# Приложение №1 к закупке в электронной форме №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на ремонт помещений здания прачечной Пелымского филиала ГБУ ПК "Кудымкарский ДИПИ" , расположенного по адресу: Пермский край, Кочевский район, с. Пелым, ул. Школьная**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. ***Ведомость объемов работ.***  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Примечание | | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | | **Помещение №9 (по техническому паспорту)** | | | | | | 1 | Расчистка поверхностей шпателем, щетками от старых покрасок | м2 | 54,1378 |  | | 2 | Обработка антисептиком | м2 | 54,1378 |  | | 3 | Огрунтовка, сплошная шпатлевка, окраска за 2 раза стен | м2 | 33,8378 |  | | 4 | Огрунтовка, сплошная шпатлевка, окраска за 2 раза потолков | м2 | 20,3 |  | | **Помещение №10 (по техническому паспорту)** | | | | | | 5 | Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных водоэмульсионной краской | м2 | 19,6 |  | | 6 | Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей стен, ранее окрашенных водоэмульсионной краской | м2 | 26,2948 |  | | **Помещение №11 (по техническому паспорту)** | | | | | | 7 | Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных водоэмульсионной краской | м2 | 5,9 |  | | 8 | Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей стен, ранее окрашенных водоэмульсионной краской | м2 | 12,5986 |  | | **Помещение №13 (по техническому паспорту)** | | | | | | Стены | | | | | | 9 | Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей стен, ранее окрашенных водоэмульсионной краской | м2 | 84,567 |  | | Потолок | | | | | | 10 | Разборка облицовки потолков из гипсокартонных листов | м2 | 17,8 |  | | 11 | Обработка поверхностей антисептиком | м2 | 17,8 |  | | 12 | Устройство одноуровневых подвесных потолков из гипсокартонных листов | м2 | 17,8 |  | | 13 | Огрунтовка, окраска за 2 раза потолков | м2 | 17,8 |  | | **Помещение №14 (по техническому паспорту)** | | | | | | 14 | Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных водоэмульсионной краской | м2 | 7,5 |  | | 15 | Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей стен, ранее окрашенных водоэмульсионной краской | м2 | 19,0372 |  | | **Помещение №18 (по техническому паспорту)** | | | | | | 16 | Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных водоэмульсионной краской | м2 | 2,2 |  | | 17 | Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей стен, ранее окрашенных водоэмульсионной краской | м2 | 7,08 |  | | **Помещение №19 (по техническому паспорту)** | | | | | | 18 | Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных водоэмульсионной краской | м2 | 1,9 |  | | 19 | Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей стен, ранее окрашенных водоэмульсионной краской | м2 | 5,568 |  | | **Кровля** | | | | | | 20 | Разборка покрытий кровель из рулонных материалов | м2 | 390 |  | | 21 | Устройство выравнивающих стяжек из сборных из плоских хризотилцементных листов, в том числе:  *- Подготовка готового основания;*  *- Изготовление прокладок из листовой оцинкованной стали толщиной 1 мм;*  *- Огрунтовка хризотилцементных листов стяжки с двух сторон;*  *- Устройство выравнивающих стяжек;*  *- Оклейка стыков между листами стяжки стеклотканью на битумной мастике;*  *- Приготовление грунтовки.* | м2 | 390 |  | | 22 | Устройство плоских однослойных кровель из ПВХ мембран (со сваркой полотен) с укладкой разделительного слоя по утеплителю, в том числе:  *-Устройство разделительного слоя из геотекстиля;*  *-Укладка кровельной ПВХ мембраны;*  *- Крепление мембраны к основанию.*  *-Очистка шва перед сваркой.*  *-Сварка стыков внахлест.*  *-Усиление Т-образного стыка.* | м2 | 390 |  | | 23 | Устройство коньковых продухов (флюгарок) из оцинкованной кровельной стали весом листа 4 кг, в том числе:  *-Устройство коньковых флюгарок из оцинкованной стали с разметкой и выделкой отверстий в проеме с обрешеткой;*  *-Установка и наладка верхнего зонта на корпуса;*  *-Крепление гвоздями к кровле.* | шт | 4 |  | | 24 | Устройство примыканий из ПВХ мембран к стенам и парапетам: высотой до 600 мм без фартука, в том числе;  *-Раскатка и резка рулонных и листовых материалов;*  *-Устройство разделительного слоя из геотекстиля.*  *-Укладка кровельной ПВХ мембраны.*  *-Очистка шва перед сваркой*  *-Крепление мембраны к стене (парапету) рейкой прижимной краевой.*  *-Сварка вертикальных стыков нахлеста.*  *-Сварка горизонтальных стыков внахлест.*  *-Усиление угловой зоны.* | м | 86 |  | | |
| 1. ***Общие положения*** | |
