

«Требования к товарам, используемым при выполнении работ»

№ по смете	Наименование	Технические характеристики
3; 10; 27; 40; 83; 101; 103	Сухая смесь тип 1	Слой нанесения в диапазоне от 1 до 5 мм Расход при слое 1 мм не более 1,2 кг/м ² Расход воды не более 380 мл и не менее 330 мл. на 1 кг Прочность сцепления с основанием не менее 0,5 МПа. Время действия раствора не менее 24 часов
6	Панель с декоративным покрытием	Ширина панели: не менее 120 см и не более 124 см. Длина панели: не менее 300 см и не более 320 см. Толщина панели: не менее 12 мм и не более 16 мм. Вес панели: не более 9,5 кг / м ² Светостойкость: не менее 8 лет Материал : гипсовинил Стойкость к повреждениям
8	Плита звукоизоляционная	Коэффициент теплопроводности не более 0,036. Длина не менее 970 мм и не более 1120мм. Ширина не менее 550мм и не более 630мм. Толщина не менее 45 и не более 57 мм. Плотность не менее 38 кг/м ³ и не более 47 кг/м ³ Водопоглощение не более 1,5%. Обеспечивает падение звукового давления не менее чем на 50 дБ и не более 80 дБ. В диапазоне не уже заданного: от 300 Гц до 8000Гц.
12	Панель акустическая с системой подвеса	Вес конструкции не более 3 кг/кв.м. и не менее 2,5 кг/кв.м. Коэффициент звукопоглощения: не менее 0,55 и не более 0,90 (0,55) . Коэффициенты звукопоглощения первых отражений на 250 Гц: не более 0,50 и не менее 0,45. Коэффициенты звукопоглощения первых отражений на 500 Гц: не более 0,58 и не менее 0,52 (0,57) . Коэффициенты звукопоглощения первых отражений на 1000 Гц: не более 0,47 и не менее 0,40 (0,45). Коэффициенты звукопоглощения первых отражений на 2000 Гц : не более 0,40 и не менее 0,35 . Поверхностная плотность: не менее 14,5 кг/м ² и не более 18,5 кг/м ² . Температура дымовых газов: не более 135 С. На лицевую поверхность нанесено микропористое покрытие. Подвесная система должна быть изготовлена из оцинкованной стали, толщина не менее 12 мм и не более 24 мм, размеры: не менее 1100мм и не более 1320мм x не менее 520мм и не более 680 мм Панели должны выдерживать постоянную влажность воздуха до 95% при температуре 30°С без деформации. Класс пожаробезопасности КМ1 (Г1, В1, Т1, Д1).
14	Молдинг полиуретановый	Стиль орнамента: классицизм. Длина Канелюр не менее 1980мм и не менее 2050мм, ширина не менее 25 и не более 32 мм. Высота не менее 78 и не более 84мм. Материал - полиуретан жесткий.
16	Сухая смесь тип 2	Максимальная фракция не более 0,2 мм Время действия раствора не менее 24 часа Связующее вещество - органический клей Цвет - белый Время высыхания слоя не более 24 часа Прочность сцепления с бетоном - не менее 0,5 МПа Расход смеси при слое 1 мм не более 1,3 кг/м ² Толщина слоя в диапазоне от 0 до 2мм.
22	Дверь парадная	Количество створок не менее двух. Ширина дверного полотна не менее 749мм и не более 805мм. Системная глубина: не менее 60

