**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Работы по ремонту металлических кровель и ремонту мягких кровель наплавляемыми материалами 1-й тер. 3-й тер, и котельной, расположенных по адресу: г. Екатеринбург, ул. Начдива Васильева, 1, ул. Мамина – Сибиряка, 145, ул. Черкасская, 14

|  |  |
| --- | --- |
| №  п/п | Характеристики, требования к выполнению работ |
| 1. **Предмет договора** | Работы по ремонту металлических кровель и ремонту мягких кровель наплавляемыми материалами 1-й тер. 3-й тер. и котельной, расположенных по адресу: г. Екатеринбург, ул. Начдива Васильева, 1, ул. Мамина – Сибиряка, 145, ул. Черкасская, 14 |
| **2** | **Требования к безопасности, качеству, техническим характеристикам, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товаров, работы, результатам работ:** |
| **2.1 Технический регламент/**  **Документы, разрабатываемые и применяемые в национальной системе стандартизации** | Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». |
| **2.2 Требования к безопасности работы** | Подрядчик несет ответственность за соблюдение техники безопасности и пожарной безопасности на объекте. Работы должны быть выполнены качественно и проводиться в соответствии со сводом правил СП 12-136-2002 «СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве» и другими действующими СНИПи ГОСТ, а также с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ (ред. от 02.07.2013) «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». |
| **2.3**  **Требования к качеству работы** | Качество работ должно соответствовать Постановлению Правительства РФ от 28.05.2021 N 815 "Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" и о признании утратившими силу ПП РФ" от 04.07.2020 № 985.  Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ |
| **2.4**  **Требования к техническим характеристикам применяемых материалов; применение/неприменение эквивалента к товарам, используемым при выполнении работ** | Применяемые материалы должны соответствовать ГОСТ, а в случае отсутствия ГОСТ должны соответствовать ТУ производителя материалов.  До начала работ Подрядчик должен предоставить Заказчику сертификаты пожарной безопасности и иные документы в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 23 декабря 2021 г. № 2425 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и, единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии», Федеральным законом Российской Федерации от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». |
| **2.5. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, используемого при выполнении работ** | В соответствии с разделом 1 проекта договора |
| **2.6. Требования к размерам товара** | Не установлены |
| **2.7. Требования к упаковке товара** | Не установлены |
| **2.8. Требования к отгрузке товара** | Не установлены |
| **2.9**  **Требования к результатам работы** | После завершения работ Подрядчик направляет в адрес Заказчика Уведомление о выполнении всех работ по договору с приложенными сертификатами и паспортами качества на приобретенные Подрядчиком и использованные им при проведении работ материалы, актами на скрытые работы. Совместный осмотр результатов работ осуществляется в течение 7 (семи) рабочих дней с момента получения Заказчиком уведомления Подрядчика о завершении работ, а в случае досрочного выполнения работ с момента получения Заказчиком уведомления Подрядчика о завершении работ и согласия Заказчика досрочно принять работы.  