осуществления работ материалы и оборудование, предоставленные заказчиком, или выполнять его указания, если это может привести к нарушению обязательных для сторон требований к охране окружающей среды и безопасности строительных работ. |
|  | Результат работ должен и обеспечивать безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта. |
|  | В ходе работ должны быть обеспечены необходимые мероприятия по технике безопасности, охране окружающей среды, по пожарной безопасности. Ответственность за соблюдение своими сотрудниками правил пожарной безопасности, техники безопасности, охраны труда и санитарно-гигиенического режима в ремонтируемых помещениях возлагается на Подрядчика. |
|  | **Требования к материалам, применяемым при выполнении работ** |
|  | Все используемые при проведении работ по предмету аукциона материалы должны быть экологически безопасными, качественными, соответствовать требованиям ГОСТ для данных видов материалов и иметь необходимые паспорта заводов-изготовителей, сертификаты соответствия, если их наличие предусмотрено действующим законодательством. Товары должны быть новыми, не бывшими в эксплуатации, не восстановленными, без дефектов изготовления, не поврежденными. Товары должны быть разрешены к применению на территории Российской Федерации, иметь документ изготовителя, содержащий все существенные технические характеристики, иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта, а также другие документы, удостоверяющие их качество.  |
|  | **Требования к порядку выполнения работ** |
|  | До начала выполнения работ Подрядчик назначает ответственного за организацию производства работ, их качество, соблюдение правил и требований СНиП и технических регламентов, а так же ответственных по объекту за пожарную безопасность и технику безопасности и до начала выполнения работ представить Заказчику копии приказов о назначении ответственных лиц по объекту. |
|  | Подрядчик производит работы по предварительному согласованию с Заказчиком, соответствующими представителями эксплуатационных служб. |
|  | Подрядчик в процессе выполнения работ обязан строго соблюдать технологию и последовательность выполнения работ. |
|  | Подрядчик обязан вести производственный контроль качества, операционный контроль с оформлением соответствующей нормативной документации. |
|  | Подрядчик обеспечивает содержание и уборку места проведения работ и прилегающей территории, а также защиту оборудования объекта. |
|  | **Требования к результату выполнения работ** |
|  | Объект передается Заказчику готовым к эксплуатации. |
|  | Подрядчик обязан освободить от оборудования, материалов, временных сооружений, мусора место проведения работ немедленно после их завершения и передать объект чистым. |
|  | По окончании работ Подрядчик представляет Заказчику исполнительную документацию. |
|  | **Требования к сроку и (или) объему предоставления гарантий качества работ** |
|  | Гарантийный срок на выполненные работы по настоящему контракту установлен в *проекте контракта*. Гарантия качества выполненных работ распространяется на весь объем выполненных в рамках настоящего контракта работ, в том числе на качество примененных при выполнении работ материалов и оборудования Подрядчика. Подрядчик обязан принять на себя в отношении Заказчика все гарантийные обязательства производителя оборудования по качеству, гарантийному ремонту и сервисному обслуживанию оборудования, а также все иные гарантийные обязательства, связанные с исполнением контракта. |

|  |
| --- |
|  **7.** |
| **№** | **Наименование работ** | **Ед. изм.** |