| Все действия и взаимодействия при исполнении Контракта осуществляются Сторонами только в письменном виде, при этом письменные указания Подрядчику могут даваться Заказчиком в Журнале производства работ.  Журнал производства работ должен быть прошнурован, страницы (листы) журнала пронумерованы и скреплены печатью Заказчика.  Журнал производства работ, подлежащий скреплению печатью, должен быть предоставлен Заказчику до начала выполнения Работ.  Подрядчик выполняет Работы в соответствии с требованиями, действующими в период выполнения Работ стандартами, нормами, правилами и другими нормативно-техническими документами, обязательными для данного вида Работ.  Подрядчик выполняет Работы собственными силами, средствами, материалами и оборудованием, без привлечения субподрядных организаций или с привлечением их, но с письменного согласия Заказчика.  Все скрытые работы, (работы, скрываемые последующими работами и конструкциями, качество и точность которых невозможно определить после выполнения последующих работ) в обязательном порядке выполняются в присутствии представителя Заказчика; такие работы оформляются актами освидетельствования скрытых работ с обязательной фото фиксацией до начала выполнения скрытых работ и после. Подрядчик не имеет права продолжать выполнение Работ без подписания актов освидетельствования скрытых работ Заказчиком.  Качество выполненных Работ должно соответствовать обязательным требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации. | |
| 1. ***Адрес выполняемых работ*** | |
| Пермский край, Кочевский район, с. Пелым, ул. Школьная | |
| 1. ***Требования к качеству работ*** | |
| Технология и методы производства работ – в полном соответствии со сметной документацией, техническим заданием, стандартами, строительными нормами и правилами и иными действующими на территории РФ нормативно-правовыми актами, регламентирующими порядок и качество выполнения работ, являющихся предметом контракта.Качество работ должно соответствовать требованиям, установленным Федеральным законом от 27.12.2002 года №184‑ФЗ «О техническом регулировании» и другими нормативными актами, действующими на территории Российской Федерации. Если иное не предусмотрено законом, иными правовыми актами или контрактом, результат выполненной работы должен в момент передачи Заказчику обладать свойствами, указанными в контракте или определёнными обычно предъявляемыми требованиями, и в пределах разумного срока быть пригодным для установленного контрактом использования, а если такое использование контрактом не предусмотрено, для обычного использования результата работы такого рода. Подрядчик может принять на себя по Контракту обязанность выполнить работу, отвечающую требованиям к качеству, более высоким по сравнению с установленными обязательными для сторон требованиями.Подрядчик обязан в согласованные сроки безвозмездно устранить по требованию Заказчика все выявленные недостатки, если в процессе выполнения работ Подрядчик допустил отступление от условий Контракта.Требуемое качество работ и надёжность объекта должны обеспечиваться Подрядчиком путём осуществления комплекса технических, экономических и организационных мер эффективного контроля на всех стадиях выполнения работ. Все работы должны быть выполнены Подрядчиком в соответствии с действующими в строительстве нормативными документами СанПиН, СНиП, ППБ, ГОСТ и др.Работы, выполненные с нарушениями требований нормативных документов, не согласованные с Заказчиком, принимаются только после переделки (исправления). | |
| *5. Требования к техническим характеристикам работ* | |
| До начала производства работ на объекте предусмотреть организационно-технологические мероприятия по организации выполнения работ в соответствии со СП 48.13330.2019 Организация строительства СНиП 12-01-2004, включающие:  * календарный график производства работ; * перечень исполнительной документации, составляемой в процессе выполнения и сдачи работ; * паспорта и сертификаты на применяемые материалы.  Согласовать с Заказчиком цветовую гамму применяемых при выполнении работ материалов (с предоставлением копий паспортов).Выполнить подготовительные работы по организации стройплощадки, необходимые для обеспечения безопасности производства работ, включая: - устройство мест складирования материалов и конструкций;  - оборудование строительной площадки устройствами или бункерами для сбора строительного и бытового мусора.  