		<p>мм. и не более 75 мм. Высота дверного полотна: не менее 2750мм и не более 2990мм. Максимальная толщина заполнения: от 33 мм до 40 мм. Взломобезопасность: не ниже 3 класса. Звукоизоляция: не ниже 4 класса. не менее 26 дБА. Воздухопроницаемость — не более 3,5 м³/(чхм²). Дверные приборы, крепежные элементы и петли должны соответствовать требованиям ГОСТ 538–88. Материал: дерево.</p>
24	Композитный материал	<p>В составе имеет Поливинилиденфторид (ПВДФ) и алюминий. Лицевая сторона с защитным влагостойким покрытием. Класс пожарной опасности не ниже К0. Длина не менее 3550мм и не более 4120мм. Ширина не менее 1215мм и не более 1232 мм. Толщина не менее 2,8мм и не более 3,6 мм. Толщина алюминиевого слоя не менее 0,4 мм и не более 0,6 мм. Группа горючести не ниже Г1 (слабогорючие). Группа воспламеняемости не ниже В1 (трудновоспламеняемые). Дымообразующая способность Д2. Токсичность продуктов горения по ГОСТ 12.1.044-89 - Т2 (Умеренноопасные). Прочность при изгибе не менее 97 МПа. Прочность при растяжении не менее 48 МПа. Теплостойкость при перепаде 100 С° не более 2,4 мм/м</p>
32	Потолочная конструкция из ПВХ полотна с цветной печатью	<p>Ширина рулона виниловой пленки не менее 2,2 и не более 2,7 метра. Стандартная толщина материала не мене 0,15 мм и не более 0,27мм. Фактура пленки: матовая или сатиновая. Допустимый температурный режим в диапазоне от +5 до +50 градусов. Материал не должен поддерживать горение. Цветная печать сольвентная или ультрафиолетовая. Тип печать: многоцветный.</p>
33	Багет алюминиевый	<p>Багет алюминиевый универсальный. вес не более 0.291 кг/м. внешний периметр не менее 143,50 мм Длинна не менее 2,5 п.м.</p>
34	Лента маскировочная	<p>Полимерная маскирующая лента для потолочных конструкций</p>
36	Фунгицидное средство	<p>Состав: раствор органических биоцидов Плотность: не менее 0,8 г/см³ и не более 1,3 г/см³ Температура применения: в диапазоне не уже от +5 до +30°С Пропорция разбавления водой: от 1:2 до 1:5 Время выдержки перед дальнейшей отделкой: 8-10 часов Расход концентрата: при разбавлении 1:2 не более 90 г/м² при разбавлении 1:5 не более 50 г/м²</p>
44	Фермовая конструкция тип 1	<p>Конструкция должна иметь треугольное сечение, со сторонами не менее 250мм и не более 380мм. Материал алюминий. Конструкция сборно-секционная. Основная труба не менее 38x2мм и не более 54x3,7, раскосы не менее 16x2 мм и не более 17x2,8. Соединения фланцевые болтовые. Длина не менее 7200 см. и не более 8400см.</p>
59;62;7 7	Напольное покрытие	<p>Класс применения не менее 34/43 Толщина покрытия общая, не менее 2 мм и не более 2,8 мм Толщина защитного слоя, не менее 1,8 мм и не более 2,4 мм (ГОСТ 11529 п.2.2.3 - толщина лицевого защитного прозрачного слоя) Ширина не менее 1900 см и не более 2300 см. Длинна рулона не менее 23м. Вес 1 кв.м., не менее 2,9 кг и не более 3,4кг. Наличие дополнительного защитного покрытия. Класс пожарной опасности не ниже КМ 2. Горючесть: Г1 Воспламеняемость: В2 Распространение пламени: РП1 Дымообразование: Д2 Токсичность: Т2 Устойчив к воздействию влаги и химических соединений.</p>

		<p>Группа истираемости (EN 660-1, EN 660-2) Р. Истираемость (ГОСТ 11529) не более 110 мкм, Абсолютная остаточная деформация, (ГОСТ 11529, ISO 24343-1) не более 0,1 мм. Изменение линейных размеров, (ГОСТ 11529) не более 0,4 %, Электростатические характеристики, (EN 1815) не более 2 кВ Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом (ГОСТ 6433.2) $\geq 5 \cdot 10^{15}$</p>
60;121	Танцевальное покрытие, профессиональное	<p>Танцевальное покрытие профессиональное. Количество слоев не менее трех, не более пяти: Слой: однородный ПВХ со специальной поверхностью, прослойка из минерального волокна, однородный ПВХ. Поверхность матовая, гладкая. Цвет: Черный. Ширина рулона не менее 1890 мм до не более 2120 мм. Длина рулона не менее 16500 мм до не более 18150 мм. Толщина не менее 1,8 мм до не более 2,1 мм (по стандарту ЕС EN 428). Вес - не менее 2,2 до не более 2,8 кг/м² (по стандарту ЕС EN 436) Остаточная деформация < 0,1 мм (по стандарту ЕС EN 433) Стабильность размеров (формоустойчивость) \leq 0,4 % (CSTBtest) Износоустойчивость группа А (CSTBtest) Светостойкость > 6 (NFT 51055/51 058), Группа воспламеняемости – В2 по ГОСТ 30402-96 Группа по дымообразующей способности - Д3 по ГОСТ 12.1.044-89 Группа по показателю токсичности продуктов горения – т2 Группа по распространению пламени - РП2 по ГОСТ Р 21032-97 Устойчивость к применяемым очистительным средствам. Шумопоглощение по стандарту: 3 Дб по стандарту EN ISO 717-2</p>
78	Клей	<p>Основа: водная полимерная дисперсия со смолами Цвет: бежевый Вязкость: в диапазоне от 35000 до 90000 мПа•с Содержание нелетучих веществ: 70% Плотность: не более 1,5 г/см³ и не менее 1,2 г/см³ Показатель pH: в диапазоне от 6 до 9 Растворитель/разбавитель: вода Расход: не более 500 г/м² Открытое время: не менее 15 и не более 20 мин</p>
81	Лист влагостойкий	<p>Влажность, % не более 1,0 Масса 1 м², кг где S — номинальная толщина листа в миллиметрах не менее 1,08×S и не более 1,25×S Плотность, кг/м³ не менее 1120 и не более 1250 Теплопроводность в диапазоне не уже заданного (при плотности от 1000 до 1200 кг/м³), Вт/м °С от 0,22 до 0,36 Коэффициент теплоусвоения, Вт/м² °С не более 6,2 Прочность при изгибе, МПа не менее 5,5 Прочность на сжатие, МПа не менее 10 Твердость по Бринеллю, МПа не менее 22 группа горючести по ГОСТ 30244-94 Г1 группа воспламеняемости ГОСТ 30402-96 В1 группа дымообразующей способности по ГОСТ 12.1.044-89 Д1 группа токсичности по ГОСТ 12.1.044-89 Т1</p>
132 0	Щит распределительный навесной	<p>Степень защиты IP31, не менее, чем на 34 модуля, толщина металла: корпус- не менее 0,6 мм и не более 0,9 мм, дверь- не менее 0,8 мм и не более 1,3 мм.</p>

