Приложение №2

к техническому заданию

**Характеристика используемых товаров**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п./п** | **Наименование товара** | **Требования к значениям показателей, позволяющие определить соответствие работ установленным требованиям \*** |
| 1. | Бруски | Бруски деревянные обрезные из хвойных пород в соответствие *с* *ГОСТ 8486***-***86 и ГОСТ 24454***-***80*, шириной в диапазоне включительно 75-150 мм, толщиной не менее 44 мм |
| 2. |  Доска | Доска обрезная хвойных пород в соответствие *с ГОСТ 8486****-****86 и ГОСТ 24454***-***80*, шириной в диапазоне включительно 75-150 мм, толщиной не менее 44 мм, не ниже 1 сорта |
| 3. | Арматурная сетка сварная | Сетка сварная из арматурной проволоки *по ГОСТ 23279-2012* должна быть диаметром: не более 5,0 мм, без покрытия, размеры не менее 100x100 мм. |
| 4. | Ветро-влагозащитная мембрана | Ветро-влагозащитная мембрана. Двухслойный материал на основе полипропиленового тканого полотна. Температурный диапазон применения материала не менее от -60 до + 80 °C. Плотность паро гидро-изоляции составляет не менее 105 гр/м2 и не более 110 гр/м2 Разрывная нагрузка составляет не менее 1068/890 Н/5 см (продольного/поперечного сечения). |
| 5. | Минераловатные плиты | Минераловатные плиты в соответствие *с ГОСТ 22950-95* относятся к трудносгораемым материалам и предназначаются для тепловой изоляции строительных конструкций.Размеры плит: длина не менее 1000 мм и не более 1100 мм, ширина не менее 500мм и не более 550 мм, толщина не менее 40мм и не более 60 мм.Содержание связующего вещества в плитах не более 10% по массе, влажность не более 1%, водопоглощение в диапазоне 10 - 40%, прочность при сжатии не менее 0,1 МПа, теплопроводность при +25°С не более 0,051 Вт/ (м•К).Огнезащитная эффективность в минутах при толщине 50 мм в диапазоне 90-120. |
| 6. | Ветро-влагозащитная мембрана | Ветро-влагозащитная мембрана имеет двухслойную структуру: одна сторона гладкая, другая – с шероховатой поверхностью. Температурный диапазон применения материала не менее от -60 до + 80 °C. Плотность составляет не менее 70 гр/м2 и не более 75 гр/м2 Состав материала требуется 100% полипропилен. Разрывная нагрузка составляет не менее **128/104 Н/5 см** (продольного/поперечного сечения). Паропроницаемость не менее 22,4 г/м2/сутки Водоупорность не менее 1000 мм водного столба |
| 7. | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный | Раствор готовый кладочный тяжелый в соответствие *с ГОСТ 28013-98*. Прочность растворов на сжатие не менее М 75 и не более М 200, морозостойкость не менее F 100 и не более F200, средняя плотность не менее 1500 кг/м3, максимально допустимый размер зерен песка составляет не более 2,5 мм. |
| 8. | Гвозди строительные | Гвозди строительные в соответствие с *ГОСТ 4028-63* с характеристиками: условный диаметр стержня строительные не менее l мм и не более 1,6мм, длина не менее 16 мм и не более 50 мм. |
| 9. | Бруски | Бруски деревянные обрезные из хвойных пород в соответствие с ГОСТ 8486**-**86 и ГОСТ 24454**-**80, шириной в диапазоне включительно 75-150 мм, толщиной в диапазоне включительно 100-125 мм, не ниже 2 сорта |
