Приложение № 4

к Документации об открытом аукционе в электронной форме

**Показатели, используемые для определения соответствия потребностям заказчика и(или) эквивалентности предлагаемого к использованию при выполнении работ товара, их значения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Требования к товару*** | ***Параметры и условия требований к товару*** | ***Предлагаемые характеристики товара в рамках установленных параметров и условий***  ***(указать)*** |
| **1** | **Раствор готовый цементный** |  |  |
| 1.1 | Марка, не ниже | 150 |  |
| 1.2 | Фракция заполнителя, не более мм | 1,25 |  |
| 1.3 | Прочность при сжатии, не менее кг/см2 | 200 |  |
| 1.4 | Жизнеспособность раствора, не менее часов | 2 |  |
| **2** | **Кирпич рядовой полнотелый** |  |  |
| 2.1 | Геометрические размеры, не менее мм | 250\*120\*65 |  |
| 2.2 | Водопоглащение %, не более | 10 |  |
| 2.3 | Морозостойкость: не менее; циклов; | 15 |  |
| 2.4 | Марка, не ниже | 100 |  |
| 2.5 | Масса, не более кг | 4,3 |  |
| **3** | **Плитка керамогранит для полов** |  |  |
| 3.1 | Производитель | указать |  |
| 3.2 | Геометрические размеры, мм | 300\*300 |  |
| 3.3 | Водопоглащение, % не более | 0,05 |  |
| 3.4 | Износостойкость, мм не более | 200 |  |
| 3.5 | Толщина, мм не менее | 7 |  |
| 3.6 | Тип поверхности: матовая неполированная | Указать |  |
| 3.7 | Устойчивость к загрязнению, уровень не менее | 3 |  |
| 3.8 | Твердость по шкале Мооса, не менее | 5 |  |
| 3.9 | Химическая стойкость | наличие |  |
| 3.10 | Кривизна поверхности, % не более | 0,5 |  |
| 3.11 | Кривизна грани, %, не более | 0,5 |  |
| 3.12 | Предел прочности при изгибе, не менее МПа | 28 |  |
| **4** | **Плинтус для полов ПВХ:** |  |  |
| 4.1 | Высота, не более мм | 48 |  |
| 4.2 | Толщина, не более мм | 19 |  |
| 4.3 | Материал изготовления: ПВХ | Указать |  |
| **5** | **Уголок наружный ПВХ для плинтуса** |  |  |
| 5.1 | Высота, не более мм | 48 |  |
| 5.2 | Материал изготовления: ПВХ | Указать |  |
| **6** | **Уголок внутренний ПВХ для плинтуса** |  |  |
| 6.1 | Высота, не более мм | 48 |  |
| 6.2 | Материал изготовления: ПВХ | Указать |  |
| **7** | **Соединитель для ПВХ плинтуса** |  |  |
| 7.1 | Высота, не более мм | 48 |  |
| 7.2 | Материал изготовления: ПВХ | Указать |  |
| **8** | **Заглушка торцевая для ПВХ плинтуса левая и правая** |  |  |
| 8.1 | Высота, не более мм | 48 |  |
| 8.2 | Материал изготовления: ПВХ | Указать |  |
| **9** | **Монтажная огнестойкая противопожарная пена KVADRO B1 или эквивалент** |  |  |
| 9.1\* | Диапазон рабочих температур: °С | от +10 до +30 |  |
| 9.2\* | Диапазон термоустойчивости (после отверждения): °С | от -60 до 100 |  |
| 9.3 | Группа огнестойкости | В1 |  |
| 9.4 | Производительность (выход пены), не более: л | 45 |  |
| **10** | **Дверь противопожарная металлическая однопольная ДПМ-01/30, размером 900х2100 мм** |  |  |
| 10.1 | Размер двери, мм | 900х2100 |  |
| 10.2 | Предел огнестойкости: | EI30 |  |
| 10.3 | Вес двери, не более кг/м.2 | 40 |  |
| 10.4 | Звукоизоляция, не менее дБл. | 35 |  |
| 10.5 | Толщина полотна, не менее мм | 53 |  |
| **11** | **Кабель силовой 3\*1,5** |  |  |
| 11.1 | Марка кабеля | указать |  |
| 11.2 | Кол-во жил (шт) | 3 |  |
| 11.3 | Сечение, (кв.мм) не менее | 1,5 |  |
| 11.4 | Напряжение, ( кВ) | 0,66 |  |
| 11.5 | Группа горючести: | Г1 |  |
| 11.6\* | Диапазон рабочих температур: °С | от -50 до +50 |  |
| 11.7 | Прокладка и монтаж без предварительного подогрева производится при t не ниже | -15 |  |
| 11.8 | Длительно допустимая t нагрева жил при эксплуатации, не более°С | +70 |  |
| 11.9 | Макс. допустимая t нагрева жил при токаx короткого замыкания, не более С | +160 |  |