Подрядчик выполняет все работы с использованием собственного оборудования, изделий и материалов. Все материалы (оборудование, изделия) должны соответствовать требованиям Заказчика, указанным в настоящем техническом задании, должны быть новыми, не бывшими в употреблении.  Подрядчик должен предоставить проект производства работ, включающий в себя технологические карты.  Работы выполняются в полном соответствии с действующими Строительными нормами и правилами, техническими регламентами и иными нормативными документами: СП 48.13330.2019 Организация строительства СНиП 12-01-2004. Свод правил. Организация строительства.О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения (с изменениями на 13 июля 2020 года);Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (с изменениями на 27 декабря 2018 года);Градостроительный кодекс Российской Федерации (ред. от 30.12.2020) (с изм. и доп., вступ. в силу с 10.01.2021)Постановление Правительства РФ от 1 февраля 2006 года N54 «О государственном строительном надзоре в Российской Федерации» (с изменениями на 18 июля 2019 года)СП 68.13330.2017 Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 3.01.04-87(с Изменением N 1);Постановление от 17 сентября 2002 года №123 «О принятии строительных норм и правил Российской Федерации "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;Постановление от 23 июля 2001 года N 80СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требованияСП 118.13330.2012\* Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009 (с Изменениями N 1-4)СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 (с Изменениями N 1, 3)СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\* (с Изменениями N 1, 2)СП 52.13330.2016 Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95\* (с Изменением N 1);СП 126.13330.2017 Геодезические работы в строительстве. СНиП 3.01.03-84;СП 59.13330.2016 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001СП 136.13330.2012 Здания и сооружения. Общие положения проектирования с учетом доступности для маломобильных групп населения (с Изменением N 1)  * СП 118.13330.2012 Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009 (с Изменениями N 1-4) * СП 51.13330.2011 Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003 (с Изменением N 1) * СП 17.13330.2017 Кровли   *В случае если в Техническом задании указаны документы (ГОСТы, СНиПы и пр.) в недействующей редакции или они признаны утратившими силу, необходимо применять актуальные документы (в последней действующей редакции или новый документ, в связи с принятием которого указанный документ признан утратившим силу (при наличии)).* | |
| *Порядок проведения работ* | |
| 1. Строительные работы выполняются в соответствии с календарным графиком производства работ, составляемым Подрядчиком и согласованным с Заказчиком. 2. Все материалы (оборудование, изделия) должны отвечать требованиям стандартов и техническим условиям, иметь сертификаты (паспорта) соответствия безопасности или иные аналогичные документы, в случае если это установлено законодательством. До начала выполнения работ Подрядчик обязан предоставить Заказчику указанные документы. 3. До начала работ Подрядчик издает приказы на ответственных лиц за производство работ, пожарную безопасность, охрану труда, за строительный контроль. 4. С подписанным договором Подрядчик предоставляет Заказчику:   - список работников, которые будут непосредственно работать на объекте;  - копии удостоверений, заверенные печатью и подписью уполномоченного лица, иметь отметку «копия верна», на противопожарный минимум для лиц выполняющих огнеопасные работы.  - заверенная участником закупки копия приказа о назначении ответственного лица за соблюдение правил охраны труда и техники безопасности при проведении работ на объекте;  - заверенная участником закупки копия приказа о назначении ответственного лица за соблюдение правил пожарной безопасности при проведении работ на объекте.   1. Подрядчик обязан в течение 3 (трех) дней со дня окончания работ и до подписания акта выполненных работ по Контракту, вывезти принадлежащие ему оборудование, инструменты, приборы, инвентарь, материалы, изделия, конструкции.   4. Подрядчик обязан немедленно известить Заказчика и до получения от него указаний приостановить работы при обнаружении:  - возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе исполнения работы;  - иных обстоятельств, угрожающих годности или прочности результатов выполняемой работы, либо создающих невозможность ее завершения в срок.  5. Подрядчик обеспечивает сохранность используемых им материалов (оборудования, изделий и т.