| 10. | Профилированный настил | Профилированный настил в соответствие с ГОСТ *24045-94* с характеристиками:Покрытие цинковое с полимерным защитно-декоративным покрытием.Цвет красное вино (RAL 3005).Рабочая ширина листа не менее 1000мм и не более 1060 мм Толщина не менее 0,4 мм и не более 0,9 ммВысота профиля не менее 35 мм и не более 45 мм Вес 1 м2 не менее 4,45кг и не более 4,9 кг |
| 11. | Сталь листовая | Сталь листовая углеродистая в соответствие с *ГОСТ 19903-74* толщиной 5 мм.  |
| 12. | Кровельное ограждение | Кровельное ограждение для фальцевой кровли со снегозадержателем высотой не менее 0,6 м и не более 0,9 м в соответствие с *ГОСТ 25772-83* |
| 13. | Профилированный настил | Профилированный настил стеновой в соответствие с ГОСТ *24045-94* с характеристиками:настил Покрытие цинковое с полимерным защитно-декоративным покрытием.Цвет красное вино (RAL 3005).Рабочая ширина листа не менее 1100мм и не более 1200 ммТолщина не менее 0,4 мм и не более 0,8 мм Высота профиля не менее 35 мм и не более 45 мм Вес 1 м2 не менее 4,45кг и не более 4,93 кг |
| 14. | Саморез кровельный | Саморез кровельный в соответствие с ГОСТ *1146-80* и ГОСТ *10621-80* с характеристиками: материал: сталь С1022. Головка шестигранная, диаметром не менее 8мм и не более 9мм. Покрытие: холодное цинкование. Диаметр от 4,2 мм до 4,8мм . Длина от 27,75 мм до 30,75мм. Шаг резьбы не менее 2,12мм и не более 2,22 мм. |
| 15. | Доска | Доска необрезная хвойных пород в соответствие с ГОСТ 8486**-**86 и ГОСТ 24454**-**80, толщиной в диапазоне включительно от 32 мм до 40 мм, 2 сорт или 3 сорт |
| 16. | Керамзитовый гравий | Керамзитовый гравий должен соответствовать ГОСТ 9757-90. Фракция в диапазоне включительно от 10 до 40 мм. Марка по насыпной плотности от 350 до 600, Марка по прочности не более П125.  |
| 17. | Стекловата | Стекловата фольгированная в соответствие с ГОСТ *10499-95* с одной стороны покрыт алюминиевой фольгой.Плотность не менее 11 кг/м3 и не более 13 кг/мЗ Коэффициент теплопроводности выше 0,040 Вт/м2 К Горючесть группа не ниже Г lШирина не менее 1200 мм и не более 1300 мм Длина не менее 18000 мм и не более 19000 мм Толщина не менее 50 мм и не более 60 мм  |
| 18. | Люк противопожарный  | Люк противопожарный металлический с пределом огнестойкости не менее EI 60, в соответствии с ГОСТ 30247.0-94 технические характеристики: размер по коробке не менее 100х1000мм, толщина полотна в диапазоне от 45 до 55 мм, толщина листа ≥1,5 мм. Требующаяся комплектация: должен быть заполнен негорючим теплозвукоизоляционным материалом, покрыт порошковой краской по стандартным цветам RAL, установлен противопожарный замок с евроцилиндром с комплектом ключей не менее 3 шт., размерами 35х45 мм с нажимным гарнитуром, правого или левого исполнения и иметь два контура резинового уплотнения.  |
| 19. | Труба | Труба в соответствие *с ГОСТ 10704-91,* стальная электросварная прямошовная со снятой фаской из стали, внешний диаметр не менее 25 мм и не более 30 мм, толщина стенок не менее 2,0 мм и не более 3,0 мм. |
| 20. | Кабель  | Кабель силовой в соответствие *с ГОСТ 31996-2012,* с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова, должен быть марки ВВГ, напряжением не менее 0,66 кВ, с числом жил не менее 3 и сечением менее 2,5 мм2 |
| 21. | Клей для линолеума | Клей для линолеума с характеристиками:

|  |  |
| --- | --- |
| *Внешний вид* | Белая вязкая масса без комков и включений |
| *Массовая доля сухого остатка, %, не менее* | 50-52 |
| *Вязкость по кружке ВМС, с* | 34 |
| *Прочность клеевого соединения, кгс/1см3* | 40 |
| *Расход при сплошном нанесении, кг/м2*  | 0,4-0,6 в зависимости от основания |
| *Время полного высыхания, ч* | 24 |
| *Плотность, г/см3* | 12 |

 |
| 22. | Линолеум  | Линолеум полукоммерческий гетерогенный в соответствии с ГОСТ 11529, с характеристиками:

|  |  |
| --- | --- |
| Класс применения, не ниже | 33 |
| Толщина покрытия общая, мм., не менее  | 2,50 |
| Толщина защитного слоя, мм. (толщина лицевого защитного прозрачного слоя), не менее | 0,60 |
| Вес 1 кв.м., кг, не менее | 2,50 |
| Устойчивость к воздействию влаги, должно быть | устойчиво |
| Устойчивость к воздействию ножек мебели и каблуков,  | высокая устойчивость |

 |
| 23. | Кабель  | Кабель силовой в соответствие *с ГОСТ 31996-2012,* с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, должен быть марки ВВГнг, напряжением не менее 0,66 кВ, с числом жил не менее 3 и сечением менее 1,5 мм2 |
| 24. | Светодиодный светильник  | Светодиодный светильник в соответствие *с ГОСТ 31996-2012* с характеристиками:

|  |  |
| --- | --- |
| Мощность, Вт, не менее | 32 |
| Напряжение, В AC,  | 150-280 |
| Частота сети, Гц,  | 50 ± 5% |
| Коэффициент мощности, не ниже | 0,97 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | 1 |
| Количество светодиодов, шт, не менее | 64 |
| Световой поток, Лм | 3600 |
| Цветовая температура, К,  | 4700-5300 |
| Пульсации светового потока не более | 0,1% |
| Угол рассеивания | 120 |
| Температура эксплуатации, °C | от -40 до +60 |
| Вид климатического исполнения | УХЛ4 |
| Класс защиты, IP | 65 |
| Масса светильника не более, кг | 4 |
| Способ монтажа | Накладной или встраиваемый |
| Габаритные размеры светильника, мм | 595 х 595 х 35 |
| Ресурс работы светильника, ч, не менее | 100 000 |
| Заводская гарантия на светильник, лет, не менее | 5 |

 |
| 25. | Грунтовка | Грунтовка в соответствие *с ГОСТ 25129-82,* адгезионная для гипсовых штукатурок. Применяется для гипсовых штукатурок. Предназначена для предварительной обработки под гипсовую штукатурку плотных, гладких, слабо и не впитывающих влагу оснований и с характеристиками:

|  |  |
| --- | --- |
| Вид  | Кварцевая |
| Назначение | Подготовка поверхности |
| Тип основания | Бетонные, Кирпичная, каменнная кладка, Штукатурка цементная |
| Условия эксплуатации | Для внутренних работ |
| Температура работ,°С  | от +5 до +25 |
| Время высыхания, ч, не более  | 3-4 |
| Расход при толщине слоя 1 мм, кг/ м.кв, не менее |  0,35  |
| Материал назначения | Штукатурка гипсовая |

 |
| 26. | Клей для стеклообоев | Клей для стеклообоев ТУ 2242-046-23072864-2011с характеристиками:Расход: 4 - 7 м2 /л Способ нанесения: наносится кистью или специальным валиком. Время высыхания, при (20±2)°C и относительной влажности (65±5)% 24 часа Цвет Белый, после высыхания становится бесцветным. Хранение транспортировка: При температуре не ниже +5°С, в плотно закрытой таре, предохраняя от воздействия влаги, тепла и прямых солнечных лучей. Срок годности Гарантийный срок хранения в заводской невскрытой упаковке не менее 12 мес.  |
| 27. | Стеклообои | Стеклообои в соответствие с *ГОСТ Р 52805-2007* с характеристиками:Класс – А; Плотность полотна, не менее 120 г/м2; |
| 28. | Краска для стеклообоев | Краска для стеклообоев с характеристиками:

|  |  |
| --- | --- |
| Тип материала | [Латексный](https://www.dommalera.ru/catalog/lkm/fasadnye-kraski/filter/lateksnyi/) |
| Расход при однослойном покрытии (м2/л), не более | 6 |
| Время полного высыхания (часы), не более | 4 |
| Цвет | [Белый](https://www.dommalera.ru/catalog/lkm/fasadnye-kraski/filter/belyi/) |

 |
| 29. | Плитки керамогранитные | Керамогранит в соответствии с *ГОСТ 27180-2001*и характеристиками:

|  |  |
| --- | --- |
| Длина и ширина, мм  | 300х300 |
| Толщина, мм, не менее  | 8 |
| Морозостойкость, число циклов, не менее | 25 |
| Цвет | бежевый |

 |

\*Нестандартные показатели не используются

 Директор А.А.Латыпов