| 11.10 | Продолжительность короткого замыкания не должна превышать (сек.) | 4 |  |
| 11.11 | Допустимый нагрев жил кабелей в аварийном режиме, не более (°С) | +80 |  |
| 11.12 | Вид изоляция | Указать |  |
| 11.13 | Расчетная масса провода, не более -кг/км | 117 |  |
| **12** | **Кабель силовой 3\*2,5** |  |  |
| 12.1 | Марка кабеля | указать |  |
| 12.2 | Кол-во жил (шт) | 3 |  |
| 12.3 | Сечение, (кв.мм) не менее | 2,5 |  |
| 12.4 | Напряжение, ( кВ) | 0,66 |  |
| 12.5 | Группа горючести: | Г1 |  |
| 12.6\* | Диапазон рабочих температур: °С | от -50 до +50 |  |
| 12.7 | Прокладка и монтаж без предварительного подогрева производится при t не ниже | -15 |  |
| 12.8 | Длительно допустимая t нагрева жил при эксплуатации, не более°С | +70 |  |
| 12.9 | Макс. допустимая t нагрева жил при токаx короткого замыкания, не более С | +160 |  |
| 12.10 | Продолжительность короткого замыкания не должна превышать (сек.) | 4 |  |
| 12.11 | Допустимый нагрев жил кабелей в аварийном режиме, не более (°С) | +80 |  |
| 12.12 | Вид изоляция | Указать |  |
| 12.13 | Расчетная масса провода, не более - кг/км | 154 |  |
| **13** | **Плиты потолочные с комплектующими алюминиевые или эквивалент** |  |  |
| 13.1 | Марка | указать |  |
| 13.2 | Материал изготовления: | указать |  |
| 13.3 | Толщина плиты, не менее, мм | 0,49 |  |
| 13.4\* | Диапазон рабочих температур: °С | от -50 до +90 |  |
| 13.5 | Пожарная безопасность:  Горючесть – Г1, воспламеняемость – В1, токсичность – Т1 | Указать |  |
| 13.6 | Геометрические размеры: мм | 600\*600 |  |
| **14** | **Подвесная система:** |  |  |
| 14.1 | Ширина видимой части профиля, мм | 24 |  |
| 14.2 | Тип стыка: внахлест | Указать |  |
| 14.3 | Материал изготовления: Сталь с защитным покрытием | Указать |  |
| 14.4 | Тип замка: Цельно вырубленные замки | Указать |  |
| 14.5 | Цветовое исполнение: Белый матовый | Указать |  |
| 14.6 | Несущая способность, не менее кг/м2 : | 4,3 |  |
| 14.7 | Группа горючести: | указать |  |
| 14.8 | Размеры профилей:  L=3,7 24/29  L=1,2 24/25  L=0,6 24/20 | указать |  |
| 14.9 | Подвесы к потолку | наличие |  |
| **15** | **Светильники для подвесного потолка светодиодные** |  |  |
| 15.1 | Размер; мм | 595\*595\*40 |  |
| 15.2 | Количество светодиодов в светильнике, не менее | 360 |  |
| 15.3 | степень защиты, не ниже | IP 40 |  |
| 15.4 | напряжение питания, не более: вольт | 240 |  |
| 15.5 | цветовая температура, не менее; К | 5500 |  |
| 15.6 | световой поток, не менее; Lm | 3400 |  |
| 15.7 | потребляемая мощность, не более; ватт | 40 |  |
| 15.8 | коэффициент пульсации, не более; % | 5 |  |
| 15.9 | Корпус: Пластик | Указать |  |
| 15.10 | Номинальная частота Гц. | 50 |  |
| 15.11 | Цвет свечения: Холодный | Указать |  |
| 15.12 | Вид светильника: Встраиваемый | Указать |  |
| 15.13 | Вид рассеивателя: призма | Указать |  |
| 15.14 | Гарантия, не менее: лет | 5 |  |
| 15.15 | Вес, не более: кг. | 3 |  |
| 15.16\* | Диапазон рабочих температур °С; | от-20 до +50 |  |
| **16** | **Розетка для скрытой проводки с заземлением** |  |  |
| 16.1 | Размеры: не менее, мм | 81х81х48 |  |
| 16.2 | Номинальный ток: A | 10 |  |
| 16.3 | Номинальное напряжение в сети: В | 250 |  |
| 16.4 | Цвет: белый | Указать |  |
| 16.5 | Степень защиты: не ниже | IP20. |  |
| 16.6 | Сечение присоединяемых проводников, не более: мм | 2,5 |  |
| 16.7 | Материал крышки: Пластик ABS. | Указать |  |
| 16.8 | Материал основания: Полиамид. | Указать |  |
| 16.9 | Материал контактной группы: Латунь | Указать |  |
| **17** | **Выключатель одноклавишный для скрытой проводки** |  |  |
| 17.1 | Номинальный ток: A | 6 |  |