<p>138 О</p>	<p>Светорегулятор</p>	<p>Светорегулятор индуктивный поворотной-нажимной 230 В, 40-1000 Вт/ВА, Вид монтажа: скрытый. Номинальное рабочее напряжение не менее 230 В. переменный ток. Защита электронным предохранителем. Сечение подводимого кабеля не менее 2 x 2.5 мм² и не более 2x2,8мм². Материал ударопрочный атмосферостойкий АСА + ПК. Отделка поверхности Глянцевая. Высота не более 71 мм и не менее 65мм. Ширина не более 75 мм и не менее 68мм. Глубина не менее 47мм. и не более 51 мм.</p>
<p>140 О</p>	<p>Автоматическое устройство с функцией инвертирования</p>	<p>Источник линейно-интерактивного типа с синусоидальной формой выходного напряжения Требования к размерам товара: высота должна быть не менее двухсот миллиметров и не более двухсот пятидесяти миллиметров; ширина должна быть не менее ста пятидесяти миллиметров и не более двухсот миллиметров; глубина должна быть не менее четырёхсот миллиметров и не более четырёхсот пятидесяти миллиметров . Требования к техническим характеристикам товара Выходная мощность должна быть не менее 1500 ВА и не более 1900ВА. Режим работы от сети: номинальное входное напряжение 220/230/240 В ± 30%; Диапазон рабочего напряжения от не менее 151 до не более 301 В; Выходная частота 50/60 Гц ± 3 Гц (автовывбор); Форма выходного напряжения: повторяет форму входного напряжения. Режим работы от портативного источника питания: Номинальное выходное напряжение не менее 220В и не более 240 В; Выходная частота должна быть в пределах от 50 Гц до 60 Гц ± 0,1 Гц (автовывбор). Форма выходного напряжения: чистая синусоидальная Время перехода на аварийный элемент питания: типичное время не менее 2 мс и не более 6 мс, не более 13 мс для режима «генератор». Элемент питания: герметичный, свинцово-кислотный. Время заряда должно быть не более 3 часа (до 90% полной емкости). Время работы от аварийного элемента при 100% нагрузке не менее 5 минут. Защита от короткого замыкания. Защита от перегрузки. Защита линии формата RJ-11/RJ-45 (комбинированный). Поддерживаемые интерфейсы USB, RS-232. Управление через COM порт Масса не менее 22 кг, не более 25 кг.</p>
<p>147</p>	<p>Симметричный цифровой кабель</p>	<p>Симметричный цифровой кабель, не менее двух жил закрытых фольгой в общем плетёном экране с поливиниловой изоляцией сечение жил не менее 0,22мм² и не более 0,25мм². Сопротивление не менее 118 Ом и не более 122 Ом. Общий диаметр кабеля не более 5,7 мм и не мене 5,3мм</p>