| 1. | Демонтаж откосов окна | мп |
| 2. | Монтаж откосов окна | мп |
| 3. | Монтаж откосов двери | мп |
| 4. | Шпатлевка стен под покраску | м2 |
| 5. | Покрытие стен бетоноконтактом | м2 |
| 6. | Покрытие стен ГКЛ грунтовкой | м2 |
| 7. | Монтаж полового покрытия (Линолеум) | м2 |
| 8. | Монтаж плинтуса | мп |
| 9. | Покрытие стен грунтовкой второй слой | м2 |
| 10. | Монтаж уголка перфорированного | мп |
| 11. | Шлифовка стен под покраску | м2 |
| 12. | Поклейка стеклообоев | м2 |
| 13. | Покраска стен первый слой | м2 |
| 14. | Покраска стен второй слой | м2 |
| 15. | Устройство подвесного потолка | м2 |
| 16. | Монтаж подоконника из пвх | шт |
| 17. | Монтаж ГКЛ к стене с помощью клея | м2 |
| 18. | Укладка ОСБ | м2 |
| 19. | Монтаж порожка | шт |
| 20. | Соединение стыка линолеума | мп |
| 21. | Покраска радиатора | шт |
| 22. | Монтаж порожка | шт |
| 23. | Замена радиатора отопления | мп |

|  |
| --- |
| **8.** |
| **№****п/п** | **Наименование****материала** | **Характеристика материала** | **Ед.****Изм.** |
| 1. | Гипсокартон Knauf 2500х1200х12,5 мм | Предназначен для облицовки стен, декоративных панелей, устройства перегородок и подвесных потолков в помещениях с сухим и нормальным влажностными режимами, а также для изготовления декоративных и звукопоглощающих изделий. Гипсокартон представляет собой строительный лист из двух слоев плотного картона, между которыми проложен гипсовый слой. Длина: 2500мм. Ширина: 1200мм. Толщина: 12,5мм. | Шт. |
| 2. | Гипсокартон Knauf влагостойкий 2500х1200х9,5 мм | Предназначен для устройства легких межкомнатных перегородок, подвесных потолков, облицовки стен в зданиях и помещениях с повышенной влажностью. Гипсокартон содержит вещества препятствующие появлению грибков. Гипсовый сердечник содержит специальные добавки, снижающие поглощения влаги и образование плесени. Длина: 2500мм. Ширина: 1200мм. Толщина: 9,5мм. | Шт. |
| 3. | Клей монтажный Knauf Perlfix, 30 кг | Предназначен для приклеивания гипсокартонных КНАУФ-листов (ГКЛ), изоляционных материалов (пенополистирольных и минераловатных плит) на кирпичные, бетонные, оштукатуренные основания стен с неровной поверхностью, для монтажа гипсовых пазогребневых плит (ПГП). Применяется для внутренних работ. Область применения: бетон, кирпич, цементная штукатурка, ГКЛ | Шт. |
| 4. | Грунтовка Бетонконтакт Ceresit CT 19 (15 кг) 1454848 | Предназначена для обработки гладких оснований перед нанесением штукатурок, шпаклевок и плиточных клеев. В состав грунтовки входит мелкий кварцевый песок, придающий шероховатость обработанной поверхности, благодаря чему обеспечивается высокая адгезия отделочных материалов к гладким основаниям. Расход: 300-750 г/м² - в зависимости от типа основания. Время высыхания: 3 часа. Хранить при t от +5 до +35°C. Транспортировать при t от +5 до +35°С. | Шт. |
| 5. | Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 PRO, мороз. (10 л) | Предназначена для обработки поверхностей перед нанесением штукатурных и напольных смесей, плиточных клеев и т.д. Применяется для обработки всех видов впитывающих оснований: цементных штукатурок и стяжек, известковых и гипсовых штукатурок, легкого и ячеистого бетона, ангидритных стяжек, кладок из кирпича и природного камня, древесностружечных и древесноволокнистых плит, гипсокартона и т.д. Обладает высокой проникающей способностью, снижает впитывающую способность оснований, связывает пыль, укрепляет поверхность, предотвращает пересыхание тонкослойных выравнивающих смесей, повышает адгезию материалов к основанию, повышает растекаемость напольных смесей и предотвращает появление пузырьков воздуха на выравнивающем слое. Транспортировать при t от -40 до +35°CХранить при t от -40 до +35°C | Шт. |