| 17.2 | Номинальное напряжение в сети: В | 250 |  |
| 17.3 | Размеры: не менее, мм | 81х82х34 |  |
| 17.4 | Цвет: белый | Указать |  |
| 17.5 | Степень защиты: не ниже | IP20. |  |
| 17.6 | Сечение присоединяемых проводников, не более: мм | 2,5 |  |
| 17.7 | Материал крышки: Пластик ABS. | Указать |  |
| 17.8 | Материал основания: Полиамид. | Указать |  |
| 17.9 | Материал контактной группы: Латунь | Указать |  |
| **18** | **Плитка керамогранит для стен** |  |  |
| 18.1 | Производитель | указать |  |
| 18.2 | Геометрические размеры, мм | 450\*450 |  |
| 18.3 | Водопоглащение, % не более | 0,05 |  |
| 18.4 | Износостойкость, мм не менее | 140 |  |
| 18.5 | Толщина, мм не менее | 10 |  |
| 18.6 | Тип поверхности: глянцевая полированная | Указать |  |
| 18.7 | Устойчивость к загрязнению, уровень не менее | 4 |  |
| 18.8 | Твердость по шкале Мооса, не менее | 8 |  |
| 18.9 | Химическая стойкость | наличие |  |
| 18.10 | Кривизна поверхности, % не более | 0,5 |  |
| 18.11 | Кривизна грани, % не более | 0,5 |  |
| 18.12 | Предел прочности при изгибе, не менее МПа | 47 |  |
| **19** | **Грунтовка «Бетоконтакт» или эквивалент:** | указать |  |
| 19.1 | Расход грунтовки, не более; г/м2 | 500 |  |
| 19.2 | Время полного высыхания, не более (час) | 6 |  |
| **20** | **Клей плиточный «Unis полюс » или эквивалент:** | Указать |  |
| 20.1\* | Диапазон рабочих температур: °С | от +5 до+30 |  |
| 20.2 | Максимальная толщина слоя, не более: мм. | 15 |  |
| 20.3 | Расход: при работе [шпателем](http://www.sinergia-msk.ru/shop/category/115/) 8Х8, не более; кг/м²; | 12 |  |
| 20.4 | Жизнеспособность раствора: не менее мин. | 180 |  |
| 20.5 | Время укладки плитки: не менее мин.; | 20 |  |
| 20.6 | Время корректирования положения плитки: не менее мин.; | 10 |  |
| 20.7 | Время твердения: не более час. | 24 |  |
| 20.8 | Морозостойкость: не менее циклов; | 35 |  |
| 20.9 | Прочность сцепления; не менее кг/см²; | 5 |  |
| **21** | **Смесь для затирки швов АТЛАС или эквивалент** | Указать |  |
| 21.1 | Насыпная плотность (сухой смеси), не менее кг/дм3 | 1,15 |  |
| 21.2 | Время пригодности раствора к использованию, не менее (часа) | 2 |  |
| 21.3 | Усадка, не более мм/м | 2 |  |
| 21.4 | Стойкость к истиранию, не более мм3 | 1000 |  |
| **22** | **Плитка гладкая глазурованная керамическая для стен** |  |  |
| 22.1 | Производитель | указать |  |
| 22.2 | Размер плитки, не более мм | 200\*300 |  |
| 22.3 | Кривизна лицевой поверхности, не более, мм | 0,8 |  |
| 22.4 | Косоугольность, не более, мм | 0,25 |  |
| 22.5 | Термическая стойкость глазури, не более °С | 200 |  |
| 22.6 | Твердость глазури по Моосу, не менее | 5 |  |
| 22.7 | Прочность при изгибе, не менее (МПа) | 15 |  |
| 22.8 | Водопоглащение, не более % | 17 |  |
| 22.9 | Химическая стойкость: Химически стойкая | Указать |  |
| **23** | **Листы гипсокартонные «Кнауф» или эквивалент** |  |  |
| 23.1 | Толщина, не менее мм | 12,5 |  |
| **24** | **Шпаклевка «Ветонит ТТ» или эквивалент:** | Указать |  |
| 24.1 | Цвет: серый | Указать |  |
| 24.2 | Водостойкость: | наличие |  |
| 24.3 | Заполнитель: натуральный песок и известняк фракция, не более, мм | 1,0 |  |
| 24.4 | Связующее: цемент | Указать |  |
| 24.5 | Максимальная фракция, не более, мм | 0,1 |  |
| 24.6 | Расход: не более кг/м² при толщине слоя 1 мм | 1,2 |  |
| **25** | **Краска масляная МА-22 или эквивалент** | Указать |  |
| 25.1 | Средний расход на однослойное покрытие: не более г/м2 | 180 |  |
| 25.2 | Время высыхания каждого слоя при температуре (20+/-2) градуса по Цельсию — не более (часов). | 24 |  |
| 25.3 | Гарантийный срок хранения: со дня изготовления, не менее (месяцев) | 6 |  |
