**Часть II. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на** **выполнение работ по ремонту кровли в МБОУ «средняя общеобразовательная школа № 5» в городе Югорске**

**Место выполнения работ**: Ханты - Мансийский автономный округ - Югра, г. Югорск,ул. Садовая,1б.

**Срок выполнения работ:**

- начало: с даты заключения муниципального контракта;

- окончание: 25 августа 2020 года;

В том числе выполнение строительно-монтажных работ поремонт кровли: - начало: 20.06.2020 года; окончание: 25.08.2020 года.

 Начальная (максимальная) цена контракта включает в себя: затраты на весь перечень работ, стоимость материалов и механизмов, транспортные расходы, расходы на уплату налогов, сборов и других обязательных платежей, включая НДС.

Подрядчик гарантирует соответствие результата работ технического задания документации об аукционе, возможность эксплуатации объекта на протяжении гарантийного срока, предусмотренного настоящим контрактом и техническим заданием, и несет ответственность за отступления от них.

**Требования к сроку и объему предоставления гарантии качества работ:**

Гарантии качества распространяются на все конструктивные элементы и работы, выполненные Подрядчиком по контракту.

Срок предоставления гарантии на выполненные работы устанавливается в размере 60 (шестьдесяти) календарных месяцев с даты подписания акта приемки результата исполнения контракта Муниципальным заказчиком.

 Объем и характеристика выполняемых работ указана в Локальном сметном расчете в ценах 2001 года (Приложение к техническому заданию) предоставляется отдельным файлом и является неотъемлемой частью документации об аукционе.

 В случае если по тексту настоящей документации об электронном аукционе, включая приложения к документации в виде отдельных документов (файлов) содержатся указания на товарные знаки в отношении товаров, использование которых осуществляется в ходе исполнения контракта, применительно к таким товарным знакам следует читать «**или эквивалент**».