п.) собственными силами.  6. Замена материалов и конструкций, возникающая в ходе производства работ, в обязательном порядке согласовывается с Заказчиком. Замена материалов и конструкций будет осуществляться только в связи с применением новых технологий, материалов, улучшающих качественные, конструктивные и функциональные характеристики, а также улучшающие дальнейшую эксплуатацию объекта в целом.  7. Подрядчик поставляет материалы (оборудование, изделия) собственным транспортом или с привлечением транспорта третьих лиц за свой счет, а также производит все виды погрузо-разгрузочных работ, включая работы с применением грузоподъемных средств, самостоятельно, собственными техническими средствами и за свой счет. Риски утраты или порчи материала в процессе его поставки несет Подрядчик  8. Подрядчик несет ответственность за своих работников во время выполнения ремонтных работ (в частности того, что во время работ не был причинён ущерб Заказчику).  Подрядчик обязан обеспечить своими силами и средствами получение всех необходимых профессиональных допусков, а также разрешений, согласований, требуемых в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.  Данные о производстве строительно-монтажных работ следует ежедневно вносить в общий журнал работ. Общий журнал работ следует вести в соответствии с Приказом Ростехнадзора от 12.01.2007 №7 «Об утверждении и введении в действие Порядка ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства», РД 11-05-2007 «Порядок ведения общего и (или) специального журнала учёта выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства».  Подрядчик обязан осуществлять производственный контроль качества строительно-монтажных работ в соответствии с положениями СП 48.13330.2019 Организация строительства СНиП 12-01-2004, систематически производить входной контроль качества строительных материалов, конструкций и оборудования, операционный контроль качества на выполняемые виды работ, руководствуясь техническими регламентами операционного контроля качества строительно-монтажных и специальных работ при возведении зданий и сооружений.  9. . Подрядчик обязан владеть всеми необходимыми для производства работ машинами, механизмами, инструментами и инвентарем. Необходимые материалы, механизмы и специалисты для выполнения работ Подрядчик доставляет на объект самостоятельно. Подрядчик в ходе выполнения работ обязан сохранить в работоспособном состоянии кабельно-распределительные, телефонные, газовые, локально-вычислительные сети, системы видеонаблюдения и контроля доступа, системы противопожарной защиты и т.д. В случае повреждения указанных систем Подрядчик обязан восстановить их работоспособность в полном объеме за счет собственных средств. В случае необходимости демонтажа и монтажа оборудования вышеуказанных систем в процессе работ Подрядчик обязан самостоятельно выполнить данные мероприятия . По окончании работ Подрядчик обязан сдать вышеуказанные системы в работоспособном состоянии Заказчику (представителю Заказчика, представителям обслуживающих организаций Заказчика).  10. Не допускается передача динамических нагрузок на кровлю от аппаратов и оборудования. | |
| * 1. ***Требования к качеству применяемых материалов и оборудованию.*** | |
| Краска акриловая ВД-АК-101 | Краска должна представлять собой суспензию пигментов и наполнителей в водной сополимерной дисперсии с добавлением различных вспомогательных веществ.  Должна отличаться высокой укрывистостью, стойкостью к атмосферным условиям, повышенной адгезией к поверхности. Краска акриловая должна образовывать покрытие, которое легко моется и хорошо пропускает воздух.  Краска должна иметь следующие характеристики:  - матовое гладкое покрытие;  - покрытие устойчиво к мытью и истиранию;  - высокая укрывистость. |
| Шпатлевка водно-дисперсионная | В соответствии с ГОСТ Р 52020-2003 Материалы лакокрасочные водно-дисперсионные. Общие технические условия |
| Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая | В соответствии с ГОСТ Р 52020-2003. Материалы лакокрасочные водно-дисперсионные. Общие технические условияПосле высыхания должна образовывать однородную, без кратеров, пор и морщин поверхность |