| 6. | Малярный стеклохолст Glassmaster (паутинка), 1х50 м, 50 гр/м2 | Предназначен для маскирования трещин и укрепления финишного слоя ремонтируемой поверхности. Применяется на стенах. Позволяет скрывать большие трещины и выдерживать серьезные механические нагрузки. Рекомендуется использовать в помещениях с высокой степенью эксплуатации (офисы, торговые залы и т.п.). Наклеивается на отштукатуренную или любую другую поверхность. | Шт. |
| 7. | Клей для обоев универсальный Pufas ОК (10 л=10 кг) | Готовый к использованию клей для приклеивания всех видов обоев, не боится влаги в процессе эксплуатации. Не требует наличия воды на объекте, исключает ошибки в приготовлении клея. Нейтральная реакция pH исключает появление желтых пятен на обоях. Расход: 1 кг/6 м² (150 г/м²), 60 м²/10 кг ведро. | Шт. |
| 8. | Профиль углозащитный алюминиевый 25х25 мм, 3 м | Предназначен для армирования углов при оштукатуривании поверхности стен, дверных и оконных проемов, формирования прямолинейного угла при отделке стен ГКЛ, ГВЛ и другими листовыми материалами, восполнения формы внешнего угла при сильном повреждении стены. Предназначен для внутренних работ. Изготовлен из алюминия. | Шт. |
| 9. | Серпянка самоклеящаяся Строби, 0,05х45 м | Применяются для проклейки cтыков гипсокартона, ДСП, оргалита и других листовых материалов, мест примыкания дверных и оконных коробок к стенам, трещин, углов и швов на бетонных, оштукатуренных поверхностях. Предназначена для укрепления поверхности, предотвращения образования трещин при внутренних работах. Имеет сетчатую структуру, что позволяет избежать попадания под ленту воздуха и образования вздутий и неровностей. | Шт. |
| 10. | Шпаклевка гипсовая Волма Шов, для заделки стыков, ГВЛ, ГКЛ, 20 кг | Шпаклевка гипсовая на основе натурального гипсового вяжущего, модифицированная минеральными и химическими добавками, обеспечивающими высокую адгезию, водоудерживающую способность и оптимальное время работы. Для заделки швов гипсокартонных и гипсоволокнистых листов с утоненными кромками с использованием армирующей ленты. Для исправления дефектов ГКЛ (ГВЛ), трещин, выбоин. Для выравнивания стен и потолков с неровностями до 5 мм. |  |
|  | Шпаклевка готовая Knauf Rotband Pasta Profi (18 кг) | Применяется внутри помещений для финишного шпаклевания поверхности гипсокартонных или гипсоволокнистых листов, оштукатуренных и бетонных поверхностей, пазогребеневых плит, стеклохолста при подготовке под высококачественную окраску, оклейку обоями, перед нанесением венецианской штукатурки и других финишных материалов. Расход: кг/м² (слой 0,3 мм) - 0,48. Время высыхания 1 мм: 24 часа. |  |
| 11. | Подоконник ПВХ 500 мм (2 пог.м) | Подоконник ПВХ предназначен для установки в оконные проемы под оконные блоки. Высота – 40, Толщина – 20. |  |
| 12. | Соединитель профилей Knauf Краб 1-уровневый П60х27 мм, 0,9 мм | Предназначен для крепления несущих отрезков потолочного профиля к основным профилям в подвесном потолке П 113. Применяется с профилем ПП 60/27. |  |
| 13. | Соединитель одноуровневый KNAUF 60x27 мм | Служит для соединения (наращивания) потолочных профилей. Применяется с профилем ПП 60/27 | Шт. |
| 14. | Подвес прямой Knauf П60х27 мм | Предназначен для закрепления (подвески) потолочных профилей к несущим конструкциям. Закрепляется на базовом основании анкерным элементом (ж/б потолок) или дюбелем (стена). | Шт. |