| **26** | **Краска водно-дисперсионная акриловая** **StoColor Puran Satin**  **или эквивалент** | Указать |  |
| 26.1 | Торговое наименование с указанием идентификационного каталожного номера | Указать |  |
| 26.2 | Водостойкость | Наличие |  |
| 26.3 | Акриловое связующее | Наличие |  |
| 26.4 | Высыхание, при +20°С; не более час, | 4 |  |
| 26.5 | Расход на один слой, не более л/кв.м, | 0,15 |  |
| 26.6 | Плотность, не более кг/л, | 1,5 |  |
| 26.7 | Блеск: Полуглянцевый | Указать |  |
| 26.8 | Стойкость к мытью, не менее проходов щеткой | 5000 |  |
| 26.9 | Химстойкость: Выдерживает кратковременное воздействие слабых растворителей, воздействие бытовых моющих средств, дезинфицирующих растворов. | Указать |  |
| **27** | **Грунтовка «Тифенгрунд» «Кнауф» или эквивалент** | Указать |  |
| 27.1 | Быстросохнущая, бесцветно прозрачная, не содержащая растворителей | Наличие |  |
| 27.2 | Плотность, не более г/с3 при t 20°С | 1,10 |  |
| 27.3 | Расход г/кв.м: не более г/кв.м; | 250 |  |
| **28** | **Дверь деревянная однодольная глухая типа «Ростра»ЭКО ПГ Гладкие или эквивалент** | Указать |  |
| 28.1 | Коробка дверная размером 2\*0,9м для дверей типа «Ростра»ЭКО ПГ или эквивалент | Указать |  |
| 28.2 | Покрытие полотна: ПВХ | Указать |  |
| 28.3 | Наличники из древесины типа Н-1 или Н-2 | Указать |  |
| **29** | **Замки врезные сувальдные с защелкой и фалевыми ручками типа Зенит-3в9-4 или эквивалент** | Указать |  |
| 29.1 | Материал корпуса: сталь | Указать |  |
| 29.2 | Межосевое расстояние, не более: мм | 55 |  |
| 29.3 | Масса, не более кг | 1,2 |  |
| **30** | **Мастика “Технониколь” или эквивалент** | Указать |  |
| 30.1 | Плотность, не менее - кг/м3 | 0,1 |  |
| 30.2 | Прочность сцепления с основанием, не менее:  - с бетоном -  - с металлом - | 0,1 МПа,  0,1 МПа |  |
| 30.3 | Прочность на сдвиг клеевого соединения, не более кН/м, | 0,1 |  |
| 30.4 | Массовая доля нелетучих веществ, не более %, | 80 |  |
| 30.5 | Теплостойкость, не менее °С | 90 |  |
| **31** | **Герметик универсальный низкотемпературный “Polar”или эквивалент** | Указать |  |
| 31.1\* | Диапазон рабочих температур (кроме специальных герметиков) °С. | от + 4 до + 33 |  |
| 31.2 | Емкость патрона с герметиком, не более мл: | 300 |  |
| **32** | **Теплоизоляционный материал “Техноэласт ТКП” или эквивалент** |  |  |
| 32.1 | Тип покрытия: верх - пленка  низ - сланец пленка | Указать |  |
| 32.2 | Масса, не более кг./кв.м | 5 |  |
| 32.3 | Разрывная сила при растяжении в продольном /поперечном направлении на стеклоткани - Н | 900 |  |
| 32.4 | Толщина, не менее мм | 4,2 |  |
| 32.5 | Водопоглощение в течение 24 ч, не более % | 1 |  |
| 32.6 | Масса вяжущего с наплавляемой стороны, не менее - кг/кв.м | 2 |  |
| 32.7 | Потеря посыпки, не более: г/образец, | 1 |  |
| 32.8 | Температура гибкости на брусе R=25мм, - оС | (-25) |  |
| 32.9 | Температура гибкости на брусе R=10 мм, - оС | (-25) |  |
| 32.10 | Температура хрупкости вяжущего - оС | (-35) |  |
| 32.11 | Водонепроницаемость в течение 72ч при давлении 0,001МПа: абсолютная | Указать |  |
| 32.12 | Водонепроницаемость при давлении 0,2 МПа, в течение 2 часов: абсолютная | Указать |  |
| 32.13 | Теплостойкость °С | 100 |  |
| **33** | **Теплоизоляционный материал “Техноэласт ТПП” или эквивалент** | Указать |  |
| 33.1 | Тип покрытия: верх - пленка | Указать |  |
| 33.2 | Масса, не более кг./кв.м | 4,6 |  |
| 33.3 | Разрывная сила при растяжении в продольном /поперечном направлении на полиэфире - Н | 600/400 |  |
| 33.4 | Толщина, не более мм | 4 |  |
| 33.5 | Водопоглощение в течение 24 ч по массе, не более % | 1 |  |
| 33.6 | Масса вяжущего с наплавляемой стороны, не менее - кг/кв.м | 2 |  |