148	Кабель тип-1	Кабель должен служить для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на переменное напряжение до 0,66 кВ частотой 50 Гц, в том числе в электроустановках зданий и сооружений для безопасного применения электрооборудования класса защиты не ниже 1 по электробезопасности. Количество жил должно составлять не менее 3 не более 5. Наружный диаметр кабеля не более 10 мм.и не менее 8мм. Вес кабеля не более 140 кг/км. и не менее 124кг/км. Диаметр токопроводящей жилы не более 3,0 мм и не менее 2,2 мм. Диаметр изолированной жилы не менее 2,9мм и не более 3,5 мм. Минимальный радиус изгиба не более 82 мм и не менее 65мм. Максимальное электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току (при +20°С) не более 10 МОм/км
150 0	Коммутационный блок	Размер (ДхШхГ): не менее 250х180х100мм и не более 280х212х150мм, масса не более 4,2 кг и не менее 3,8кг., посадочные размеры не более 247х180 мм, крышка толщиной не менее 5 мм и не более 7мм с 20-мм прорезями под кабель, для двух съемных панелей с силовыми и сигнальными разъемами, 4 отверстия под сальники или под ввода PG29. Материал сталь. Покрытие защитное, негорючее и водонепроницаемое.
151 0	Коммутационная панель	Панель со смонтированными трёх контактными коннекторами с замковым механизмом для коммутационного блока в количестве не менее 12 шт., размером не менее 170х205 мм ² и не более 180х215 мм ²
153	Заливочный светильник	Наличие светодиодного модуля, мощность не менее 51 Вт. и не более 58 Вт. Световой поток не менее 3200 Лм. Возможность диммирования-обязательное наличие функции. Размеры, мм. (ДхШхВ): не менее 280х1250х12мм и не более 300х1340х15мм Материал корпуса алюминий Срок службы не менее 50000 ч.
155	Точечный светильник	Конструкция встраиваемая в стену. Количество светодиодов: не более 3. Мощность: не менее 3Вт и не более 5Вт.Цвет свечения: синий. Степень защиты на менее IP 20. Размер: (ШхВхГ) не менее 80 x 85 x 32 мм и не более 100 x 110 x 40мм. Рабочая температура в диапазоне от -20°С до +40°С. Напряжение питания: 220 V/ AC Цвет корпуса: серый
157 0	Блок распределения цифрового сигнала	Блок распределения сигнала, не менее 1 входа, не менее 6 и не более 8 выходов с гальванической развязкой, индикация по входу и выходу, питание от сети 220В-230В, 50/60Гц, разъемы трёх и пяти контактные с замковым механизмом, высота не менее 43 мм и не более 46 мм. Наличие креплений для монтажа в шкаф стандарта 482,6мм. Абсолютная электрическая изолированность между входом и выходом, а также между выходом и выходом. Отдельные 3-контактный и 5-контактный разъемы с замковым механизмом для каждого канала. Каждый выход имеет собственный драйвер и индикатор наличия сигнала. На каждом входе и выходе установлен предохранитель на не более чем 500 мА
159 0	Секционный многоцветный прибор	Количество цифровых каналов: не менее 15 и не более 21шт; Количество светодиодов: не менее трёх, не более восьми штук; Мощность светодиода: не менее 30 и не более 55 вт. Тип светодиодов-многоцветный. Угол раскрытия луча: не менее 50°, не более 65°, Размер (ДхШхВ): Не менее 120х400х150 и не более 170х462х168. Вес: не менее 3,8 кг и не более 5,2 кг. Потребляемая мощность на максимальной нагрузке: не более 130Вт. Кабельный разъём с замковым механизмом: не менее 2 шт.