После получения уведомления Заказчик в течение 5 (пяти) дней совместно с Подрядчиком проверяют результаты и качество выполненных работ, о чем составляется Акт рабочей комиссии.  При совместной проверке в случае обнаружения недостатков в Акте рабочей комиссии отражается выявленные недостатки и устанавливается срок для их устранения. После устранения недостатков стороны проводят повторную проверку результатов и качества выполненных работ в соответствии с п. 5.2. настоящего договора.  В течение 2 (двух) календарных дней после подписания обеими сторонами Акта рабочей комиссии без недостатков выполненных работ (после устранения недостатков) Подрядчик направляет в адрес Заказчика официальное письмо с приложенными актами формы КС-2, справки формы КС-3. Работы считаются принятыми Заказчиком и сданными Подрядчиком с момента подписания обеими Сторонами актам формы КС-2, справки формы КС-3.  При обнаружении дефектов в выполненной работе после приемки работ, Подрядчик за свой счет устраняет выявленные дефекты в течение срока действия гарантийного обязательства.  Сторона, отказавшаяся от подписания акта сдачи-приемки выполненных работ формы КС-2, обязана письменно изложить основания для отказа в подписании, в акте сдачи-приемки выполненных работ формы КС-2 или в ином документе, направленном другой Стороне не позднее 7 (семи) рабочих дней с момента сдачи приемки.  Гарантии качества на материалы и выполненные подрядчиком работы составляет 5 (пять) лет со дня подписания акта приемки выполненных работ формы КС-2.  В случае обнаружения Заказчиком недостатков результатов работ и материалов по истечении гарантийного срока, Подрядчик несет ответственность, если Заказчик докажет, что недостатки возникли до передачи результатов работ Заказчику или по причинам, возникших до этого момента. |
| 1. **Место выполнения работ** | 620075, г. Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, 145, ул. Начдива Васильева,1, ул. Черкасская, 14 |
| **4 Срок и условия выполнения работ** | В соответствии с условиями проекта договора по п.2.1, в соответствии с дефектной ведомостью (Приложение №1), локальным сметным расчетом № 23-4 (Приложение №2), схемами (Приложения №3, №4, №5, №6, №7) |
| **5 Срок и условия оплаты выполненных работ** | В соответствии с разделом 3 проекта договора |
| **6 Порядок формирования цены проекта договора** | Цена формируется в соответствии с условиями проекта договора, извещения о закупке, документацией о закупке. В цену проекта договора включаются затраты Подрядчика, связанные с: выполнением работ в соответствии с условиями проекта договора (в том числе затраты Подрядчика, связанные с доставкой строительного материала и вывоз строительного мусора), уплатой налогов и других обязательных платежей. |
| **7 Требования к участникам закупки** | В соответствии с подразделом 10.4 Положения о закупке. |
| **8 Требования к выполнению работ** | В соответствии с условиями проекта договора по п. 4.1. |
| **9 Перечень требуемых работ** | В соответствии с разделом 1 проекта договора |
| **10 Перечень товаров, используемых при выполнении работ** | В соответствии с Приложением №1 к техническому заданию. |
| **11 Обеспечение заявки на закупку** | В соответствие с п.10.10.2 Положения о закупке установить размер обеспечения заявки 0,5% от НМЦ. |