| 15. | Эмаль для радиаторов Текс алкидная (0,9 кг) | Предназначена для окраски батарей и радиаторов, труб системы водяного отопления, эксплуатируемых при температуре не выше 100°С внутри и снаружи помещений. Может наноситься на теплые радиаторы. Не желтеет, легко моется. Образует покрытие с эффектом пластика. Применяется для следующих оснований: металл, чугун, а так же деревянные и оштукатуренные поверхности. Расход: 1 кг на 11 м² в один слой. Время высыхания: межслойное - 10-15 часов (t не более 60°С). Полное - 24 часа. | Шт. |
| 16. | Профиль потолочный направляющий ППН 28х27, 0,6 мм, 3 м | Предназначен для формирования каркаса подвесных потолков и для обшивки стен. Служит направляющим элементом для стоечного профиля соответствующего типоразмера. Изготовлен методом холодного проката из оцинкованного металла. | Шт. |
| 17. | Профиль потолочный ПП 60х27, 0,6 мм, 3 м | Предназначен для формирования каркаса подвесных потолков и для обшивки стен. Используется вместе с направляющим профилем соответствующего типоразмера. Изготовлен методом холодного проката из оцинкованного металла. | Шт. |
| 18. | Бур Trigger 78276 SDS+6х100/160 мм | Применяется для бурения отверстий в бетоне, железобетоне, кирпиче, керамике и камне. Специальная спираль быстро выводит шлам из отверстия, увеличивает скорость работы. Точность изготовления спирали и твердосплавного элемента исключает биение бура при работе и вибрацию инструмента. Хвостовик SDS+ из стали 40Х. Центрированный наконечник из твердого сплава ВК9 (карбид вольфрама, кобальт – 9%) | Шт. |
| 19. | Дюбель-гвоздь SWFS 6K60 мм (2000 шт) | Используется для крепления рам, бруса и реек к бетону, кирпичу. 6х60 | Шт. |
| 20. | Дюбель-гвоздь SWFS 6K40 мм (200 шт) | Используется для крепления рам, бруса и реек к бетону, кирпичу | Шт. |
| 21. | Анкер-клин SWFS 6х40 (100 шт) | Анкер-клин SWFS 6х40 (100 шт) | Шт. |
| 22. | Саморез ШСГМ 3,5х25 (1000 шт) | Саморез используется для крепления листов гипсокартона к металлическому профилю без предварительного сверления. Имеет потайную рожковую головку, крестообразный шлиц Phillips №2, острый наконечник, частую двухзаходную резьбу. | Шт. |
| 23. | Сетка абразивная Biber 70606 P150 110х280 мм (10 шт.) | Предназначена для шлифовки и зачистки швов и оштукатуренных, шпаклеванных поверхностей. Двусторонняя. Водостойкая. Абразивный слой - карбид кремния. Обладает высокой износостойкостью по сравнению с традиционными абразивными материалами. | Шт. |
| 24. | Радиатор биметаллический 500х80, 12 секций | Предназначен для применения в системах водяного отопления жилых, административных и общественных зданий, в том числе с низкотемпературным теплоносителем. | Шт. |
| 25. | Шпаклевка гипсовая финишная Knauf Rotband Finish, 25 кг | Предназначена для финишного выравнивания стен и потолков в сухих помещениях перед наклейкой обоев и покраской. Подходит для выравнивания всех гладких поверхностей из минеральных материалов и гипсокартонных плит. | Шт. |
| 26. | Плита OSB-3 Kronospan 9х2500х1250 мм (европейский стандарт) | OSB - древесные плиты, изготовленные из ориентированной стружки методом горячего прессования. Используется для этих нужд плоская стружка хвойной древесины. Связующим компонентом в составе является феноло-мочевинно- формальдегидная смола. Предназначена для каркасного домостроения, обшивки внутренних стен, сплошной кровельной обрешетки, настилки черновых полов, применяют для декоративных целей и отделки интерьеров. Их используют для временных ограждений, съемной бетонной опалубки, упаковки машиностроительных изделий, изготовления конструктивных элементов мебели. Плиты влагоустойчивы и трудновоспламеняемы. | Шт. |