<p>160 0</p>	<p>Светильник многоцветный</p>	<p>Светодиодный элемент, не менее двух целых пяти десятых Вт и не более трёх целых восьми десятых ватт, в количестве не менее тридцати восьми и не более сорока девяти штук. Наличие цветокорректирующих светодиодов: белого и изумрудного в количестве по не менее 9 и не более 12шт. Управление: DMX-512 Количество каналов : не менее шести и не более двенадцати Звуковой контроль через встроенный микрофон Обязательное наличие стробоскопического эффекта Угол освещения: не менее двадцати и не более двадцати пяти градусов Мощность: не менее 122 Вт и не более 145 Вт Напряжение питания: 220- 240 В Вес: не менее 2 и не более 3,2 кг.</p>
<p>162 0</p>	<p>Светодиодный прибор</p>	<p>Система из не менее 16 не более 22 светодиодов RGB 4-в-1 Цветовая гамма: RGBW Мощность одного светодиода: не менее 8 Вт и не более 10Вт. Потребляемая мощность: не менее 120 Вт и не более 147Вт. Протокол управления: DMX512 через трёх контактный разъём. Наличие сигнального выхода для объединения нескольких приборов в единую сеть. Каналы DMX: не менее 4, не более 8 Наличие функции: диммер: от 0 до 100% мощности, стробоскоп: от 0 до 20 Гц Угол раскрытия: не менее 15°, не более 40° Размеры: не менее 295, не более 310 х не менее 230, не более 267 х не менее 230 мм. Вес: не мене 3,0 кг, не более 3,5 кг. Корпус: Алюминиевый, Цвет: Полированный Соединения светильника: 3-контактный XLR</p>
<p>163 0</p>	<p>Прожектор с дистанционным управлением</p>	<p>Лампа: компактная газоразрядная высокого давления Цоколь: GX-9.5 Модель лампы: MSR 250/2 Балласт: магнитный Высота: не менее 500 мм, не более 502 мм Ширина: не менее 400 мм, не более 419 мм Глубина: не менее 350 мм, не более 438 мм Вес: не менее 20,5 кг, не более 25 кг Количество каналов управления: не менее 16, не более 20 Встроенные демо-секвенции Дисплей: 4-значный ЖК Колесо фильтров: не менее 6 дихроичных светофильтров + открытая позиция Диммер/шаттер: полный диапазон регулировки яркости и эффект стробоскопирования Колесо эффектов: Beam shaper, фрозт фильтр Zoom: в пределах от не менее 8° до не более 32° Pan: не менее 530°, не более 630° Tilt: не менее 270°, не более 280°</p>
<p>165</p>	<p>Лампа</p>	<p>Газоразрядная металлогалогенная лампа с одним цоколем Мощность: не менее 250 Вт не более 450 Вт Средний ресурс: не менее 3000 часов Цветовая температура: не менее 8500 К и не более 10200 К Цоколь: Gy9.5. Рабочее напряжение не менее 94 В и не более 110 В. Межцентровое расстояние не менее 50 и не более 58 мм Длина дуги не менее 5 мм.</p>
<p>167</p>	<p>Коннекторы тип-1</p>	<p>Кабельный штекер симметричный не менее трёх, не более пяти контактов. Материал корпуса металл. Монтаж пайкой. Разъем кабельный гнездо симметричный не менее трёх, не более пяти</p>

		контактов. Материал корпуса металл. Монтаж пайкой
168	Коннекторы тип-2	Кабельный штекер симметричный не менее трёх, не более четырёх контактов. Материал корпуса металл. Монтаж пайкой. Разъем кабельный гнездо симметричный не менее трёх, не более четырёх контактов. Материал корпуса металл. Монтаж пайкой
170 0	Система беспроводной передачи данных	Цифровых каналов передачи: не менее 502 и не более 600. Радиус передачи: не менее 150м, банков частот не менее двух. Банк 1: не менее 430 и не более 512 МГц. Банк 2: не менее 910 и не более 980 МГц. Потребляемая мощность на максимальной нагрузке: не более 8 Вт. Тип внешних разъемов: трёх и пяти контактные с замковым механизмом в количестве не менее двух. Электропитание в диапазоне от не менее 100 до не более 240 В, и от не менее 50 Гц до не более 60 Гц. Поддерживаемые протоколы DMX512, Bluetooth 2.0, RDM.
171	Страховочное устройство	Материал: сталь, наличие карабина, длина не менее 700 мм, диаметр не менее 3мм и не более 5мм. Материал сталь. Нагрузка (статическая) не менее 280кг, (динамическая) не менее 58кг.
172	Зажимное устройство	Необходимая нагрузочная способность изделия не менее двадцати двух килограмм. Для труб диаметром не менее 50 мм, размеры (Д×Ш×В): не менее 130 мм × не менее 70 мм × не более 40 мм. Вес: не более 0.5 кг. Материал сталь, толщина не менее 3 мм и не более 5мм., наличие винта фиксации.
174 0	Преобразователь низкочастотный встраиваемый	Материал корпуса многослойная фанера толщиной не менее 18мм и не более 21 мм. Должен иметь защитную перфорированную переднюю панель из окрашенной стали толщиной не менее 1,5 мм и не более 2,1мм, декорированную порошком не менее 10 мм и не более 13 мм в цвет корпуса. Наличие места крепления диаметром не менее 35мм. Номинальный синусоидальный максимум не менее восьмисот ватт и не более восьмисот шестидесяти ватт, пиковая нагрузка не менее 3200 Вт. Диапазон рабочих частот от не менее 25Гц и не более 28 Гц до не менее 190Гц и не более 210Гц. Чувствительность не менее 99 дБ и не более 101дБ. Давление не менее ста двадцати восьми дБ и не более ста тридцати дБ. Сопротивление не более 8 Ом и не менее 6 Ом Излучатель не менее 457 мм и не более 460мм. Дисперсия по горизонтали не менее 180 гр., по вертикали не менее 180гр. Входы/выходы должны быть выполнены разъемами с поворотом замковым механизмом не менее двух контактов. Габариты (ВхШхГ) не более: 885х570х630 мм и не менее 820х540х590мм. Вес: не более 48кг и не менее 44 кг.
175 0	Преобразователь радиосигнала	Рабочие стандарты связи IEEE 802.11 b/g/n 2.4 GHz, IEEE 802.3, IEEE 802.3u. Передача потокового видеосигнала высокой чёткости не менее 700р. Наличие функции отображения на одном экране сигнала с не менее четырёх источников. Возможность приёма сигнала с мобильных устройств с программным обеспечением на базе iOS, Windows Mobile, Android. Наличие интерфейсов: компонентный (не менее 13 контактов); для передачи мультимедиа высокой чёткости не менее 10 Гбит/с, RJ-45. Корпус металлический. Размеры (ШхВхГ) не менее 120х18х60 и не более 170х30х90мм. Вес не менее 200гр. и не более 280 гр.
177	Фермовая конструкция тип 2	Конструкция должна иметь треугольное сечение, со сторонами не менее 200мм и не более 280мм. Материал алюминий. Конструкция сборно-секционная. Основная труба не менее 38х2мм и не более 54х3,7, раскосы не менее 16х2 мм и не более 17х2,8. Соединения фланцевые болтовые. Длина не менее 7200 см и не более 8400см.

