ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

1. **Объект закупки**

Выполнение ремонта рулонной кровли здания общежития ГПОУ «Сыктывкарский автомеханический техникум», находящегося по адресу: Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Морозова, д. 138.

1. **Начальная (максимальная) цена контракта**

Начальная (максимальная) цена контракта составляет 1 946 212 рублей 00 копеек (Один миллион девятьсот сорок шесть тысяч двести двенадцать рублей 00 копеек)

1. **Источник финансирования**

Средства бюджета Республики Коми.

1. **Перечень и объем выполненных работ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество |
| 1 | Демонтаж утепления покрытий керамзитом | 1 м³ утеплителя | 51,0 |
| 2 | Разборка покрытий кровель из рулонных материалов.  Состав работ:  1. Снятие материала покрытия.  2. Скатывание рулонных материалов, полученных от разборки. | 100 м² покрытия | 10,2 |
| 3 | Разборка бетонных оснований под полы на кирпичном щебне.  Состав работ:  1. Разборка бетонных оснований | 1 м³ | 20,4 |
| 4 | Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных толщиной 16 мм.  Состав работ:  1. Подготовка готового основания.  2. Устройство выравнивающих стяжек.  Расход материалов:  1. Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350б.  2. Раствор готовый кладочный цементный марки 100.  3.Вода | 100 м² стяжки  м²  м³  м³ | 10,2  44,88  20,808  39,27 |
| 5 | Комплекс работ по устройству кровель из наплавляемых рулонных материалов для зданий шириной от 12 до 24 метров в два слоя.  Состав работ:  1. Устройство кровель с обделкой коньков, ребер, разжелобков, труб, примыканий к стенам и слуховым окнам с заделкой зазоров раствором.  2. Огрунтовка основания под первый слой кровельного ковра.  Расход материалов:  1. Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) с цинковым хроматированным покрытием 3х58,5 мм  2. Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм  3. Мастика тиоколовая строительного назначения, марки АМ-0,5  4. Шнуры резиновые прямоугольного сечения с площадью сечения от 30 до 50 мм2  5. Патроны для строительно-монтажного пистолета  6. Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм  7. Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ  8. Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм  9. Пропан-бутан, смесь техническая  10. Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя Изопласт К ЭКП-4,5  11. Материалы рулонные кровельные для нижних слоев Изопласт П ЭПП-4,0.  12. Раствор готовый кладочный цементный марки 100 | 100 м² кровли  т  т  кг  кг  1000 шт.  т  т  т  кг  м²  м²  м³ | 10,2  0,01122  0,4284  21,42  4,08  1,275  0,013668  0,459  1,3974  471,24  1162,8  1672,8  10,2 |
| 6 | Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную | 1 т груза | 70,0 |
| 7 | Перевозка грузов 1 класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т. работающих вне карьера на расстоянии до 11 км. | 1 т груза | 70,0 |

**5. Характеристики используемого материала:**

1. Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350б:

ГОСТ 10923-93

Теплостойкость на протяжении двух часов – не менее 80ºС;

Водонепроницаемость - 72 часа при давлении воды в 0.01 кгс/см2;

Гибкость - 72 часа при давлении воды в 0.01 кгс/см2;

Разрывная нагрузка – 28 кгс;

Масса покрывного слоя – 800 г/м².

2. Раствор готовый кладочный цементный марки 100:

ГОСТ 28013-98

Водостойкость – W6-W8;

Подвижность – Пк 2 – Пк 4;

Морозостойкость – F50 – F200.

Коэффициент прочности сцепления – от 0,5 МПа.

3. Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) с цинковым хроматированным покрытием 3х58,5 мм.

4. Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм:

ГОСТ 4029-63

Диаметр стержня – 3 мм;

Длина гвоздя – 40 мм.

1. Мастика тиоколовая строительного назначения, марки АМ-0,5:

Плотность – 1750 кг/м³;

Интервал температур нанесения – от -5 до +35 ºС;

Интервал температур эксплуатации – от -60 до +120 ºС;

Жизнеспособность – от 2 до 24 час.;

Время полной полимеризации – 14 дней;

Сопротивление текучести – 2 мм;

Условная прочность в момент разрыва – 0,2 МПа;

Относительное удлинение в момент разрыва на образцах швов – 150%.