| 33.7 | Потеря посыпки, не более: г/образец, | 1 |  |
| 33.8 | Температура гибкости на брусе R=25мм, - оС, | (-25) |  |
| 33.9 | Температура гибкости на брусе R=10 мм, - оС | (-25) |  |
| 33.10 | Температура хрупкости вяжущего - оС | (-35) |  |
| 33.11 | Водонепроницаемость при давлении 0,2 МПа, в течение 2 часов: абсолютная | Указать |  |
| 33.12 | Теплостойкость °С | 100 |  |
| **34** | **Теплоизоляционный материал**  **"Пеноплэкс" или эквивалент** | Указать |  |
| 34.1 | плотность,не менее кг/м- | 35 |  |
| 34.2 | удельная тепло- емкость, не менее кДж/(кг·°С) | 1,65 |  |
| 34.3 | коэффициент теплопроводности , не более Вт/(м·°С) | 0,028 |  |
| 34.4 | паропроницаемости, не менее мг/ (м·ч·Па) | 0,018 |  |
| **35** | **Воздуховоды D-100 мм** |  |  |
| 35.1 | Диаметр (D), не более, мм | 100 |  |
| 35.2 | Толщина стали, не менее, мм | 0,5 |  |
| 35.3 | Площадь поверхности 1 погонного метра, не менее, м | 0,314 |  |
| **36** | **Дефлектор D-160 мм** |  |  |
| 36.1 | Диаметр, не менее, мм | 160 |  |
| 36.2 | Исполнение: ниппельное соединение | Указать |  |
| 36.3 | Толщина, не более, мм | 0,55 |  |
| 36.4 | Высота l1, не менее, мм | 390 |  |
| 36.5 | Высота врезки l2,не менее, мм | 80 |  |
| **37** | **Диффузоры D-125мм** |  |  |
| 37.1 | Диаметр воздуховода, не менее, мм | 125 |  |
| 37.2 | Вес, не более, кг | 0,25 |  |
| **38** | **Витраж ПВХ оконный** |  |  |
| 38.1 | Прочность при растяжении, не менее, МПа | 55,8 |  |
| 38.2 | Модуль упругости при растяжении, не менее, МПа | 2430 |  |
| 38.3 | Заполнение: сэндвич панель SW 24 и стекло – 4 мм | Указать |  |
| 38.4 | Температура размягчения по Вика, не менее °С | 90 |  |
| 38.5 | Стойкость к химическому воздействию: Стоек к слабоагрессивному воздействию щелочей, кислот, солей | Указать |  |
| 38.6 | Толщина профиля рамы, не более, мм | 58 |  |
| 38.7 | Количество камер в профиле рамы | 1 |  |
| 38.8 | Стандартное количество контуров уплотнения | 2 |  |
| 38.9 | Сопротивление профиля теплопередаче | 0,71 |  |
| **39** | **Витраж ПВХ дверной** |  |  |
| 39.1 | Прочность при растяжении, не менее, МПа | 55,8 |  |
| 39.2 | Модуль упругости при растяжении, не менее, МПа | 2430 |  |
| 39.3 | Заполнение: сэндвич панель SW 24 | Указать |  |
| 39.4 | Температура размягчения по Вика, не менее °С | 90 |  |
| 39.5 | Стойкость к химическому воздействию: Стоек к слабоагрессивному воздействию щелочей, кислот, солей | Указать |  |
| 39.6 | Толщина профиля рамы, не более, мм | 58 |  |
| 39.7 | Количество камер в профиле рамы | 1 |  |
| 39.8 | Стандартное количество контуров уплотнения | 2 |  |
| 39.9 | Сопротивление профиля теплопередаче | 0,71 |  |
| **40** | **Витраж ПВХ с одним дверным проемом** |  |  |
| 40.1 | Прочность при растяжении, не менее, МПа | 55,8 |  |
| 40.2 | Модуль упругости при растяжении ,не менее, МПа | 2430 |  |
| 40.3 | Заполнение: сэндвич панель SW 32 и стекло – 4 мм | Указать |  |
| 40.4 | Температура размягчения по Вика, не менее °С | 90 |  |
| 40.5 | Стойкость к химическому воздействию: Стоек к слабоагрессивному воздействию щелочей, кислот, солей | Указать |  |
| 40.6 | Толщина профиля рамы, не более, мм | 58 |  |
| 40.7 | Количество камер в профиле рамы | 1 |  |
| 40.8 | Стандартное количество контуров уплотнения | 2 |  |
| 40.9 | Сопротивление профиля теплопередаче | 0,71 |  |
| **41** | **Шурупы с полукруглой головкой 4\*40** |  |  |
| 41.1 | Диаметр резьбы d, не более, мм | 2 |  |
| 41.2 | Внутренний диаметр резьбы d2, не более, мм | 1,4 |  |
| 41.3 | Шаг резьбы Р, не более, мм | 1 |  |
| 41.4 | Диаметр головки D, не более, мм | 4 |  |
| 41.5 | Радиус сферы R2, мм | 1,6 |  |