| 27. | Профиль стоечный Knauf ПС-2 50х50, 3 м | Профиль стоечный Knauf ПС-2 50х50, 3 м | Шт. |
| 28. | Плита потолочная Ритейл 600х600х12 мм кромка Board Огнестойкая (20 шт.) | Применяется для монтажа подвесных потолков в помещениях общего назначения, офисах, школах, детских садах, торговых помещениях и т.п. Поверхность белая гладкая. В отличии от плит из мягкого волокна плита Ритейл не подвержена воздействию фильтрации воздуха, сохраняет форму и цвет, обеспечивает в равной степени, как звукопоглощение, так и звукоизоляцию. Допускает очистку сухой тряпкой или мягкой щеткой. Тип кромки - Board. Звукопоглощение - 0,15 Звукоизоляция - 32 дБ Влагостойкость - 90% Светоотражение - 87% Класс пожарной опасности - КМ1 | Шт. |
| 29. | Профиль для подвесного потолка (Т-профиль 24) Bajkal Zn 3,6 м | Применяется для создания каркаса подвесного потолка.&nbsp;Высота профиля 29 мм, ширина видимой части 24 мм.&nbsp;Толщина оцинкованной стали составляет 0,25 мм. Рекомендуется для применения с потолочными плитами Armstrong толщиной 12 мм (Bajkal, Retail, Oasis, Scala).&nbsp;Гарантированная несущая способность составляет 4,0 кг/м2, в соответствии с требованиями EN 13964. Внимание: несущие и поперечные рейки Bajkal Zn не стыкуются с системами Javelin и Prelude 24 XL2. | Шт. |
| 30. | Профиль для подвесного потолка (Т-профиль 24) Bajkal Zn 1,2 м | Применяется для создания каркаса подвесного потолка.&nbsp;Высота профиля 26&nbsp;мм, ширина видимой части 24 мм.&nbsp;Толщина оцинкованной стали составляет 0,25 мм. Рекомендуется для применения с потолочными плитами Armstrong толщиной 12 мм (Bajkal, Retail, Oasis, Scala).&nbsp;Гарантированная несущая способность составляет 4,0 кг/м2, в соответствии с требованиями EN 13964. Внимание: несущие и поперечные рейки Bajkal Zn не стыкуются с системами Javelin и Prelude 24 XL2. | Шт. |
| 31. | Профиль для подвесного потолка (Т-профиль 24) Bajkal Zn 0,6 мДобавить в корзину | Применяется для создания каркаса подвесного потолка.&nbsp;Высота профиля 26&nbsp;мм, ширина видимой части 24 мм.&nbsp;Толщина оцинкованной стали составляет 0,2&nbsp;мм. Рекомендуется для применения с потолочными плитами Armstrong толщиной 12 мм (Bajkal, Retail, Oasis, Scala).&nbsp;Гарантированная несущая способность составляет 4,0 кг/м2, в соответствии с требованиями EN 13964. Внимание: несущие и поперечные рейки Bajkal Zn не стыкуются с системами Javelin и Prelude 24 XL2. | Шт. |
| 32. | Уголок периметральный (пристенный кант) 24х19 мм, белый, 3 мДобавить в корзину | Предназначен для декоративного оформления мест примыканий подвесного потолка к стенам и колоннам. Внешняя часть профиля окрашена в белый цвет. | Шт. |
| 33. | Подвес к подвесному потолку 0,5 м | Предназначен для крепления каркаса подвесного потолка к несущему основанию. Состоит из двух крепежных спиц и соединяющего их зажима. При монтаже в помещениях с повышенной влажностью необходимо применять соединяющий зажим со специальным защитным покрытием. Толщина спицы 3 мм. | Шт. |
| 34. | Дисперсионная грунтовка Forbo | Дисперсионная грунтовка-концентрат, использующаяся для подготовки впитывающих влагу минеральных оснований. Данная грунтовка хорошо зарекомендовала себя при обработке пыльных, сыпящих песок полов на цементной основе, до начала шпатлевочных работ. Скрепляет между собой осыпающиеся частицы на отслаивающихся основаниях, укрепляет непрочные основания и повышает адгезионные свойства. Расход грунтовки зависит от области применения, разбавляется чистой водой в следующем соотношении для полов: 1:5, для стен 1:9. Есть несколько