1. Шнуры резиновые прямоугольного сечения с площадью сечения от 30 до 50 мм²;

ГОСТ 6467-79

1. Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм:

ГОСТ 1763-68

Поверхность ровная, чистая, покрытие сплошное без трещин и вмятин.

1. Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ:

ГОСТ 30693-2000

1. Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм:

ГОСТ 14918-80

1. Пропан-бутан, смесь техническая:

ГОСТ Р52087-2003

1. Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя Изопласт К ЭКП-4,5:

ГОСТ 30547-97

Температура гибкости на брусе R=10мм - -15 ºС;

Теплостойкость в течении 2-х часов, при температуре – +120 ºС;

Разрывная сила при растяжении в продольном направлении – не менее 60 кгс/50мм;

Водонепроницаемость в течение 72 часов, при давлении, кгс/см2 – абсолютная;

Основа стеклоткань или полиэстер.

1. Материалы рулонные кровельные для нижних слоев Изопласт П ЭПП-4,0:

ГОСТ 30547-97

Разрывная сила при растяжении в продольном и поперечном направлении – не менее 600Н;

Масса вяжущего с наплавляемой стороны – не менее 2 кг/м²;

Водопоглощение в течение 24 ч – не более 1% по массе;

Температура гибкости на брусе R=25 мм – не выше -15 ºС;

Теплостойкость в течении 2-х часов, при температуре – +120 ºС.

Основа стеклохолст ил полиэстер.

**6. Содержание работ и общие требования**

6.1. Работы по ремонту рулонной кровли здания общежития ГПОУ «Сыктывкарский автомеханический техникум», находящегося по адресу: Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Морозова, д. 138, требуется выполнить в соответствии с техническим заданием и локальным сметным расчетом Заказчика.

6.2. Мероприятия по обеспечению качества работ реализуются в соответствии с требованиями действующего законодательства (в соответствии с нормами и требованиями СНиП, СанПиН, ППБ, ВСН, ОДН и других нормативных документов в области охраны труда и безопасности производства работ).

**7. Требования к материалам, используемым при выполнении работ, и качеству работ**

7.1. Работы, содержащиеся в локальной смете, должны выполняться в соответствии с действующими строительными нормами и правилами, нормативными требованиями надзорных и инспектирующих органов, а также рекомендациями заводов–изготовителей применяемых строительных материалов и комплектующих.

7.2. Работы должны быть выполнены в полном соответствии с требованиями государственных стандартов, действующих строительных норм и правил, ПУЭ, НПБ, технических регламентов, санитарных норм и правил, в том числе:

- Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

- Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

- Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 "О противопожарном режиме" (вместе с "Правилами противопожарного режима в Российской Федерации");

- СП 48.13330.2011. Свод правил. 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;

- других законодательных и нормативно-правовых актов в области охраны труда и безопасности строительства.

Строительные материалы и комплектующие, приобретаемые и используемые организацией-подрядчиком, должны сопровождать:

* Сертификаты соответствия.
* Санитарно-эпидемиологические заключения.
* Сертификаты пожарной безопасности.

7.3. Все применяемые Подрядчиком материалы, оборудование, конструкции и детали должны иметь сертификат соответствия (декларацию о соответствии) и разрешены к применению на территории РФ, требование установлено в соответствии с пунктом 2 статьи 28 Федерального закона от 27.12.2008 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

Сертификаты (оригиналы) на используемые при выполнении работ материалы должны быть представлены Подрядчиком заказчику не менее чем за 5 (Пять) календарных дней до их использования в работах.

7.4. Качество выполняемых работ должно соответствовать требованиям нормативных правовых актов в сфере строительства, как в отношении работ, так и в отношении материалов, комплектующих и оборудования, используемого при выполнении работ (СНиП, СанПиН и пр.) и других руководящих документов.