| 41.6 | Радиус сферы R1, мм | 3,2 |  |
| 41.7 | Номер крестообразного шлица | 0 |  |
| 41.8 | Диаметр крестообразного шлица m, мм | 2 |  |
| 41.9 | Глубина крестообразного шлица h, мм | 1,2 |  |
| 41.10 | Глубина вхождения калибра в крестообразный шлиц ,не более, мм | 1,1 |  |
| **42** | **Шурупы с полукруглой головкой 6\*40** |  |  |
| 42.1 | Диаметр резьбы d, не более, мм | 3 |  |
| 42.2 | Внутренний диаметр резьбы d2, не более, мм | 2,1 |  |
| 42.3 | Шаг резьбы Р, не более, мм | 1,25 |  |
| 42.4 | Диаметр головки D, не более, мм | 6 |  |
| 42.5 | Радиус сферы R2, мм | 2,4 |  |
| 42.6 | Радиус сферы R1, мм | 4,8 |  |
| 42.7 | Номер крестообразного шлица | 1 |  |
| 42.8 | Диаметр крестообразного шлица m, мм | 3 |  |
| 42.9 | Глубина крестообразного шлица h, мм | 1,7 |  |
| 42.10 | Глубина вхождения калибра в крестообразный шлиц, не более, мм | 1,6 |  |
| **43** | **Шурупы с полукруглой головкой 8\*100** |  |  |
| 43.1 | Диаметр резьбы d, не более, мм | 4 |  |
| 43.2 | Внутренний диаметр резьбы d2, не более, мм | 2,8 |  |
| 43.3 | Шаг резьбы Р, не более, мм | 1,75 |  |
| 43.4 | Диаметр головки D, не более, мм | 8 |  |
| 43.5 | Радиус сферы R2, мм | 3,2 |  |
| 43.6 | Радиус сферы R1, мм | 6,4 |  |
| 43.7 | Номер крестообразного шлица | 2 |  |
| 43.8 | Диаметр крестообразного шлица m, мм | 4,6 |  |
| 43.9 | Глубина крестообразного шлица h, мм | 2,2 |  |
| 43.10 | Глубина вхождения калибра в крестообразный шлиц, не более, мм | 2,3 |  |
| **44** | **Шурупы с полукруглой головкой 6\*60** |  |  |
| 44.1 | Диаметр резьбы d, не более, мм | 3 |  |
| 44.2 | Внутренний диаметр резьбы d2, не более, мм | 2,1 |  |
| 44.3 | Шаг резьбы Р, не более, мм | 1,25 |  |
| 44.4 | Диаметр головки D, не более, мм | 6 |  |
| 44.5 | Радиус сферы R2, мм | 2,4 |  |
| 44.6 | Радиус сферы R1, мм | 4,8 |  |
| 44.7 | Номер крестообразного шлица | 1 |  |
| 44.8 | Диаметр крестообразного шлица m, мм | 3 |  |
| 44.9 | Глубина крестообразного шлица h, мм | 1,7 |  |
| 44.10 | Глубина вхождения калибра в крестообразный шлиц, не более, мм | 1,6 |  |
| **45** | **Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 25** |  |  |
| 45.1 | Зернистость, не менее | 25 |  |
| 45.2 | Ширина шкурки, не менее, мм | 775 |  |
| 45.3 | Длина шкурки, не менее, мм | 20 |  |
| **46** | **Обои тисненые плотные** |  |  |
| 46.1 | Марка не ниже | М-1 |  |
| 46.2 | Устойчивость к истиранию, не менее | 30 |  |
| 46.3 | Устойчивость окраски к свету, не менее | 5 |  |
| 46.4 | Разрушающее усилие во влажном состоянии, не менее, Н | 6 |  |
| **47** | **Щит распределительный внутренний ЩРВ 1х12-1 или эквивалент** | Указать |  |
| 47.1 | Встраиваемый, однорядный, с цельнометаллической дверкой | Указать |  |
| 47.2 | Количество модулей, не менее | 12 |  |
| 47.3 | Вес, не более, кг | 2,7 |  |
| 47.4 | Номинальный ток аппарата при вводе, А | 100 |  |
| 47.5 | Номинальное напряжение, В | 220 |  |
| 47.6 | Степень защиты | IP31 |  |
| **48** | **Щит распределительный внутренний ЩРВ 2х12-1 или эквивалент** | Указать |  |
| 48.1 | Встраиваемый, однорядный, с цельнометаллической дверкой | Указать |  |
| 48.2 | Количество модулей, не менее | 24 |  |
| 48.3 | Вес, не более, кг | 3,7 |  |
| 48.4 | Номинальный ток аппарата при вводе, А | 100 |  |
| 48.5 | Номинальное напряжение, В | 220 |  |
| 48.6 | Степень защиты | IP31 |  |
| **49** | **Ковролин Sintelon Meridian или эквивалент** | Указать |  |
| 49.1 | Материал 100% полипропилен | Указать |  |
| 49.2 | Основа Резина | Указать |  |
| 49.3 | Вес ворса, не более, г/м2 | 1000 |  |
| 49.4 | Общий вес, не более, г/м2 | 1400 |  |
| 49.5 | Высота ворса, не менее, мм | 5 |  |
| 49.6 | Высота общая, не более, мм | 7 |  |