| Листы хризотилцементные плоские с гладкой поверхностью, прессованные, толщина 10 мм | В соответствии с ГОСТ 18124-2012 Листы хризотилцементные плоские  Толщина должна быть не менее 10 мм;  Листы должны быть прессованные;  Отклонение от плоскостности не должно превышать 4 мм;  Листы не должны иметь сдиров, расслоений, отколов, сквозных трещин, а также других дефектов, нарушающих целостность изделия.  Предел прочности при изгибе, МПа, не менее 23  Плотность, кг/м (г/см), не менее 1800 (1,8)  Ударная вязкость, кДж/м, не менее 2,5  Морозостойкость число циклов попеременного замораживания и оттаивания без видимых признаков расслоения 50  - остаточная прочность, %, не менее 90  Листы должны поставлять в неупакованном и в упакованном виде |
| Состав антисептический сухой однокомпонентный водорастворимый, для антимикробной и противогрибковой обработки бетона, кирпича, природного и искусственного камня, пораженных микробами и плесневыми грибками | Раствор должен обладать следующими свойствами:  -для уничтожения грибов и бактерий путем обработки различных поверхностей: деревянных, кирпичных, штукатурных;  -для профилактики образования грибов противогрибковый раствор может добавляться в штукатурные растворы, грунтовки, воднодисперсионные краски.  -обработанные раствором материалы сохраняют бактерицидные свойства при длительной непрерывной эксплуатации покрытий не только в воздухе, но и в воде, например, при использовании покрытий для защиты крупнотоннажных емкостей для питьевой воды, различных безалкогольных напитков и других жидких сред.  - способность необратимо адсорбироваться тонкой структурой различных материалов (бетонов, керамикой, древесиной и т.д.), При обработке пористых материалов раствором (бетона, штукатурки, керамики, древесины и т.п.) после их сушки не следует проводить дополнительную операцию специальной промывки водой поверхности перед нанесением грунтовки;  Описание состава: противогрибковый раствор должен представлять собой прозрачную жидкость (от бесцветной до желтого цвета) со слабым специфическим запахом. |
| Листы гипсокартонные ГКЛ, толщина 9,5 мм | В соответствии с ГОСТ 6266-97. Листы гипсокартонные. Технические условия  Листы должны быть влагостойкие  Толщина должна быть не менее 9,5 мм  На листах не должно быть повреждений углов и продольных кромок |
| Нетканый геотекстиль: Дорнит 250 г/м2 | Способ изготовления геотекстиля – Иглопробивной;  Прочность на разрыв (поперечное направление) не менее 6,2 кН/м;  Прочность на разрыв (продольное направление) должна быть не менее 250 н/м2;  Геотекстиль Дорнит нетканый должен представлять собой однородное прочное полотно, имеющее уникальные технические характеристики.  Должен быть экологически чистый материал, который при этом обладает устойчивостью к термоокислительному старению, имеет высокий уровень химстойкости, не подвержен гниению и воздействию плесени, грибков , насекомых, грызунов, проростанию корней.  Укладку необходимо производить внахлест (10-12 см).  Преимущества геотекстиля Дорнит:  Экологически безопасный материал, не выделяющий вредный продуктов в процессе эксплуатации. Отслуживший свой срок геотекстиль возможно направить на вторичную переработку.  Повышенная теплоизоляция.  Стойкость к УФ-лучам, солнечному свету, химическим агентам (щелочам, кислотам), вибрационным воздействиям.  Изотропность материала. Упругость и теплопроводность одинакова во всех точках полотна, что дает возможность выдерживать значительные нагрузки.  Неподверженность гниению, грибковому поражению, порче грызунами, насекомыми, сквозь материал не прорастают корни деревьев.  При разрыве удлиняется, при локальных повреждениях разрушение полотна не происходит, дорнит сохраняет свои функции.  При использовании в сырых условиях материал не впитывает воду, не заиливается.  Возможность применения в широком температурном диапазоне от -60 до +100 °С.  Пожаробезопасность. Материал не разрушается и не возгорается под воздействием высокой температуры или открытого огня.  Обладает повышенной прочностью.  Уникальная фильтрующая способность.  Долговечность. Срок службы дорнита не менее 25 лет. |
| Герметик полиуретановый однокомпонентный тиксотропный водостойкий, устойчивый к УФ-излучению и агрессивным средам | Консистенция: тиксотропная паста  Цвет: белый, серый  Плотность (г/см³): приблизительно 1,3  Содержание твёрдых сухих веществ (%): 100  Вязкость по Брукфильду при +23°С (мПа\*с): 1,300,000 ± 200,000 (ротор F – 5 оборотов)  Хранение: 12 месяцев в оригинальной закрытой упаковке  Классификация опасности в соответствии с ЕС 1999/45:  EMICODE: EC1 R – очень низкая эмиссия  ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°С и относительной влажности 50 %)  Рекомендуемая температура нанесения: от +5°С до + 40°С  Время подсушки: через 4 часа  Окончательное схватывание 24 ч (при толщине нанесённого слоя 2 мм)  Готовность к лёгким пешеходным нагрузкам: в зависимости от глубины шва  ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  Твёрдость по Шору (DIN 53505): 25  Прочность на разрыв (DIN 53504S3a) (Н/мм²) - через 7 дней при +23°С: 2,8  Удлинение при разрыве (DIN 53504S3a) (%) -  через 7 дней при +23°С 1,600  Устойчивость к ультрафиолетовым лучам: отличная  Температура эксплуатации от -40°С до +70°С  Удлинение при длительной эксплуатации 25%  Классификация в соответствии с ISO 11600: класс F-25-LM  Модуль эластичности при +23°С ((ISO 8339) (Н/мм²): 0,33  Модуль эластичности при -20°С ((ISO 8339) (Н/мм²): 0,45 |