179	Механизм перемещения декораций тип-1	В горизонтальной плоскости, двухтрековый, длина не менее 6800 мм. Треки имеют возможность перемещать две декорации одновременно, а также в противоположных направлениях. Общие габариты механизма по крайним точкам вписаны в параллелепипед со сторонами 8100/800мм. Вертикальная подвесная динамическая нагрузка в каждой точке механизма 0,00005 кг/мм.кв. Элементы крепления декораций соответствуют общей нагрузочной способности механизма. Передвижение элементов по треку осуществляется движущим элементом с габаритами 5000х3мм и разрывным усилием не 16800 Н/мм.кв. Скорость перемещения декорации в диапазоне 0,36 км/ч – 1,44 км/ч.
181	Электромеханизм	Мощность не менее 370 Ватт и не более 430 Ватт. Скорость перемещения декорации в диапазоне от 0,36 км/ч до 1,44 км/ч. Уровень допустимого шума, производимого механизмом в любой точке составляет не более 8 дБ на расстоянии один метр. Аварийная остановка производится посредством механического командоаппарата не менее чем в 2-х точках.
183	Блок управления	Навесной. Управление осуществляется с лицевой части. Электропотребление не менее 20В и не более 2В. В комплекте поставляется система управления на основе частотно-регулируемого преобразователя, с возможностью регулировки скорости перемещения в диапазоне 0,36 км/ч – 1,44 км/ч, и точки остановки. Размеры (ШхГхВ) не более 300х200х300 мм.
185	Механизм перемещения декораций тип-2	В горизонтальной плоскости, двухтрековый, длина не менее 6800 мм и не более 6970мм. Треки имеют возможность перемещать две декорации одновременно, а также в противоположных направлениях. Общие габариты механизма по крайним точкам вписаны в параллелепипед со сторонами 8100/800мм. Вертикальная подвесная динамическая нагрузка в каждой точке механизма не менее 0,00005 кг/мм.кв. Элементы крепления декораций соответствуют общей нагрузочной способности механизма. Передвижение элементов по треку осуществляется движущим элементом с габаритами 5000х3мм и разрывным усилием не менее 16800 Н/мм.кв. Скорость перемещения декорации определяется усилием машиниста на тяговом канате.
186	Рама бокового освещения	Рама бокового освещения не менее, чем на 6 приборов. Изготавливается из трубы Ø не менее 40 мм и не более 56мм, количество крепежных точек не менее 3 шт. Каждая пластина крепится к стене не менее чем двумя анкерами. Максимальная общая нагрузка на раму должна предусматриваться не менее 150 кг.
188	Канат тип 1	Канат двойной свивки тип ЛК-РО конструкции 6х36.Суммарное разрывное усилие не менее 17250 Н. Соответствие ГОСТ 3077-80 без смазки
189	Стяжка винтовая	Стяжка винтовая М10 в театральном исполнении: свободный ход резьбы не менее 90 мм не более 115 мм, концы резьбы зашплинтованы, крепежные петли с пальцами на резьбовом соединении. Макс. вертикальная нагрузка не менее 1000 кг.
191	Канат тип 2	Канат пеньковый, свивка тросовая. Не менее трёх прядей. Непропитанный. Диаметр не менее 22 мм. и не более 26мм Соответствие ГОСТ 30055-93.
203	Элемент многосекционного блока	Элемент блока секционного представляет собой рамную стальную конструкцию, цельносварной легкий внутренний каркас из прессованной профильной стали Конструкция элемента блока секционного позволяет надежно и прочно собирать (при необходимости, разбирать) между собой все