| 49.7 | Ширина, не менее, м | 3 |  |
| **50** | **Грунтовка Э 02 или эквивалент** | Указать |  |
| 50.1 | Условия вязкости (Компонент А) по ВЗ-246 (сопло 4мм) при 20 °С, не более, с. | 105 |  |
| 50.2 | Содержание не летучих веществ, не менее % | 95 |  |
| 50.3 | Время использования материала после смешивания, не более, мин | 20 |  |
| 50.4 | Можно ходить и наносить финишные слои, не более, ч | 24 |  |
| 50.5 | Полная механическая нагрузка, не более, суток | 3 |  |
| 50.6 | Адгезионная прочность, не менее, Н/мм | 3,7 |  |
| **51** | **Пропитка П 02 УФ или эквивалент** | Указать |  |
| 51.1 | Содержание нелетучих веществ, не менее % | 30 |  |
| 51.2 | Время использования материала после смешивания, не более, мин | 60 |  |
| 51.3 | Можно ходить и наносить финишные слои, не более, ч | 10 |  |
| 51.4 | полная механическая нагрузка, не более, суток | 2 |  |
| 51.5 | Преимущества: высокая атмосферо- и водостойкость , высокая стойкость к износу, высокая адгезия к минеральным поверхностям не желтеет и сохраняет цвет малое время сушки | Указать |  |
| **52** | **Наливной пол самонивелирующийся “Экопол” или эквивалент** | Указать |  |
| 52.1 | Толщина слоя: минимальная, не менее мм | 10 |  |
| 52.2 | Толщина слоя: максимальная, не более мм | 50 |  |
| 52.3 | Минимальное время начала схватывания раствора, не более мин. | 60 |  |
| 52.4 | Расход смеси (при толщине 10 мм. ), не более, кг./м.кв | 13 |  |
| 52.5 | Прочность на сжатие, не менее, МПа | 10,0 |  |
| 52.6 | Адгезия к бетону (огрунтованному), не более, МПа | 1,0 |  |
| 52.7 | Возможность пешего хождения, не более, час | 24 |  |
| 52.8 | Марочная прочность, не ниже | М100 |  |
| **53** | **Труба ливневая канализационная, наружная** |  |  |
| 53.1 | Максимальная температура стоков: °С. | +60 |  |
| 53.2 | Верхний предел допустимых рабочих температур, не ниже, °С | 95 |  |
| 53.3 | Наружный диаметр, не менее, мм | 110 |  |
| 53.4 | Толщина стенки, не менее, мм | 3,0 |  |
| **54** | **Кабель VERIA Flexicable 20-100 м или эквивалент** | указать |  |
| 54.1 | Мощность при 220 В ( Вт) | 1806 |  |
| 54.2 | Сопротивление, Ом | 27 |  |
| 54.3 | Тип кабеля двухжильный экранированный | Указать |  |
| 54.4 | Диаметр, не менее мм | 7 |  |
| 54.5 | Внутренняя изоляция: сшитый полиэтилен | Указать |  |
| 54.6 | Наружная изоляция: поливинилхлорид | Указать |  |
| 54.7 | Минимальный диаметр изгиба, не более см | 5 |  |
| 54.8 | Допустимое сопротивление, не менее  % | 10 |  |
| 54.9 | Максимальная допустимая температура на поверхности работающего кабеля, не более С | 80 |  |
| **55** | **Кабель 22 PSVD 18 2460 или эквивалент** | указать |  |
| 55.1 | Внешняя термостойкая оболочка, с; | 105 |  |
| 55.2 | Металлическая оплетка : сталь, медь | Указать |  |
| 55.3 | Дополнительная изоляционная оболочка: XLPE | Указать |  |
| 55.4 | Погонная мощность секций: не менее, Вт/м | 18 |  |
| 55.5 | Номинальное напряжение питания, В | 220 |  |
| 55.6 | Мощность секций, не менее, Вт | 2460 |  |
| 55.7 | Максимальная температура внутренней токопроводящей жилы: не более °С | 150 |  |
| 55.8 | Максимальная температура поверхности кабеля: не более°С | 70 |  |
| **56** | **Терморегулятор EBERLE RTR-E 6202 или эквивалент** | Указать |  |
| 56.1\* | Диапазон температур, °С | От +5 до +30 |  |
| 56.2 | Рабочее напряжение, В | 230 |  |
| 56.3 | Класс защиты, не ниже | 30 IP |  |
| 56.4 | сенсорная система Биметалл | указать |  |
| 56.5 | Геометрические размеры: не более мм | 75\*75\*25,5 |  |
| 56.6 | Масса, не более, г | 100 |  |
| 56.7 | Тип | Встраиваемый, без датчика пола |  |
| 56.8 | Номинальный ток: A | 16 |  |
| **57** | **Датчик пола к регулятору EBERLE Регулятор теплого пола Fre 525 31 или эквивалент** | Указать |  |