способов нанесения грунтовки: валиком, щеткой и при помощи распылителя. Разбавленная в надлежащем соотношении грунтовка должна максимально глубоко пропитывать обрабатываемое основание. Не допускается появление тонкой пленочной массы на основании, причиной образования такой пленки может служить недостаточный объем воды, образование данной пленки может стать причиной снижения сцепляющих свойств. Интервал времени для подсушки зависит от толщины слоя, температуры и влажности воздуха. Выравнивающие смеси на цементной основе можно применять приблизительно через 30 минут. Если требуется промежуточная обработка выравнивающих смесей при их многослойном нанесении, то концентрат Forbo 050 Europrimer Mix (10 кг)нужно разбавлять водой в соотношении 1:7 ! А предыдущий слой должен высохнуть. При повышенной впитываемости грунтовать следует в несколько слоев. На слабых осыпающихся основаниях грунтовочные работы следует производить в три слоя, при этом повышать концентрацию грунтовки следующим способом: при нанесении первого слоя 1:9, второго слоя 1:1 и третьего слоя 1:5. В данном случае время полного высыхания составит около 3-6 часов! | Шт. |
| 35. | Дисперсионная шпатлевка Forbo 900 Europlan DSP Polaris | Шпатлевка дисперсионная Форбо 900 Europlan DSP Polaris используется для шпаклевания поверхностей, быстро сохнет и легко наносится и сохраняет свою эластичность. Это необходимая смесь при укладке гибких спортивных покрытий, на фанеру, ДСП, изоляц. плиты, и при монтаже виниловых ПВХ на старые покрытия. Кроме того, шпатлевка Forbo 900 отлично маскирует швы и отверстия от крепежей. Отличается морозостойкостью и отсутствием растворителей в составе. | Шт. |
| 36. | Клей 522 Forbo Eurosafe STAR TACK для ПВХ и винила | Дисперсионный клей 522 Forbo является универсальным и подходит для укладки ПВХ и виниловых покрытий не только на пол, но и на стены. Укладка может осуществляться контактным, влажным и односторонним способом. После нанесения клея следует выдержать паузу не менее 30 мин, но не более часа, прежде чем клеить покрытия непосредственно к основанию. Клеевую массу нельзя подвергать воздействию высоких температур, так как при этом возможна частичная или полная потеря его свойств. Растворителей в составе нет. | Шт. |
| 37. | iQ ZENITH - Zenith 705 | iQ Zenith – высококачественное гомогенное напольное ПВХ-покрытие, в котором идеально сочетаются последние инновации в области дизайна и традиционно высокое качество продуктов класса iQ. Перламутровые прозрачные чипсы придают линолеуму особую глубину, а палитра цветов выгодно подчеркивает благородную структуру покрытия. | Шт. |
| 38. | Краска интерьерная Tikkurila EURO MATT 3 A глуб.мат. (9 л) (2 слоя 300 г/м2 одна банка на 30 м2. Т.е. 3000/30=100 р/м2) | Водоразбавляемая краска для стен и потолка. Предназначена для окраски стен и потолков в сухих помещениях по бетонным, кирпичным, оштукатуренным, зашпатлеванным поверхностям, гипсокартону, древесностружечным и древесноволокнистым плитам. Расход на один слой: 10-12 м²/л по ровной невпитывающей поверхности, 7-9 м²/л по неровной впитывающей поверхности. Время высыхания: 2 часа перед нанесением следующего слоя. | Шт. |
| 39. | Радиатор стальной панельный BUDERUS K-Profil 22/500/1000 (18) (A) 7724105510 | Радиатор BUDERUS K-Profil 22/500/1000, 18 7724105510 обладает прочным корпусом из стали, окрашенной белой порошковой краской цвета. Отопительный прибор устанавливается в помещениях жилого, офисного или административного назначения. Радиатор с двумя тепловыми панелями подключается в одно- или двухтрубные системы отопления закрытого типа | Шт. |