7.5. При выполнении работ должны использоваться материалы, не бывшие в употреблении, новые, имеющие сертификаты качества (соответствия).

1. **Место и срок выполнения работ.**

8.1. Работы выполняются по адресу: Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Морозова, д. 138.

8.2. Сроки выполнения работ:

8.2.1. Начало: с момента заключения Контракта;

8.2.2. Завершение: до 15.11.2017.

Работы должны быть выполнены сроком не менее 25 календарных дней с момента заключения договора. *Работы должны быть выполнены сроком не менее 25 календарных дней с момента заключения договора. В случае указания срока договора менее 25 календарных дней, расчет критерия будет исходить из 25 календарных дней.*

9. Условия выполнения работ:

Работы должны быть выполнены Исполнителем своими инструментами, механизмами, материалами.

Для разработки оптимальных проектно-конструкторских решений и технологии монтажных работ Подрядчик согласовывает с Заказчиком:

* образцы материалов;
* последовательность работ по монтажу крыши;
* условия организации для производства монтажных работ, а также мер, обеспечивающих их безопасное ведение;

С момента начала работ и до подписания Актов приемки работ Подрядчик ведет:

- общие журналы работ, журналы специальных работ,

- общий журнал производства работ по унифицированной форме № КС-6 (утверждена Постановлением Госкомстата Российской Федерации от 30.10.1997 № 71а), журнал учета выполненных работ по унифицированной форме № КС-6а (утверждена Постановлением Госкомстата РФ от 11.11.1999 № 100)

и другие предусмотренные действующим законодательством РФ и НТД специальные журналы, относящиеся к производству работ.

* Каждая запись в журналах должна быть подписана Подрядчиком. Заказчик также проверяет и своей подписью подтверждает записи в журналах. Подрядчик обязан в самые кратчайшие сроки исправить отраженные в указанных журналах замечания Заказчика.

Подрядчик:

* обеспечивает до начала работ направление персонала с ответственным лицом, привлекаемого к выполнению работ на объекте Заказника, на вводный инструктаж на рабочем месте у специалистов Заказчика;
* обеспечивает в ходе производства работ соблюдение правил охраны труда, пожарной безопасности и требований экологии;
* обязан свести к минимуму неудобства, которые могут возникнуть у Заказчика в ходе выполнения строительно - монтажных работ.
* Подрядчик в срок не менее чем за пять дней до начала работ должен согласовать с Заказчиком точки временных присоединений электрических сетей на Объекте:

устройство освещения стройплощадки;

подключения электрических инструментов и оборудования.

* Строительные этапы, подлежащие закрытию, должны приниматься представителями Заказчика по мере их готовности. Подрядчик до начала проведения приемки скрытых работ письменно уведомляет Заказчика о проведении промежуточной приемки выполненных работ, подлежащих закрытию. Подрядчик приступает к выполнению последующих работ только после приемки Заказчиком скрытых работ и составления актов освидетельствования этих работ при соблюдении указанных в актах условий.
* При выявлении представителями комиссии по приемке скрытых работ, несоответствий или дефектов, Подрядчик обязан за свой счет устранить эти несоответствия или дефекты, или выполнить скрытые работы вновь в соответствии с требованиями проекта и условиями договора, и повторно предъявить комиссии по приемке скрытых работ.
* При выявлении Заказчиком несоответствий или дефектов Подрядчик обязан устранить их в срок, указанный Заказчиком.
* В течение 3-х рабочих дней с момента (даты) подписания договора Подрядчик должен назначить ответственных руководителей за ведение каждого вида работ на Объекте, направить в адрес Заказчика письменное уведомление об этом, указав в письме должности, имена и фамилии ответственных лиц.
* Работы выполнять в соответствии с предоставленной рабочей документацией, локальной сметой.

Подрядчик использует собственные необходимые строительные материалы и оборудование для выполнения работ.

Размещение работников, обеспечение бытовых условий, складирование строительных материалов на период производства работ возлагается на Подрядчика.