**Характеристика используемых товаров**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** **материала** | **Требования к значениям показателей, позволяющие определить соответствие работ установленным требованиям**  |
| 4 | Изоспан | Изоспан D с характеристиками: тканевое полотно, изготовлено из специального высокотехнологичного полипропилена с высокой степенью прочности. Состав 100% полипропилен;Полотно рулонного материала не должно иметь трещин, дыр, разрывов и складок кроме материалов на перфорированной основе. Температурный диапазон применения от -60 ºС до +80ºС Ширина рулона не менее 1, 6 м, в рулоне не менее 70 м2. В соответствии с ГОСТ 2678-94 и ГОСТ 30547-97 |
| 5 | Сталь  | Сталь листовая оцинкованная толщиной листа не менее 0,5 мм, покрытие полимерноеВ соответствии с ГОСТ 14918-80 |
| 7 | Планка примыкания | Планка примыкания нижняя является доборным элементом, используемым при устройстве кровли для защиты от проникновения влаги с характеристиками: 122\*250\*2000ммдлина - не менее 2000 мм;покрытие полимерное цветное полиэстер— 0,27 микрон (неизменяемое значение). Цвет - RAL 3005.В соответствии с ГОСТ 14918-80 |
| 8 | Планка примыкания | Планка примыкания верхняя является доборным элементом, используемым при устройстве кровли для защиты от проникновения влаги с характеристиками: 145\*250\*2000 ммдлина - не менее 2000 мм;покрытие полимерное цветное полиэстер— 0,27 микрон (неизменяемое значение) Цвет - RAL 3005. В соответствии с ГОСТ 14918-80 |
| 9 | ПрофнастилПрофнастил МП-20 | Профнастил марки ПЭ НС 35-1000-0,7 толщина металла не менее 0,7 мм (окрашенный). Цвет - RAL 3005. Вес одного погонного метра листа не более 7,4 кг.В соответствии с ГОСТ 24045-2016 |
| 10 | Ендова endova_verh-copy | Ендова верхняя 90\*90 мм (неизменяемое значение) - пространство между двумя скатами крыши, образующими входящий (внутренний) угол, длина 2000 мм (неизменяемое значение), материал оцинкованный лист. Цвет - RAL 3005.В соответствии с ГОСТ Р 52246-2016. |
|  | Конек | Конек оцинкованный плоский 150\*150\*2000 мм (неизменяемое значение, цвет - RAL 3005.ГОСТ Р 58739-2019 |
| 11 | Ограждение | Ограждение для кровли материал оцинкованный металл. Размеры: длина - 3 м, высота - 0,6 м (неизменяемые значения). Цвет - RAL 3005.В соответствии с ГОСТ Р 53254-2009 |
| 12 | СнегозадержательСнегозадержатель трубчатый овальный 3м RAL3005 красное вино | Снегозадержатель трубчатый, круглый длина не менее 3 м. Цвет - RAL 3005.В соответствии СП 17.13330.2011 |
|  | Профнастил | Профнастил оцинкованный с покрытием: полиэстер С 8-1150-0,5. Цвет RAL 3005.ГОСТ Р 58739-2019. |
| 13 | Винты | Винты самонарезающие кровельные окрашенные с уплотнительной прокладкой размером не менее 4,8х35 мм.В соответствии с ГОСТ 10618-80 |
|  | Планка карнизная | Планка карнизная – капельник оцинкованный, с полимерным покрытием, цвет - RAL 3005, длиной 2 м (неизменяемое значение).ГОСТ Р 58739-2019. |
|  | Торцевая планка | Торцевая (ветровая) планка: Элемент кровли, изготовленный из кровельного листа, защищающий профилированные изделия по фронтону от воздействия ветровой нагрузки, предупреждающий отрыв листа и проникновение осадков в конструкцию крыши.Размер: 100\*80 мм.ГОСТ Р 58739-2019. |
|  | Зонты  | Зонты вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали; прямоугольный периметром шахты 4000 мм (неизменяемое значение).ГОСТ 29093-91 |
| 14 | Состав огнезащитный | Вид: состав пропиточный огнезащитный (огнебиозащитный).Защищаемая поверхность: древесина;Огнезащитная эффективность I группа (неизменяемое значение);Плотность, кг/л не менее 1,1;Цвет: бесцветныйГОСТ Р 53292 - 2009 |
| 16 | Желоб водосточныйЖелоб водосточный D150х3000 (ПЛД-02-3005-0.5) | Желоб водосточный: тип сечения круглый, толщина не менее 0,5 мм, диаметр не менее 150 мм, высота не менее 100 мм, длина не менее 3000 мм, материал оцинкованная сталь, с полимерным покрытие. Цвет RAL 3005.В соответствии с ГОСТ 14918-80; СП 17.13330.2017  |
|  | Угол желоба | Материал оцинкованная сталь, с полимерным покрытием покрытие, цвет RAL 3005, диаметром не менее 150 мм.В соответствии с ГОСТ 14918-80; СП 17.13330.2017 |
|  | Держатель желоба | Предназначен для фиксации желоба, а также для регулирования уровня его наклона, диаметром не менее 150 мм, оцинкованный, с полимерным покрытием. Цвет RAL 3005.В соответствии с ГОСТ 14918-80; СП 17.13330.2017 |
|  | Воронка водосборная | Диаметр не менее 150 мм. Конструктивная деталь, устанавливаемая на поверхности кровли при внутреннем водоотводе или на верхнем конце подвесной водосточной трубы, в т.ч. в водосборном лотке при наружном водоотводе.СП 17.13330.2017 |
| 17 | Труба водосточнаяТруба водосточная 3м МП Престиж | Труба водосточная с характеристиками: тип сечения круглый, металлический профиль, материал оцинкованная сталь, покрытие полиэстер. Диаметр не менее 150 мм. Длина не менее 3000 мм, толщиной не менее 0,5 мм. Цвет RAL 3005.В соответствии с ГОСТ 14918-80; СП 17.13330.2017 |
|  | Держатель трубы | Держатель трубы (на кирпич), диаметром не менее 150 мм, материал оцинкованная сталь, покрытие полиэстер. Цвет RAL 3005.В соответствии с ГОСТ 14918-80; СП 17.13330.2017 |
|  | Колено трубы | Колено трубы: фитинг (дополнительный элемент) водосточной трубы, изменяет направление воды и направляет в нужную сторону, диаметром не менее 150 мм, угол изгиба 45º (неизменяемое значение), материал оцинкованная сталь, покрытие полиэстер, толщиной не менее 0,5 мм. Цвет RAL 3005В соответствии с ГОСТ 14918-80; СП 17.13330.2017 |
|  | Колено сливное | Концевая часть водосточной трубы, через которую вода выводится наружу и направляется в ливневую канализацию либо в желоб на земле для отвода воды от фундамента, диаметром не менее 150 мм, угол изгиба 45º (неизменяемое значение), материал оцинкованная сталь, покрытие полиэстер. Цвет RAL 3005.В соответствии с ГОСТ 14918-80; СП 17.13330.2017 |
|  | Труба  | Труба ПВХ, наружная, высокой плотности, диаметром 110 мм (неизменяемое значение).ГОСТ 32413-2013; СП 32.13330.2012  |
|  | Переход  | Соединительная деталь, используемая стыковки труб различного диаметра и материала в перпендикулярном направлении. Должны быть три выходных отверстия. Переход чугун-ПВХ диаметром 110 ммГОСТ 32413-2013; СП 32.13330.2012 |
|  | Отвод | отвод из ПВХ, изогнутый диаметром 110 мм, угол изгиба 45°.ГОСТ 32413-2013; СП 32.13330.2012 |
|  | Трубка | трубка теплоизоляционная, изготавливаются из термопластичного полимера (вспененного полиэтилена) диаметром 110 мм (неизменяемое значение).ГОСТ 32413-2013; СП 32.13330.2012 |
|  | Выход канализации | выход канализации: трубопровод материал полипропилен, диаметром 110 мм/500 ммГОСТ 32413-2013; СП 32.13330.2012 |
|  | Проходной элемент | Устройства применяемые для безопасного "прохода" крыши системами вентиляции и другими элементами конструкционных решений для здания, материал ПВХ, диаметр не менее 110мм и не более 160 мм.ГОСТ 32413-2013; СП 32.13330.2012 |

\*Нестандартные показатели не используются

**Требования по охране окружающей среды на период выполнения работ**

При производстве работ руководствоваться требованиями СП 51.13330.2011 «Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003 (с Изменением № 1)».

Стремиться, по мере возможности, применять механизмы бесшумного действия (с электроприводом).

Выполнение сопутствующих работ (погрузка, разгрузка, вывоз мусора и т.п.) Подрядчиком осуществляется за свой счет. Вывоз мусора осуществляется ежедневно, в отведенные для этого места, без захламления территории учреждения и порчи прилегающей территории.

После завершения работ Подрядчик в течение трех дней должен вывезти с места проведения работ, принадлежащие ему оборудование, инструменты, приборы, инвентарь, строительные материалы и другое имущество.