| 40. | Радиатор стальной панельный BUDERUS K-Profil 22/500/1200 (18) (A) 7724105512 | Радиатор BUDERUS K-Profil 22/500/1200, 18 7724105512 подключается к одно- или двухтрубным системам отопления закрытого типа.Прибор обладает прочным корпусом, который покрыт порошковой белой краской.Изделие может использоваться с водой или гликолевой смесью. | Шт. |
| 41. | Труба ВГП 25 х 2,8 (металл) (3/4") | Водогазопроводные трубы, производимые согласно ГОСТ 3262-75 – это пустотелые трубы, изготовляемые из сплавов стали цилиндрической формы, применяемые в канализационных системах, водо- или газопроводах. При необходимости располагаются внутри помещений или снаружи, а также на поверхности или под землёй. Существуют неоцинкованные и оцинкованные трубы ВГП 25х2.8 , имеющие большую защиту от внешней среды. Трубы данного стандарта имеют большой ассортимент параметризации, который подходит под любые условия эксплуатации и позволяет экономить денежные средства. | М. |
| 42. | Труба ВГП 20 х 2,8 (металл) | Труба водопроводная или ВГП 20х2.8 предназначена для монтажа трубопроводов производственных и жилых зданий. Она представляет собой вытянутое полое металлоизделие с круглым сечением, диаметр которого составляет 20 мм. Этот популярный вид трубного металлопроката характеризуется высокими показателями прочности. Бесшовные трубы устойчивы к перепадам температур, механическим повреждениям и нагрузкам, обладают длительным сроком службы и легко поддаются обработке. Они нашли своё применение не только при обустройстве инженерных коммуникаций, но и при возведении лестничных конструкций, оград, производстве мебельных комплектующих, деталей техники и многого другого. | М. |
| 43. | Отвод круто.изогнутый шовный Д=20 | Предназначен для создания поворота системы из труб ВГП Ду20. Обеспечивает поворот системы на 90°. Изготовлен в соответствии с требованиями ГОСТ 3262-75. Имеет приварное присоединение к трубопроводу. | Шт. |
| 44. | Отвод круто.изогнутый шовный Д=25 | Предназначен для создания поворота системы из труб ВГП Ду25. Обеспечивает поворот системы на 90°. Изготовлен в соответствии с требованиями ГОСТ 3262-75. Имеет приварное присоединение к трубопроводу. | Шт. |
| 45. | SVR 2122 000020 STOUT Клапан ручной терморегулирующий, прямой 3/4" | Ручной терморегулирующий вентиль Stout (Стаут) SVR предназначен для установки на отопительных приборах систем водяного отопления. При техническом обосновании его применение допускается вместо автоматических терморегуляторов. Клапан является универсальным, с увеличенной пропускной способностью без устройства для ее изменения. Он может применяться как в однотрубной, так и в двухтрубной системе водяного отопления (при дополнительной установке на радиаторе запорно-балансировочного клапана). | Шт. |
| 46. | Клапан запорно-балансировочный, прямой 3/4" STOUT SVL 1176 000020 | Клапан запорно-балансировочный прямой 3/4" SVL 1176 000020 STOUT  | Шт. |
| 47. | Резьба Д=20 | Резьба стальная черная Ду 20 (3/4"дюйм) приварная (под сварку) сантехническая, для трубСтальные приварные резьбы необходимы для соединения труб в системах водопровода, газопровода, отопления, а так-же для монтажа трубопроводной арматуры | Шт. |
| 48. | Диск отрезной по металлу 230 х 2,0 х 22 ZIGGER | Диск ZIGGER 56271 служит для работы с дисковыми ручными пилами и станками. Предназначен для резки металла. | Шт. |
| 49. | Диск отрезной по металлу 125мм х1,6мм х22мм (ZIGGER PF) | Диск ZIGGER 53686 служит для работы с дисковыми ручными пилами и станками. Предназначен для резки металла. | Шт. |