| 57.1 | * Длина, не менее, м | 4 |  |
| 57.2 | Класс защиты, не ниже | IP 68 |  |
| **58** | **Разветвительная коробка У-196 «или эквивалент»** | указать |  |
| 58.1 | Материал | металл |  |
| 58.2 | Степень защиты, не ниже | IP54 |  |
| **59** | **Умывальник полуфарфоровые или фарфоровые с кронштейнами** | указать |  |
| 59.1 | размер Д\*Ш\*В: не менее, мм | 650\*590\*180 |  |
| **60** | **Пьедесталы для умывальников полуфарфоровые или фарфоровые** | указать |  |
| 60.1 | размер Д\*Ш\*В: не менее мм | 640\*215\*200 |  |
| **61** | **Мойка нержавеющая накладная с двумя чашами с сифоном пластмассовым бутылочным с латунным выпуском** |  |  |
| 61.1 | Материал: Нержавеющая сталь | Указать |  |
| 61.2 | Размеры (габариты), не более мм | 600 х 1000 |  |
| 61.3 | Размер чаши, не менее мм | 345х395 х204 |  |
| 61.4 | Цвет: Нержавеющая полированная | Указать |  |
| 61.5 | Толщина стали, не менее (мм) | 0,6 |  |
| 61.6 | Масса, не более, кг | 3,6 |  |
| **62** | **Сифон бутылочный (тип СБП2М) пластмассовый с латунным выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для моек** |  |  |
| 62.1 | Среда рабочая: Сточные воды | Указать |  |
| 62.2 | Температура рабочей среды (наибольшая), не менее С | 75 |  |
| 62.3 | Назначение: Отведение сточной воды в канализацию | Указать |  |
| 62.4 | Присоединение: К сливному отверстию | Указать |  |
| 62.5 | Материал (основной): пластик, латунь | Указать |  |
| **63** | **Мойка нержавеющая накладная с тремя чашами с сифоном пластмассовым бутылочным с латунным выпуском** |  |  |
| 63.1 | Материал: Нержавеющая сталь | Указать |  |
| 63.2 | Размеры (габариты), не более мм | 600 х 1500 |  |
| 63.3 | Размер чаши, не менее мм | 345х395 х204 |  |
| 63.4 | Цвет: Нержавеющая полированная | Указать |  |
| 63.5 | Толщина стали, не менее (мм) | 0,6 |  |
| 63.6 | Масса, не более, кг | 5,4 |  |
| **64** | **Сифон бутылочный пластмассовый с латунным выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для моек** |  |  |
| 64.1 | Среда рабочая: Сточные воды | Указать |  |
| 64.2 | Температура рабочей среды (наибольшая): не более С | 75 |  |
| 64.3 | Назначение: Отведение сточной воды в канализацию | Указать |  |
| 64.4 | Присоединение: К сливному отверстию | Указать |  |
| 64.5 | Материал (основной): пластик, латунь | Указать |  |
| **65** | **Тумба под мойку ламинированная под мойку на три отделения** |  |  |
| 65.1 | Габариты: не более Ш × В × Г , мм | 500 х 850 х 600 |  |
| **66** | **Унитаз** |  |  |
| 66.1 | Материал: фаянс | Указать |  |
| 66.2 | Объем бачка, л не менее | 10 |  |
| 66.3 | Выпуск: прямой или косой | указать |  |
| 66.4 | Гарантия, лет не менее | 5 |  |
| 66.5 | Крепеж: К полу | Указать |  |
| 66.6 | Габариты, не менее мм | 640\*355\*815 |  |
| 66.7 | Крышка - сидение | наличие |  |
| **67** | **Смеситель для умывальника медицинского СМ-УМ-НЛ настенный локтевой с комбинированной сеткой или эквивалент** | указать |  |
| 67.1 | Присоединение: Резьбовое | Указать |  |
| 67.2 | Температура рабочей среды (наибольшая): не менее | 65 |  |
| 67.3 | Материал основной: Латунь | Указать |  |
| 67.4 | Цвет (покрытие): Хромирование | Указать |  |
| 67.5 | Комплект поставки: Смеситель в сборе с комбинированной сеткой | Указать |  |
| 67.6 | Масса комплекта, не более кг: | 1,1 |  |
| 67.7 | Назначение: Смеситель предназначен для смешения холодной и горячей воды | Указать |  |
| 67.8 | Среда рабочая: Вода | Указать |  |
| 67.9 | Особенности конструкции: Настенный, локтевой | Указать |  |

\*Параметры показателей 9.1, 9.2, 11.6, 12.6, 13.4, 15.16, 20.1, 31.1, 56.1 следует указывать как дельту значений