		<p>узлы, а также устойчиво крепить звенья к полу.</p> <p>Все части каркаса окрашены износостойким порошково-полимерным составом (с термической обработкой).</p> <p>Блоки секционные собираются и монтируются друг к другу в различных комбинациях.</p> <p>Внутренний каркас задней стенки каждой секции выполнен из гнутой стальной профильной трубы не менее 15×15×1,5мм. и не более 20x18x1,8мм. Крепление задней стенки к несущему каркасу (боковинам) осуществляется посредством двух штампованных металлических прессованных под углом 90° кронштейнов из стальной полосы не менее 25×5мм и не более 30x5мм, сваренных с металлокаркасом задней стенки.</p> <p>Задняя стенка элемента блока секционного анатомической овальной формы и имеет оригинальную расшивку ткани с декоративной отстрочкой чехла (4 строки). Размеры стенки элемента блока секционного: высота не менее 640мм и не более 680мм, ширина не более 500 и не менее 420 мм, толщина не менее 80мм и не более 100мм.</p> <p>В качестве поддерживающей основы мягкого элемента задней стенки из пенополиуретана повышенной плотности используется специально изготавливаемая сетка из полиэстера плотностью не менее 600D, плотно сплетенная внутри металлического каркаса, что дает отпружинивающий эффект и продлевает срок службы пенополиуретана.</p> <p>Внутренний каркас места элемента блока секционного с гравитационным механизмом выполнен из гнутой стальной прессованной профильной трубы не менее 15×15×1,5мм, и не более 20x18x1,8мм не менее Ø18×1,5мм.</p> <p>Место с гравитационным механизмом элемента блока секционного прямоугольной формы, со скругленными передними углами не менее R10мм и не более R13мм, снабжено механизмом возврата в вертикальное положение. Средняя часть места с гравитационным механизмом должна иметь наклон вниз.</p> <p>Крепление места к несущему каркасу элемента блока секционного осуществляется посредством вставки во втулки расположенные на боковых стойках секции.</p> <p>Оси вращения стальные (сваренные с металлокаркасом мест с гравитационным механизмом) толщиной не менее 10 мм. и не более 12мм.</p> <p>Размеры места с гравитационным механизмом элемента блока секционного: длина не менее 500мм не более 650, ширина не менее 450мм и не более 480мм, толщина не менее 80мм не более 100мм.</p> <p>В качестве поддерживающей основы мягкого элемента мест с гравитационным механизмом из пенополиуретана повышенной плотности используется специально изготавливаемая сетка из полиэстера плотностью не менее 600D, плотно сплетенная внутри металлического каркаса, что дает отпружинивающий эффект и продлевает срок службы пенополиуретана.</p> <p>Мягкий элемент мест с гравитационным механизмом и задней стенки элемента блока секционного сформирован из пенополиуретана эластичного блочного, плотностью не менее 25 кг/м³ и не более 30 кг/м³ и сохраняет эластичные свойства в интервале температур от минус 50°С до плюс 120°С. Каркас боковых стоек выполнен из стальной профильной трубы не более 50×35×1,8мм, и не менее 24×15×1,5мм.</p> <p>Боковые стойки элемента блока секционного с внутренней и</p>
--	--	---

		внешней стороны имеют мягкие накладки трапециевидной формы сужающейся к низу. Крайние боковые стойки (ограждающие блоки) обиты тканью, размеры мягких накладок: высота не менее 480мм и не более 490мм, толщина не менее 40мм и не более 55мм, ширина в верхней части не менее 350мм и не более 400мм, ширина в нижней части не менее 220мм и не более 270мм.
207	Технологическая зона для размещения систем управления	Многосекционная технологическая зона оперативного управления с местами крепления и прокладки цифровых и силовых линий с коннекторами замковых механизмов (наличие тумбы с дверцей). Размер (ШхГ) 1800*600 мм, верхняя часть- столешница толщиной не менее 30 мм с скругленными углами. Материал боковых стен: ЛДСП не менее 16 мм. Кромка -Акрилонитрил-бутадиен-стирол. Толщина не менее 2мм и не более 3,5 мм. Высота не менее 730 мм. Наличие отверстий с заглушками для прокладки кабелей.