| Мембрана кровельная неармированная на основе ПВХ, толщина 1,5 мм | В соответствии с ГОСТ Р 56704-2015  Толщина должна быть не менее 1,5 мм |
| Мембрана кровельная армированная на основе ПВХ, толщина 1,2 мм | В соответствии с ГОСТ Р 56704-2015  Толщина должна быть не менее 1,2 мм |
| Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм (флюгарки) | В соответствии с ОСТ 4Г 0.020.262-80 Сталь тонколистовая оцинкованная горячекатаная (с Изменениями 1-11)  Толщина должна быть не менее 0,5 мм |
| Мастика битумная кровельная горячая | В соответствии с ГОСТ 2889-80 Мастика битумная кровельная горячая |
| Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм | В соответствии с ОСТ 4Г 0.020.262-80 Сталь тонколистовая оцинкованная горячекатаная (с Изменениями 1-11)  Толщина должна быть не менее 0,7 мм |
| Ткань стеклянная изоляционная, | ГОСТ 19170-2001 Стекловолокно  плотность 230 г/м2, толщина 0,2 мм |
| ***Все товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, используемые в техническом задании и во всех документах, находящихся в отдельных файлах, по умолчанию сопровождаются словами «или эквивалент».*** | |
| * 1. ***Требования к гарантийному сроку качества работ*** | |
| Гарантийный срок на выполненные работы составляет 36 месяцев с даты приемки выполненных работ. Объем предоставления гарантий качества работ, то есть соотношение выполненного объема работ к объему работ, на который предоставляется гарантия качества в течение срока предоставления гарантии качества работ – 100 %. | |
| * 1. ***Порядок сдачи и приемки работ*** | |
| Перед сдачей объекта Заказчику Подрядчик представляет комплект исполнительной документации. На момент сдачи объекта Заказчику у Подрядчика не должно быть неисполненных предписаний, неустранённых замечаний.  Заказчику должна быть представлена следующая документация:  - сертификаты, паспорта, удостоверяющие качество материалов, применённых при производстве ремонтных работ;  - сертификаты пожарной безопасности, гигиенические сертификаты,  - согласования на замену материалов и конструкций (в случае проведения замены);  - общий журнал работ;  - акты освидетельствования скрытых работ.  По завершении работ Подрядчик обязан:  -разобрать все временные здания и сооружения, временное ограждение строительной площадки и освободить строительную площадку от них;  - вывезти остатки материалов и конструкций, строительные машины и механизмы;  - очистить территорию от строительного мусора и вывезти его.  Подрядчик производит уборку образовавшихся в ходе выполнения работ отходов и мусора с мест производства работ с вывозом на санкционированную свалку (объект размещения отходов).  Основаниями для мотивированного отказа Заказчика в подписании акта о приемке выполненных работ по форме КС-2 и справки о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3 являются:  - не предоставление исполнительной производственно-технической документации;  - не вывоз строительного мусора с территории, прилегающей к объектам Работ;  - выполнение работ с нарушениями действующей нормативно-технической документации.  Работы, не принятые Заказчиком в связи с отсутствием исполнительной документации (Журнал производства работ, акты скрытых работ), считаются невыполненными и Заказчик вправе применить к Подрядчику штрафные санкции в соответствии с положениями Контракта.  Применение Подрядчиком несогласованных материалов с Заказчиком является основанием для отказа в приемке выполненных работ. | |
| **Смета является обоснованием формирования начальной (максимальной) цены контракта. Указания на отдельные виды товаров, содержащиеся в сметной документации, не являются требованием к товарам, предусмотренным к применению и не являются ссылками на товарные знаки и производителей товаров.** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /  М.П. | **Подрядчик:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /  М.П. |