| 50. | Электроды АНО-21 РЦ Д=3мм 1кг МОНОЛИТ | Электроды Монолит СТАНДАРТ РЦ (E46) АНО-21 3 мм — плавящийся электрод с рутил-целлюлозным покрытием для сварки углеродистых и низколегированных сталей. Длина электрода 350 мм, диаметр — 3 мм. Электроды поставляются в упаковке весом 2.5 кг. Можно варить во всех пространственных положениях. | Шт. |
| 51. | Хомут д/труб, к-т:хомут+шпилька шуруп+дюбель пл. 1"(32 - 37) STOUT SAC-0020-100001 (63) | Хомут с гайкой применяется для фиксации труб на вертикальных и горизонтальных поверхностях. Фиксация производится с помощью резьбовой шпильки и стального анкера. Изделие может эксплуатироваться для газовых линий, в холодном и горячем водоснабжении.В комплект поставки входит шпилька, шуруп и пластиковый дюбель. | Шт. |
| 52. | Хомут мет. д/труб 3/4"(25 - 29) STOUT SAC-0020-100034 (72) | Хомут с гайкой применяется для фиксации труб на вертикальных и горизонтальных поверхностях. Фиксация производится с помощью резьбовой шпильки и стального анкера. Изделие может эксплуатироваться для газовых линий, в холодном и горячем водоснабжении. | Шт. |
| 53. | Гель "Сантехмастер" 60г, блистер (синий) (50) | Гель Сантехмастер Синий, тюбик 60 г, блистер 04019 представляет собой герметик для сантехники со средней степенью фиксации. Состав используется для герметизации металлических резьб, фитингов и фланцев. Диаметр соединений - до 2". | Шт. |
| 54. | Герметик силик."V6" универсальный, 260мл, бесцветн, белый | Герметик силиконовый V6 универсальный, белый прозрачный | Шт |
| 55. | Нить льняная 200 г UNIPAK (20) | Нить льняная 200 г Unipack | Шт |
| 56. | Настенный кронштейн.с пласт.вставкой (аналог BMS plus-FMS BH500)тип(20/21/22/33) К15.4500 | Настенный кронштейн тип K15.4 (500), с пласт. встав. (аналог BMS plus-FMS BH500 (тип 20/21/22/33) | Шт. |

**9.** Требования к исполнителям работ

- Лица, привлекаемые к выполнению электромонтажных работ, должны иметь удостоверение соответствующей группы электробезопасности (требование п. 5.51.7 СП 12-135-2003) (утвержден и введен в действие постановлением Госстроя РФ от 8 января 2003 г. № 2, зарегистрирован в Минюсте РФ 25 марта 2003 г. № 4321) и допуск на выполнение электромонтажных работ, которые предъявляются ответственному лицу учреждения до начала выполнения электромонтажных работ.

- Работы не должны препятствовать нормальной работе учреждения. При выполнении работ Подрядчик обеспечивает своих рабочих инструментами, отвечает за соблюдение рабочими правил пожарной безопасности и техники безопасности.

Подрядчик несет полную ответственность за соблюдение правил техники безопасности, норм охраны труда, здоровья рабочих. При выполнении работ Подрядчик должен обеспечить надежность и безопасность выполнения работ, а также локализацию и минимальный ущерб при возникновении аварий;

- Работы осуществляются из материалов Подрядчика. Материалы, используемые при выполнении работ, должны быть сертифицированы, в случаи, если это предусмотрено законодательством РФ. А также иметь свидетельство о добровольной сертификации в области пожарной безопасности. Подрядчик должен предоставить Заказчику копии сертификатов на используемые в работе материалы до начала производства работ с использованием таких материалов. Подрядчик должен вывезти строительный мусор с объекта.

- Гарантийный срок на выполненные работы по ремонту помещений должен составлять не менее 24 месяцев с даты подписания сторонами акта о приемке выполненных работ. Гарантийный срок на материалы и оборудование должен составлять не менее срока установленного производителем, но не менее 24 месяцев.