Инструкция по заполнению первой части заявки (приложения № 1 «Требования к товарам, используемым при выполнении работ»)

При описании объекта закупки в настоящем техническом задании установлены показатели (характеристики), позволяющие определить соответствие используемых при выполнении работ товаров, установленным заказчиком требованиям. При этом установлены требования к максимальным и/или минимальным значениям показателей, а так же требования к показателям, значения которых не могут изменяться. Наименования показателей (характеристик) товаров и требования к значениям показателей (характеристик) товаров указаны в соответствии с государственными стандартами. Под интервальным значением показателя (характеристики) товара понимается диапазон числовых значений показателя (характеристики) товара с границами соответствующими требованиям настоящего технического задания. Если в настоящем техническом задании установлены требования к значениям показателей (характеристик) товара, которые являются взаимоисключающими или вариативными, участник закупки указывает одно из допускаемых настоящим техническим заданием значений. Такие требования установлены с использованием слова «или» или символа «\»». При описании требований к значениям показателей (характеристик) товара, используемого при выполнении работ, в настоящем техническом задании, слова, словосочетания: «не более...», «не превышает...», «до...», «не больше...», «не выше...», «не менее...», «не ниже...», «не меньше...», «от...», «свыше...», «выше...» устанавливают требования к максимальным или минимальным значениям показателей (характеристик) товара, а слова, словосочетания, символы: «не более...не менее...», «не менее...не более...», «свыше...не более...», «...-...», «±» устанавливают требования к максимальным и минимальным значениям показателей (характеристик) товара. Требования к значениям показателей (характеристик) товара с использованием иных слов, словосочетаний, символов являются требованиями к показателям (характеристикам) товара, значения которых не могут изменяться. При указании сведений о конкретных показателях, используемого для выполнения работ товара, участник закупки обязан указать единицы измерения показателей, значения таких показателей, точно соответствующие значениям, установленным в настоящем техническом задании, для показателей, значения которых не могут изменяться.

Если в настоящем техническом задании установлены требования к максимальным и/или минимальным значениям показателей (характеристик) товара, участник закупки

указывает конкретное значение показателя. При этом значения показателей (характеристик) товара, указанные участником закупки в заявке, не должны сопровождаться словами, словосочетаниями, символами: «не более...», «не больше...», «не менее...», «не меньше...», «не ниже...», «свыше...», «выше...», «не выше...», «не более...не менее...», «не менее...не более...», «±», «свыше...не более...». При установлении в настоящем техническом задании требований к максимальным и минимальным значениям показателя (характеристики) товара, участник закупки указывает конкретное интервальное значение показателя (характеристики) товара. Исключением являются случаи установления этих требований к модулю крупности; требований с использованием слов, словосочетаний «не более...не менее...», «не менее...не более...»; символа «±» (указывается конкретное не интервальное значение показателя (характеристики) товара).

При установлении в настоящем техническом задании требования к максимальному или минимальному значению показателя (характеристики) товара, участник закупки указывает конкретное не интервальное значение показателя (характеристики) товара. Исключением является случай установления этих требований к максимальному значению показателя (характеристики) товара с использованием слов «не превышает...». Использование слов «не превышает...» в настоящем техническом задании задает интервал значений с максимально допустимой верхней границей значения показателя (характеристики) товара. Участник закупки должен указать конкретное интервальное значение показателя (характеристики) товара с верхней границей равной или меньшей значения показателя (характеристики) товара, установленного в настоящем техническом задании. При использовании в настоящем техническом задании слова «допускаются», участник закупки указывает конкретное значение показателя, указывающее на отсутствие или на наличие характеристики. При этом сведения, указанные участником закупки в заявке не должны сопровождаться словом «допускаются». Наименования показателей (характеристик) товаров необходимо указывать без изменений. При использовании в настоящем техническом задании слов «не допускаются», участник закупки указывает конкретное значение показателя, указывающее на отсутствие характеристики. При этом сведения, указанные участником закупки в заявке не должны сопровождаться словами «не допускаются». Все представленные участниками закупки сведения о конкретных показателях используемого для выполнения работ товара не должны носить предположительный характер (сведения не должны сопровождаться словами «должен», «должен быть», «могут» и другими формами этих слов).