Приложение № 1

к Техническому заданию

Перечень товаров,

используемых при выполнении работ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование продукции** | **Характеристики продукции** | **Кол-во** |
| 1 | Мастика кровельная Технониколь №21 (Техномаст)  или эквивалент с равнозначными характеристиками  (п.206, 208, 211 ЛСР № 23-4) | |  |  | | --- | --- | | **Показатель** | **Значение показателя** | | Прочность сцепления с основанием:  - с бетоном  - с металлом | Не менее  0,6 МПа  0,9 МПа | | Прочность сцепления между слоями:  - рулонный материал – рулонный материал  - рулонный материал - бетон | Не менее  0,3 МПа  0,4 МПа | | Массовая доля нелетучих веществ | Не менее 50% | | Температура нанесения | -20 - + 40 С | | Условная прочность | Не менее 1 МПа | | Время высыхания | Не более 24 ч. | | *В соответствии с ЛСР №23-4* |
| 2 | Техноэласт ЭПП  или эквивалент с равнозначными характеристиками  (п.16, 106, 109, 131, 176 ЛСР №23-4) | |  |  | | --- | --- | | **Показатель** | **Значение показателя** | | Масса 1 м2 | 4,95 кг | | Толщина | 4 мм | | Водопоглащение | Не более 1% | | Водонепроницаемость | Абсолютная | | Теплостойкость | 100 С | | *В соответствии с ЛСР №*23-4 |
| 3 | Техноэласт ТКП  или эквивалент с равнозначными характеристиками  (п. 15, 63, 80, 105, 108, 130, 133 ЛСР №23-4) | |  |  | | --- | --- | | **Показатель** | **Значение показателя** | | Масса 1 м2 | 5,5 кг | | Толщина | 4,2 мм | | Тип защитного покрытия | Сланец | | Водонепроницаемость | Абсолютная | | Теплостойкость | 100 С | | *В соответствии с ЛСР №*23-4 |
| 4 | Краска фасадная АКРИАЛ  или эквивалент с равнозначными характеристиками  (п.186 ЛСР №23-4) | |  |  | | --- | --- | | **Показатель** | **Значение показателя** | | Расход | 0.2-0.3 кг/м2 | | Степень блеска пленки | Матовая | | Температура нанесения | -20 - + 30 С | | Время высыхания | 10 часов | | Основа краски | Акриловая смола с добавками | | *В соответствии ЛСР №23-4* |
| 5 | Унифлекс ВЕНТ ЭКВ  или эквивалент с равнозначными характеристиками (п.5, 92, 128 ЛСР №23-4) | |  |  | | --- | --- | | **Показатель** | **Значение показателя** | | Масса 1 м2 | 5,5 кг | | Разрывная сила при растяжении | 500 Н | | Тип защитного покрытия | Сланец | | Водонепроницаемость | Абсолютная | | Теплостойкость | 95 С | | *В соответствии ЛСР №23-4* |
| 6 | Антисептик-антипирен «ПИРИЛАКС-ЛЮКС» для древесины  или эквивалент с равнозначными характеристиками  (п.145, 157, 179 ЛСР №23-4) | |  |  | | --- | --- | | **Показатель** | **Значение показателя** | | Плотность | 1,21-1,22 г/см3 | | pH | 1,0-2,5 | | Расход для антисептирования | Не менее 100 г/м2 | | Расход для обеспечения показателей Г1, РП1, В1, Д2 | Не менее 400 г/м2 | | Срок сохранения огнезащитного / антисептического эффекта (снаружи) | 5 / 10 лет | | *В соответствии ЛСР №23-4* |
| 7 | Грунтовка: водно-дисперсионная "БИРСС Бетон-контакт"  или эквивалент с равнозначными характеристиками  (п.182 ЛСР №23-4) | |  |  | | --- | --- | | **Показатель** | **Значение показателя** | | Максимальный размер частиц | Не более 0,3 мм | | Расход | 0,3 – 0,35 кг/м2 | | Время высыхания | Не дольше 3 часа | | Морозоустойчивость | Не менее 5 циклов | | Температура проведения работ | От +5 С до +35 С | | *В соответствии ЛСР №23-4* |
| 8 | Смесь сухая цементно – песчаная, монтажно – кладочная «БИРС 44» М-100  или эквивалент с равнозначными характеристиками  (п.33 ЛСР №23-4) | |  |  | | --- | --- | | **Показатель** | **Значение показателя** | | Прочность на сжатие | 10 мПа | | Температура применения | +5 - +35 град. С | | Крупность заполнителя | Не более 0,63 мм | | Морозостойкость | 50 циклов | | Плотность | 2-22 т/м3 | | *В соответствии ЛСР №23-4* |
| 9 | Грунтовка: акриловая, упрочняющая, стабилизирующая "БИРСС Грунт М»  или эквивалент с равнозначными характеристиками  (п.185 ЛСР №23-4) | |  |  | | --- | --- | | **Показатель** | **Значение показателя** | | Основа | Акрилат | | Расход | 0,2 – 0,35 кг/м2 | | Время высыхания | Не дольше 1 часа | | Плотность | 0,96-1,1 г/см3 | | Температура проведения работ | От +5 С до +35 С | | *В соответствии ЛСР №23-4* |
| 10 | Дюбель фасадный Sormat S-UF 10х115  или эквивалент с равнозначными характеристиками  (п.25 ЛСР №23-4) | |  |  | | --- | --- | | **Показатель** | **Значение показателя** | | Покрытие | Электрооцинкованное | | Макс. толщина прикрепляемого материала | 65мм | | Диаметр сверления отверстия | 10 мм | | Глубина сверления отверстия | 60 мм | | Шлиц | TORX T40 | | Вес | 1,9 кг | | *В соответствии с ЛСР №23-4* |